

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN BOLOGNA

PER I

BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO DAL RENO AL TRONTO

Direttore: Dott. Ing. ALESSANDRO MAZZETTI

ANNALI IDROLOGICI
1936

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA

1940 - ANNO XVIII

Contenuto delle tabelle.

Le tabelle sono precedute dall'elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche che hanno funzionato nell'anno.

TABELLA I. — Contiene, per tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno, le altezze idrometriche meridiane rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

I massimi mensili sono stampati in **grassetto**; i minimi in *corsivo*.

Riporta inoltre, per gli stati di piena, i valori di colmo compresi fra livelli meridiani successivi, e fra i quali sono situati a cavaliere.

TABELLA II. — Riporta i valori medi mensili ed annui delle altezze idrometriche per gli idrometri più caratteristici dei tronchi vallivi che abbiano regolarmente funzionato nell'anno.

È stampato in **grassetto** il valore medio mensile più elevato ed in *corsivo* il più basso.

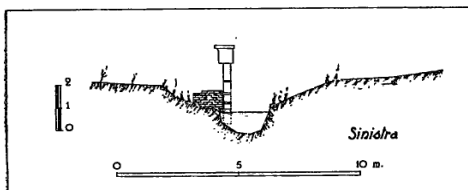
TABELLA III. — Riporta i valori delle frequenze e delle durate delle altezze idrometriche giornaliere osservate durante l'anno agli idrometri di cui alla tabella precedente.

TABELLA IV. — Riporta, per alcune stazioni caratteristiche fornite di idrometrografo o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle tre escursioni più elevate dell'altezza idrometrica osservate nell'anno durante intervalli di una, sei, dodici ore consecutive. Per ogni valore dell'escursione è riportata l'altezza idrometrica all'inizio dell'intervallo cui essa si riferisce e l'ora e la data di tale inizio. Sono considerati soltanto i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente siano terminati nell'anno seguente.

XXIII - Para (Fiumi Uniti) a Para (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

a) - Bacino di dominio: *kmq* 13,6 (praticamente impermeabile); altitudine: massima *m* 391 s. m., media *m* 164 s. m.; distanza dalla confluenza col Ronco: *km* 1 circa; inizio misure: dicembre 1935; totale misure al termine del 1936: n. 10.

b) - Idrometrografo di stazione e di riferimento: presso Para (sp. d.); quota zero: *m* 49 circa s. m.; inizio osservazioni: novembre 1935; altezza idrometrica: massima *m* 1,72 (8-X-1936), minima: *m* 0,49 (portata nulla).

c) - Portate (1936): annua media: *mc/sec* 0,055 (*l/sec. kmq* 4,0); massima: *mc/sec* [3,720] (*l/sec. kmq* [274]) (8-X-1936); minima (giornaliera): *mc/sec* 0,00 (vari).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>	VELOCITÀ in <i>m/sec</i>		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	28-I	0,669	0,039	0,146	0,171	0,260
2	28-II	1,235	1,440	0,815	0,887	1,460
3	31-III	0,627	0,037	0,248	0,253	0,400
4	16-IV	0,590	0,010	0,148	0,146	0,190
5	29-V	0,558	0,003	0,057	0,061	0,082
6	25-VI	0,450	0,000	0,000	0,000	0,000
7	9-X	0,952	0,390	0,508	0,672	1,040
8	30-XI	0,610	0,005	0,059	0,083	0,105
9	29-XII	0,622	0,016	0,144	0,174	0,220

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>
0,49	0,000	1,00	0,538
0,50	0,001	1,05	0,706
0,55	0,005	1,10	0,892
0,60	0,012	1,15	1,090
0,65	0,029	1,20	1,294
0,70	0,056	1,25	1,503
0,75	0,091	1,30	1,714
0,80	0,135	1,35	1,931
0,85	0,189	1,40	2,156
0,90	0,265	1,45	2,386
0,95	0,384	1,50	2,623

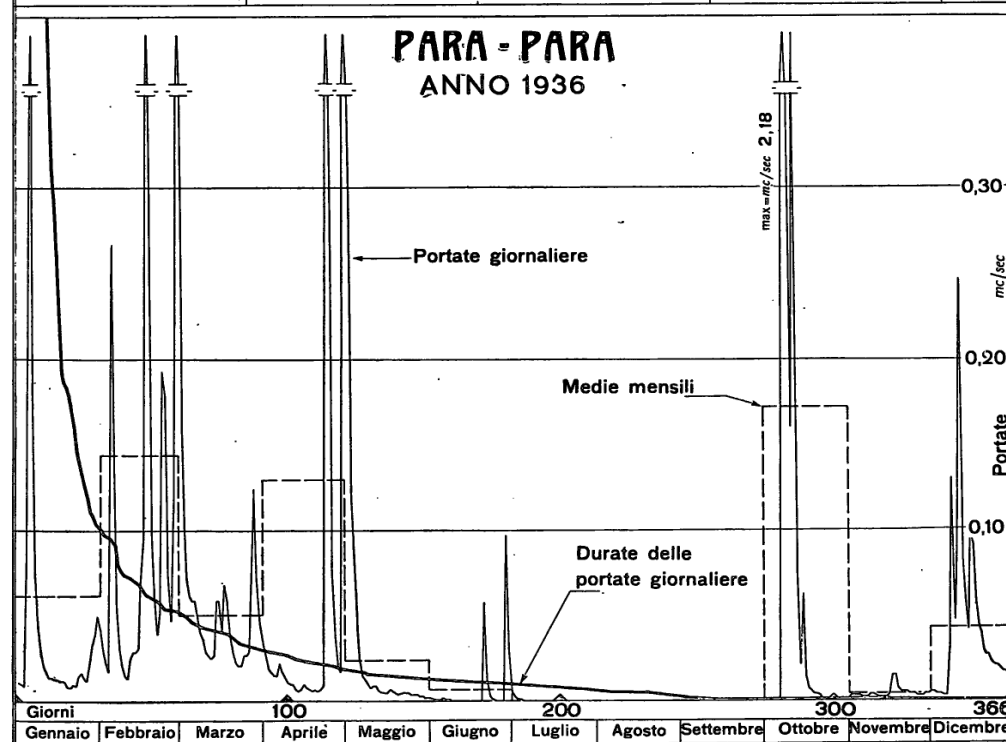
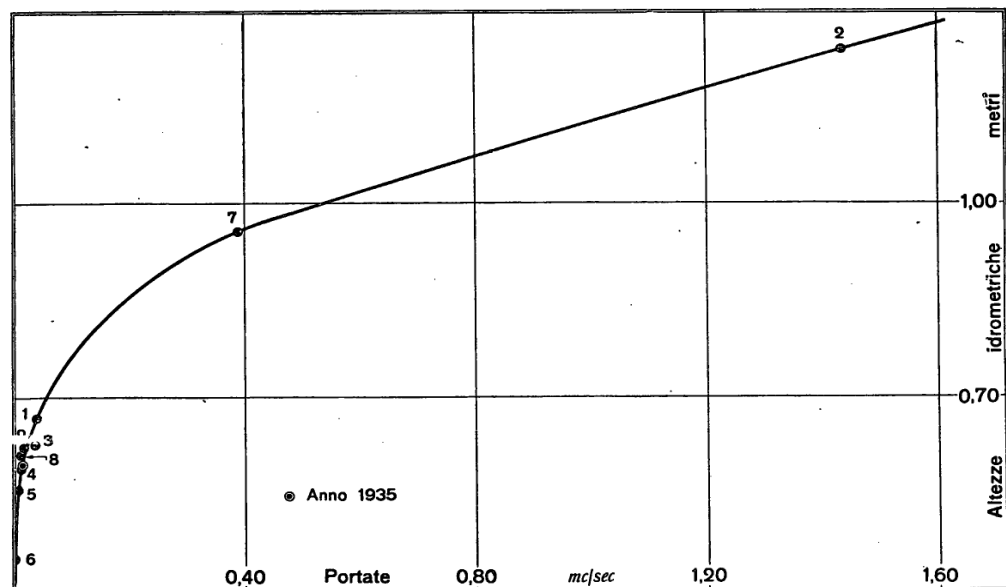
per $H > m 1,50$
 $Q = 26,128 H^{\frac{3}{2}} - 2,177 mc/sec$

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Giorno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	0,011	0,029	0,160	0,027	0,310	0,002	0,003	—	—	—	0,010	0,014
2	0,010	0,023	0,103	0,019	0,125	0,001	0,001	—	—	—	0,010	0,013
3	0,009	0,017	0,072	0,017	0,091	0,001	0,001	—	—	—	0,011	0,013
4	0,073	0,267	0,062	0,015	0,044	0,001	—	—	—	—	0,010	0,012
5	1,080	0,145	0,053	0,015	0,025	0,002	—	—	—	—	0,009	0,011
6	0,186	0,056	0,053	0,023	0,015	0,001	—	—	—	—	0,008	0,011
7	0,074	0,031	0,050	0,017	0,013	0,001	—	—	—	0,856	0,008	0,054
8	0,044	0,021	0,041	0,014	0,010	—	—	—	—	[2,180]	0,013	0,183
9	0,029	0,015	0,036	0,011	0,008	—	—	—	—	1,270	0,012	0,065
10	0,021	0,013	0,029	0,010	0,007	—	—	—	—	0,160	0,011	0,118
11	0,017	0,025	0,027	0,010	0,007	—	—	—	—	0,744	0,009	0,280
12	0,014	0,029	0,025	0,007	0,006	—	—	—	—	0,125	0,009	0,095
13	0,014	0,029	0,027	0,006	0,005	—	—	—	—	0,050	0,009	0,059
14	0,013	0,031	0,053	0,007	0,005	—	—	—	—	0,108	0,009	0,041
15	0,013	0,069	0,053	0,010	0,005	—	—	—	—	0,041	0,016	0,099
16	0,012	0,095	0,041	0,008	0,007	—	—	—	—	0,021	0,048	0,091
17	0,012	0,445	0,069	0,007	0,006	—	—	—	—	0,017	0,036	0,059
18	0,011	0,291	0,059	0,006	0,005	—	—	—	—	0,013	0,021	0,044
19	0,008	0,099	0,039	0,007	0,004	—	—	—	—	0,012	0,014	0,039
20	0,008	0,062	0,029	0,006	0,004	0,058	—	—	—	0,011	0,014	0,031
21	0,010	0,039	0,023	0,007	0,005	0,012	—	—	—	0,007	0,014	0,027
22	0,009	0,053	0,021	0,009	0,005	0,003	—	—	—	0,007	0,013	0,027
23	0,015	0,193	0,021	1,140	0,005	0,001	—	—	—	0,006	0,012	0,023
24	0,017	0,178	0,027	0,455	0,004	—	—	—	—	0,005	0,012	0,021
25	0,014	0,076	0,027	0,079	0,004	—	—	—	—	0,005	0,011	0,021
26	0,012	0,047	0,029	0,039	0,004	—	—	—	—	0,005	0,011	0,019
27	0,023	0,110	0,068	0,021	0,003	—	—	—	—	0,005	0,011	0,017
28	0,034	1,310	0,125	0,017	0,003	0,097	—	—	—	0,005	0,012	0,017
29	0,039	0,370	0,072	0,737	0,002	0,029	—	—	—	0,005	0,012	0,015
30	0,050	—	0,047	1,160	0,002	0,006	—	—	—	0,005	0,014	0,015
31	0,041	—	0,034	—	0,002	—	—	—	—	0,006	—	0,015
TOTALI	1,923	4,168	1,575	3,906	0,741	0,215	0,005	—	—	5,669	0,404	1,499

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

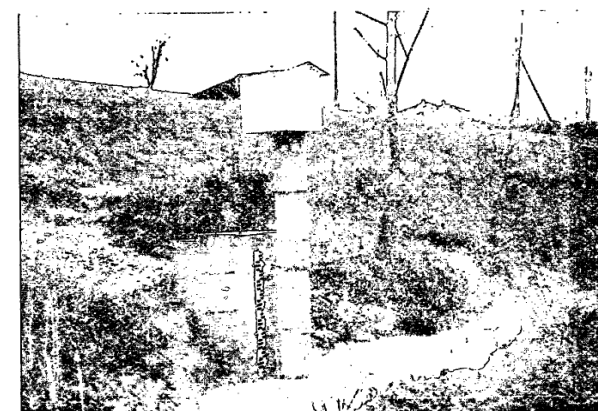
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da <i>mc/sec</i>	a <i>mc/sec</i>			da <i>mc/sec</i>	a <i>mc/sec</i>			da <i>mc/sec</i>	a <i>mc/sec</i>			da <i>mc/sec</i>	a <i>mc/sec</i>		
2,180	1,201	3	3	0,160	0,121	6	26	0,035	0,031	5	86	0,012	0,011	22	178
1,200	1,001	3	6	0,120	0,081	11	37	0,030	0,026	15	101	0,010	0,009	17	195
1,000	0,801	1	7	0,080	0,071	6	43	0,025	0,021	17	118	0,008	0,007	16	211
0,800	0,601	2	9	0,070	0,061	6	49	0,020	0,019	2	120	0,006	0,005	22	233
0,600	0,401	2	11	0,060	0,051	11	60	0,018	0,017	9	129	0,004	0,003	9	242
0,400	0,201	5	16	0,050	0,041	14	74	0,016	0,015	9	138	0,002	0,001	13	255
0,200	0,161	4	20	0,040	0,036	7	81	0,014	0,013	18	156	0,000	0,000	111	366



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q_{\max}$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	[2,180] [160,3]	1,080 79,4	1,310 96,3	0,160 11,8	1,160 85,3	0,310 22,8	0,097 7,1	0,003 0,2	—	—	[2,180] [160,3]	0,043 3,2	0,230 16,9
$Q_{\min}$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	— —	0,008 0,6	0,013 1,0	0,021 1,5	0,006 0,4	0,002 0,1	—	—	—	—	—	0,008 0,6	0,011 0,8
Q_{med} $\left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	0,055 4,0	0,062 4,6	0,144 10,6	0,051 3,7	0,130 9,6	0,024 1,8	0,007 0,5	—	—	—	0,183 13,5	0,013 1,0	0,048 3,5
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	1,737 127,7	0,166 12,2	0,360 26,5	0,136 10,0	0,337 24,8	0,064 4,7	0,019 1,4	—	—	—	0,490 36,0	0,035 2,6	0,130 9,5
Aff. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	10,692 786,2	0,802 59,0	1,055 77,6	0,621 45,7	1,548 113,8	0,774 56,9	0,913 67,1	0,129 9,5	0,264 19,4	1,511 111,1	2,103 154,6	0,400 29,4	0,572 42,1
Perd. app. (mm)	658,5	46,8	51,1	35,7	89,0	52,2	65,7	9,5	19,4	111,1	118,6	26,8	32,6
Coeff. di defl.	0,16	0,21	0,34	0,22	0,22	0,08	0,02	—	—	—	0,23	0,09	0,23

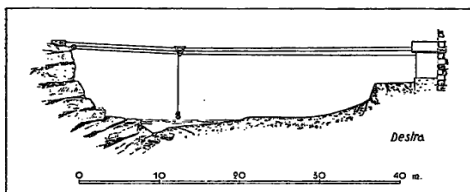
Portate	1936	
	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91 . .	0,029	2,1
di giorni 182 . .	0,010	0,7
di giorni 274 . .	—	—
Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 54		



« Para a Para » - Idrometrografo.

XXIV - Savio a Mercato Saraceno (*Mr*)

PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>	VELOCITA in <i>m/sec</i>		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	28-I	0,325	9,322	1,257	0,869	1,640
2	28-II	0,899	48,596	1,906	1,890	2,400
3	17-III	0,317	9,927	1,286	1,151	1,660
4	27-IV	0,441	12,123	1,263	1,197	1,750
5	29-V	0,055	1,763	0,354	0,354	0,510
6	25-VI	-0,091	0,227	0,294	0,331	0,570
7	31-VII	-0,005	0,621	0,378	0,465	0,660
8	29-VIII	-0,040	0,320	0,445	0,519	0,720
9	17-IX	-0,021	0,383	0,425	0,516	0,680
10	30-X	-0,005	0,616	0,359	0,274	0,660
11	30-XI	0,200	3,802	0,566	0,595	0,930
12	30-XII	0,041	1,166	0,583	0,611	1,000

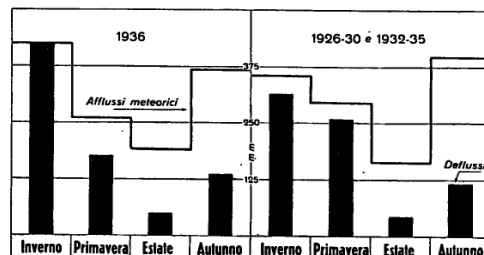
Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>
Scala valida dal 19-XII-1935 al 31-XII-1936			
-0,11	0,17	0,50	19,81
-0,10	0,20	0,60	26,00
0,00	0,66	0,70	32,57
0,10	1,91	0,80	39,57
0,20	4,42	0,90	47,34
0,30	8,66	1,00	56,11
0,40	14,06	1,14	70,44

per $H \geq m \ 1,14$

$Q = 68,750 \ H^{3/2} - 13,24 \ mc/sec$

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm
1936	425	423	261	177	189	50	368	135
1926-1930	356	313	295	259	163	42	398	116
1932-1935								
Differenze	69	110	-34	-82	26	8	-30	19

**Caratteristiche della stazione:**

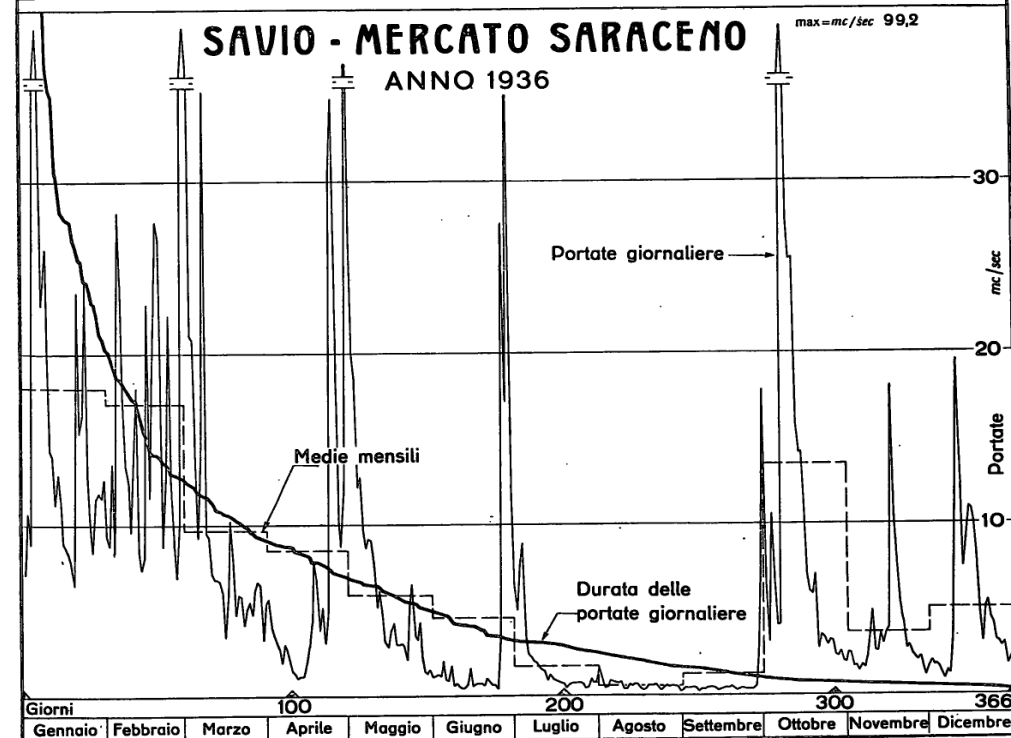
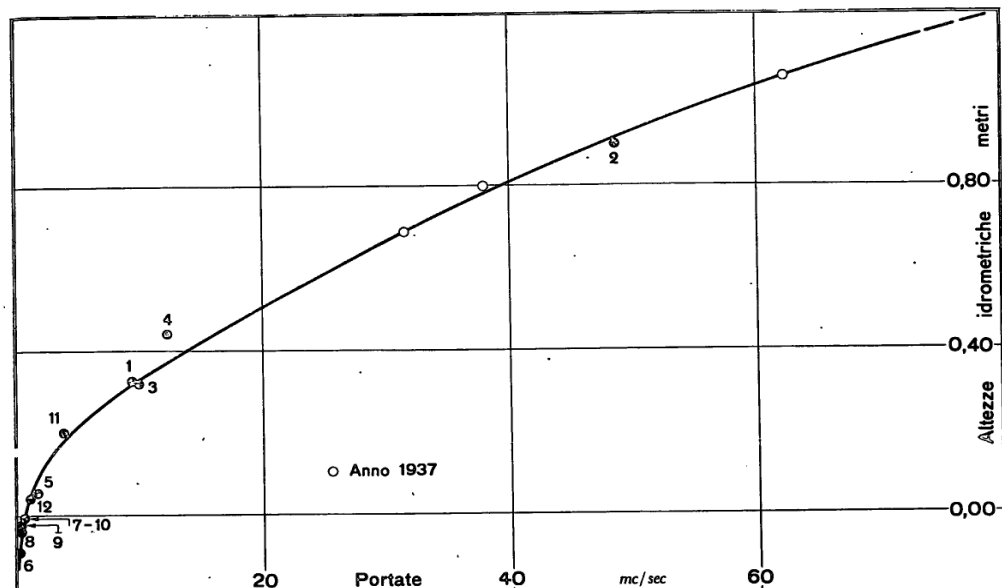
- a) - Bacino di dominio: kmq 361 (parte permeabile 3,8 %); altitudine: massima m 1408 s. m., media m 597 s. m.; distanza dalla foce: km 58 circa; inizio misure: agosto 1925; totale misure al termine del 1936: n. 157. L'alveo nella sezione dell'idrometro è instabile.
- b) - Idrometrografo di riferimento: km 0,300 circa a valle di Mercato Saraceno (sp. d.); quota zero: m 116,968 s. m.; inizio osservazioni: agosto 1925; altezza idrometrica: massima m 6,00 (23-X-1926), minima m -0,41 (giorni vari settembre 1935).
- c) - Portate (1926 ÷ 1936 escluso il 1931): annua media: mc/sec 8,29 ($l/sec.kmq$ 23,0); massima: mc/sec [447] ($l/sec.kmq$ [1238]) (23-X-1926); minima (giornaliera): mc/sec 0,08 ($l/sec.kmq$ 0,2) (21-VIII-1927).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	7,11	8,86	36,60	4,04	20,10	1,15	5,00	0,98	0,46	6,45	2,43	1,94
2	10,70	13,60	21,10	3,52	18,50	1,26	7,71	0,43	0,41	3,10	1,62	1,66
3	8,85	8,40	20,80	3,09	12,20	1,15	8,92	0,54	0,44	10,60	1,69	1,67
4	70,70	28,20	15,00	2,68	12,80	2,03	3,37	0,89	0,47	6,96	1,34	1,54
5	[89,10]	24,20	9,22	1,96	9,87	0,95	2,42	0,80	0,40	4,07	1,73	1,22
6	30,10	17,30	13,70	3,01	8,73	0,90	2,26	0,74	0,25	4,10	1,58	0,88
7	22,80	13,40	35,30	2,69	9,18	1,76	2,01	0,72	0,38	[99,20]	2,14	1,34
8	26,10	12,50	9,57	2,06	9,10	0,60	1,94	0,81	0,37	[90,70]	3,38	1,14
9	20,30	9,60	9,31	1,44	7,85	0,71	1,62	0,39	0,41	27,80	4,93	3,17
10	14,40	14,10	7,20	1,30	5,21	0,58	1,49	0,39	0,45	25,40	2,55	10,60
11	14,00	18,00	6,84	1,04	6,14	0,43	1,47	0,64	0,49	25,50	2,53	19,50
12	11,20	8,46	6,81	1,13	4,86	0,54	0,90	0,59	0,41	15,90	3,56	12,20
13	13,00	7,40	6,74	1,20	3,19	0,69	1,23	0,66	0,23	14,10	2,98	7,45
14	11,40	7,65	6,07	1,88	2,87	1,62	0,98	0,65	0,28	14,20	3,57	8,87
15	9,00	22,90	3,46	2,93	3,88	0,52	0,86	0,40	0,32	10,80	3,88	10,90
16	8,73	11,60	5,81	4,32	4,29	0,61	0,81	0,32	0,44	7,15	18,00	10,80
17	8,32	18,60	10,20	7,84	2,99	0,64	0,72	0,37	0,41	6,05	10,40	9,95
18	7,87	27,70	8,23	6,74	2,99	0,70	0,70	0,58	0,51	5,91	7,77	8,21
19	6,53	26,60	4,72	3,82	3,05	0,60	0,45	0,59	0,37	7,05	5,57	4,78
20	23,60	17,30	5,92	5,20	2,90	1,04	0,64	0,54	0,28	2,70	4,64	3,03
21	15,40	8,76	5,79	3,11	2,13	0,81	0,74	0,63	0,37	3,50	4,05	5,05
22	16,50	12,70	4,19	4,94	5,45	0,67	0,75	0,49	0,39	3,31	2,66	5,51
23	24,10	22,20	5,14	30,60	6,52	0,67	0,76	0,29	0,37	2,88	2,84	4,45
24	12,90	12,90	5,51	34,90	3,51	0,45	0,77	0,42	0,34	3,23	2,36	4,10
25	10,20	9,11	4,87	19,10	3,30	3,26	0,67	0,54	0,34	3,17	2,12	3,14
26	8,43	6,96	6,28	10,40	4,33	27,60	0,41	0,51	0,36	2,34	1,99	3,05
27	11,60	10,00	6,69	8,78	2,21	17,20	0,50	0,56	0,50	2,26	2,19	2,74
28	11,90	52,00	6,50	11,80	1,40	50,00	0,99	0,49	2,43	2,55	1,58	3,10
29	11,60	43,70	3,29	42,80	1,31	12,20	0,73	0,49	6,51	1,97	1,04	1,70
30	12,70		5,42	28,00	1,54	6,52	0,73	0,26	17,80	1,89	1,59	2,25
31	9,37		5,68		1,11		1,76	0,33		2,47		1,63
TOTALI	558,51	494,70	301,96	256,32	183,50	137,86	54,31	16,99	37,19	417,31	108,71	157,57

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate		Frequenza (<i>giorni</i>)	Durata (<i>giorni</i>)	Portate		Frequenza (<i>giorni</i>)	Durata (<i>giorni</i>)	Portate		Frequenza (<i>giorni</i>)	Durata (<i>giorni</i>)	Portate		Frequenza (<i>giorni</i>)	Durata (<i>giorni</i>)
da <i>mc/sec</i>	a <i>mc/sec</i>			da <i>mc/sec</i>	a <i>mc/sec</i>			da <i>mc/sec</i>	a <i>mc/sec</i>			da <i>mc/sec</i>	a <i>mc/sec</i>		
99,20	60,01	4	4	20,00	15,01	13	45	9,00	8,01	15	107	3,50	3,01	21	196
60,00	50,01	1	5	15,00	14,01	5	50	8,00	7,01	12	119	3,00	2,51	16	212
50,00	40,01	3	8	14,00	13,01	4	54	7,00	6,01	17	136	2,50	2,01	17	229
40,00	35,01	2	10	13,00	12,01	10	64	6,00	5,01	14	150	2,00	1,51	23	252
35,00	30,01	3	13	12,00	11,01	7	71	5,00	4,51	8	158	1,50	1,01	20	272
30,00	25,01	9	22	11,00	10,01	10	81	4,50	4,01	10	168	1,00	0,51	50	322
25,00	20,01	10	32	10,00	9,01	11	92	4,00	3,51	7	175	0,50	0,23	44	366



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

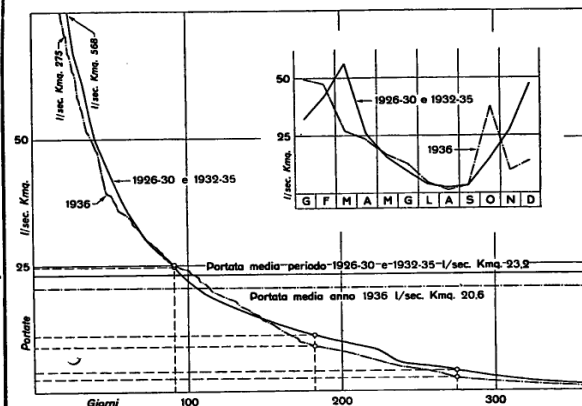
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$ max	[99,20] [274,8]	[89,10] [246,8]	52,00 144,0	36,60 101,4	42,80 118,6	20,10 55,7	50,00 138,5	8,92 24,7	0,93 2,6	17,80 49,3	[99,20] [274,8]	18,00 49,9	19,50 54,0
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$ min	0,23 0,6	6,53 18,1	6,96 19,3	3,29 9,1	1,04 2,9	1,11 3,1	0,43 1,2	0,41 1,1	0,26 0,7	0,23 0,6	1,89 5,2	1,04 2,9	0,88 2,4
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$ med	7,45 20,6	18,00 49,9	17,10 47,4	9,74 27,0	8,54 23,7	5,92 16,4	4,60 12,7	1,75 4,8	0,55 1,5	1,24 3,4	13,50 37,4	3,62 10,0	5,08 14,1
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	235,43 652,2	48,25 133,7	42,74 118,4	26,10 72,3	22,14 61,3	15,85 43,9	11,91 33,0	4,69 13,0	1,48 4,1	3,21 8,9	36,06 99,9	9,39 26,0	13,61 37,7
Affl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	398,98 1105,2	43,00 119,1	41,05 113,7	29,06 80,5	46,39 128,5	18,63 51,6	50,79 140,7	9,60 26,6	7,83 21,7	48,52 134,4	68,41 189,5	16,03 44,4	19,67 54,5
Perd. app. (mm)	453,0	-14,6	-4,7	8,2	67,2	7,7	107,7	13,6	17,6	125,5	89,6	18,4	16,8
Coeff. di defl.	0,59	1,12	1,04	0,90	0,48	0,85	0,23	0,49	0,19	0,07	0,53	0,59	0,69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 ÷ 1930 e 1932 ÷ 1935

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$ max	[205,00] [567,9]	[102,00] [282,5]	[190,00] [526,3]	[205,00] [567,9]	[69,70] [193,1]	41,80 115,8	[66,60] [184,5]	12,10 33,5	9,81 27,2	18,50 51,2	[144,00] [398,9]	[98,10] [271,7]	[179,00] [495,8]
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$ min	0,08 0,2	1,83 5,1	1,11 3,1	1,58 4,4	0,95 2,6	0,69 1,9	0,57 1,6	0,25 0,7	0,08 0,2	[0,10] [0,3]	0,16 0,4	0,42 1,2	1,20 3,3
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$ med	8,38 23,2	11,50 31,9	15,10 41,8	20,80 56,2	9,36 25,9	5,57 15,4	3,55 9,8	1,32 3,7	0,96 2,7	1,12 3,1	5,36 14,8	9,56 26,5	17,20 47,6
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	264,22 731,9	30,76 85,2	36,50 101,1	54,44 150,8	24,29 67,3	14,91 41,3	9,21 25,5	3,54 9,8	2,60 7,2	2,89 8,0	14,37 39,8	24,76 68,6	45,95 127,3
Affl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	439,26 1216,8	36,86 102,1	34,84 96,5	37,51 103,9	32,13 89,0	36,75 101,8	25,77 71,4	17,26 47,8	15,77 43,7	36,82 102,0	57,22 158,5	49,67 137,6	58,66 162,5
Perd. app. (mm)	484,9	16,9	-4,6	-46,9	21,7	60,5	45,9	38,0	36,5	94,0	118,7	69,0	35,2
Coeff. di defl.	0,60	0,83	1,05	1,45	0,76	0,41	0,36	0,21	0,16	0,08	0,25	0,50	0,78

Portate	1936		1926 ÷ 1930 e 1932 ÷ 1935	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	9,11	25,2	9,06	25,1
di giorni 182	3,29	9,1	3,99	11,1
di giorni 274	0,97	2,7	1,22	3,4

Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 114
Durata della portata media annua nel periodo 1926 ÷ 1930 e 1932 ÷ 1935 giorni 96



XXV - Sorgenti del Senatello (Marecchia) a Balze (Mr)



PIANTA

Scala numerica delle portate

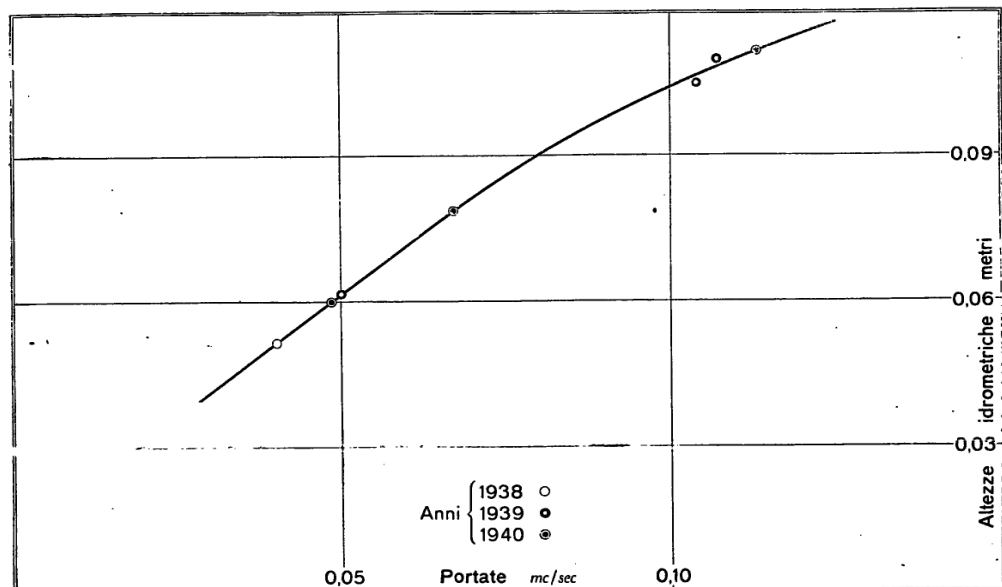
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,02	0,010	0,12	0,127
0,04	0,028	0,14	0,164
0,06	0,048	0,16	0,203
0,08	0,068	0,18	0,244
0,10	0,094	0,20	0,286

Caratteristiche della stazione:

- Distanza della sezione di misura (stramazzo) dalla confluenza col Marecchia: km 10,5 circa.
- Idrometrografo di riferimento: a monte stramazzo posto al termine delle opere di captazione delle sorgenti; quota zero: m 1046 circa s.m.; inizio osservazioni: luglio 1935.
- Portate (1936): annua media: mc/sec 0,084; massima (giornaliera): mc/sec 0,223 (6-I-1936); minima (giornaliera): mc/sec 0,024 (15-IV-1936).

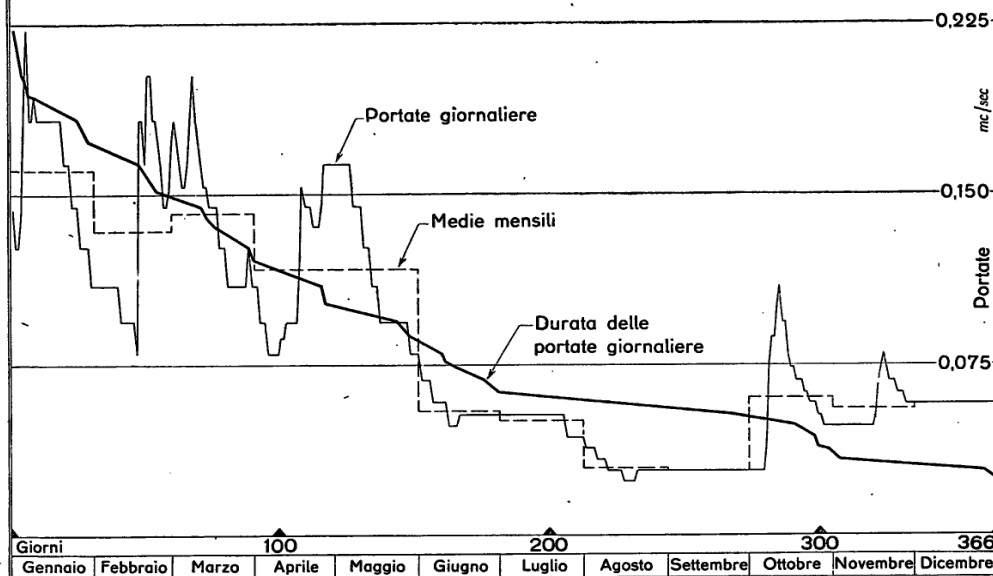
PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	D.cem.
1	0,143	0,110	0,183	0,110	0,164	0,068	0,053	0,088	0,029	0,029	0,048	0,058
2	0,127	0,110	0,173	0,094	0,164	0,068	0,053	0,088	0,029	0,029	0,048	0,058
3	0,127	0,110	0,164	0,094	0,164	0,068	0,053	0,088	0,029	0,029	0,048	0,058
4	0,140	0,110	0,154	0,094	0,164	0,068	0,053	0,088	0,029	0,029	0,048	0,058
5	0,201	0,110	0,154	0,080	0,164	0,058	0,053	0,033	0,029	0,029	0,048	0,058
6	0,223	0,110	0,164	0,080	0,164	0,058	0,053	0,033	0,029	0,029	0,048	0,058
7	0,183	0,110	0,183	0,080	0,145	0,058	0,053	0,033	0,029	0,039	0,048	0,058
8	0,183	0,110	0,208	0,080	0,145	0,058	0,053	0,033	0,029	0,076	0,048	0,058
9	0,193	0,110	0,183	0,080	0,145	0,058	0,053	0,029	0,029	0,087	0,048	0,058
10	0,183	0,094	0,173	0,087	0,145	0,058	0,053	0,029	0,029	0,087	0,048	0,058
11	0,183	0,094	0,164	0,087	0,127	0,048	0,053	0,029	0,029	0,102	0,048	0,058
12	0,183	0,094	0,154	0,094	0,127	0,048	0,053	0,029	0,029	0,110	0,048	0,058
13	0,183	0,094	0,154	0,094	0,127	0,048	0,053	0,029	0,029	0,094	0,048	0,058
14	0,183	0,094	0,145	0,094	0,110	0,048	0,053	0,029	0,029	0,094	0,048	0,058
15	0,183	0,094	0,145	0,094	0,110	0,053	0,053	0,024	0,029	0,080	0,048	0,058
16	0,183	0,080	0,145	0,094	0,110	0,053	0,053	0,024	0,029	0,074	0,053	0,058
17	0,183	0,183	0,145	0,121	0,094	0,053	0,053	0,024	0,029	0,074	0,068	0,058
18	0,183	0,183	0,127	0,154	0,094	0,053	0,053	0,024	0,029	0,068	0,074	0,058
19	0,183	0,164	0,127	0,145	0,094	0,053	0,053	0,024	0,029	0,068	0,080	0,058
20	0,164	0,208	0,127	0,145	0,094	0,053	0,053	0,029	0,029	0,068	0,074	0,058
21	0,164	0,208	0,110	0,145	0,094	0,053	0,053	0,029	0,029	0,063	0,068	0,058
22	0,164	0,183	0,110	0,136	0,094	0,053	0,053	0,029	0,029	0,063	0,068	0,058
23	0,145	0,183	0,110	0,136	0,094	0,053	0,053	0,029	0,029	0,058	0,068	0,058
24	0,145	0,173	0,110	0,136	0,094	0,053	0,053	0,029	0,029	0,058	0,063	0,058
25	0,145	0,164	0,110	0,145	0,094	0,053	0,043	0,029	0,029	0,058	0,063	0,058
26	0,127	0,145	0,110	0,164	0,094	0,053	0,043	0,029	0,029	0,053	0,063	0,058
27	0,127	0,145	0,110	0,164	0,094	0,053	0,043	0,029	0,029	0,053	0,058	0,058
28	0,127	0,152	0,110	0,164	0,080	0,053	0,043	0,029	0,029	0,048	0,058	0,058
29	0,127	0,173	0,127	0,164	0,080	0,053	0,043	0,029	0,029	0,048	0,058	0,058
30	0,110		0,110	0,164	0,080	0,053	0,043	0,029	0,029	0,048	0,058	0,058
31	0,110		0,110		0,080		0,043	0,029		0,048		0,058
TOTALI	5,005	3,888	4,394	3,519	3,629	1,660	1,573	0,926	0,870	1,893	1,694	1,798

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni															
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
0,223	0,211	1	1	0,150	0,141	18	72	0,085	0,081	0	148	0,052	0,049	0	268
0,210	0,201	4	5	0,140	0,131	4	76	0,080	0,076	13	161	0,048	0,045	23	291
0,200	0,191	1	6	0,130	0,121	14	90	0,075	0,071	4	165	0,044	0,041	7	298
0,190	0,181	19	25	0,120	0,111	0	90	0,070	0,066	11	176	0,040	0,037	5	303
0,180	0,171	4	29	0,110	0,101	27	117	0,065	0,061	5	181	0,036	0,033	4	307
0,170	0,161	19	48	0,100	0,091	27	144	0,060	0,057	44	225	0,032	0,029	54	361
0,160	0,151	6	54	0,090	0,086	4	148	0,056	0,053	43	268	0,028	0,024	5	366



SORGENTI DEL SENATELLO - BALZE

ANNO 1936



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q_{max} \text{ mc/sec}$	0,223	0,223	0,203	0,203	0,164	0,164	0,068	0,053	0,038	0,029	0,110	0,080	0,058
$Q_{min} \text{ mc/sec}$	0,024	0,110	0,080	0,110	0,080	0,080	0,048	0,043	0,024	0,029	0,029	0,048	0,058
$Q_{med} \text{ mc/sec}$	0,084	0,161	0,134	0,142	0,117	0,117	0,055	0,051	0,030	0,029	0,061	0,056	0,058
Defl. 10° mc	2,665	0,482	0,336	0,380	0,304	0,314	0,143	0,136	0,080	0,075	0,164	0,146	0,155

Portate	1936 mc/sec
di giorni 91 . .	0,110
di giorni 182 . .	0,058
di giorni 274 . .	0,048
Durata della portata media annua nel 1936 . . giorni 148	

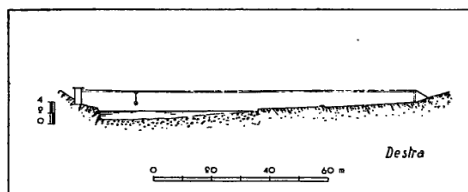


Sorgenti del « Senatello »

XXVI - Foglia a Montecchio (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- a) - Bacino di dominio: kmq 603 (parte permeabile 0,1 %); altitudine: massima m 1415 s. m., media m 384 s. m.; distanza dalla foce: km 20 circa; inizio misure: luglio 1936; totale misure al termine del 1936: n. 4.
- b) - Idrometrografo di stazione e di riferimento: presso Montecchio (sp. s.); quota zero: m 38,787 s. m.; inizio osservazioni: luglio 1936.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	11-VII	1,281	0,299	0,286	0,321	0,490
2	25-VIII	1,215	0,024	0,308	0,300	0,390
3	13-XI	1,426	1,536	0,474	0,521	0,760
4	30-XII	1,466	2,168	0,549	0,610	0,860

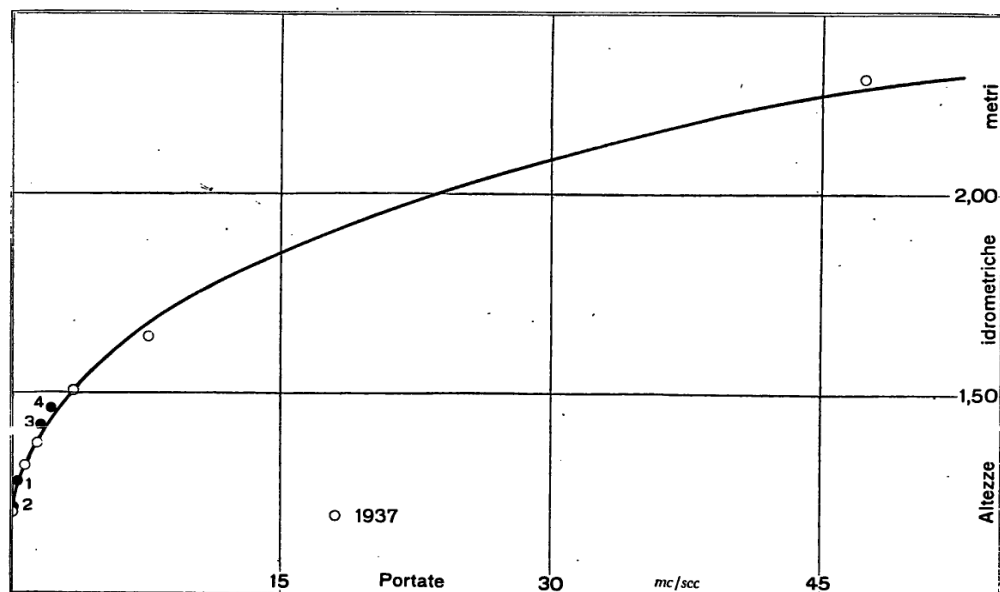
Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
1,19	0,04	2,00	23,57
1,20	0,05	2,10	30,82
1,30	0,48	2,20	39,82
1,40	1,62	2,30	51,25
1,50	3,23	2,40	64,34
1,60	5,39	2,50	77,74
1,70	8,55	2,60	91,14
1,80	12,41	2,70	104,56
1,90	17,32	2,80	117,94

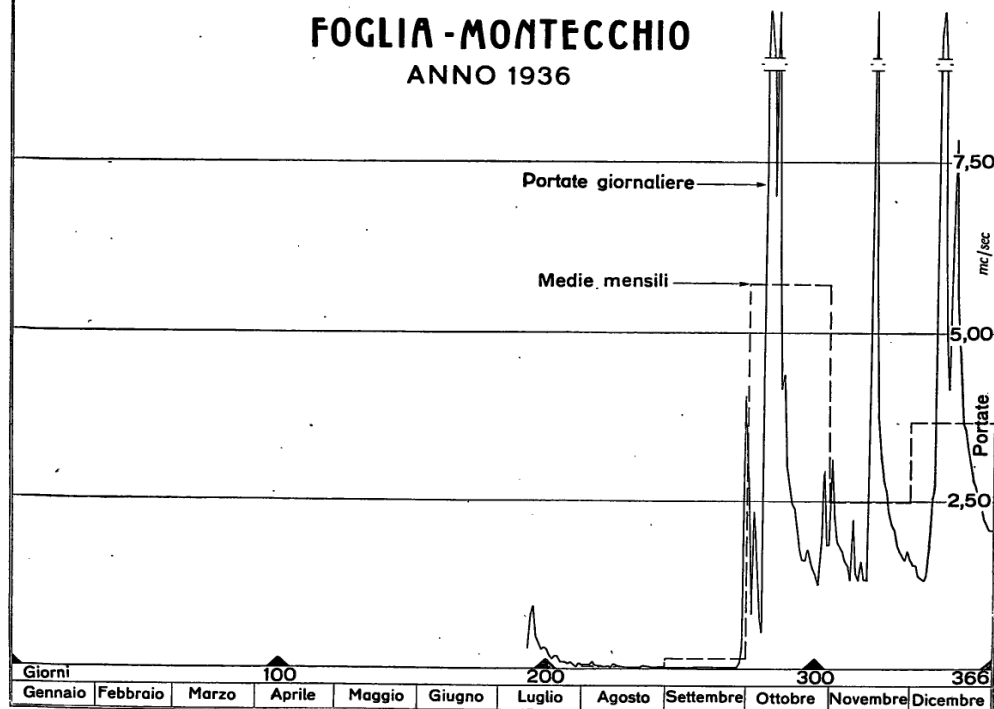
PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1								0,06	0,01	2,75	3,15	1,54
2								0,06	0,01	0,82	2,24	1,54
3								0,07	0,01	2,35	1,92	1,39
4								0,11	0,01	1,78	1,84	1,35
5								0,05	0,01	0,77	1,77	1,32
6								0,05	0,01	0,55	1,62	1,39
7								0,04	0,02	12,70	1,54	1,84
8								0,03	0,02	64,90	1,32	2,48
9								0,03	0,02	24,10	2,24	2,72
10							(1)	0,04	0,02	6,99	1,92	9,38
11							0,30	0,03	0,02	10,50	1,32	18,80
12							0,80	0,07	0,02	6,26	1,62	6,86
13							0,94	0,04	0,02	4,15	1,32	4,99
14							0,48	0,03	0,02	4,37	1,32	4,15
15							0,39	0,02	0,01	3,06	3,90	6,40
16							0,29	0,02	0,01	2,72	10,80	7,86
17							0,33	0,01	0,01	2,47	6,24	5,53
18							0,28	0,01	0,02	2,40	3,76	4,61
19							0,20	0,01	0,02	2,08	3,15	3,67
20							0,15	0,01	0,03	1,77	2,81	3,58
21							0,19	0,01	0,02	1,62	2,65	3,32
22							0,18	0,02	0,02	1,62	2,32	3,06
23							0,10	0,04	0,02	1,77	2,16	2,81
24							0,11	0,03	0,02	1,62	2,08	2,72
25							0,10	0,02	0,02	1,47	1,84	2,56
26							0,07	0,02	0,02	1,39	1,77	2,48
27							0,10	0,02	0,02	1,25	1,69	2,24
28							0,06	0,02	0,08	1,87	1,62	2,16
29							0,03	0,02	0,31	3,02	1,77	2,08
30							0,08	0,02	4,08	1,84	1,62	2,08
31							0,06	0,01		1,84		2,08
TOTALI							»	1,02	4,93	176,80	74,82	113,99

(1) Inizio delle osservazioni.



FOGLIA - MONTECCHIO ANNO 1936



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

	Genn.	Febbr.	Marzo	Apr'le	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q_{\max}$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$							»	0,11	4,08	64,90	10,30	13,80
							»	0,2	6,8	107,6	17,1	22,9
$Q_{\min}$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$							»	0,01	0,01	0,55	1,32	1,32
							»	0,0	0,0	0,9	2,2	2,2
Q_{med} $\left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$							»	0,03	0,16	5,70	2,49	3,68
							»	0,0	0,3	9,5	4,1	6,1
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$							»	0,09	0,43	15,28	6,46	9,85
							»	0,1	0,7	25,3	10,7	16,3
Aff. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$							»	13,02	60,22	106,49	26,11	30,03
							»	21,6	114,8	176,6	43,3	49,8
Perd. app. (mm)							»	21,5	114,1	151,3	32,6	33,5
Coeff. di defl.							»	0,05	0,06	0,14	0,25	0,33

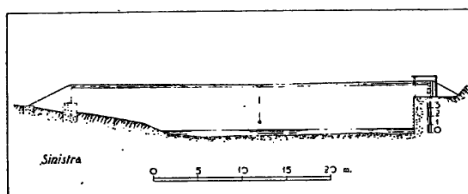


« Foglia a Montecchio » - Idrometrografo.

XXVII - Metauro a Calmazzo (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

a) - Bacino di dominio: kmq 374 (parte permeabile 5,7 %); altitudine: massima m 1384 s. m., media m 507 s. m.; distanza dalla foce: km 39 circa; inizio misure: marzo 1926; totale misure al termine del 1936: n. 123.

b) - Idrometrografo di riferimento: circa m 30 a monte del Ponte di Calmazzo (sp. d.); quota zero: m 115,097 s.m.; inizio osservazioni: gennaio 1935; altezza idrometrica: massima m 2,86 (1-III-1935), minima m 0,10 (6-IX e 2-X-1935).

Dal febbraio 1926 al dicembre 1934 funzionò altro idrometrografo circa m 30 a valle (Ponte di Calmazzo).

c) - Portate (1926÷1936 escluso il 1931): annua media: mc/sec 6,82 (l/sec. kmq 18,2); massima: mc/sec [349] (l/sec. kmq [933]) (17-II-1931); minima (giornaliera): mc/sec [0,03] (l/sec. kmq [0,1]) (16-VIII-1927).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

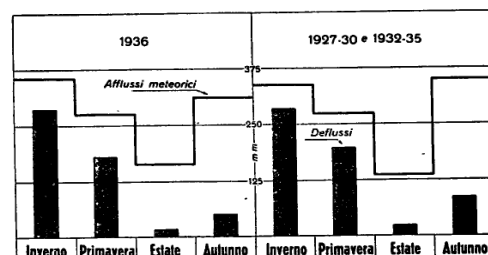
N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	17-I	0,397	5,026	0,578	0,670	0,850
2	28-III	0,386	4,797	0,621	0,673	0,930
3	25-IV	0,612	16,477	1,031	1,202	1,520
4	29-V	0,360	3,864	0,492	0,554	0,800
5	23-VI	0,203	0,623	0,291	0,326	0,450
6	16-VII	0,197	0,510	0,414	0,467	0,540
7	31-VIII	0,144	0,093	0,305	0,343	0,430
8	29-IX	0,296	1,696	0,332	0,372	0,620
9	21-X	0,289	1,400	0,414	0,391	0,540
10	20-XI	0,334	2,796	0,415	0,452	0,680
11	11-XII	0,595	13,380	0,965	1,102	1,375

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,13	0,04	0,45	7,47
0,15	0,12	0,50	9,91
0,20	0,54	0,60	15,03
0,25	1,02	0,70	20,55
0,30	1,79	0,80	26,67
0,35	3,37	0,90	33,61
0,40	5,29	0,93	36,63

per $H > m 0,93$
 $Q = 53,230 H^{3/2} - 11,11 \text{ mc/sec}$

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm
1936	355	286	274	178	162	17	309	50
1927-1930	337	285	274	198	136	23	349	87
1932-1935								
Differenze	18	1	—	-20	26	-6	-40	-37

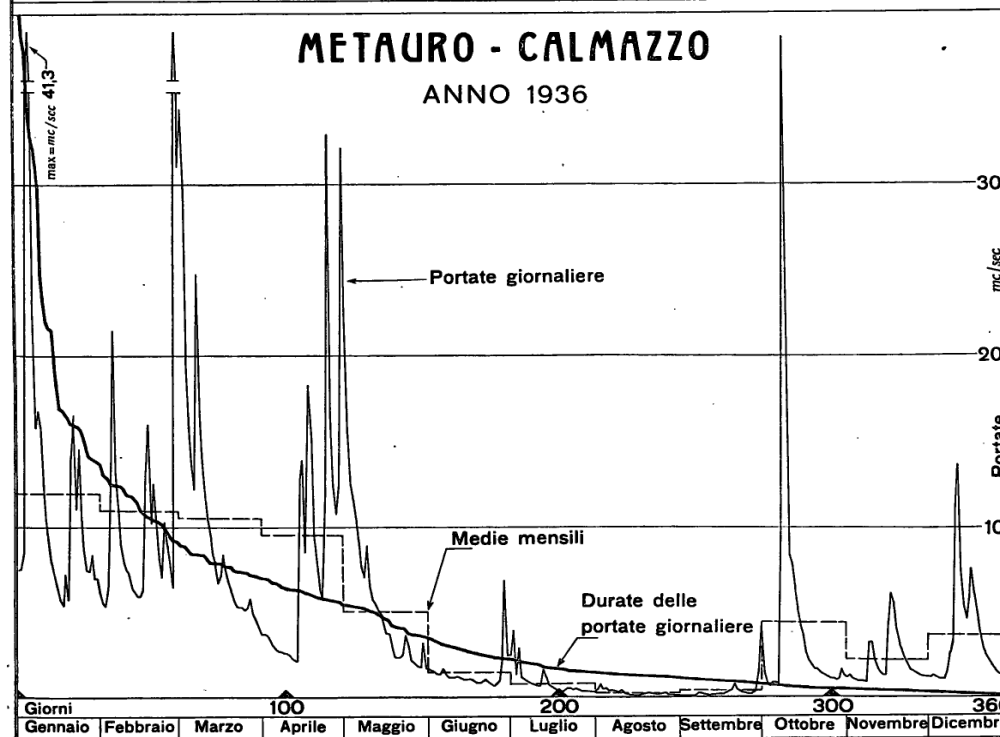
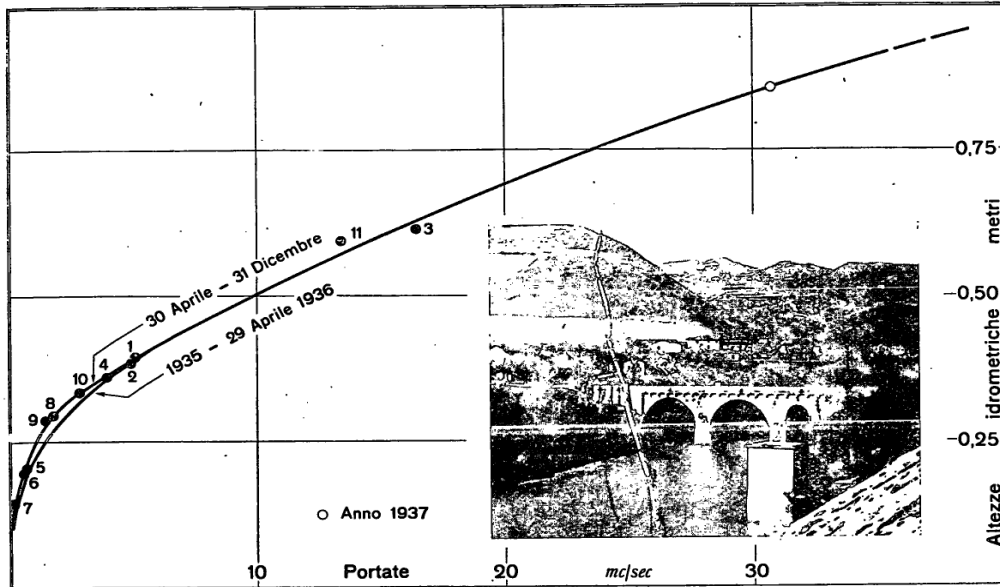


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	7,47	5,52	34,30	3,75	15,60	1,58	3,87	0,45	0,09	1,49	1,41	1,34
2	7,49	5,32	29,70	3,62	12,40	1,49	1,34	0,72	0,07	0,91	1,20	1,41
3	8,43	6,43	19,70	3,34	11,40	1,34	2,94	0,45	0,07	0,77	1,14	1,34
4	[41,30]	11,80	15,80	3,07	10,30	1,34	1,14	0,50	0,07	0,96	1,08	1,20
5	[37,50]	21,50	13,70	2,82	9,16	1,68	1,02	0,32	0,06	0,96	1,08	1,20
6	23,30	13,10	12,20	2,70	7,70	1,34	0,91	0,40	0,06	0,76	1,08	1,20
7	15,80	10,70	24,80	2,70	7,01	1,14	0,86	0,36	0,26	9,23	1,02	1,66
8	16,80	8,91	16,90	2,58	8,93	1,14	0,81	0,27	0,23	[38,60]	3,33	2,71
9	15,80	7,94	14,00	2,58	6,56	1,14	0,72	0,27	0,15	21,60	3,38	3,51
10	12,40	7,47	11,90	2,46	5,70	1,20	0,63	0,32	0,09	8,42	2,33	11,60
11	10,40	7,24	10,40	2,24	5,49	1,14	0,63	0,19	0,08	7,95	1,79	13,80
12	9,16	6,35	9,41	2,73	5,09	1,08	1,61	0,19	0,12	6,56	1,58	7,70
13	7,94	6,14	8,42	2,73	4,89	1,02	1,12	0,15	0,12	5,29	1,41	5,50
14	7,24	5,93	7,94	12,80	4,12	1,08	0,70	0,12	0,18	4,31	1,41	4,69
15	6,35	5,93	6,79	13,90	3,74	1,08	0,54	0,09	0,19	3,74	4,58	5,91
16	5,72	6,35	7,14	8,42	3,74	1,02	0,50	0,07	0,12	2,83	6,23	7,70
17	5,32	13,00	8,42	18,30	3,01	0,86	0,43	0,09	0,23	2,33	5,70	6,12
18	7,26	16,00	7,47	15,20	2,33	0,86	0,36	0,23	0,36	2,04	4,12	5,09
19	5,72	10,20	6,79	9,66	2,33	0,86	0,29	0,23	0,40	1,79	3,19	4,12
20	14,10	12,50	6,35	7,94	2,33	0,96	0,32	0,27	0,77	1,79	2,83	3,67
21	16,60	9,66	5,72	6,35	2,49	1,08	0,50	0,19	0,45	1,58	2,33	3,01
22	11,00	8,18	5,32	5,72	3,65	0,89	0,50	0,18	0,36	1,49	2,04	2,66
23	14,60	7,01	5,32	11,80	3,01	0,67	0,40	0,15	0,27	1,38	1,79	2,33
24	10,40	10,30	5,32	32,90	2,18	0,63	0,50	0,19	0,23	1,27	1,68	2,04
25	8,67	8,91	5,13	16,40	2,04	0,72	0,40	0,19	0,19	1,20	1,58	1,84
26	7,47	7,77	5,32	12,40	1,91	0,96	0,36	0,27	0,15	1,20	1,58	1,68
27	7,44	6,43	5,72	10,70	1,79	2,18	0,36	0,15	0,23	1,14	1,41	1,49
28	8,42	[40,90]	4,94	12,40	1,79	6,80	0,36	0,12	0,36	1,20	1,34	1,49
29	7,01	31,00	4,68	32,10	3,18	2,43	0,31	0,12	1,38	1,79	1,34	1,58
30	7,01		4,24	22,10	1,69	2,46	0,27	0,09	4,15	1,41	1,34	1,49
31	6,14		3,75		1,69		0,27	0,09		1,27		1,41
TOTALI	370,26	318,49	327,49	285,21	157,25	42,17	24,97	7,43	11,49	137,26	66,32	112,49

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
41,30	35,01	4	4	13,00	12,01	8	41	6,00	5,01	23	134	2,00	1,51	22	216
35,00	30,01	4	8	12,00	11,01	5	46	5,00	4,51	5	139	1,50	1,01	53	269
30,00	25,01	1	9	11,00	10,01	9	55	4,50	4,01	6	145	1,00	0,81	12	281
25,00	20,01	5	14	10,00	9,01	6	61	4,00	3,51	10	155	0,80	0,61	11	292
20,00	15,01	12	26	9,00	8,01	11	72	3,50	3,01	9	164	0,60	0,41	10	302
15,00	14,01	2	28	8,00	7,01	23	95	3,00	2,51	10	174	0,40	0,21	31	333
14,00	13,01	5	33	7,00	6,01	16	111	2,50	2,01	20	194	0,20	0,06	33	366



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	[41,30]	[41,30]	[40,90]	34,30	32,90	15,60	6,80	3,87	0,72	4,15	[38,60]	6,23	13,80
max	[110,4]	[110,4]	[109,4]	91,7	88,0	41,7	18,2	10,3	1,9	11,1	[103,2]	16,7	36,9
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	0,06	5,32	5,32	3,75	2,13	1,69	0,63	0,27	0,07	0,06	0,76	1,02	1,20
min	0,2	14,2	14,2	10,0	5,7	4,5	1,7	0,7	0,2	0,2	2,0	2,7	3,2
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	5,08	11,90	11,00	10,60	9,51	5,07	1,41	0,80	0,24	0,38	4,42	2,21	3,63
med	13,6	31,8	29,4	28,3	25,4	13,6	3,8	2,1	0,6	1,0	11,8	5,9	9,7
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	160,78	31,99	27,52	28,30	24,64	13,59	3,64	2,16	0,64	0,99	11,86	5,73	9,72
	429,9	85,5	73,6	75,7	65,9	36,3	9,7	5,8	1,7	2,7	31,7	15,3	26,0
Aff. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	375,35	36,32	39,91	27,98	56,06	18,36	40,43	15,63	4,60	38,48	62,05	14,89	20,64
	1003,6	97,1	106,7	74,8	149,9	49,1	108,1	41,8	12,3	102,9	165,9	39,8	55,2
Perd. app. (mm)	573,7	11,6	33,1	-0,9	84,0	12,8	98,4	36,0	10,6	100,2	184,2	24,5	29,2
Coeff. di defl.	0,43	0,88	0,69	1,01	0,44	0,74	0,09	0,14	0,14	0,03	0,19	0,38	0,47

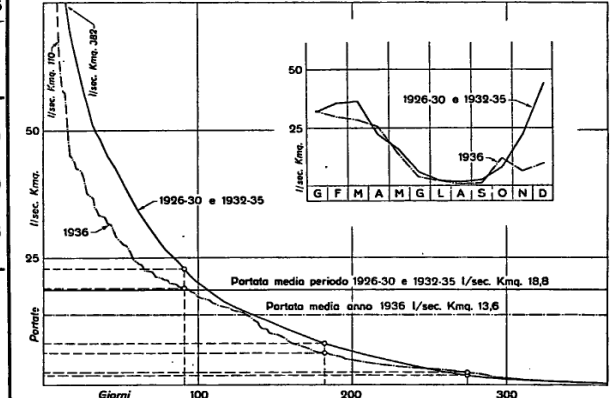
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 ÷ 1930 e 1932 ÷ 1935

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	[143,00]	[80,70]	[88,80]	97,70	[81,20]	53,40	13,60	4,62	15,50	[30,30]	[143,00]	[52,80]	[116,00]
max	[382,4]	[215,8]	[237,4]	261,2	[217,1]	142,8	36,4	12,4	41,4	[81,0]	[382,4]	[141,2]	[310,2]
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	[0,03]	1,60	2,46	1,95	0,84	1,12	0,30	0,05	[0,03]	[0,04]	[0,08]	0,15	0,71
min	[0,1]	4,3	6,6	5,2	2,2	3,0	0,8	0,1	[0,1]	[0,1]	[0,2]	0,4	1,9
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	7,02	11,70	13,40	13,50	8,18	5,82	2,07	0,71	0,47	0,86	3,01	8,18	16,60
med	18,8	31,3	35,8	36,1	21,9	15,6	5,5	1,9	1,3	2,3	8,0	21,9	44,4
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	221,37	31,45	32,54	36,16	21,21	15,60	5,35	1,87	1,27	2,24	8,08	21,21	44,89
	591,9	84,1	87,0	96,7	56,7	41,7	14,3	5,0	3,4	6,0	21,6	56,7	118,7
Aff. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	408,30	32,46	33,40	34,41	31,19	35,64	18,89	15,71	18,74	34,93	46,41	47,91	58,61
	1091,7	86,8	89,3	92,0	83,4	95,3	50,5	42,0	50,1	93,4	124,1	128,1	156,7
Perd. app. (mm)	499,8	2,7	2,3	-4,7	26,7	53,6	36,2	37,0	46,7	87,4	102,5	71,4	38,0
Coeff. di defl.	0,54	0,97	0,97	1,05	0,68	0,44	0,28	0,12	0,07	0,06	0,17	0,44	0,76

Portate	1936		1926 ÷ 1930 e 1932 ÷ 1935	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	7,14	19,1	8,62	23,0
di giorni 182	2,33	6,2	3,01	8,0
di giorni 274	0,91	2,4	0,60	1,6

Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 134

Durata della portata media annua nel periodo 1926 ÷ 1930 e 1932 ÷ 1935 giorni 105



Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

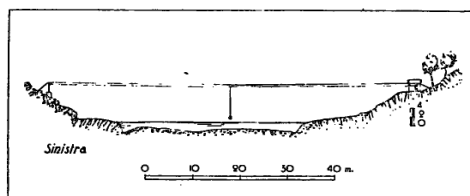
BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE							Ora dell'osservazione	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
					Quota dello zero idrometr.	Altezza idrometrica massima	Data della massima altezza idrometrica	Altezza idrometrica minima	Data della minima altezza idrometrica	Altezza della guardia	Bacino di dominio kmq				
RENO	Reno	Pracchia a)	Mr	1926	609,843	1,54	7-XI-1931	0,03	giorni vari	—	40,9	—	S. I.	Pillotti Mario	a) Durante gli anni 1924-1925 funzionò un idrometro a lettura diretta m 10 a valle dell'attuale registratore (sp.s.).
id.	Rio Faldo	Setteponti	Mr	1923	605,132	1,90	9-X-1932	0,05	giorni vari settem. 1925 e ott. 1929	—	3,3	—	id.	Pillotti Mario	b) Dal luglio 1920 al settembre 1928 funzionarono altri idrometri in prossimità dell'attuale registratore.
id.	Orsigna	Setteponti "Vizzero,, b)	Mr	1928	600,900	1,10	6-X-1935	0,01	giorni vari ottobre 1933	—	15,0	—	id.	Pillotti Mario	c) La quota si riferisce alla graduazione 471 dell'idrometro.
id.	Reno	Cà Chiombi	I	1923	565,026	2,40	6-X-1935	0,09	3-X-1934	—	60,9	12	id.	Stanzani Cirillo	d) Il bacino di dominio di kmq 133 è quello totale tributario al Lago di Pavana.
id.	id.	Molino del Pallone (imb.gall.)	Ir	1927	470,714	—	—	—	—	—	92,0	—	id.	Gianninoni Giuseppe	e) Dall'ottobre 1924 all'agosto 1929 funzionarono due altri idrometri in prossimità dell'attuale.
id.	id.	Ponte della Venturina .	Ir	1920	401,277	4,14	9-XI-1926	0,00	giorni vari	—	99,0	—	id.	Gianninoni Giuseppe	f) Il bacino di dominio di kmq 210 è quello totale tributario al Lago di Suviana.
id.	Reno e Limentra di Sambuca	Lago di Pavana c)	Ir	1927	470,914	—	—	—	—	—	133,0	—	id.	Capo Tecnico Centrale	g) La quota si riferisce al caposaldo sul parapetto a monte della diga, in corrispondenza dell'asse dello idrometrografo.
id.	Rio Maggiore	Porretta Terme	I	1923	351,489	1,90	21-XII-1925	0,00	giorni vari giug.+nov.1935 lug.+sett. 1936	—	15,7	12	id.	Lenzi Alfonso	h) Funzionò saltuariamente dal dicembre 1929.
id.	Silla	Pianaccio d)	I	1929	667,772	1,00	6-X-1935	0,04	giorni vari agosto 1930	—	15,0	12	id.	Biagi Elia	i) Soppressa la stazione il 21 gennaio.
id.	id.	Silla e)	Mr	1929	338,821	1,50	9-XI-1935	0,14	giorni vari sett. ott. 1929 ag.+ott. 1931	—	81,3	—	id.	Lenzi Federico	j) Dal novembre 1923 all'aprile 1926 funzionò la stazione di Battedizzo poco a monte delle opere di presa dell'acquedotto di Bologna.
id.	Reno, Limentra di Sambuca e Limentra di Treppio	Lago di Suviana f)	Ir	1934	425,500	—	—	—	—	—	210,0	—	id.	Capo Tecnico Centrale	k) In funzione solo per il periodo di magra estiva-autunnale.
id.	id.	Centrale di Suviana (Can.sc.) f)	Ir	1935	380,601	—	—	—	—	—	210,0	—	id.	Capo Tecnico Centrale	m) Dotata di registratore nel marzo 1922.
id.	Reno	Calvenzano "Camugnone,, .	Mr	1924	159,975	3,46	3-XI-1928	-0,06	16,18,19-IX-1933	—	581,0	—	id.	Piretti Giuseppe	n) Soppressa la stazione il 1° gennaio.
id.	Sorgenti della grande Galleria dell'Appennino	Imbocco Sud - San Quirico di Vernio .	Mr	1933	257,540	—	—	—	—	—	—	—	id.	Ferrari Costante	o) Dal gennaio 1922 al dicembre 1926 funzionò un altro idrometro a monte della casa di guardia; è inoltre in funzione dal 1847, a cura del Consorzio del Canale di Reno, un idrometro comune (a chiodi) situato pure a monte della casa predetta.
id.	Setta	Ponte all'Abate	Mr	1936	707,000 *	—	—	—	—	—	7,1	—	id.	Chiaromonti Pietro	q) Dotata di registratore nel settembre 1932.
id.	id.	Ponte Cipolli	Mr	1936	560,000 *	—	—	—	—	—	29,7	—	id.	Cristalli Riccardo	p) Dal gennaio 1922 al dicembre 1926 funzionò un altro idrometro a monte della casa di guardia; è inoltre in funzione dal 1847, a cura del Consorzio del Canale di Reno, un idrometro comune (a chiodi) situato pure a monte della casa predetta.
id.	Brasimone	Lago del Brasimone g) . .	Ir	1925	846,517	—	—	—	—	—	14,5	—	id.	De Zordi Italo	q) Dotata di registratore nel 1903.
id.	id.	Centrale di S. Maria (Can. sc.)	Ir	1925	520,903	—	—	—	—	—	14,5	—	id.	De Zordi Italo	r) Dall'aprile 1924 al dicembre 1928 funzionò la stazione di Rastignano, circa km 2 a monte.
id.	Setta	Murazze h)	Ir	1934	173,282	2,56	15-XII-1934	-0,13	2-VIII-1934	—	281,0	—	id.	Rossi Melchiade	
id.	id.	Vado i)	Mr	1926	158,798	2,80	3-XI-1928	-0,20	23-I-1935	—	289,0	—	id.	Gaspari Enea	
id.	id.	Cà Leona l)	Mr	1936	110,000 *	—	—	—	—	—	314,0	—	id.	Bartolini Lodovico	
id.	Reno	Sasso Bolognese l)	Mr	1936	92,000 *	—	—	—	—	—	984,0	—	id.	Seppi Luigi	
id.	id.	Chiusa di Casalecchio m)	Ir	1851	60,404	4,70	1-X-1893	-1,98	6 agosto 1859 12 sett. 1875 e 9 sett. 1929	—	1051,0	—	id.	Chierici Serafino	
id.	id.	Casalecchio (Tiro a volo) . .	Mr	1926	47,814	3,86	13-III-1934	—	—	—	1051,0	—	id.	Baschieri Guglielmo	
id.	id.	Malacappa n)	I	1851	27,510	3,60	1-X-1893	-5,34	7-X-1933	1,00	"	12	G. C. Bologna	Marozzi Rodolfo	
id.	id.	Cento	I	1875	17,697	7,17	14-III-1934	0,10	—	4,00	1562,0	12	G. C. Ferrara	Bardasi Armando	
id.	id.	Passo del Gallo (Malalbergo) o) . .	Mr	1851	13,919	5,40	12-II-1915	-3,60	—	—	1562,0	—	S. I.	Gadda Nando	
id.	Canale di Reno	Casalecchio p)	Mr	1927	58,208	—	—	—	—	—	—	—	id.	Chierici Serafino	
id.	Can. Navile (Reno)	Ringhiera	Mr	1929	13,000 *	—	—	—	—	—	—	—	id.	Zucchini Amalia	
id.	Canale di Savena	San Ruffillo q)	Mr	1899	85,540	—	—	—	—	—	—	—	id.	Molinari Giuseppe	
id.	Reno	Mazzoni	I	1851	9,740	5,45	31-X-1889	-3,80	—	3,40	"	12	G. C. Bologna	Mazzoni Attilio	
id.	Savena	San Ruffillo r)	Mr	1929	72,898	3,41	27-IX-1932	—	—	—	157,0	—	S. I.	Molinari Giuseppe	
id.	Rio della Cella	S. Benedetto del Querc. .	Mr	1934	310,000 *	1,25	15-XII-1934	0,09	—	—	10,0	—	id.	Minghetti Sisto	

Delle stazioni stampate in corsivo non si pubblicano le osservazioni; in quelle sottolineate vengono eseguite soltanto osservazioni di piena. — * Quota approssimativa dedotta dalle carte dell'I. G. M. — ** Altezza idrometrica intorno alla quale la portata si annulla.

XXVIII - Metauro a Barco di Bellaguardia (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

a) - Bacino di dominio: kmq 1045 (parte permeabile 20%); altitudine: massima m 1702 s. m., media m 560 s. m.; distanza dalla foce: km 38 circa; inizio misure: settembre 1925; totale misure al termine del 1936: n. 127.

b) - Idrometrografo di riferimento: presso Barco di Bellaguardia (sp. d.); quota zero: m 109,735 s. m.; inizio osservazioni: settembre 1925; altezza idrometrica: massima m 5,98 (24-XII-1927), minima m -0,18 (25-IX-1936).

Dal febbraio 1921 al settembre 1925 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone (circa 4 km a valle).

c) - Portate (1926 ÷ 1936): annua media: mc/sec 22,80 (l/sec. kmq 21,8); massima: mc/sec [1230] (l/sec. kmq [1177]) (24-XII-1927); minima (giornaliera): mc/sec 0,28 (l/sec. kmq 0,3) (15-VIII-1927).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	17-I	0,538	17,733	0,478	0,503	0,810
2	27-II	0,590	21,814	0,627	0,620	1,110
3	28-III	0,440	13,850	0,434	0,492	0,800
4	25-IV	1,040	59,124	1,039	1,070	1,850
5	28-V	0,162	5,292	0,646	0,656	1,000
6	23-VI	0,077	3,522	0,518	0,545	0,750
7	16-VII	-0,005	2,115	0,429	0,505	0,700
8	31-VIII	-0,105	1,319	0,347	0,407	0,560
9	29-IX	0,143	5,445	0,542	0,560	0,860
10	21-X	0,242	6,930	0,643	0,672	1,000
11	20-XI	0,377	11,360	0,439	0,464	0,780
12	11-XII	0,847	35,700	0,823	0,908	1,370

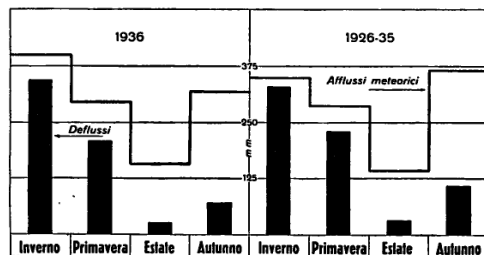
Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
-0,18	0,78	0,60	22,42
-0,10	1,31	0,70	29,16
0,00	2,27	0,80	37,13
0,10	3,82	0,90	46,45
0,20	5,93	1,00	56,91
0,30	8,58	1,10	68,51
0,40	12,26	1,20	82,76
0,50	16,70	1,22	86,00

Scala valida dal 19-XI-1935 al 31-XII-1936

per $H > m 1,22$
 $Q = 98,986 H^{3/2} - 47,39 \text{ mc/sec}$

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. me-teor. mm	Deflusso mm	Aff. me-teor. mm	Deflusso mm	Aff. me-teor. mm	Deflusso mm	Aff. me-teor. mm	Deflusso mm
1936	397	343	294	209	157	28	317	73
1926-1935	349	330	286	231	142	34	365	110
Differenze	48	13	8	-22	15	-6	-48	-37

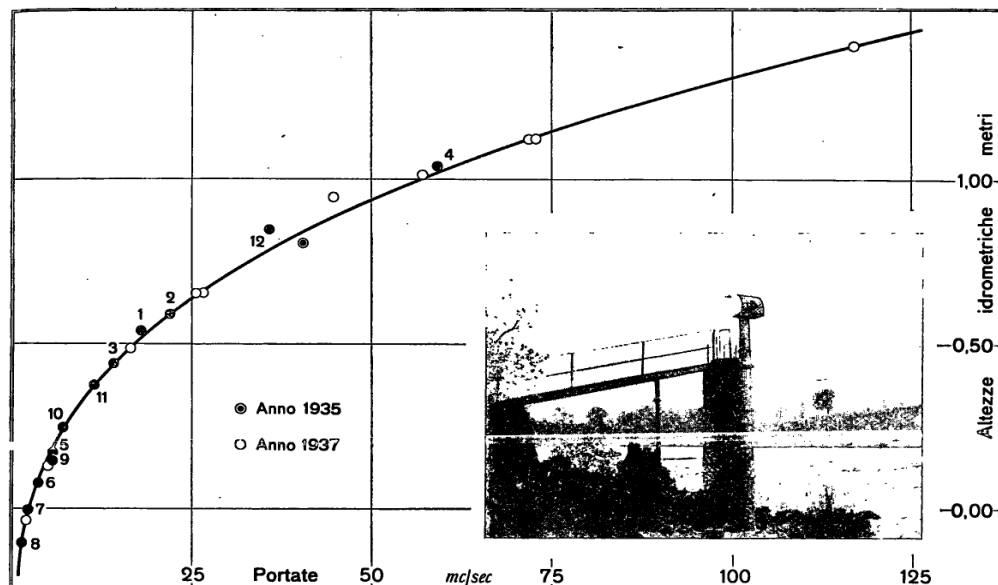


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

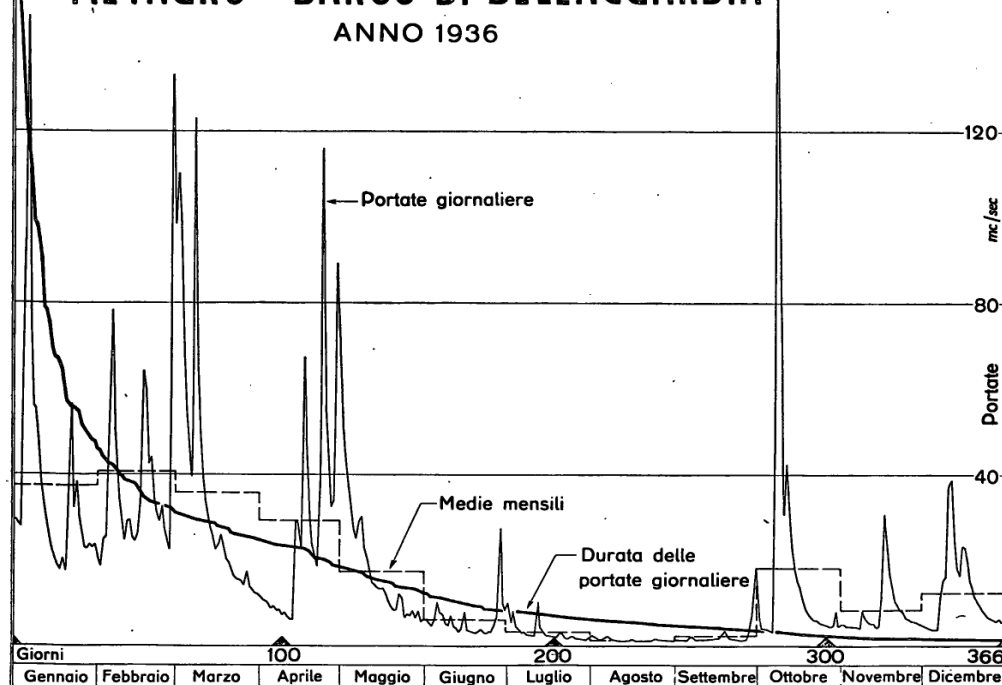
Giorno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	29,40	18,50	110,00	11,50	51,60	6,19	10,20	2,29	1,51	7,00	[4,96]	4,58
2	28,70	24,90	98,90	10,80	43,20	5,48	5,35	2,05	1,47	4,01	[4,46]	4,14
3	27,80	25,60	69,20	10,60	38,20	4,71	8,43	1,76	1,39	4,01	[4,49]	3,87
4	94,60	48,70	54,60	9,81	33,00	6,20	4,59	1,51	1,43	4,06	[4,26]	3,78
5	[147,00]	78,30	45,90	8,88	27,60	10,70	4,02	1,56	1,35	3,72	[4,31]	3,81
6	78,90	50,50	39,80	9,28	25,10	7,96	3,36	1,69	2,05	3,28	[4,21]	3,85
7	55,90	41,60	128,00	8,33	29,10	7,51	3,41	2,16	2,07	45,30	[4,13]	11,20
8	54,90	34,60	65,90	8,74	30,40	5,25	2,81	1,99	1,47	[158,00]	8,05	15,00
9	47,40	29,50	49,50	7,29	23,20	5,01	2,73	1,51	1,47	74,80	6,55	16,10
10	38,00	24,70	40,00	7,97	20,40	7,49	2,66	1,43	1,56	30,80	5,68	36,90
11	33,00	29,20	33,80	6,91	17,50	4,87	2,52	1,39	1,47	42,50	5,03	88,80
12	29,50	29,50	30,30	6,21	14,90	4,36	10,40	1,35	1,65	29,00	5,26	25,10
13	25,60	25,40	27,70	6,20	14,60	3,94	4,16	1,39	1,72	22,60	4,39	18,40
14	23,00	24,50	25,40	29,40	13,80	4,21	3,80	1,39	1,70	18,10	4,72	16,20
15	20,60	26,10	22,20	28,70	13,60	8,15	2,66	1,47	1,74	15,00	11,60	23,10
16	18,90	33,30	23,70	23,00	13,80	3,86	2,52	1,59	1,78	13,30	80,90	23,00
17	17,80	64,10	26,00	67,20	12,50	3,64	2,27	1,37	1,96	10,60	24,30	19,40
18	20,70	59,20	22,70	48,10	10,40	3,37	2,22	1,31	2,72	8,59	17,00	15,40
19	17,20	42,20	20,20	32,20	9,33	3,24	2,16	1,27	3,68	7,39	13,60	13,80
20	33,10	44,10	19,70	24,10	8,35	3,70	3,16	1,31	2,47	6,88	10,60	11,70
21	56,50	34,60	18,00	21,20	8,55	4,09	3,00	1,23	1,83	6,16	9,52	10,30
22	32,20	30,90	16,30	18,50	12,30	3,15	2,11	1,28	1,70	6,14	8,19	9,42
23	38,40	28,90	15,80	38,00	11,30	3,10	1,85	1,53	1,56	[5,39]	7,98	8,26
24	29,90	32,70	15,50	116,00	6,46	3,37	2,10	1,72	1,41	[5,17]	6,28	7,66
25	26,30	27,20	15,20	55,70	7,65	3,29	2,31	1,45	1,34	[5,08]	6,16	6,77
26	23,00	24,30	14,10	40,90	7,22	4,88	1,95	1,45	1,37	[4,77]	5,81	6,51
27	22,70	22,40	17,60	32,20	8,46	7,09	1,85	1,50	1,61	[4,69]	5,70	5,91
28	23,70	[133,00]	13,70	34,00	6,49	27,90	1,74	1,47	3,17	[4,80]	5,51	5,61
29	23,00	98,20	13,20	89,80	8,37	10,20	1,51	1,45	6,93	8,21	5,15	6,22
30	23,60	12,50	67,10	5,81	8,24	7,47	1,32	1,32	18,70	4,61	4,72	5,48
31	20,60	12,30		6,16		1,83	1,27			4,98		5,60
TOTALI	1161,90	1186,70	1112,70	878,62	539,35	185,15	105,15	47,52	76,28	568,94	243,52	385,87

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate				Portate				Portate				Portate			
da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
158,00	100,01	6	6	40,00	30,01	25	63	18,00	16,01	9	133	7,00	6,01	19	219
100,00	90,01	3	9	30,00	28,01	12	75	16,00	14,01	9	142	6,00	5,01	19	238
90,00	80,01	1	10	28,00	26,01	7	82	14,00	12,01	12	154	5,00	4,01	29	267
80,00	70,01	3	13	26,00	24,01	13	95	12,00	10,01	15	169	4,00	3,01	22	289
70,00	60,01	5	18	24,00	22,01	15	110	10,00	9,01	5	174	3,00	2,01	20	309
60,00	50,01	8	26	22,00	20,01	6	116	9,00	8,01	15	189	2,00	1,51	27	336
50,00	40,01	12	38	20,00	18,01	8	124	8,00	7,01	11	200	1,50	1,27	30	366



METAURO - BARCO DI BELLAGUARDIA ANNO 1936



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

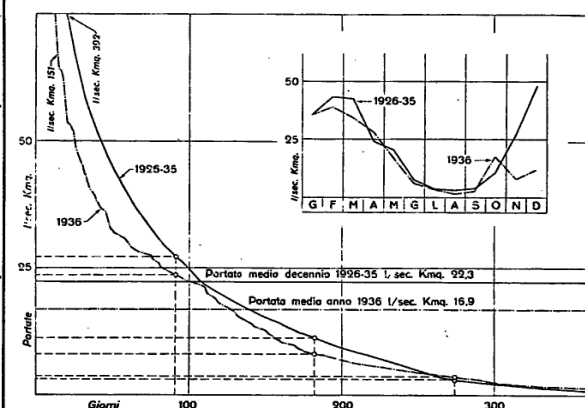
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q_{max} { mc/sec l/sec. kmq }	[158,00] [151,2]	[147,00] [140,7]	[133,00] [127,3]	123,00 117,7	116,00 111,0	51,60 49,4	27,90 26,7	10,40 10,0	2,29 2,2	18,70 17,9	[158,00] [151,2]	30,90 29,6	38,80 37,1
Q_{min} { mc/sec l/sec. kmq }	1,27 1,2	17,20 16,5	18,50 17,7	12,30 11,8	6,20 5,9	5,81 5,6	3,10 3,0	1,47 1,4	1,27 1,2	1,34 1,3	3,28 3,1	[4,13] [4,0]	3,78 3,6
Q_{med} { mc/sec l/sec. kmq }	17,70 16,9	37,50 35,9	40,90 39,1	35,90 34,4	29,30 28,0	17,40 16,6	6,17 5,9	3,39 3,2	1,53 1,5	2,54 2,4	18,40 17,6	8,12 7,8	12,40 11,9
Defl. { 10° mc mm }	560,88 536,7	100,39 96,1	102,53 98,1	96,14 92,0	75,91 72,7	46,60 44,6	16,00 15,3	9,08 8,7	4,10 3,9	6,59 6,3	49,16 47,0	21,04 20,1	33,34 31,9
Am. { 10° mc mm }	1096,00 1048,8	104,40 99,9	128,53 123,0	88,41 84,6	148,60 142,2	69,91 66,9	112,65 107,8	37,20 35,6	14,32 13,7	111,08 106,3	176,19 168,6	44,10 42,2	60,61 58,0
Perd. app. (mm)	512,1	3,8	24,9	-7,4	69,5	22,3	92,5	26,9	9,8	100,0	121,6	22,1	26,1
Coeff. di defl.	0,51	0,96	0,80	1,00	0,51	0,67	0,14	0,24	0,28	0,06	0,28	0,48	0,55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 ÷ 1935

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q_{max} { mc/sec l/sec. kmq }	[410,00] [392,3]	[261,00] [249,8]	[288,00] [275,6]	298,00 285,2	210,00 201,0	201,00 192,3	47,80 45,7	32,70 31,3	32,60 31,2	85,60 81,9	297,00 284,2	227,00 217,2	[410,00] [392,3]
Q_{min} { mc/sec l/sec. kmq }	0,28 0,3	7,04 6,7	6,03 5,8	5,25 5,0	5,49 5,3	2,37 2,3	1,23 1,2	0,42 0,4	0,28 0,3	0,37 0,4	[0,45] [0,4]	1,19 1,1	3,18 3,0
Q_{med} { mc/sec l/sec. kmq }	23,30 22,3	37,00 35,4	45,40 43,4	44,40 42,5	25,20 24,1	21,40 20,5	7,46 7,1	3,74 3,6	2,52 2,4	3,69 3,5	11,20 10,7	28,90 27,7	50,20 48,0
Defl. { 10° mc mm }	736,62 704,9	99,27 95,0	110,56 105,8	118,92 113,8	65,21 62,4	57,27 54,8	19,33 18,5	10,03 9,6	6,69 6,4	9,61 9,2	30,10 28,8	75,03 71,8	134,60 128,8
Am. { 10° mc mm }	1201,65 1149,9	98,44 94,2	105,02 100,5	103,14 98,7	89,97 86,1	106,38 101,8	52,25 50,0	46,71 44,7	49,95 47,8	100,22 95,9	134,81 129,0	146,72 140,4	168,04 160,8
Perd. app. (mm)	445,0	-0,8	-5,3	-15,1	23,7	47,0	31,5	35,1	41,4	86,7	100,2	68,6	32,0
Coeff. di defl.	0,61	1,01	1,05	1,15	0,72	0,54	0,37	0,21	0,13	0,10	0,22	0,51	0,80

Portate	1936		1926 ÷ 1935	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	24,70	23,6	28,40	27,2
di giorni 182	8,35	8,0	11,80	11,3
di giorni 274	3,78	3,6	3,01	2,9

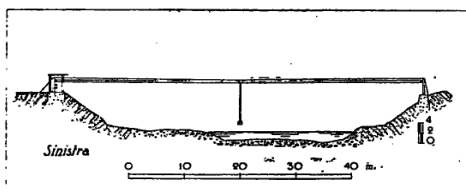
Durata della portata media annua nel 1936: . . . giorni 126
Durata della portata media annua nel periodo 1926 ÷ 1935 giorni 109



XXIX - Sentino (Esino) a San Vittore (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

a) - Bacino di dominio: kmq 259 (parte permeabile 57 %); altitudine: massima m 1702 s. m., media m 571 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Esino: km 0,500 circa; inizio misure: giugno 1926; totale misure al termine del 1936: n. 107.

b) - Idrometrografo di riferimento: circa m 500 a monte della confluenza con l'Esino (sp. d.); quota zero: m 191,404 s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1927; altezza idrometrica: massima m 3,38 (24-XII-1927), minima m 0,22 (20 e 22-VIII-1931).

Dall'agosto 1920 al dicembre 1926 funzionò un idrometro comune circa m 300 a monte (Ponte di San Vittore).

c) - Portate (1926 ÷ 1936): annua media: mc/sec 6,62 (l/sec. kmq 25,6); massima: mc/sec [203] (l/sec. kmq [784]) (24-XII-1927); minima (giornaliera): mc/sec [0,22] (l/sec. kmq [0,8]) (17 e 18-VIII-1927).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

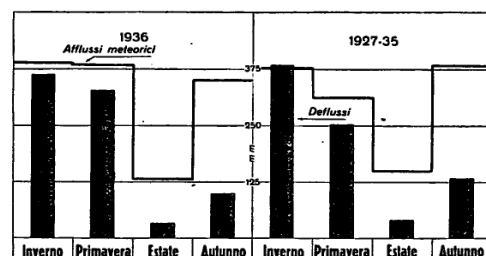
N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	31-I	0,764	3,607	0,571	0,643	0,750
2	14-III	1,106	9,150	1,070	1,327	1,730
3	24-IV	1,348	26,260	1,661	1,724	2,750
4	30-V	0,674	4,954	1,037	1,145	1,600
5	25-VI	0,570	1,292	0,713	0,702	0,900
6	14-VII	0,485	0,688	0,457	0,579	0,700
7	28-VIII	0,378	0,308	0,415	0,482	0,580
8	29-IX	0,468	0,682	0,492	0,534	0,660
9	23-X	0,654	2,430	1,113	1,179	1,440
10	20-XI	0,851	4,420	0,637	0,751	0,960
11	11-XII	1,020	7,110	0,987	1,158	1,520

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,32	0,18	1,10	10,81
0,40	0,40	1,20	14,19
0,50	0,94	1,30	18,63
0,60	1,72	1,40	24,32
0,70	2,75	1,50	30,53
0,80	4,18	1,60	37,15
0,90	6,05	1,80	52,23
1,00	8,24	1,90	60,64

per $H > m 1,90$
 $Q = 85,204 H - 101,25 \text{ mc/sec}$

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. me-teor. mm	Deflusso mm	Aff. me-teor. mm	Deflusso mm	Aff. me-teor. mm	Deflusso mm	Aff. me-teor. mm	Deflusso mm
1936	389	363	385	328	132	33	352	99
1927-1935	378	384	312	253	148	40	383	134
Differenza	11	-21	73	75	-16	-7	-31	-35

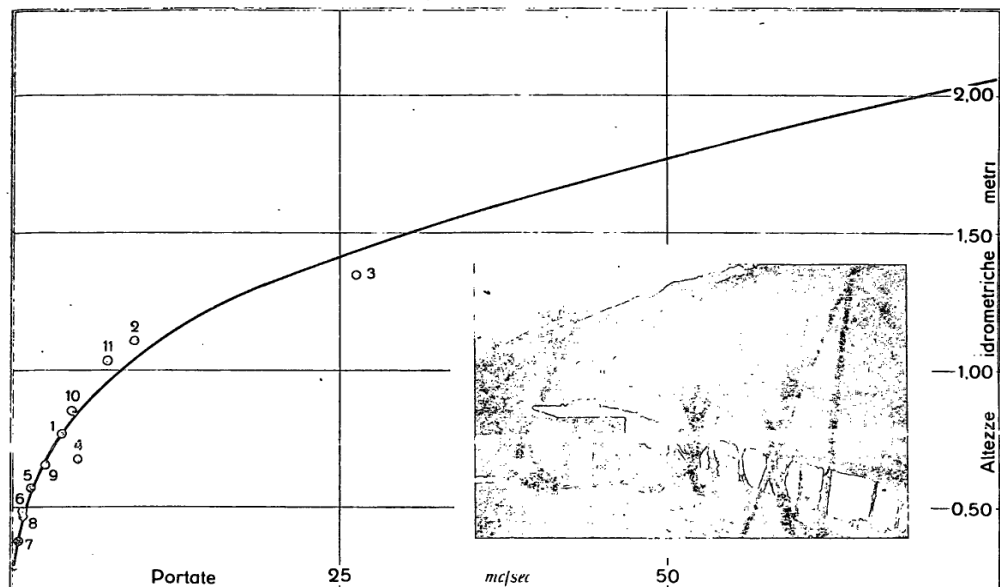


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

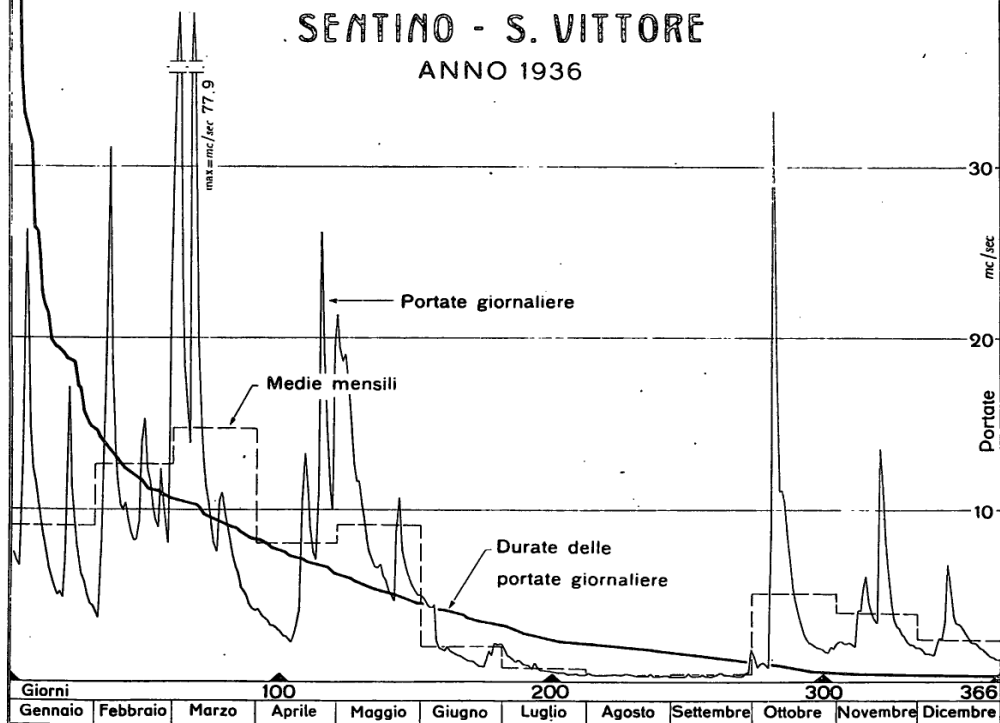
Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	7,55	3,70	35,80	4,01	19,40	4,87	1,81	0,54	0,31	1,38	2,35	2,00
2	7,11	7,39	42,40	3,74	18,60	4,52	1,50	0,44	0,31	0,83	2,41	1,85
3	6,68	10,50	24,90	3,66	19,10	4,35	1,46	0,44	0,33	1,08	2,25	1,67
4	12,40	18,80	18,60	3,55	17,10	4,35	1,30	0,40	0,33	1,15	2,25	1,67
5	26,40	31,20	15,80	3,26	14,60	4,58	1,15	0,38	0,33	1,01	2,30	1,63
6	21,90	18,60	13,80	3,26	12,70	2,41	1,30	0,40	0,36	0,80	2,20	1,63
7	14,80	14,20	77,90	3,13	11,70	2,00	1,15	0,40	0,49	8,38	2,05	2,10
8	12,40	11,70	32,50	3,00	11,70	1,95	1,01	0,42	0,33	38,20	4,13	2,57
9	11,70	10,30	19,70	2,87	10,50	1,81	1,01	0,42	0,33	19,90	4,18	2,52
10	10,40	9,99	15,00	2,63	9,47	2,10	0,94	0,44	0,33	11,10	5,44	3,47
11	9,22	10,50	12,70	2,63	8,48	1,81	0,74	0,42	0,33	11,10	6,26	6,89
12	8,48	9,47	11,20	2,41	7,55	1,72	1,15	0,40	0,44	10,40	4,69	5,44
13	7,55	8,72	10,30	2,25	7,11	1,63	0,83	0,40	0,33	8,48	4,01	3,92
14	6,68	8,24	9,22	2,75	6,68	1,54	0,69	0,42	0,36	7,11	3,70	3,40
15	6,05	8,24	8,24	3,26	6,68	1,54	0,69	0,47	0,33	5,64	3,40	3,40
16	5,64	9,22	7,55	4,18	6,89	1,38	0,66	0,42	0,34	4,69	18,60	3,26
17	5,05	14,00	10,50	10,70	6,15	1,30	0,69	0,44	0,40	4,01	10,90	3,00
18	5,24	15,40	11,10	13,40	5,84	1,22	0,64	0,40	0,49	3,40	8,24	2,75
19	4,87	12,40	9,73	11,10	5,24	1,22	0,59	0,36	0,56	2,87	6,05	2,52
20	6,99	11,70	8,97	8,97	5,05	1,22	0,54	0,36	0,40	2,52	4,69	2,30
21	17,20	10,30	8,12	7,55	4,69	1,08	0,51	0,33	0,44	2,30	3,70	2,30
22	11,40	9,47	7,33	7,11	8,94	0,94	0,51	0,36	0,40	2,25	3,26	2,20
23	9,47	8,97	6,68	10,80	10,80	0,94	0,54	0,34	0,38	2,10	3,13	2,00
24	8,01	12,40	6,36	26,20	7,78	0,87	0,49	0,49	0,36	2,00	2,75	1,90
25	7,11	10,50	5,44	19,10	6,89	1,27	0,44	0,33	0,33	2,00	2,63	1,72
26	6,26	8,97	5,24	14,60	6,47	1,81	0,44	0,33	0,33	1,90	2,30	1,63
27	5,84	8,01	4,99	11,70	6,05	1,54	0,49	0,31	0,36	1,76	2,20	1,46
28	5,05	22,60	4,52	9,99	5,64	2,30	0,49	0,34	0,54	1,72	2,20	1,46
29	4,52	31,90	4,22	19,50	5,34	2,20	0,42	0,36	0,61	2,05	2,00	1,30
30	4,43		4,18	21,40	5,05	2,25	0,46	0,40	1,90	1,95	2,00	1,30
31	4,09		4,26		5,05		0,46	0,34		2,20		1,30
TOTALI	280,49	367,39	457,25	242,71	283,24	62,72	25,10	12,30	13,08	161,28	121,27	76,56

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate				Portate				Portate				Portate			
da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
77,90	45,01	1	1	15,00	14,01	5	32	8,00	7,01	13	108	3,50	3,01	12	185
45,00	40,01	1	2	14,00	13,01	4	36	7,00	6,01	17	125	3,00	2,51	14	199
40,00	35,01	1	3	13,00	12,01	6	42	6,00	5,51	5	130	2,50	2,01	26	225
35,00	30,01	4	7	12,00	11,01	12	54	5,50	5,01	12	142	2,00	1,51	30	255
30,00	25,01	2	9	11,00	10,01	14	68	5,00	4,51	11	153	1,50	1,01	25	280
25,00	20,01	4	13	10,00	9,01	10	78	4,50	4,01	13	166	1,00	0,51	22	302
20,00	15,01	14	27	9,00	8,01	17	95	4,00	3,51	7	173	0,50	0,31	64	366



SENTINO - S. VITTORE ANNO 1936



La curva delle portate è la stessa del 1935 confermata dalle misure dell'anno in esame.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q { mc/sec $l/sec. kmq$	77,90 300,8	26,40 101,9	31,90 123,2	77,90 300,8	26,20 101,2	19,40 74,9	4,87 18,8	1,81 7,0	0,54 2,1	1,90 7,3	33,20 128,2	13,60 52,5	6,89 26,6
Q { mc/sec $l/sec. kmq$	0,31 1,2	4,09 15,8	3,70 14,3	4,18 16,1	2,25 8,7	4,69 18,1	0,87 3,4	0,42 1,6	0,31 1,2	0,31 1,2	0,80 3,1	2,00 7,7	1,30 5,0
Q { mc/sec $l/sec. kmq$	5,75 22,2	9,05 34,9	12,70 49,0	14,80 57,1	8,09 31,2	9,14 35,3	2,09 8,1	0,81 3,1	0,40 1,5	0,44 1,7	5,20 20,1	4,04 15,6	2,47 9,5
Defl. { $10^4 mc$ mm	181,74 701,7	24,24 93,6	31,75 122,6	39,50 152,5	20,98 81,0	24,48 94,5	5,41 20,9	2,18 8,4	1,06 4,1	1,14 4,4	13,93 53,8	10,46 40,4	6,61 25,5
Aff. { $10^4 mc$ mm	293,27 1132,3	19,35 74,7	40,02 154,5	38,26 147,7	34,47 133,1	27,01 104,3	21,26 82,1	7,07 27,3	5,93 22,9	34,45 133,0	48,07 166,3	13,57 52,4	8,81 34,0
Perd. app. (mm)	430,6	-18,9	31,9	-4,8	52,1	9,8	61,2	18,9	18,8	128,6	112,5	12,0	8,5
Coeff. di defl.	0,62	1,25	0,79	1,03	0,61	0,91	0,25	0,31	0,18	0,03	0,32	0,77	0,75

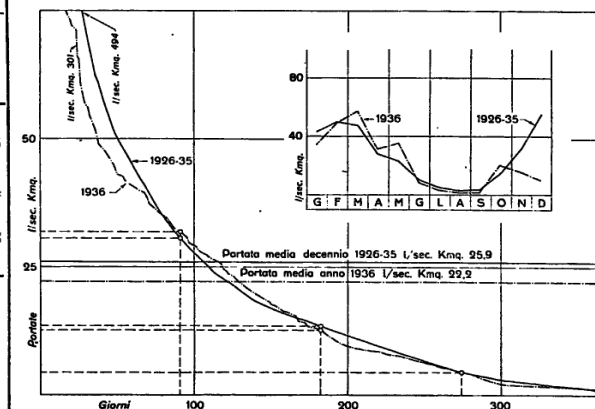
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 ÷ 1935

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q { mc/sec $l/sec. kmq$	[128,00] [494,2]	88,40 341,3	[83,40] [322,0]	90,00 347,5	[128,00] [494,2]	52,00 200,8	19,40 74,9	8,58 33,1	7,69 29,7	17,00 65,6	[64,20] [247,9]	[67,00] [258,7]	[121,00] [467,2]
Q { mc/sec $l/sec. kmq$	[0,22] [0,8]	2,25 8,7	2,10 8,1	2,12 8,2	2,02 7,8	1,39 5,4	0,68 2,6	0,27 1,0	[0,22] [0,8]	0,23 0,9	0,24 0,9	0,91 3,5	1,84 7,1
Q { mc/sec $l/sec. kmq$	6,70 25,9	11,00 42,5	12,70 49,0	12,20 47,1	7,22 27,9	6,07 23,4	2,57 9,9	1,23 4,7	0,76 2,9	0,94 3,6	3,73 14,4	8,18 31,6	14,20 54,8
Defl. { $10^4 mc$ mm	211,58 816,9	29,45 113,7	30,82 119,0	32,63 126,0	18,70 72,2	16,27 62,8	6,66 25,7	3,29 12,7	2,02 7,8	2,44 9,4	10,02 38,7	21,21 81,9	88,07 147,0
Aff. { $10^4 mc$ mm	323,41 1248,7	28,44 109,8	30,72 118,6	27,95 107,9	24,32 93,9	29,68 114,6	16,84 65,0	15,82 61,1	12,92 49,9	26,39 101,9	35,77 138,1	34,73 134,1	39,88 158,8
Perd. app. (mm)	431,8	-3,9	-0,4	-18,1	21,7	51,8	39,3	48,4	42,1	92,5	99,4	52,2	6,8
Coeff. di defl.	0,65	1,04	1,00	1,17	0,77	0,55	0,40	0,21	0,16	0,09	0,28	0,61	0,96

Portate	1936		1926 ÷ 1935	
	mc/sec	$l/sec. kmq$	mc/sec	$l/sec. kmq$
di giorni 91	8,24	31,8	7,93	30,6
di giorni 182	3,26	12,6	3,46	13,4
di giorni 274	1,15	4,4	1,11	4,3

Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 127

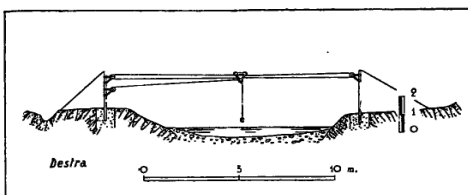
Durata della portata media annua nel periodo 1926 ÷ 1935 giorni 106



XXX - Potenza a Spindoli (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

a) - Bacino di dominio: kmq 89,0 (parte permeabile 82 %); altitudine: massima m 1570 s. m., media m 812 s. m.; distanza dalla foce: km 79 circa; inizio misure: gennaio 1927; totale misure al termine del 1936: n. 100. L'alveo nella sezione di misura è soggetto a variazioni.

b) - Idrometrografo di stazione e di riferimento: Ponte di Spindoli (sp. s.); quota zero: m 466,460 s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1927; altezza idrometrica: massima m 1,27 (9-V-1928), minima m 0,12 (giorni vari ottobre 1931).

c) - Portate (1927 ÷ 1936): annua media: mc/sec 2,47 (l/sec. kmq 27,8); massima: mc/sec [28,90] (l/sec. kmq [325]) (1-III-1935); minima (giornaliera): mc/sec 0,42 (l/sec. kmq 4,7) (25-IX-1935).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

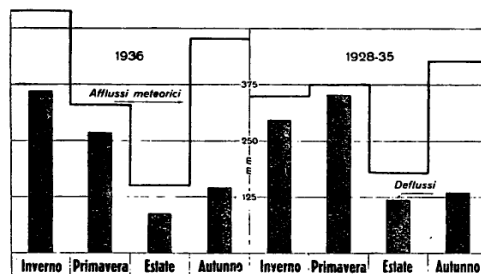
N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	31-I	0,320	2,380	0,810	0,933	1,160
2	14-III	0,415	4,461	1,101	1,350	1,840
3	24-IV	0,412	4,320	1,077	1,312	1,670
4	30-V	0,257	1,571	0,674	0,787	1,075
5	25-VI	0,230	1,178	0,590	0,626	0,880
6	14-VII	0,205	0,934	0,498	0,507	0,800
7	27-VIII	0,170	0,658	0,582	0,663	0,880
8	29-IX	0,245	1,534	0,708	0,859	1,160
9	23-X	0,257	1,484	0,709	0,822	1,140
10	20-XI	0,295	1,755	0,676	0,842	1,020
11	11-XII	0,250	1,315	0,711	0,857	1,180

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,14	0,48	0,40	4,05
0,15	0,54	0,45	5,30
0,20	0,89	0,50	6,60
0,25	1,40	0,55	7,99
0,30	2,08	0,60	9,47
0,35	2,92	0,62	10,10

Scala valida dal 2-I-1934 al 5-I-1936
Vedi «Annali 1935»
Scala valida dal 6-I-1936 al 31-XII-1936
per $H \geq m 0,62$
 $Q = 27,093 H^{3/2} - 3,13 \text{ mc/sec}$

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm
1936	537	360	329	267	148	88	477	146
1928-1935	347	295	376	353	178	118	427	136
Differenze	190	65	-47	-86	-30	-30	50	10

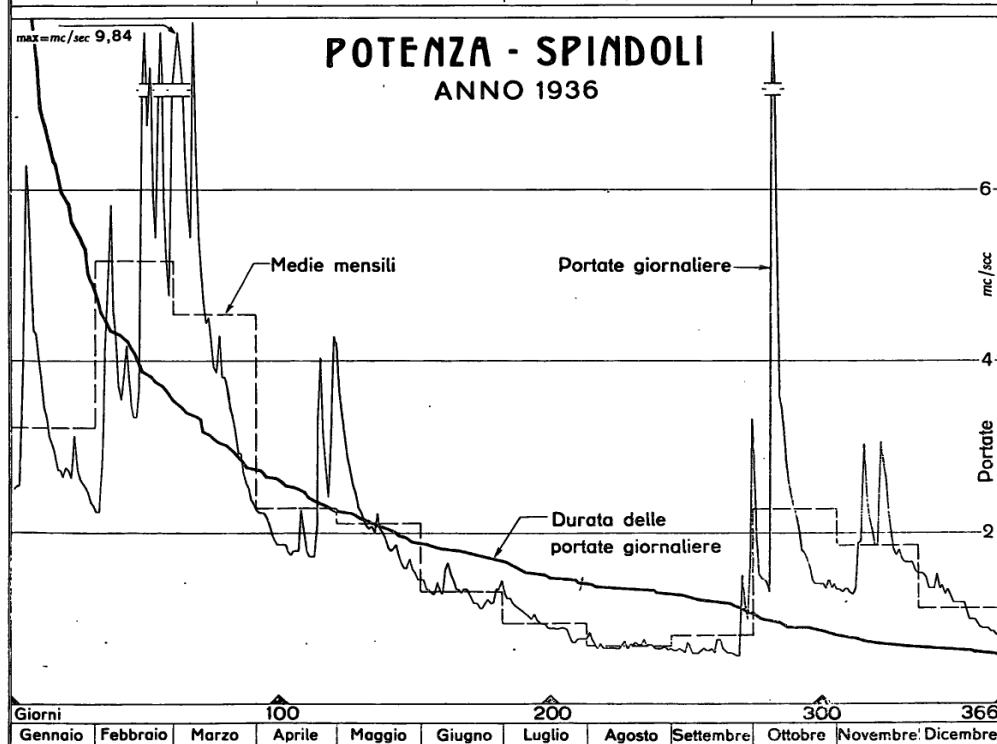
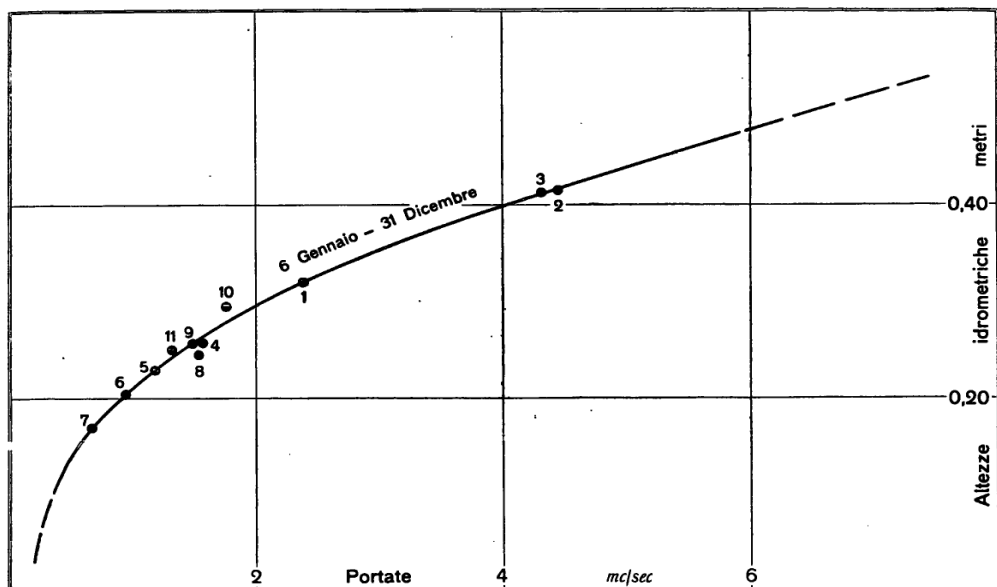


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	2,51	2,23	[9,84]	2,23	3,69	1,46	1,28	0,84	0,63	1,94	1,34	1,52
2	2,53	2,85	[9,48]	2,23	3,39	1,34	1,23	0,76	0,63	1,52	1,30	1,52
3	2,53	4,13	[7,42]	2,23	3,09	1,34	1,23	0,69	0,65	1,46	1,34	1,47
4	3,66	4,88	[6,47]	2,17	2,88	1,30	1,18	0,66	0,63	1,46	1,34	1,34
5	6,27	5,81	5,81	2,08	2,72	1,28	1,16	0,71	0,60	1,40	1,30	1,34
6	5,81	4,55	5,42	1,97	2,55	1,42	1,13	0,66	0,73	1,31	1,28	1,34
7	4,93	4,30	[7,94]	1,91	2,47	1,34	1,10	0,65	0,66	5,36	1,34	1,52
8	4,35	3,69	[6,47]	1,87	2,30	1,28	1,08	0,66	0,60	[8,27]	1,87	1,34
9	4,30	3,53	5,42	1,87	2,23	1,58	1,06	0,66	0,60	5,61	1,89	1,38
10	4,05	3,81	5,00	1,87	2,15	1,66	1,03	0,66	0,60	3,58	3,02	1,28
11	3,81	4,17	4,67	1,87	2,08	1,52	1,00	0,65	0,63	3,39	2,38	1,34
12	3,46	3,76	4,42	1,77	2,05	1,46	1,06	0,65	0,66	3,02	2,15	1,27
13	3,35	3,46	4,50	1,73	2,08	1,34	0,98	0,69	0,63	2,64	2,05	1,18
14	3,13	3,35	4,17	1,80	2,01	1,34	0,96	0,73	0,63	2,47	1,86	1,18
15	3,02	3,35	3,93	1,80	2,23	1,30	0,94	0,65	0,66	2,30	1,86	1,18
16	2,92	3,63	3,86	1,80	2,05	1,34	0,94	0,69	0,61	2,20	3,05	1,18
17	2,72	[6,93]	4,30	2,26	2,01	1,34	0,89	0,69	0,76	2,05	2,82	1,18
18	2,72	[8,50]	3,81	2,01	1,94	1,28	0,89	0,72	0,76	1,80	2,63	1,08
19	2,63	[6,72]	3,81	1,80	1,83	1,23	0,89	0,69	0,65	1,77	2,19	0,98
20	2,76	[7,42]	3,69	1,73	1,80	1,18	0,87	0,69	0,63	1,69	1,94	0,98
21	2,72	5,94	3,46	1,73	1,83	1,18	0,87	0,76	0,60	1,59	1,80	0,98
22	2,63	5,42	3,35	1,73	1,87	1,13	0,89	0,69	0,60	1,46	1,73	0,93
23	3,13	[6,30]	3,17	2,08	1,73	1,13	0,89	0,69	0,59	1,40	1,80	0,90
24	2,72	[8,75]	2,92	4,05	1,66	1,18	0,87	0,69	0,57	1,40	1,69	0,89
25	2,63	5,94	2,92	3,13	1,59	1,23	0,80	0,66	0,57	1,40	1,66	0,89
26	2,58	5,30	2,69	2,72	1,59	1,18	0,72	0,66	1,50	1,40	1,66	0,89
27	2,53	4,75	2,58	2,41	1,69	1,18	0,72	0,65	1,18	1,34	1,66	0,84
28	2,46	[6,81]	2,52	3,05	1,59	1,34	0,76	0,66	0,96	1,46	1,66	0,84
29	2,35	[9,33]	2,38	4,80	1,52	1,34	0,76	0,67	1,55	1,34	1,55	0,80
30	2,30		2,35	4,17	1,46	1,46	0,76	0,63	3,82	1,40	1,52	0,80
31	2,23		2,26		1,46		0,76	0,65		1,34		0,80
TOTALI	99,74	149,61	141,03	68,37	65,54	39,68	29,70	21,21	24,39	70,77	55,68	35,16

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
9,84	9,01	3	3	4,00	3,51	14	60	1,90	1,81	11	159	1,20	1,11	16	270
9,00	8,01	3	6	3,50	3,21	10	70	1,80	1,71	16	175	1,10	1,01	6	276
8,00	7,01	3	9	3,20	2,91	13	83	1,70	1,61	9	184	1,00	0,91	10	286
7,00	6,01	7	16	2,90	2,61	16	99	1,60	1,51	14	198	0,90	0,81	15	301
6,00	5,01	11	27	2,60	2,31	16	115	1,50	1,41	12	210	0,80	0,71	18	319
5,00	4,51	6	33	2,30	2,01	28	143	1,40	1,31	29	239	0,70	0,61	38	357
4,50	4,01	13	46	2,00	1,91	5	148	1,30	1,21	15	254	0,60	0,57	9	366



Per il periodo 1-5 gennaio è valida la curva delle portate del 1935.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

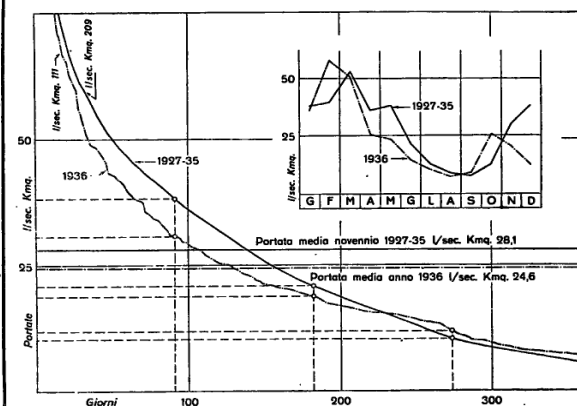
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q_{max} { mc/sec l/sec. kmq	[9,84] [110,6]	6,27 70,4	[9,33] [104,8]	[9,84] [110,6]	4,30 48,3	3,69 41,5	1,66 18,7	1,28 14,4	0,84 9,4	3,32 37,3	[8,27] [92,9]	3,05 34,3	1,52 17,1
Q_{min} { mc/sec l/sec. kmq	0,57 6,4	2,23 25,1	2,23 25,1	2,26 25,4	1,73 19,4	1,46 16,4	1,13 12,7	0,72 8,1	0,63 7,1	0,57 6,4	1,31 14,7	1,28 14,4	0,80 9,0
Q_{med} { mc/sec l/sec. kmq	2,19 24,6	3,22 36,2	5,16 58,0	4,55 51,1	2,28 25,6	2,11 23,7	1,32 14,8	0,96 10,8	0,68 7,6	0,81 9,1	2,28 25,6	1,86 20,9	1,13 12,7
Defl. { 10 ^a mc mm	69,20 777,5	8,62 96,8	12,93 145,3	12,18 136,9	5,91 66,4	5,66 63,6	3,43 38,5	2,57 28,8	1,83 20,6	2,11 23,7	6,11 68,7	4,81 54,1	3,04 34,1
Aff. { 10 ^a mc mm	116,92 1313,7	6,90 77,5	21,62 242,9	9,81 110,2	12,11 136,1	7,41 83,2	9,91 111,4	2,08 23,4	1,74 12,8	17,92 201,4	16,91 190,0	7,61 85,5	3,50 39,3
Perd. app. (mm)	536,2	-19,3	97,6	-26,7	69,7	19,6	72,9	-5,4	-7,8	177,7	121,3	31,4	5,2
Coeff. di defl.	0,59	1,25	0,60	1,24	0,49	0,76	0,35	1,23	1,61	0,12	0,36	0,63	0,87

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927 ÷ 1935

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q_{max} { mc/sec l/sec. kmq	18,60 209,0	[12,60] [141,6]	16,60 186,5	18,60 209,0	9,46 106,3	[16,70] [187,6]	5,23 58,8	5,34 60,0	2,58 29,0	1,84 20,7	[12,80] [143,8]	[13,80] [155,1]	[15,90] [178,7]
Q_{min} { mc/sec l/sec. kmq	0,42 4,7	1,43 16,1	1,31 14,7	1,47 16,5	1,50 16,9	1,10 12,4	0,74 8,3	0,55 6,2	0,54 6,1	0,42 4,7	0,43 4,8	0,62 7,0	0,85 9,6
Q_{med} { mc/sec l/sec. kmq	2,50 28,1	3,39 38,1	3,54 39,8	4,69 52,7	3,21 36,1	3,40 38,2	1,92 21,6	1,14 12,8	0,79 8,9	0,66 7,4	1,14 12,8	2,71 30,4	3,46 38,9
Defl. { 10 ^a mc mm	78,90 886,5	9,08 102,0	8,60 96,6	12,57 141,2	8,32 93,5	9,11 102,3	4,99 56,1	3,05 34,3	2,11 23,7	1,71 19,2	3,06 34,4	7,02 78,9	9,28 104,3
Aff. { 10 ^a mc mm	116,39 1307,7	8,63 97,0	9,71 109,1	10,43 117,2	9,37 105,3	12,65 142,1	5,60 62,9	3,92 44,0	4,81 54,1	9,18 103,1	14,01 157,4	14,69 165,0	13,39 150,5
Perd. app. (mm)	421,2	-5,0	12,5	-24,0	11,8	39,8	6,8	9,7	30,4	83,9	123,0	86,1	46,2
Coeff. di defl.	0,68	1,05	0,89	1,20	0,89	0,72	0,89	0,78	0,44	0,19	0,22	0,48	0,69

Portate	1936		1927 ÷ 1935	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	2,72	30,6	3,38	38,0
di giorni 182	1,66	18,7	1,85	20,8
di giorni 274	1,06	11,9	0,94	10,6

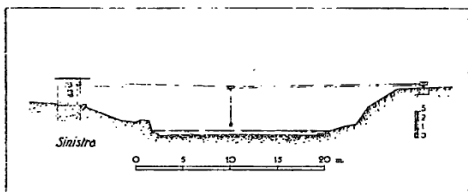
Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 129
Durata della portata media annua nel periodo 1927 ÷ 1935 giorni 139



XXXI - Potenza a Cannucciario "Rocchetta,, (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione (1):

- a) - Bacino di dominio: kmq 439 (parte permeabile 56,8%); altitudine: massima m 1570 s. m., media m 616 s. m.; distanza dalla foce: km 42 circa; inizio misure: settembre 1934; totale misure al termine del 1936: n. 32. L'alveo nella sezione di misura è soggetto a variazioni.
- b) - Idrometrografo di stazione e di riferimento: Rocchetta (sp. s.); quota zero: m 168,010 s. m.; inizio osservazioni: settembre 1934; altezza idrometrica: massima m 2,58 (28-VI-1936), minima m 1,19 (26-VII e 2, 16-VIII-1936).
- c) - Portate (1933 e 1935 ÷ 1936): annua media: mc/sec 7,77 (l/sec. kmq 17,7); massima: mc/sec [185] (l/sec. kmq [422]) (2) (21-II-1933); minima (giornaliera): mc/sec 2,06 (l/sec. kmq 4,7) (13-VIII-1935).

(1) Sostituisce dal settembre 1934 la stazione di «Cannucciario» posta circa m 300 a monte e già in funzione dal maggio 1929. Data la trascurabile differenza di area di bacino fra le due stazioni le portate relative possono considerarsi praticamente confrontabili.

(2) Riferita al bacino chiuso a Cannucciario.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	17-I	1,440	7,732	0,981	1,063	1,250
2	19-II	1,652	21,112	1,471	1,610	2,020
3	20-III	1,579	16,469	1,408	1,547	1,920
4	26-III	1,501	12,274	1,271	1,391	1,640
5	28-IV	1,438	8,567	1,036	1,203	1,360
6	22-V	1,410	7,269	0,969	1,087	1,220
7	19-VI	1,360	4,462	0,667	0,747	0,840
8	1-VII	1,320	5,015	0,656	0,676	0,830
9	28-VII	1,222	3,120	0,512	0,564	0,720
10	25-VIII	1,241	2,643	0,459	0,498	0,640
11	29-IX	1,311	4,450	0,682	0,828	0,960
12	30-X	1,310	4,380	0,755	0,855	1,000
13	20-XI	1,362	6,040	0,815	0,905	1,010
14	17-XII	1,302	4,330	0,701	0,760	0,850

Scale numeriche delle portate.

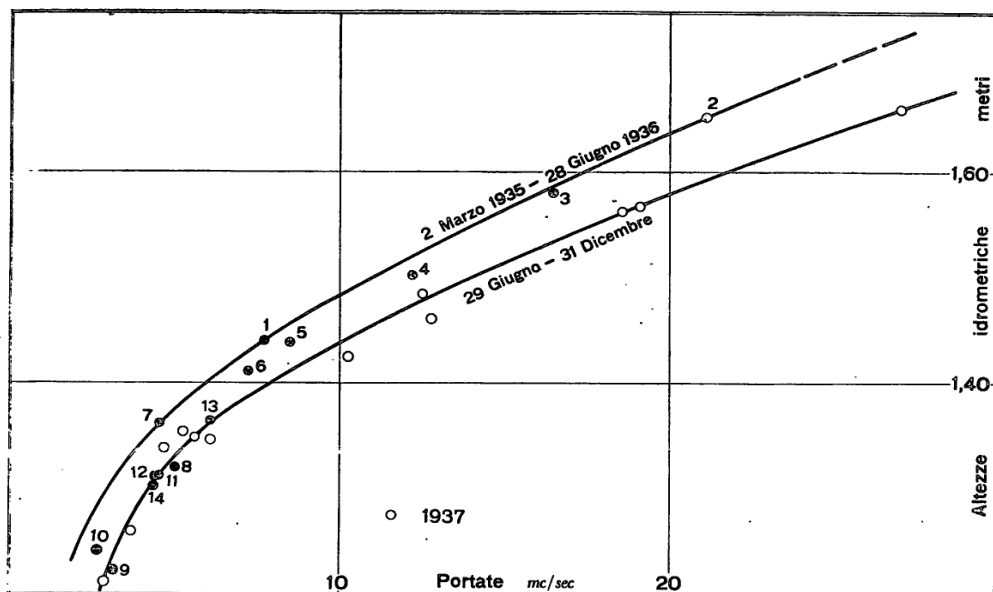
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Scala valida dal 2-III-1935 al 28-VI-1936			
Vedi «Annali 1935»			
Scala valida dal 29-VI-1936 al 31-XII-1936			
1,19	2,63	1,60	21,82
1,20	2,72	1,65	26,16
1,25	3,32	1,70	30,65
1,30	4,20	1,75	35,16
1,35	5,69	1,80	39,84
1,40	8,02	1,85	44,64
1,45	10,78	1,90	49,55
1,50	14,07	1,95	54,63
1,55	17,82	1,98	57,72
per H > m 1,98			
$Q = 48,799 H^{\frac{3}{2}} - 78,24 \text{ mc/sec}$			

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

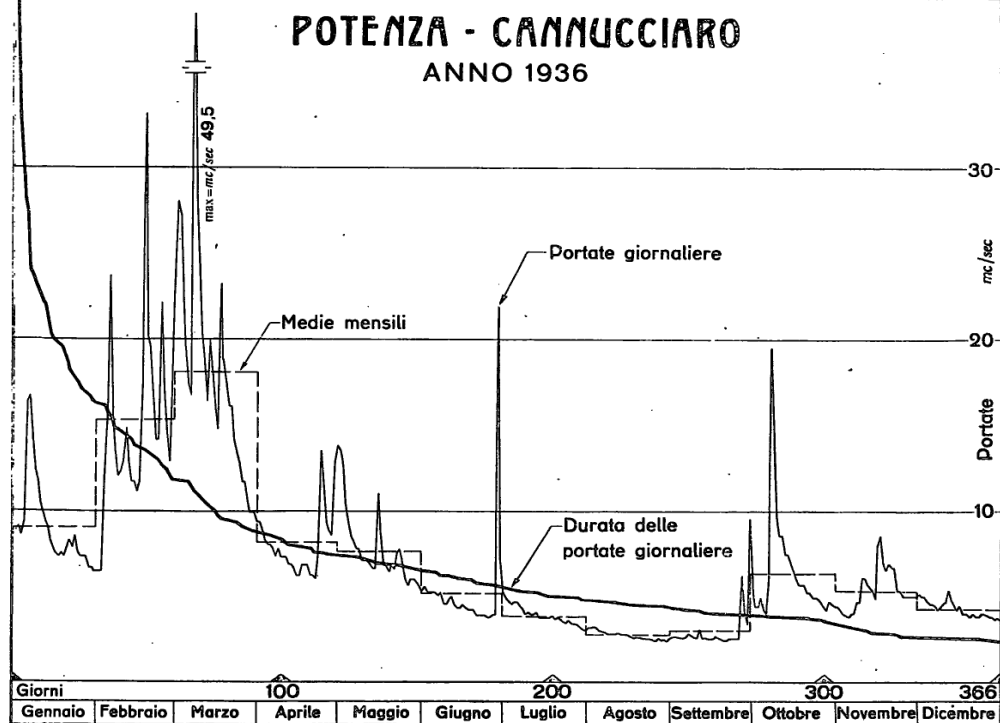
Giorno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	8,82	6,44	[28,00]	9,36	18,50	5,62	4,85	3,18	2,63	5,33	4,43	5,16
2	9,09	6,44	[27,30]	8,82	12,60	5,24	4,70	3,18	2,67	4,43	4,20	5,00
3	8,55	11,80	22,50	8,29	10,50	5,24	4,56	3,82	2,63	4,43	3,99	5,00
4	9,36	15,70	19,50	8,04	9,36	5,24	4,70	3,25	2,63	5,00	3,89	4,70
5	16,30	23,70	17,40	8,04	8,55	5,24	4,70	2,99	2,58	4,20	3,80	4,56
6	16,70	15,40	16,70	7,80	8,29	5,06	4,43	2,99	2,63	3,99	3,99	4,56
7	14,10	13,50	[49,50]	7,33	7,80	5,24	4,31	2,93	2,82	6,02	3,99	4,43
8	12,30	12,00	[28,00]	7,80	7,80	4,54	3,99	2,82	2,72	19,50	4,70	4,20
9	11,70	12,30	24,00	7,33	7,10	4,54	4,09	2,82	2,63	14,10	4,70	4,33
10	10,50	12,90	20,20	7,33	7,10	4,88	3,99	2,82	2,58	9,64	6,09	4,56
11	9,93	14,80	18,80	7,33	7,10	5,06	3,99	2,82	3,09	8,55	6,09	4,70
12	9,36	12,90	16,40	6,88	6,88	4,54	4,09	2,87	2,54	8,55	5,69	5,33
13	9,09	11,70	19,90	6,88	6,66	4,38	3,80	2,82	2,58	7,50	5,51	4,70
14	8,29	11,70	18,10	6,66	6,66	4,38	3,80	2,82	2,54	7,50	5,33	4,43
15	7,80	11,10	16,10	6,23	11,00	4,54	3,80	2,82	2,54	7,00	4,85	4,20
16	7,56	11,70	14,70	6,23	8,82	4,38	3,80	2,72	2,50	6,53	8,02	4,43
17	7,33	17,40	23,20	6,88	6,88	4,23	3,80	2,63	2,63	6,09	8,55	3,99
18	7,56	[33,10]	18,80	6,88	6,88	4,23	3,89	2,58	2,54	5,69	7,00	3,99
19	7,33	20,20	17,40	6,88	6,44	4,23	3,76	2,63	2,50	5,69	6,53	3,99
20	7,80	19,50	16,10	6,23	6,88	3,94	3,80	2,63	2,46	5,69	5,89	3,80
21	8,29	16,10	16,10	6,23	6,66	3,94	3,63	2,54	2,46	5,33	5,69	3,99
22	7,80	14,10	14,10	6,02	7,57	3,94	3,55	2,54	2,54	5,33	5,69	3,80
23	8,55	14,10	13,50	7,33	7,80	3,94	3,47	2,54	2,54	5,00	5,33	3,80
24	7,56	22,10	12,90	13,50	7,10	3,80	3,63	2,54	2,54	5,00	5,33	3,99
25	7,33	17,10	11,70	11,40	6,02	3,80	3,47	2,46	2,54	4,85	5,00	3,99
26	7,33	14,70	11,70	9,36	5,62	3,94	3,47	2,39	2,54	4,70	5,00	3,89
27	7,33	12,90	10,50	8,82	6,02	3,94	3,39	2,54	6,28	4,43	5,00	3,80
28	6,66	16,70	9,93	8,55	6,02	21,90	3,25	2,46	3,89	4,20	5,00	3,80
29	6,66	22,50	9,93	12,90	5,82	7,15	3,18	2,50	3,34	4,70	5,00	3,63
30	6,44		9,93	13,80	5,62	5,16	3,05	2,39	9,54	4,56	5,00	3,71
31	6,44		9,36		5,24		3,05	2,54		4,43		3,63
TOTALI	279,86	444,58	562,25	245,13	236,29	156,26	119,99	85,08	90,65	197,96	159,28	132,09

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
49,50	24,01	5	5	15,00	14,01	8	44	9,00	8,51	11	96	5,50	5,01	16	198
24,00	22,01	6	11	14,00	13,01	5	49	8,50	8,01	7	103	5,00	4,51	34	232
22,00	20,01	3	14	13,00	12,01	8	57	8,00	7,51	12	115	4,50	4,01	24	256
20,00	18,01	7	21	12,00	11,01	10	67	7,50	7,01	18	133	4,00	3,51	44	300
18,00	17,01	4	25	11,00	10,01	4	71	7,00	6,51	19	152	3,50	3,01	14	314
17,00	16,01	9	34	10,00	9,51	6	77	6,50	6,01	18	170	3,00	2,51	43	357
16,00	15,01	2	36	9,50	9,01	8	85	6,00	5,51	12	182	2,50	2,39	9	366



POTENZA - CANNUCCIARO ANNO 1936



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

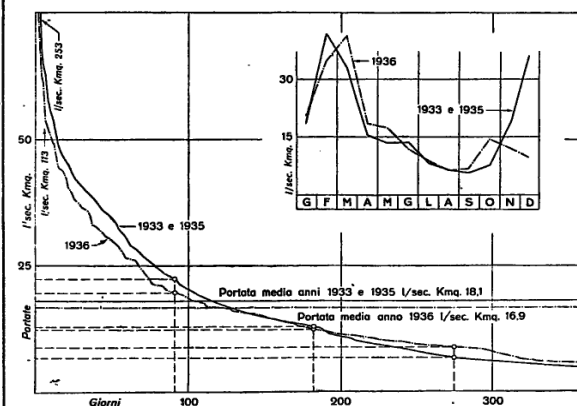
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
$Q_{\max}$	$\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec. kmq \end{array} \right.$	[49,50] [112,8]	16,70 38,0	[33,10] [75,4]	[49,50] [112,8]	13,80 31,4	13,50 30,8	21,90 49,9	4,85 11,0	3,32 7,6	9,54 21,7	19,50 44,4	8,55 19,5	5,33 12,1
$Q_{\min}$	$\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec. kmq \end{array} \right.$	2,39 5,4	6,44 14,7	6,44 14,7	9,36 21,3	6,02 13,7	5,24 11,9	3,80 8,7	3,05 6,9	2,39 5,4	2,46 5,6	3,99 9,1	3,80 8,7	3,63 8,3
Q_{med}	$\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec. kmq \end{array} \right.$	7,40 16,9	9,03 20,6	15,30 34,9	18,10 41,2	8,17 18,6	7,62 17,4	5,21 11,9	3,87 8,8	2,74 6,2	3,02 6,9	6,39 14,6	5,31 12,1	4,26 9,7
Defl.	$\left\{ \begin{array}{l} 10^4 mc \\ mm \end{array} \right.$	234,09 533,1	24,18 55,1	38,41 87,5	48,58 110,7	21,18 48,2	20,42 46,5	13,50 30,7	10,37 23,6	7,35 16,7	7,83 17,8	17,10 39,0	13,76 31,3	11,41 26,0
Aff.	$\left\{ \begin{array}{l} 10^4 mc \\ mm \end{array} \right.$	477,28 1087,2	24,80 56,5	75,68 172,4	52,29 119,1	47,37 107,9	29,72 67,7	52,86 120,4	6,72 15,3	7,55 17,2	81,96 186,7	61,06 139,1	26,16 59,6	11,11 25,3
Perd. app.(mm)		554,1	1,4	84,9	8,4	59,7	21,2	89,7	-8,3	0,5	168,9	100,1	28,3	-0,7
Coeff. di defl.		0,49	0,98	0,51	0,93	0,45	0,69	0,25	1,54	0,97	0,10	0,28	0,53	1,03

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 e 1935

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	[111,00]	[39,90]	[111,00]	[47,00]	13,10	17,70	15,90	6,23	3,94	3,88	9,46	[35,50]	[36,00]
	l/sec. kmq	[252,8]	[90,9]	[252,8]	[107,1]	29,8	40,3	36,2	14,2	9,0	8,8	21,5	[80,9]	[82,0]
Q min	mc/sec	2,06	4,31	7,55	6,02	4,58	3,92	2,63	2,13	2,06	2,13	2,79	4,23	4,23
	l/sec. kmq	4,7	9,8	17,2	13,7	10,4	8,9	6,0	4,9	4,7	4,9	6,4	9,6	9,6
Q med	mc/sec	7,95	8,17	18,40	14,30	6,69	5,94	6,01	3,57	2,76	2,53	3,29	8,33	16,10
	l/sec. kmq	18,1	18,6	41,9	32,6	15,2	13,5	13,7	8,1	6,3	5,8	7,5	19,0	36,7
Defl.	10 ⁴ mc	251,02	21,95	44,56	38,32	17,38	15,94	15,63	9,57	7,42	6,59	8,82	21,64	43,20
	mm	571,8	50,0	101,5	87,3	39,6	36,3	35,6	21,8	16,9	15,0	20,1	49,3	98,4
Aff.	10 ⁴ mc	525,53	47,85	59,22	26,95	26,65	39,07	30,29	17,21	29,90	33,19	65,94	69,41	79,85
	mm	1197,1	109,0	134,9	61,4	60,7	89,0	69,0	39,2	68,1	75,6	150,2	158,1	181,9
Perd. app.(mm)		625,3	59,0	33,4	-25,9	21,1	52,7	33,4	17,4	51,2	60,6	130,1	108,8	83,5
Coeff. di defl.		0,44	0,46	0,75	1,42	0,65	0,41	0,52	0,56	0,25	0,20	0,13	0,31	0,54

Portate	1936		1933 e 1935	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	8,55	19,5	10,20	23,2
di giorni 182	5,51	12,6	5,78	13,2
di giorni 274	3,94	9,0	3,01	6,9

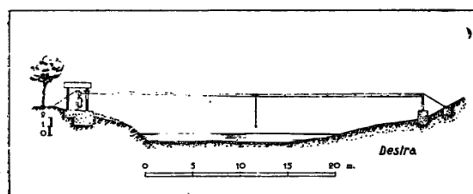
Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 117
 Durata della portata media annua nel periodo 1933 e 1935 giorni 117



XXXII - Chienti a Tolentino (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

a) - Bacino di dominio: kmq 661 (parte permeabile 66%); altitudine: massima m 2103 s. m., media m 780 s. m.; distanza dalla foce: km 41 circa; inizio misure: settembre 1930; totale misure al termine del 1936: n. 69. L'alveo nella sezione di misura è soggetto a variazioni.

b) - Idrometrografo di stazione e di riferimento: presso Tolentino (sp. s.); quota zero: m 185,942 s. m.; inizio osservazioni: luglio 1930; altezza idrometrica: massima m 2,15 (22-II-1931), minima m -0,35 (21-IX-1936).

c) - Portate (1933 ÷ 1936): annua media: mc/sec 12,80 (l/sec. kmq 19,4); massima: mc/sec [166] (l/sec. kmq [251]) (21-II-1933); minima (giornaliera): mc/sec 2,00 (l/sec. kmq 3,0) (25-IX-1936).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	17-I	0,013	9,752	0,946	1,044	1,290
2	19-II	0,395	34,470	1,776	2,250	2,470
3	20-III	0,325	26,496	1,601	1,877	2,310
4	28-IV	0,086	14,318	1,183	1,410	1,750
5	22-V	0,035	11,700	1,121	1,271	1,600
6	19-VI	-0,100	6,950	0,801	0,848	1,180
7	1-VII	-0,073	7,770	0,713	0,751	1,000
8	28-VII	-0,215	3,965	0,514	0,537	0,740
9	25-VIII	-0,250	3,140	0,445	0,497	0,620
10	29-IX	-0,135	6,180	0,687	0,806	1,000
11	30-X	-0,089	7,520	0,854	0,915	1,180
12	20-XI	-0,010	9,940	0,956	1,094	1,520
13	17-XII	-0,113	6,735	0,762	0,831	0,980

Scale numeriche delle portate.

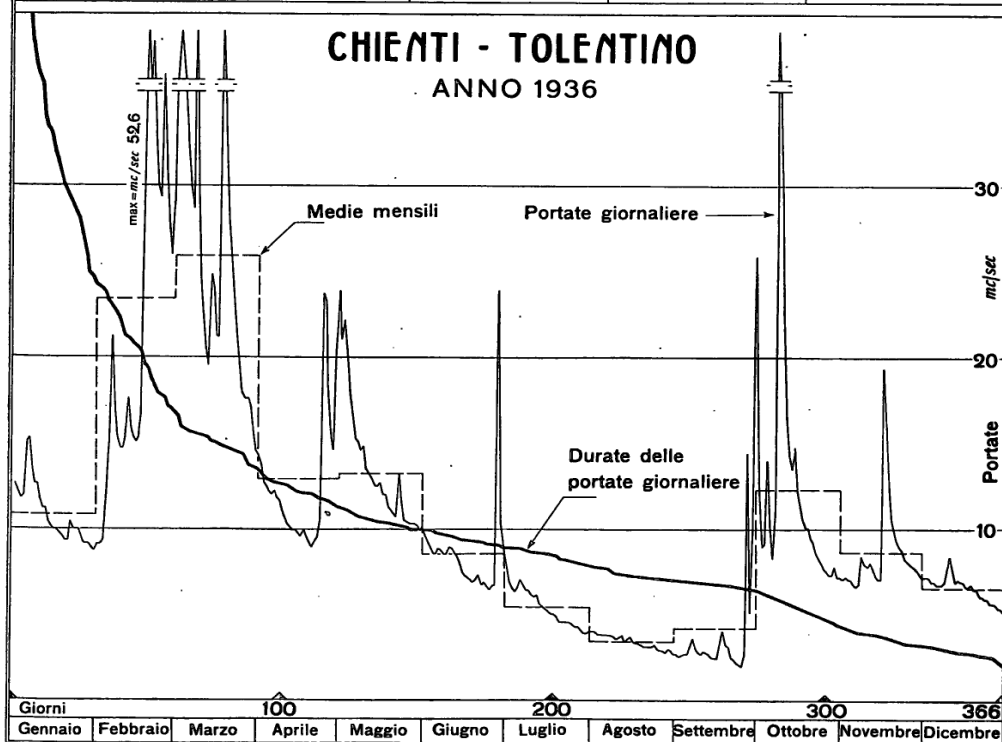
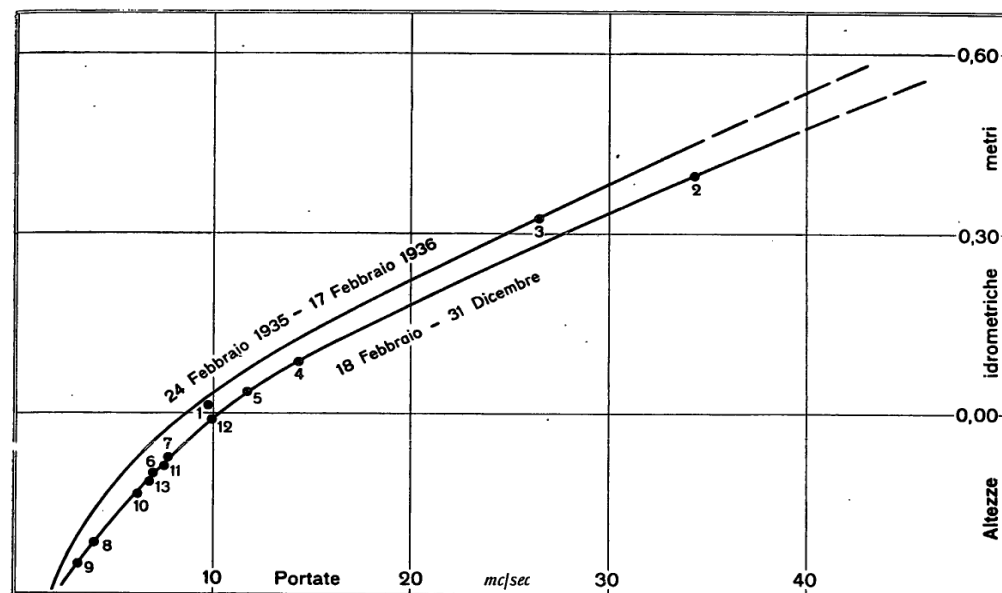
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Scala valida dal 24-II-1935 al 17-II-1936			
Vedi « Annali 1935 »			
Scala valida dal 18-II-1936 al 31-XII-1936			
-0,35	1,13	0,10	15,07
-0,30	2,10	0,15	17,95
-0,25	3,14	0,20	21,19
-0,20	4,32	0,25	24,56
-0,15	5,62	0,30	27,96
-0,10	7,04	0,35	31,37
-0,05	8,56	0,40	34,82
0,00	10,32	0,45	38,30
0,05	12,48	0,46	39,00
per $H > m 0,46$			
$Q = 68,806 H^{\frac{3}{2}} + 17,53 \text{ mc/sec}$			

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	12,60	9,70	[43,30]	13,70	21,00	9,58	7,63	4,08	2,71	12,80	7,04	7,19
2	12,10	9,31	[40,80]	12,70	22,20	9,23	6,90	4,08	2,50	8,94	7,19	7,19
3	11,70	12,10	36,20	12,50	20,50	8,89	6,60	3,84	2,61	9,15	7,04	7,19
4	11,90	15,30	32,70	12,20	17,90	8,56	6,32	3,84	2,71	14,00	7,04	6,90
5	15,00	21,20	30,00	12,00	16,80	8,56	6,60	3,84	2,71	10,40	6,75	6,90
6	15,30	17,00	28,60	12,20	15,30	8,89	7,04	3,84	3,14	8,25	6,61	6,75
7	13,60	15,30	[51,10]	11,80	15,10	8,72	6,75	3,84	3,65	10,90	6,75	6,75
8	12,60	14,70	29,70	11,60	14,50	8,56	6,46	3,84	3,03	[40,80]	8,40	6,75
9	12,60	14,70	24,60	11,10	14,80	8,56	6,46	3,72	2,81	34,00	7,93	6,90
10	11,70	15,30	22,50	10,70	13,50	8,96	6,18	3,60	2,71	23,00	7,78	7,63
11	11,20	17,60	20,50	10,30	13,20	8,89	6,04	3,72	2,92	16,50	8,08	8,40
12	11,20	15,80	19,50	10,10	13,00	8,56	6,18	3,84	2,81	14,30	7,78	7,63
13	10,40	15,30	24,80	9,94	12,50	8,40	5,62	3,48	2,71	13,50	7,33	6,90
14	10,10	15,00	23,90	9,94	12,50	8,08	5,48	3,60	2,50	14,80	7,04	7,04
15	9,94	15,30	21,20	9,76	12,70	7,48	5,35	3,72	2,50	12,20	7,04	6,90
16	9,94	16,70	21,10	9,58	12,00	7,33	5,21	3,48	2,50	11,30	19,40	6,90
17	9,73	31,90	[45,10]	9,94	12,00	7,19	5,08	3,37	3,37	10,50	15,90	6,61
18	9,52	[52,60]	33,30	9,58	11,30	7,04	5,08	3,37	4,57	10,10	12,00	6,61
19	9,31	35,90	28,00	9,23	11,10	6,90	4,95	3,25	3,26	10,10	10,50	6,75
20	9,31	38,30	25,90	8,89	10,90	7,04	4,57	3,14	3,14	9,40	9,74	6,46
21	10,40	33,10	24,20	9,23	10,70	7,33	4,57	3,14	2,50	9,23	9,23	6,46
22	9,94	30,00	22,50	9,58	13,20	6,75	4,57	3,14	2,40	8,56	8,89	6,04
23	9,94	29,30	20,80	10,50	11,60	6,90	4,57	3,14	2,20	8,24	8,72	6,04
24	9,94	36,50	19,20	23,70	10,50	6,75	4,57	3,25	2,10	8,08	8,24	5,90
25	9,52	31,40	17,90	23,20	10,40	6,46	4,44	3,03	2,00	7,78	8,08	5,90
26	9,10	28,00	17,60	18,60	10,30	6,75	4,32	2,92	2,66	7,63	7,93	5,62
27	9,10	25,90	17,60	15,60	10,30	6,75	4,32	2,92	14,40	7,33	7,78	5,62
28	9,10	29,00	17,10	14,50	10,30	23,90	4,08	2,81	5,10	7,33	7,63	5,62
29	8,89	37,20	15,60	20,30	10,10	10,30	3,96	3,03	9,99	7,78	7,48	5,35
30	8,69		14,50	23,90	9,76	8,56	3,96	2,92	25,90	7,19	7,19	5,35
31	9,10		14,30		10,10		4,08	2,71		7,19		5,21
TOTALI	333,47	678,81	804,10	386,87	410,06	255,87	167,94	106,50	128,11	381,28	258,51	203,46

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate				Portate				Portate				Portate			
da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
52,60	45,01	3	3	19,00	18,01	1	52	12,00	11,01	17	125	5,50	5,01	9	296
45,00	40,01	3	6	18,00	17,01	6	58	11,00	10,01	22	147	5,00	4,51	7	303
40,00	35,01	5	11	17,00	16,01	4	62	10,00	9,01	34	181	4,50	4,01	7	310
35,00	30,01	6	17	16,00	15,01	12	74	9,00	8,01	28	209	4,00	3,51	15	325
30,00	25,01	11	28	15,00	14,01	12	86	8,00	7,01	36	245	3,50	3,01	17	342
25,00	20,01	20	48	14,00	13,01	7	93	7,00	6,01	36	281	3,00	2,51	15	357
20,00	19,01	3	51	13,00	12,01	15	108	6,00	5,51	6	287	2,50	2,00	9	366

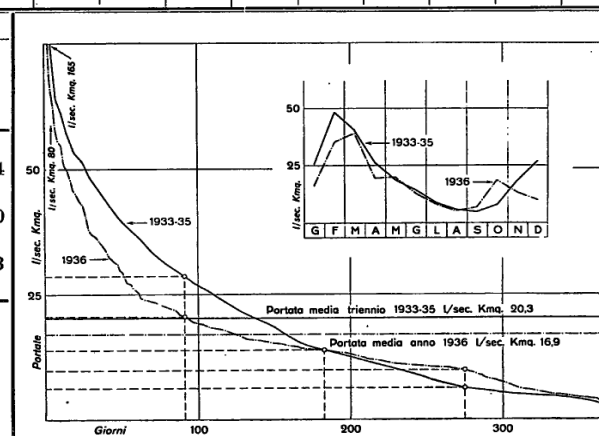


ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936													
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \begin{cases} mc/sec \\ l/sec. kmq \end{cases}$	[52,60]	15,30	[52,60]	[51,10]	23,90	22,20	23,90	7,63	4,08	25,90	[40,80]	19,40	8,40
max	[79,6]	23,1	[79,6]	[77,3]	36,2	33,6	36,2	11,5	6,2	39,2	[61,7]	29,3	12,7
$Q \begin{cases} mc/sec \\ l/sec. kmq \end{cases}$	2,00	8,69	9,10	14,30	8,89	9,76	6,46	3,96	2,71	2,00	7,19	6,61	5,21
min	3,0	13,1	13,8	21,6	13,4	14,8	9,8	6,0	4,1	3,0	10,9	10,0	7,9
$Q \begin{cases} mc/sec \\ l/sec. kmq \end{cases}$	11,20	10,80	23,40	25,90	12,90	13,20	8,53	5,42	3,44	4,27	12,30	8,62	6,56
med	16,9	16,3	35,4	39,2	19,5	20,0	12,9	8,2	5,2	6,5	18,6	13,0	9,9
$Defl. \begin{cases} 10^6 mc \\ mm \end{cases}$	355,53	28,81	58,65	69,47	33,42	35,43	22,11	14,51	9,20	11,07	32,94	22,34	17,58
	537,9	43,6	88,7	105,1	50,6	53,6	33,5	22,0	13,9	16,7	49,8	33,8	26,6
$Affl. \begin{cases} 10^6 mc \\ mm \end{cases}$	683,54	37,87	98,82	70,59	70,20	42,57	72,12	11,37	12,23	129,36	83,75	43,03	11,63
	1034,1	57,3	149,5	106,8	106,2	64,4	109,1	17,2	18,5	195,7	126,7	65,1	17,6
Perd. app.(mm)	496,2	13,7	60,8	1,7	55,6	10,8	75,6	-4,8	4,6	179,0	76,9	31,3	-9,0
Coeff. di defl.	0,52	0,76	0,59	0,98	0,48	0,83	0,31	1,28	0,75	0,09	0,39	0,52	1,51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 ÷ 1935														
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	[109,00]	[86,70]	[109,00]	[61,10]	[48,80]	25,60	26,60	9,68	5,44	[40,30]	[43,30]	[38,60]	
	l/sec. kmq	[164,9]	[131,2]	[164,9]	[92,4]	[73,8]	38,7	40,2	14,6	8,3	[61,0]	[65,5]	[58,4]	
Q min	mc/sec	2,12	6,76	12,80	11,20	8,31	6,21	3,83	3,12	2,79	2,12	2,19	2,35	3,38
	l/sec. kmq	3,2	10,2	19,4	16,9	12,6	9,4	5,8	4,7	4,2	3,2	3,3	3,6	5,1
Q med	mc/sec	13,40	16,70	31,90	26,60	17,30	12,40	9,46	5,66	3,73	3,18	5,05	12,00	17,60
	l/sec. kmq	20,3	25,3	48,8	40,2	26,2	18,8	14,3	8,6	5,6	4,8	7,6	18,2	26,6
Defl.	10 ⁶ mc/mm	420,99	44,88	77,21	71,06	44,68	33,18	24,52	15,14	9,98	8,26	13,55	31,20	47,33
	mm	636,9	67,9	116,8	107,5	67,6	50,2	37,1	22,9	15,1	12,5	20,5	47,2	71,6
Affl.	10 ⁶ mc/mm	813,56	81,77	95,65	55,19	52,15	65,77	46,47	33,91	30,54	53,48	92,80	118,82	92,01
	mm	1230,8	123,7	144,7	83,5	78,9	99,5	70,3	51,3	46,2	80,9	140,4	172,2	139,2
Perd. app. (mm)		593,9	55,8	27,9	-24,0	11,3	49,3	33,2	28,4	31,1	68,4	119,9	125,0	67,6
Coeff. di defl.		0,52	0,55	0,81	1,29	0,86	0,50	0,53	0,45	0,33	0,15	0,15	0,27	0,51

Portate	1936		1933 ÷ 1935	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	13,50	20,4	18,80	28,4
di giorni 182	8,96	13,6	9,24	14,0
di giorni 274	6,46	9,8	4,19	6,3

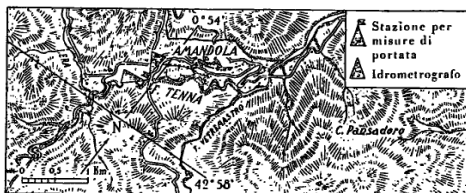
Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 123
 Durata della portata media annua nel periodo 1933 ÷ 1935 giorni 140



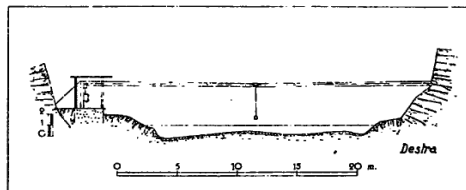
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE						Ora dell'osservazione	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI	
					Quota dello zero idrometr.	Altezza idrometrica massima	Data della massima altezza idrometrica	Altezza idrometrica minima	Data della minima altezza idrometrica	Altezza della guardia					Bacino di dominio kmq
(segue) RENO	Idice	Castenaso	Mr	1924	29,160	4,47	20-I-1927	0,39	giorni vari ag. ÷ sett. 1936	—	397,0	—	S. I.	Romagnoli Luigi	a) Lo zero dell'attuale idrometro trovasi più alto di m 1,00 rispetto allo zero dell'idrometro del G. C. di Bologna esistente circa m 200 a valle in sp. d. e in funzione sino dal 1851; l'altezza di massima piena osservata a quest'ultimo risultato di m 5,80 il 20-I-1927. b) Dall'ottobre 1926 al dicembre 1934 le osservazioni sono state riferite ad altro idrometro in sp. s. c) Lo zero dell'idrometro trovasi più alto di m 0,176 rispetto allo zero dell'idrometro del G. C. di Ferrara posto poco a valle in sp. s. ed in funzione sino dal 1872. L'altezza di massima piena osservata a quest'ultimo risultato di m 9,28 il 31-X-1889. d) Soppressa la stazione il 1° gennaio. e) Dal 1870 funziona un idrometro del G. C. di Ravenna in sp. d.; l'altezza della massima piena è stata di m 7,22 il 31-X-1901. f) Dal gennaio 1925 al maggio 1933 funzionò la stazione di Chiusa Comunale di Faenza circa km 2 a valle. g) Dal maggio 1925 al dicembre 1928 funzionò altro idrometro circa m 80 a monte. h) Figurava precedentemente con la denominazione "Porto Corsini (Mareografo)". i) Si pubblicano solo le altezze di acqua tracimanti dalla chiusa. l) Dall'agosto 1925 al maggio 1934 funzionò la stazione di Meldola circa m 700 a valle. m) Nel 1930 funzionò soltanto durante il periodo di magra estiva-autunnale.
id.	id.	San Martino a)	Ir	1932	15,380	3,72	27-II-1934	0,18	—	—	»	—	id.	Rossi Giovanni	
id.	Sillaro	Ponte del Grillo b)	Mr	1935	248,000 *	1,79	13-VIII-1935	-0,02	28-VII-1935	—	52,0	—	id.	Grandi Giuseppe	
id.	Canale di Medicina	Castel San Pietro	Mr	1934	60,000 *	—	—	—	—	—	—	—	id.	Barbieri Rodolfo	
id.	Sillaro	Castel San Pietro	Ir	1934	54,000 *	1,54	22-XI-1935	0,02	—	—	»	—	id.	Barbieri Rodolfo	
id.	id.	Portonovo	Ir	1932	9,000 *	5,42	15-III-1934	0,00	2 ÷ 10-IX-1933	—	»	—	id.	Masini Giulio	
id.	Canale Molini (Santerno)	Pila Cipolla	Mr	1929	65,587	—	—	—	—	—	—	—	id.	Ricciardelli Luigi	
id.	Reno	Bastia c)	Mr	1929	2,501	8,21	14-III-1934	-0,50	21 ÷ 25-VIII e 3-IX-1931	—	3410,0	—	id.	Montanari Guido	
id.	Santerno	Chiusa dei Molini d) ..	I	1861	65,000 *	3,95	1-X-1893	—	—	—	366,0	12	id.	Ricciardelli Luigi	
id.	id.	Bagnara di Romagna ..	I	1884	13,800	8,59	1-X-1893	-2,09	giorni vari ottobre 1908	5,22	»	12	G. C. Ravenna	Beltrani Domenico	
id.	id.	Sant'Agata	I	1884	10,780	8,64	22-X-1897	-1,40	vari	4,60	»	12	id.	Lanzoni Francesco	
id.	Senio	Ponte Felisio	I	1882	27,042	5,30	12-IX-1884	-2,40	—	1,54	»	12	id.	Bergamaschi Ugo	
id.	id.	San Potito	I	1882	12,276	—	—	—	—	3,30	»	12	id.	Mazzotti Antonio	
id.	Reno	Sant'Alberto e)	Ir	1931	-0,320	6,00	14-III-1934	-0,11	17-VII-1935	—	»	—	S. I.	Consolini Giuseppe	
id.	id.	Passo di Primaro	I	1932	-0,228	2,92	14-III-1934	0,20	4 e 8-II-1934	—	»	12	id.	Paganini Giulio	
id.	id.	Foce del Reno	Ir	1931	-0,700	2,10	28-II-1934	0,16	25-XII-1931	—	»	—	id.	Paganini Giulio	
LAMONE	Lamone	Sarna f)	Mr	1933	50,000 *	4,91	13-III-1934	0,30	29-IX-1933	—	261,0	—	id.	Poggi Giuseppe	
id.	Marzeno	Santa Lucia g)	Ir	1928	37,000 *	3,81	27-II-1934	0,00	giorni vari agosto 1931 e 30-VII-1935	—	224,0	—	id.	Cicognani Paolo	
id.	Lamone	Bertoni	I	1878	17,262	7,50	14-IV-1899	-1,17	21-VII-1902	4,20	»	12	G. C. Ravenna	Casadio Carlo	
id.	id.	Santerno	I	1878	6,482	5,62	14-IV-1899	-0,80	—	3,30	»	12	id.	Fantozzi Corinno	
CAN. CORSINI	Canale Corsini (Porto)	Marina Ravenna (Mareogr.) h)	Ir	1933	-0,740	—	—	—	—	—	—	—	id.	Ferretti Emilio	
FIUMI UNITI	Rabbi	Premileuore	I	1926	440,000 *	2,00	27-IX-1926	0,03	10 e 11-IX-1936	—	58,4	12	S. I.	Ciampelli Ottavio	
id.	id.	Chiusa di Collina i) ...	Ir	1929	45,000 *	1,23	18-XI-1929	—	—	—	204,0	—	id.	Valpiani Giuseppe	
id.	Montone	Ragone	I	1884	10,064	5,46	22-X-1897	-1,70	12-VII-1922	2,50	»	12	G. C. Ravenna	Benini Pietro	
id.	Ronco	Meldola " Casa Luzia ", l)	Mr	1934	58,000 *	3,23	18-XI-1935	0,37	6-IX-1936	—	442,0	—	S. I.	Casadei Edoardo	
id.	Para	Para	Mr	1935	49,000 *	1,72	8-X-1936	0,49	—	—	13,6	—	id.	Zaccaria Luigi	
id.	Canale Ravaldino (Rabbi)	Collina	Ir	1929	50,000 *	—	—	—	—	—	—	—	id.	Valpiani Giuseppe	
id.	Ronco	Ghibullo	I	1884	4,549	—	—	—	—	3,80	»	12	G. C. Ravenna	Malducci Ugo	
SAVIO	Savio	Lago di Quarto	Ir	1925	310,000 *	—	—	—	—	—	215,0	—	S. I.	Parigini Fabio	
id.	id.	Centrale di Quarto (Can. sc.)	Mr	1925	241,892	—	—	—	—	—	215,0	—	id.	Parigini Fabio	
id.	id.	Mercato Saraceno	Mr	1925	116,968	6,00	23-X-1926	-0,41	giorni vari settembre 1935	—	361,0	—	id.	Gori Rodolfo	
id.	id.	San Vittore m)	Ir	1930	43,000 *	2,70	10-X-1934	0,04	1 e 16-IX-1936	—	597,0	—	id.	Piraccini Jole	
id.	id.	Magazzino Idraulico	I	1896	2,722	—	—	—	—	3,20	»	12	G. C. Ravenna	Omicini Pio	
MARECCHIA	Sorgenti del Senatello	Balze	Mr	1935	1046,000 *	—	—	—	—	—	—	—	S. I.	Caminati Damiano	
id.	Marecchia	Villa Palazzo	Mr	1933	125,000 *	2,55	1-III-1935	-0,32	24-VII-1934	—	416,0	—	id.	Emanuelli Antonio	
id.	Marecchia (Porto)	Rimini (Mareografo) ...	Ir	1936	-0,727	—	—	—	—	—	—	—	id.	Tamagnini Achille	
CONCA	Conca	Cattolica	I	1935	4,000 *	1,08	8-X-1936	»	»	—	164,0	12	id.	Mariotti Sante	
VENTENA	Ventena	Ponte Strada St. Adriatico	I	1935	1,000 *	—	—	—	—	—	42,0	—	id.	Mariotti Sante	

XXXIII - Tenna ad Amandola (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- a) - Bacino di dominio: kmq 99,9 (parte permeabile 71 %); altitudine: massima m 2334 s. m., media m 1170 s. m.; distanza dalla foce: km 52 circa; inizio misure: febbraio 1926; totale misure al termine del 1936: n. 116. L'alveo nella sezione di misura è instabile.
- b) - Idrometrografo di stazione e di riferimento: m 35 circa a monte del Ponte della Statale (sp. s.); quota zero: m 424,838 s. m.; inizio osservazioni: febbraio 1926; altezza idrometrica: massima m 1,79 (9-XII-1927), minima m 0,14 (giorni vari settembre 1932 e settembre 1936).
- c) - Portate (1927-1936 escluso il 1930): annua media: mc/sec 3,03 (l/sec. kmq 30,3); massima: mc/sec [90,80] (l/sec. kmq [909]) (21-IX-1934); minima (giornaliera): mc/sec 0,50 (l/sec. kmq 5,0) (15-X-1935).

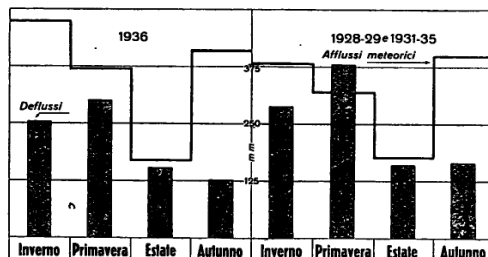
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	23-I	0,382	3,778	1,210	1,200	1,780
2	5-II	0,372	3,977	1,146	1,160	2,170
3	14-III	0,278	3,228	1,118	1,187	1,750
4	24-IV	0,535	11,164	1,658	2,015	2,920
5	24-IV	0,455	8,646	1,497	1,748	2,800
6	2-VI	0,275	3,745	1,064	1,151	1,580
7	22-VI	0,235	2,250	0,903	1,012	1,360
8	22-VII	0,203	1,579	0,639	0,678	0,940
9	28-VIII	0,145	0,987	0,527	0,602	0,800
10	25-IX	0,150	1,042	0,541	0,599	0,780
11	14-X	0,290	3,075	0,976	1,120	1,500
12	27-XI	0,220	1,735	0,764	0,926	1,230
13	30-XII	0,200	1,265	0,631	0,707	0,940

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 2-III-1935 al 17-II-1936			
Vedi « Annali 1935 »			
Dal 18-II-1936 al 26-IX-1936			
0,14	0,93	0,50	10,16
0,20	1,67	0,60	15,25
0,30	3,78	0,70	22,00
0,40	6,63	0,74	24,93
per $H \geq m 0,74$			
$Q = 57,349 H^{\frac{3}{2}} - 11,58 \text{ mc/sec}$			
Dal 27-IX-1936 al 31-XII-1936			
0,16	0,78	0,50	9,02
0,20	1,32	0,60	14,01
0,30	3,25	0,70	20,57
0,40	5,62	0,76	24,93
per $H \geq m 0,76$			
$Q = 56,585 H^{\frac{3}{2}} - 12,56 \text{ mc/sec}$			

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. me. teor. mm	Deflusso mm	Aff. me. teor. mm	Deflusso mm	Aff. me. teor. mm	Deflusso mm	Aff. me. teor. mm	Deflusso mm
1936	476	254	346	302	171	154	409	126
1928-1929	382	288	318	382	176	161	399	166
1931-1935								
Differenze	94	-34	28	-80	-5	-7	10	-40

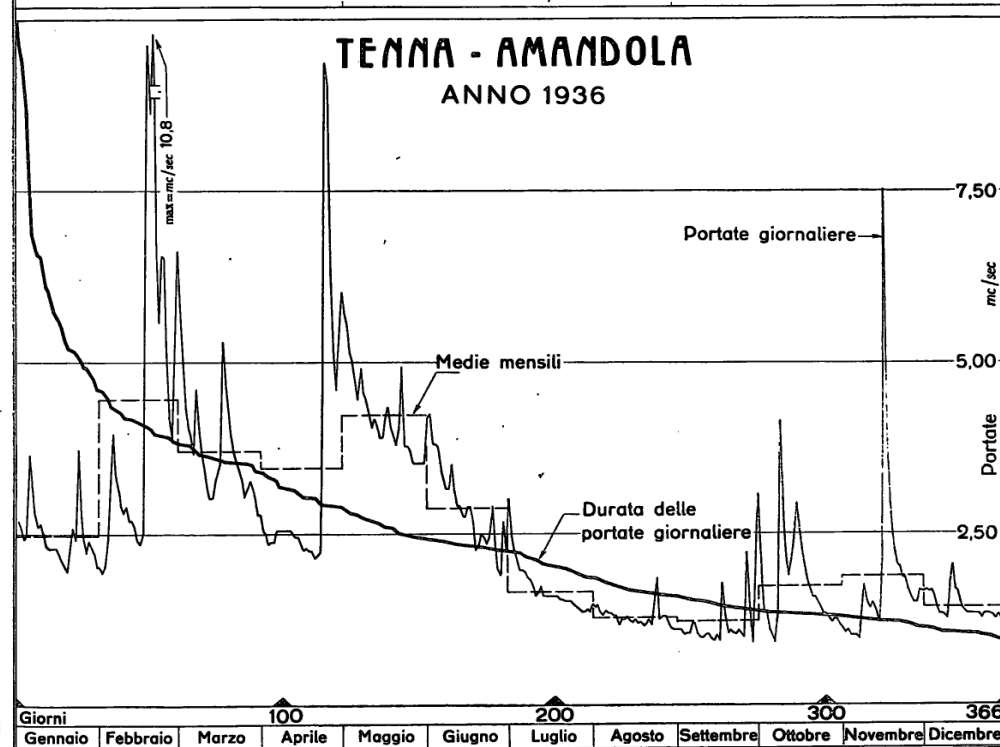
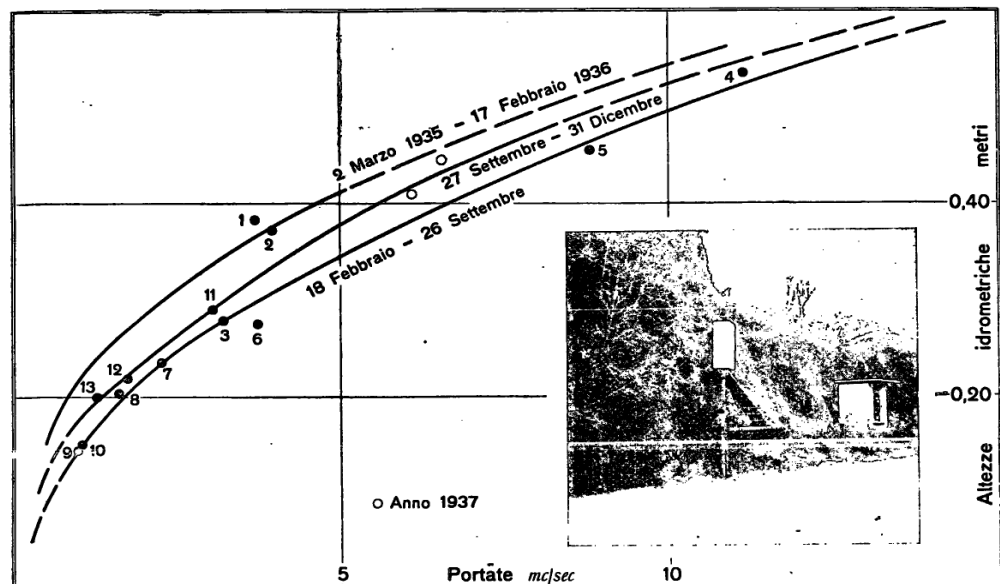


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	2,69	1,93	5,72	2,55	5,72	4,25	2,44	1,43	1,10	1,86	1,04	1,67
2	2,59	2,02	5,00	2,51	5,58	3,81	2,25	1,47	1,10	1,32	1,09	1,64
3	2,40	2,40	4,31	2,34	5,14	3,81	2,12	1,34	1,02	1,36	1,02	1,67
4	2,49	3,03	4,04	2,38	5,00	3,78	1,98	1,31	1,04	1,09	1,02	1,58
5	3,66	3,96	3,91	2,38	4,72	3,40	1,98	1,37	1,04	0,99	1,02	1,41
6	3,17	3,35	3,65	2,55	4,45	3,27	1,95	1,34	1,19	0,91	0,95	1,32
7	2,80	3,12	4,60	2,55	4,92	3,14	1,85	1,34	1,19	1,30	1,39	1,32
8	2,60	2,90	4,04	2,55	4,58	3,14	1,82	1,31	1,02	4,15	1,76	1,29
9	2,66	2,80	3,65	2,55	4,45	3,52	1,60	1,31	0,98	2,76	1,49	1,24
10	2,49	2,90	3,39	2,55	4,25	3,14	1,60	1,16	0,98	2,22	1,41	1,76
11	2,32	2,69	3,15	2,55	4,04	2,90	1,64	1,25	1,02	1,87	1,49	2,04
12	2,30	2,69	3,02	2,51	4,18	2,90	1,74	1,25	1,02	2,12	1,41	1,67
13	2,30	2,59	3,02	2,45	4,04	2,78	1,60	1,28	0,95	2,35	1,32	1,64
14	2,30	2,40	3,27	2,45	3,91	2,73	1,60	1,22	0,93	2,95	1,19	1,49
15	2,30	2,34	3,39	2,34	3,91	2,90	1,60	1,19	1,02	2,63	2,12	1,41
16	2,20	2,49	3,52	2,25	4,18	2,90	1,60	1,25	0,93	2,23	7,50	1,36
17	2,11	6,08	5,29	2,30	4,35	2,66	1,60	1,19	1,78	2,00	3,85	1,32
18	2,02	9,64	4,72	2,25	4,04	2,25	1,60	1,22	1,28	1,81	2,93	1,32
19	1,96	8,61	4,31	2,25	3,91	2,34	1,55	1,16	1,04	1,67	2,53	1,32
20	2,30	10,80	3,91	2,15	3,78	2,50	1,55	1,19	1,10	1,58	2,23	1,32
21	2,59	6,82	3,65	2,19	4,02	2,44	1,53	1,25	1,06	1,58	2,04	1,32
22	2,40	5,58	3,52	2,24	4,93	2,34	1,53	1,16	1,04	1,49	2,00	1,24
23	3,78	6,56	3,39	4,72	3,78	2,44	1,53	1,61	1,10	1,41	1,85	1,32
24	2,80	6,53	3,27	9,87	3,78	2,90	1,47	1,85	1,04	1,32	1,85	1,32
25	2,40	5,14	3,02	8,99	3,71	2,37	1,43	1,25	0,98	1,32	1,67	1,32
26	2,20	4,18	3,15	6,32	3,52	1,98	1,40	1,28	2,23	1,24	1,58	1,29
27	2,40	3,91	3,27	5,14	3,52	1,90	1,37	1,28	1,58	1,19	1,49	1,24
28	2,30	5,19	3,15	4,58	3,52	2,68	1,37	1,22	0,91	1,24	1,49	1,32
29	2,20	6,63	3,02	5,46	3,52	2,25	1,40	1,13	1,88	1,24	1,67	1,24
30	2,02		2,78	6,02	3,52	3,02	1,34	1,10	3,07	1,16	1,64	1,32
31	2,02		2,78		4,20		1,47	1,10		1,13		1,32
TOTALI	76,72	129,28	114,91	103,44	131,17	86,44	51,51	39,81	36,62	53,52	56,04	44,04

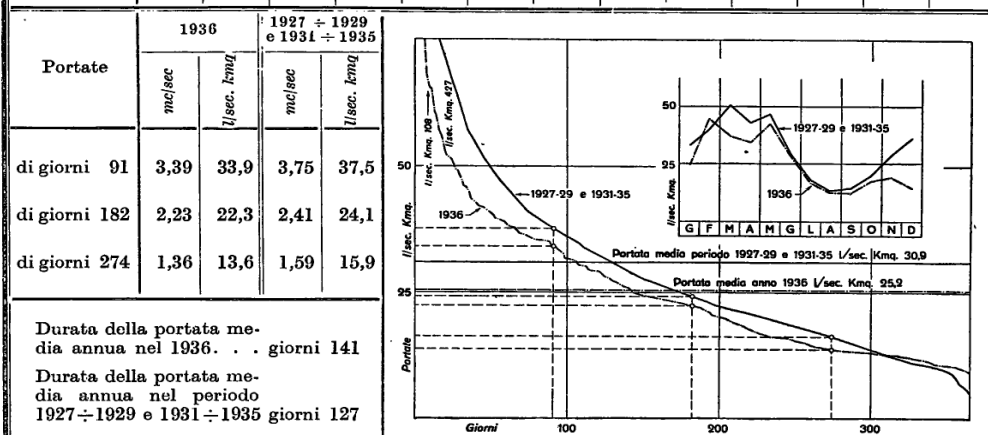
FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
10,80	10,01	1	1	4,00	3,81	10	61	2,60	2,41	14	150	1,60	1,51	18	250
10,00	9,01	2	3	3,80	3,61	10	71	2,40	2,21	34	184	1,50	1,41	16	266
9,00	8,01	2	5	3,60	3,41	17	88	2,20	2,01	15	199	1,40	1,31	32	298
8,00	7,01	1	6	3,40	3,21	9	97	2,00	1,91	8	207	1,30	1,21	22	320
7,00	6,01	7	13	3,20	3,01	15	112	1,90	1,81	10	217	1,20	1,11	13	333
6,00	5,01	10	23	3,00	2,81	9	121	1,80	1,71	4	221	1,10	1,01	23	356
5,00	4,01	28	51	2,80	2,61	15	136	1,70	1,61	11	232	1,00	0,91	10	366



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936														
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	$\left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	10,80 108,1	3,73 37,3	10,80 108,1	5,72 57,3	9,37 93,8	5,72 57,3	4,25 42,5	2,44 24,4	1,85 18,5	3,07 30,7	4,15 41,5	7,50 75,1	2,04 20,4
Q min	$\left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	0,91 9,1	1,96 19,6	1,93 19,3	2,78 27,8	2,15 21,5	3,52 35,2	1,90 19,0	1,34 13,4	1,10 11,0	0,91 9,1	0,91 9,1	0,95 9,5	1,24 12,4
Q med	$\left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	2,52 25,2	2,47 24,7	4,46 44,6	3,71 37,1	3,45 34,5	4,23 42,3	2,88 28,8	1,66 16,6	1,28 12,8	1,22 12,2	1,73 17,3	1,87 18,7	1,42 14,2
Defl.	$\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	79,79 798,7	6,63 66,3	11,17 111,8	9,93 99,4	8,94 89,5	11,33 113,4	7,47 74,8	4,45 44,5	3,44 34,4	3,16 31,7	4,62 46,3	4,84 48,5	3,81 38,1
Amf.	$\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	120,39 1205,1	7,22 72,3	17,66 176,8	10,78 107,9	14,00 140,1	9,84 98,5	10,47 104,8	2,02 20,2	4,61 46,2	18,10 181,2	11,49 115,0	11,26 112,7	2,94 29,4
Perd. app. (mm)		406,4	6,0	65,0	8,5	50,6	-14,9	30,0	-24,3	11,8	149,5	68,7	64,2	-8,7
Coeff. di defl.		0,66	0,92	0,63	0,92	0,64	1,15	0,71	2,20	0,78	0,17	0,40	0,43	1,30

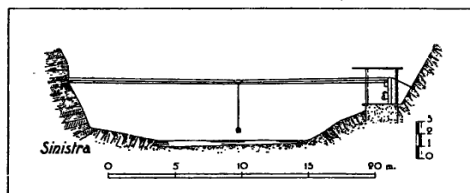
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927 ÷ 1929 e 1931 ÷ 1935													
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q { mc/sec max { l/sec. kmq	[42,70] [427,4]	[11,80] [118,1]	[42,70] [427,4]	[35,20] [352,4]	25,20 252,3	15,90 159,2	9,51 95,2	4,42 44,2	4,07 40,7	[11,90] [119,1]	[33,20] [332,3]	[23,30] [233,2]	[36,40] [364,4]
Q { mc/sec min { l/sec. kmq	0,50 5,0	1,40 14,0	1,42 14,2	1,58 15,8	1,65 16,5	2,03 20,3	1,21 12,1	0,90 9,0	0,84 8,4	0,56 5,6	0,50 5,0	0,56 5,6	1,06 10,6
Q { mc/sec med { l/sec. kmq	3,09 30,9	3,30 33,0	3,99 39,9	5,02 50,3	4,27 42,7	4,63 46,3	2,95 29,5	1,81 18,1	1,32 13,2	1,41 14,1	2,00 20,0	2,88 28,8	3,61 36,1
Defl. { 10° mc mm	97,65 977,5	8,83 88,4	9,70 97,1	18,45 184,6	11,08 110,9	12,41 124,2	7,66 76,7	4,84 48,5	3,55 35,5	3,66 36,6	5,36 53,7	7,45 74,6	9,66 96,7
Amf. { 10° mc mm	124,16 1242,8	10,64 106,5	13,79 138,0	9,87 98,8	9,17 91,8	12,71 127,2	5,74 57,5	5,34 53,5	4,74 47,5	10,78 107,9	13,10 131,1	14,67 146,8	13,61 136,2
Perd. app. (mm)	265,3	18,1	40,9	-35,8	-19,1	3,0	-19,2	5,0	12,0	71,3	77,4	72,2	39,5
Coeff. di defl.	0,79	0,83	0,70	1,36	1,21	0,98	1,33	0,91	0,75	0,34	0,41	0,51	0,71



XXXIV - Aso a Comunanza del Littorio "Sant'Anna,, (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione (1):

- a) - Bacino di dominio: kmq 85,4 (parte permeabile 43 %); altitudine: massima m 2478 s. m., media m 1100 s. m.; distanza dalla foce: km 42 circa; inizio misure: gennaio 1936; totale misure al termine del 1936: n. 12. L'alveo nella sezione di misura è instabile.
- b) - Idrometrografo di stazione e di riferimento (sp.d.); quota zero: m 436,972 s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1936; altezza idrometrica: massima m 2,17 (24-VI-1936), minima m 1,14 (19-IX-1936).
- c) - Portate (2) (1936): annua media: mc/sec 2,60 (l/sec. kmq 30,4); massima: mc/sec [25,20] (l/sec. kmq [295,1]) (24-VI-1936); minima (giornaliera): mc/sec 1,23 (l/sec. kmq 14,4) (27-XII-1936).

(1) Sostituisce dal gennaio 1936 la preesistente stazione di Comunanza del Littorio in funzione dal settembre 1926.
(2) Si ricorda che l'Aso è ricco di acque perenni che scaturiscono in gran parte dalle copiose sorgenti di Foce.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	23-I	1,450	2,755	0,826	0,925	1,250
2	6-II	1,452	2,800	0,830	0,970	1,300
3	14-III	1,476	3,250	0,842	0,958	1,410
4	24-IV	1,662	8,100	1,413	1,691	2,610
5	1-VI	1,412	2,666	0,807	0,873	1,260
6	22-VI	1,398	2,059	0,742	0,836	1,260
7	22-VII	1,362	2,056	0,793	0,840	1,100
8	28-VIII	1,355	1,794	0,652	0,700	0,975
9	25-IX	1,320	1,490	0,648	0,742	0,910
10	14-X	1,447	2,952	0,837	0,976	1,400
11	27-XI	1,415	2,244	0,771	0,862	1,180
12	30-XII	1,409	2,317	0,811	0,898	1,170

Scale numeriche delle portate.

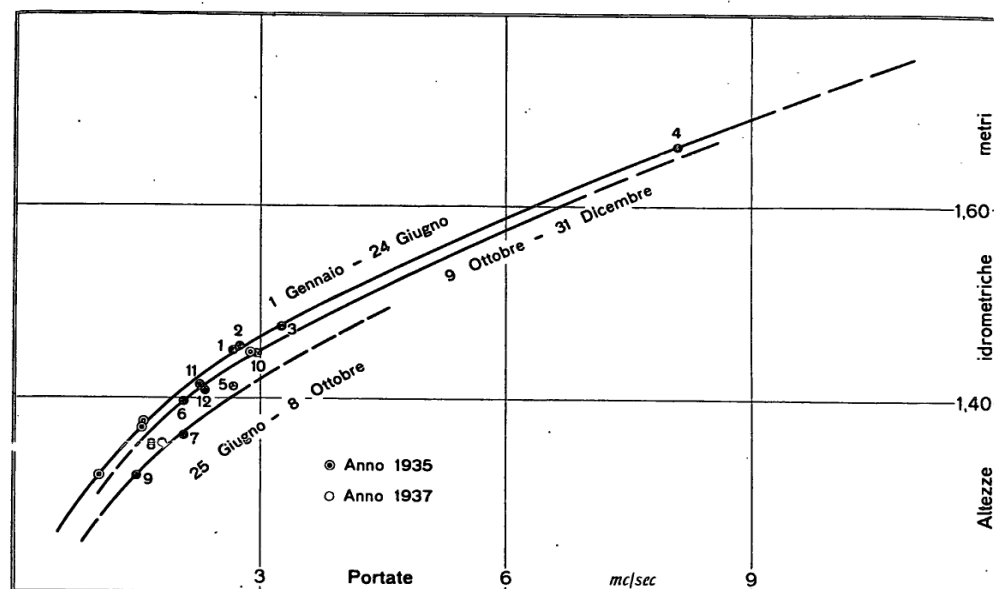
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
1,33	1,13	1,50	3,82
1,35	1,33	1,55	5,03
1,40	1,93	1,60	6,34
1,45	2,74	1,69	8,96
per $H > m 1,69$			
$Q = 15,897 H^{3/2} - 25,97 mc/sec$			
Scala valida dal 25-VI-1936 all' 8-X-1936			
1,14	0,18	1,35	1,85
1,20	0,46	1,40	2,63
1,25	0,82	1,45	3,59
1,30	1,27	1,50	4,68
Scala valida dal 9-X-1936 al 31-XII-1936			
1,27	0,75	1,50	4,10
1,30	1,00	1,55	5,33
1,35	1,47	1,60	6,63
1,40	2,00	1,65	8,04
1,45	3,01	1,68	9,00
per $H > m 1,68$			
$Q = 16,973 H^{3/2} - 27,96 mc/sec$			

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

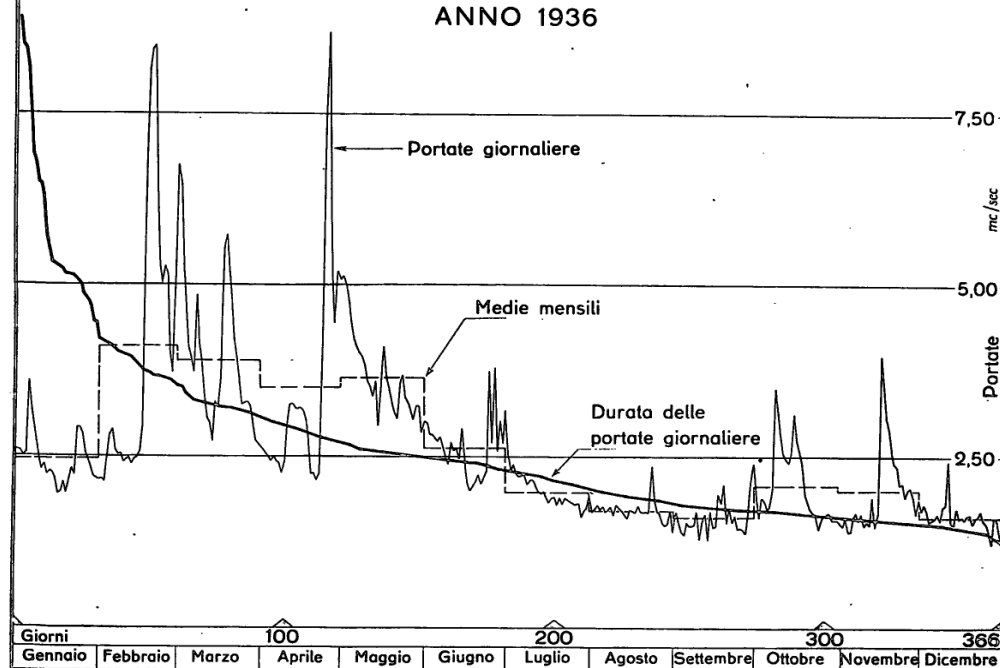
Giorno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	2,59	2,17	6,46	2,61	5,13	2,99	2,48	1,70	1,70	1,86	1,52	1,68
2	2,58	2,13	5,31	2,55	4,99	2,82	2,29	1,75	1,54	1,59	1,47	1,80
3	2,51	2,53	4,66	2,48	4,74	2,82	2,39	1,80	1,40	1,90	1,60	1,70
4	2,56	2,81	4,09	2,43	4,42	2,77	2,25	1,72	1,35	1,86	1,39	1,54
5	3,61	2,91	3,93	2,49	4,19	2,72	2,22	1,78	1,55	1,72	1,39	1,60
6	3,19	2,58	3,72	2,43	4,13	2,79	2,23	1,70	1,51	1,76	1,61	1,65
7	2,45	2,53	4,86	2,41	4,00	2,65	2,24	1,73	1,51	2,04	1,68	1,66
8	2,72	2,55	4,13	2,25	3,97	2,48	2,11	1,77	1,52	8,51	1,56	1,56
9	2,43	2,40	3,87	2,41	3,83	2,38	2,16	1,64	1,71	3,14	1,67	1,75
10	2,29	2,45	3,41	2,93	3,59	2,72	2,18	1,80	1,29	2,79	1,48	1,77
11	2,38	2,48	3,06	3,25	3,52	2,59	2,10	1,75	1,58	2,56	1,55	2,42
12	2,22	2,39	3,00	3,28	3,38	2,63	2,00	1,70	1,67	2,47	1,49	1,52
13	2,28	2,45	2,72	3,20	3,61	2,47	1,97	1,67	1,29	2,40	1,91	1,50
14	2,25	2,48	3,31	3,19	2,94	2,92	1,99	1,61	1,71	2,56	1,46	1,72
15	2,17	2,57	3,20	3,21	3,59	2,34	1,91	1,73	1,46	3,13	1,66	1,59
16	1,93	2,96	3,66	3,15	4,12	2,13	1,83	1,69	1,48	2,72	8,98	1,61
17	1,98	6,87	5,54	3,02	3,65	2,01	1,90	1,68	1,96	2,58	3,65	1,58
18	2,13	8,16	5,73	2,71	3,51	2,08	1,91	1,77	1,83	2,39	3,06	1,63
19	1,94	8,42	5,16	2,24	3,29	2,14	1,79	1,70	2,09	1,96	2,88	1,66
20	2,15	8,49	4,79	2,26	3,14	2,23	1,91	1,69	1,53	1,86	2,54	1,51
21	2,32	6,48	4,20	2,14	3,06	2,10	1,81	1,70	1,74	1,73	2,39	1,60
22	2,22	5,29	3,93	2,26	3,57	2,20	1,91	1,68	1,55	1,68	2,34	1,62
23	2,92	5,04	3,63	4,02	3,70	2,29	1,87	2,37	1,64	1,66	2,08	1,70
24	2,92	5,27	3,25	7,48	3,35	3,75	1,85	1,90	1,43	1,42	2,10	1,57
25	2,81	5,14	3,27	8,69	3,28	2,69	1,82	1,70	1,45	1,58	1,89	1,52
26	2,56	4,05	3,30	6,24	3,13	3,81	1,80	1,69	1,43	1,64	2,02	1,40
27	2,44	3,72	3,22	5,21	3,04	2,58	1,83	1,53	1,38	1,64	2,05	1,23
28	2,34	5,14	3,05	4,44	3,25	3,04	1,63	1,49	1,69	1,68	1,92	1,60
29	2,19	6,74	2,73	5,21	3,24	2,69	1,70	1,55	2,14	1,58	1,65	1,57
30	2,17		2,68	5,08	2,84	3,20	1,76	1,70	2,40	1,58	1,87	1,31
31	2,16		2,65		3,02		1,95	1,39		1,58		1,48
TOTALI	75,91	119,20	120,52	105,27	113,22	79,03	61,79	53,08	48,53	64,57	59,86	50,05

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
8,69	7,51	4	4	4,50	4,01	10	38	2,60	2,51	17	145	1,90	1,81	15	248
7,50	7,01	1	5	4,00	3,51	24	62	2,50	2,41	17	162	1,80	1,71	23	271
7,00	6,51	2	7	3,50	3,01	33	95	2,40	2,31	14	176	1,70	1,61	40	311
6,50	6,01	3	10	3,00	2,91	10	105	2,30	2,21	16	192	1,60	1,51	31	342
6,00	5,51	2	12	2,90	2,81	6	111	2,20	2,11	16	208	1,50	1,41	13	355
5,50	5,01	11	23	2,80	2,71	10	121	2,10	2,01	10	218	1,40	1,31	8	363
5,00	4,51	5	28	2,70	2,61	7	128	2,00	1,91	15	233	1,30	1,23	3	366



ASO - COMUNANZA ANNO 1936



N. B. - Nel periodo 25 giugno - 8 ottobre non si sono avute portate istantanee superiori ai 5 mc/sec.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

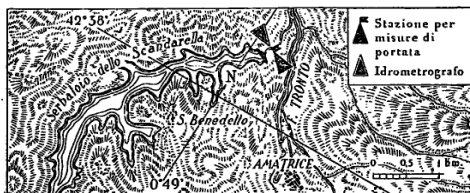
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	$\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ 1/sec. kmq \end{array} \right.$	8,69 101,8	3,61 42,3	8,49 99,4	6,46 75,6	8,69 101,8	5,13 60,1	3,81 44,6	2,48 29,0	2,37 27,8	2,40 28,1	3,51 41,1	3,98 46,6	2,42 28,3
	$\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ 1/sec. kmq \end{array} \right.$	1,23 14,4	1,93 22,6	2,13 24,9	2,65 31,0	2,14 25,1	2,84 33,3	2,01 23,5	1,63 19,1	1,39 16,3	1,29 15,1	1,42 16,6	1,39 16,3	1,23 14,4
Q med	$\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ 1/sec. kmq \end{array} \right.$	2,60 30,4	2,45 28,7	4,11 48,1	3,89 45,6	3,51 41,1	3,65 42,7	2,63 30,8	1,99 23,3	1,71 20,0	1,62 19,0	2,08 24,4	2,00 23,4	1,61 18,9
	$\left\{ \begin{array}{l} 10^4 mc \\ mm \end{array} \right.$	82,17 962,2	6,56 76,8	10,30 120,6	10,41 121,9	9,10 106,5	9,78 114,6	6,83 80,0	5,34 62,5	4,59 53,7	4,19 49,1	5,58 65,3	5,17 60,6	4,32 50,6
Aff.	$\left\{ \begin{array}{l} 10^4 mc \\ mm \end{array} \right.$	102,98 1205,8	5,55 65,0	16,48 192,4	11,40 133,5	13,25 155,1	5,86 68,6	8,33 97,5	2,12 24,8	4,00 46,9	14,64 171,4	11,28 132,1	7,92 92,7	2,20 25,8
	Perd. app.(mm)	243,6	-11,8	71,8	11,6	48,6	-46,0	17,5	-37,7	-6,8	122,3	66,8	32,1	-24,8
Coeff. di defl.		0,80	1,18	0,63	0,91	0,69	1,67	0,82	2,52	1,14	0,29	0,49	0,65	1,96

Portate	1936	
	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	3,05	35,7
di giorni 182	2,26	26,5
di giorni 274	1,70	19,9
Durata della portata media annua nel 1936 giorni 129		



« Aso a Comunanza » - Idrometrografo e stazione per misure di portata.

XXXV - Scandarella (Tronto) a "Le Conche", (Lago artificiale) (Mr) ⁽¹⁾



PIANTA

(sp. s.); quota zero: m 827,400 s. m.; inizio osservazioni: anno 1926.

Caratteristiche della stazione:

- a) - Bacino di dominio: kmq 45,7 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 1470 s.m., media m 1007 s.m.; distanza dalla confluenza col Tronto: km 1,300 circa.
- b) - Idrometro (Lago artificiale): quota massimo invaso: m 874,000 s.m.; inizio osservazioni: anno 1926.

Idrometrografo (stramazzo) a valle centrale:

⁽¹⁾ Le portate medie mensili di afflusso al lago sono state determinate in base alle portate controllate alla stazione di misura in funzione a valle della centrale (erogazione turbine + erogazione scarichi), alla variazione mensile dell'invaso del lago ed all'evaporazione dallo specchio d'acqua calcolata approssimativamente con la formula Conti.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
1	6-VIII	0,090	0,056
2	7-VIII	0,434	0,909
3	7-VIII	0,610	2,144
4	27-VIII	0,208	0,194
5	27-VIII	0,340	0,551
6	27-VIII	0,264	0,245
7	27-VIII	0,525	1,375

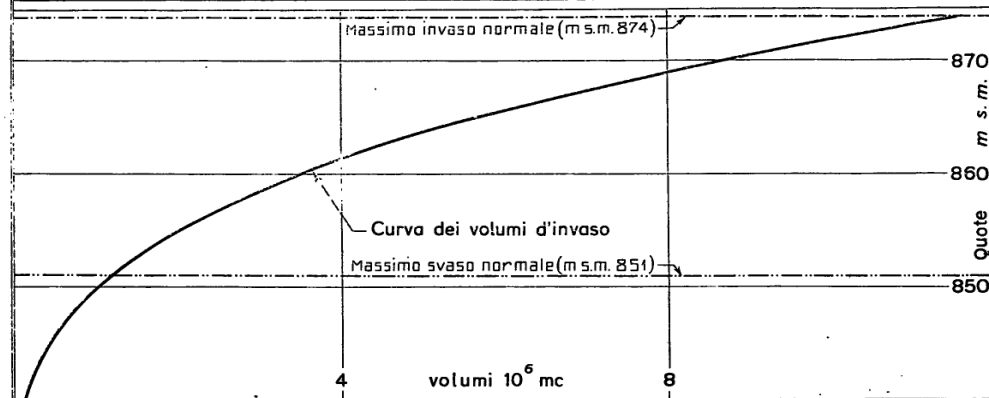
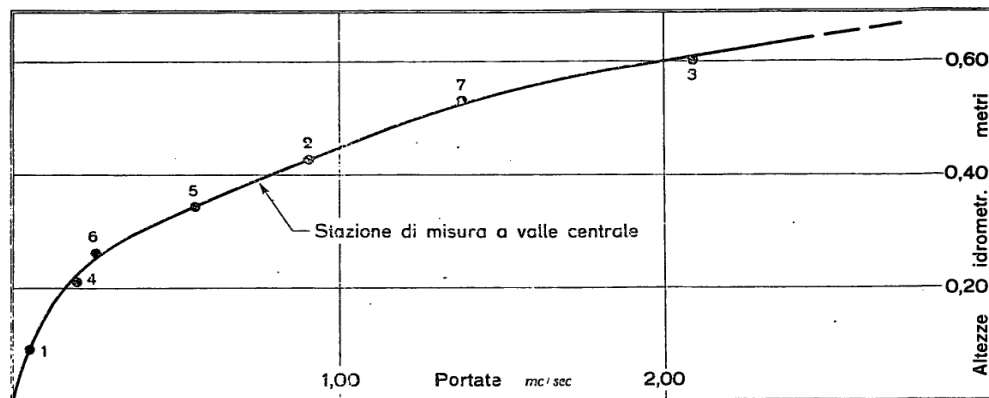
Scala numerica delle portate.

(Stazione di misura a valle centrale)

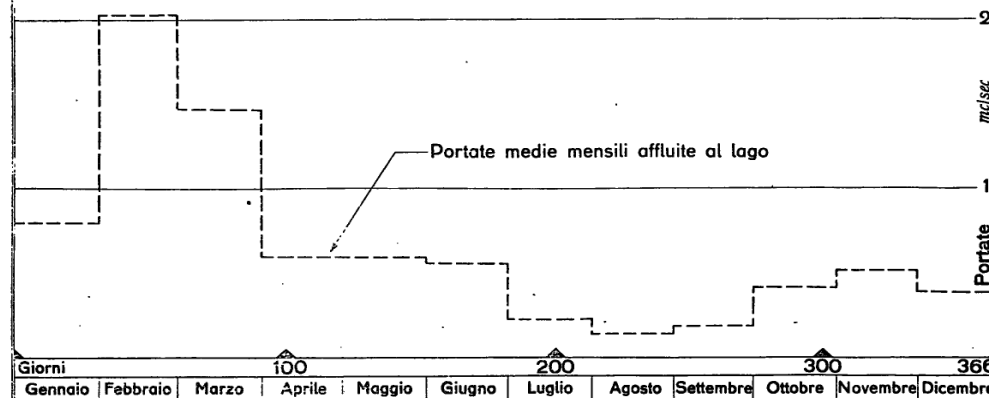
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,01	0,01	0,40	0,79
0,05	0,03	0,45	0,99
0,10	0,06	0,50	1,24
0,15	0,11	0,55	1,57
0,20	0,16	0,60	2,00
0,25	0,24	0,65	2,51
0,30	0,39	0,70	3,07
0,35	0,59	0,72	3,31

Scala dei volumi di invaso del lago.

Quota m	Volume mc	Quota m	Volume mc
840	118820	858	2840060
842	205540	860	3497580
844	331300	862	4266940
846	517660	864	5169860
848	759940	866	6211900
850	1051580	868	7395020
852	1397780	870	8717540
854	1805540	872	10180820
856	2280300	874	11800220



SCANDARELLA A "LE CONCHE" (LAGO ARTIFICIALE) ANNO 1936



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936													
	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q med { mc/sec l/sec kmq	[0,66] [14,4]	0,80 17,5	2,03 44,4	1,47 32,2	0,30 13,1	0,60 13,1	0,56 12,3	[0,23] [5,0]	[0,14] [3,7]	[0,19] [4,2]	0,42 9,2	0,52 11,4	0,39 8,5
Defl. { 10 ⁶ mc mm	[20,79] [455,1]	2,13 46,6	5,09 111,4	3,94 86,2	1,57 34,4	1,60 35,0	1,47 32,2	[0,62] [13,5]	[0,37] [8,2]	[0,49] [10,8]	1,12 24,5	1,34 29,3	1,05 23,0
Aff. { 10 ⁶ mc mm	38,87 850,5	2,01 43,9	6,37 189,3	3,54 77,5	3,24 71,0	3,21 70,2	4,37 95,6	1,26 27,6	1,74 38,1	6,22 136,1	4,15 90,7	2,25 49,3	0,51 11,2
Perd. app. (mm)	[395,4]	-2,7	27,9	-8,7	36,6	35,2	63,4	[14,1]	[29,9]	[125,3]	66,2	20,0	-11,8
Coef. di defl.	[0,54]	1,06	0,80	1,11	0,48	0,50	0,34	[0,49]	[0,22]	[0,08]	0,27	0,59	2,05

N. B. - I valori fra [] dei mesi di luglio, agosto e settembre sono di larga approssimazione, poichè ottenuti (in mancanza della continuità dei dati diretti) per confronto con i valori del prossimo bacino del Fluvione a Ponte Pugliese (Tronto).

XXXVI - Sorgente Pescara di Arquata del Tronto (Tronto) ⁽¹⁾



PIANTA

Caratteristiche della stazione:

- a) - Distanza della sezione di misura dalla confluenza con il Tronto: *km* 0,200 circa; inizio misure: luglio 1928; totale misure al termine del 1936: n. 69.
- b) - Portate (1933÷1936): annua media: *mc/sec* 0,30; massima: *mc/sec* 0,74 (giugno 1934); minima: *mc/sec* 0,14 (gennaio 1933, novembre 1935, gennaio e febbraio 1936).

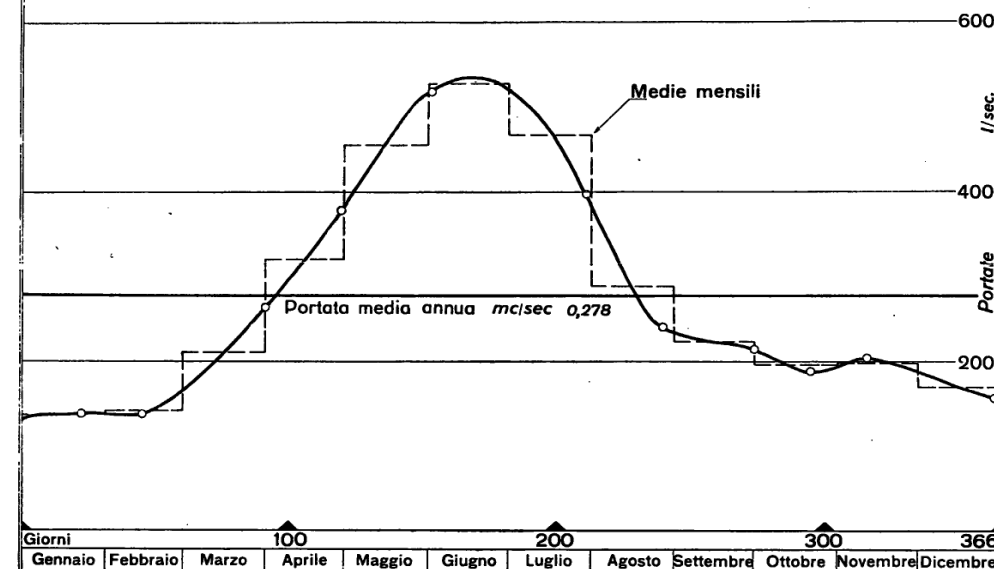
⁽¹⁾ Scaturisce da varie polle a quota 750 m circa s. m. nel «Fosso Cavone», che attraversa l'estremo dell'abitato di Pescara di Arquata del Tronto, da un ammasso di detriti calcarei soprastante una diecina di metri al ponte della Via Salaria. Precipita formando varie cascatelle su un fronte largo circa 10 m e confluisce nel Tronto.

È concessa l'utilizzazione per l'approvvigionamento idrico di numerosi Comuni della Valle del Tronto (Province di Ascoli Piceno e Teramo) (Consorzio Luigi Razza).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936

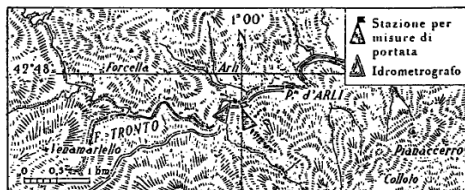
N. d'ordine	D a t a	Portata <i>mc/sec</i>	VELOCITÀ in <i>m/sec</i>		
			media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	22-I	0,138	0,398	0,335	0,740
2	14-II	0,138	0,377	0,337	0,640
3	31-III	0,264	0,601	0,527	1,140
4	29-IV	0,378	0,867	0,895	1,300
5	1-VI	0,519	1,004	1,068	1,540
6	29-VII	0,370	0,871	1,035	1,280
7	27-VIII	0,241	0,742	0,902	1,300
8	30-IX	0,215	0,821	1,045	1,280
9	21-X	0,189	0,663	0,825	1,200
10	11-XI	0,204	0,826	0,938	1,120
11	29-XII	0,157	0,737	0,920	1,375

SORGENTE PESCARA DI ARQUATA DEL TRONTO ANNO 1936

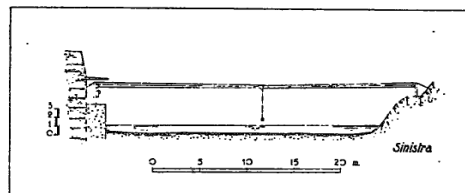


«Sorgente Pescara di Arquata del Tronto (Tronto)».

XXXVII - Tronto a Ponte d'Arli (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	22-I	0,456	7,744	0,644	0,726	0,940
2	15-II	0,465	7,792	0,640	0,731	0,955
3	31-III	0,601	12,893	0,908	1,045	1,240
4	29-IV	0,779	20,385	1,157	1,373	1,750
5	1-VI	0,787	21,420	1,181	1,359	1,760
6	22-VI	0,410	7,185	0,695	0,808	0,940
7	29-VII	0,254	3,830	0,460	0,542	0,640
8	28-VIII	0,271	4,140	0,415	0,485	0,662
9	30-IX	0,315	4,665	0,471	0,540	0,625
10	21-X	0,308	4,500	0,531	0,635	0,775
11	11-XI	0,514	9,690	0,797	0,928	1,140
12	29-XII	0,320	4,871	0,557	0,712	0,840

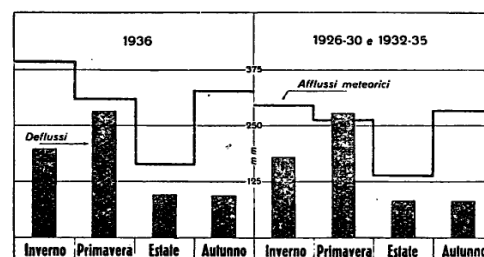
Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,04	0,56	0,50	9,22
0,00	0,72	0,60	12,59
0,05	1,00	0,70	17,05
0,10	1,41	0,80	22,17
0,20	2,71	0,90	27,64
0,30	4,48	1,00	33,96
0,40	6,61	1,07	38,60

Scala valida dal 30-I-1935 al 31-XII-1936

per $H > m 1,07$
 $Q = 43,254 H^{\frac{3}{2}} - 9,27 \text{ mc/sec}$

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm
1936	393	196	308	282	163	95	325	94
1926-1933	294	180	261	277	138	84	283	83
1932-1935								
Differenze	99	16	47	5	25	11	42	11

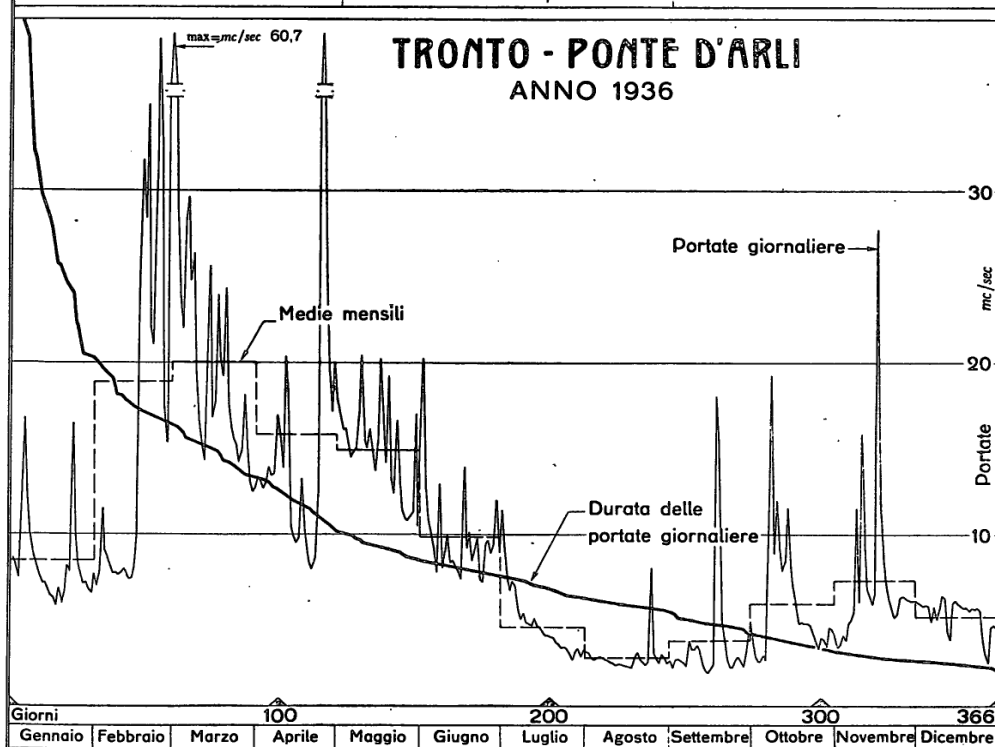
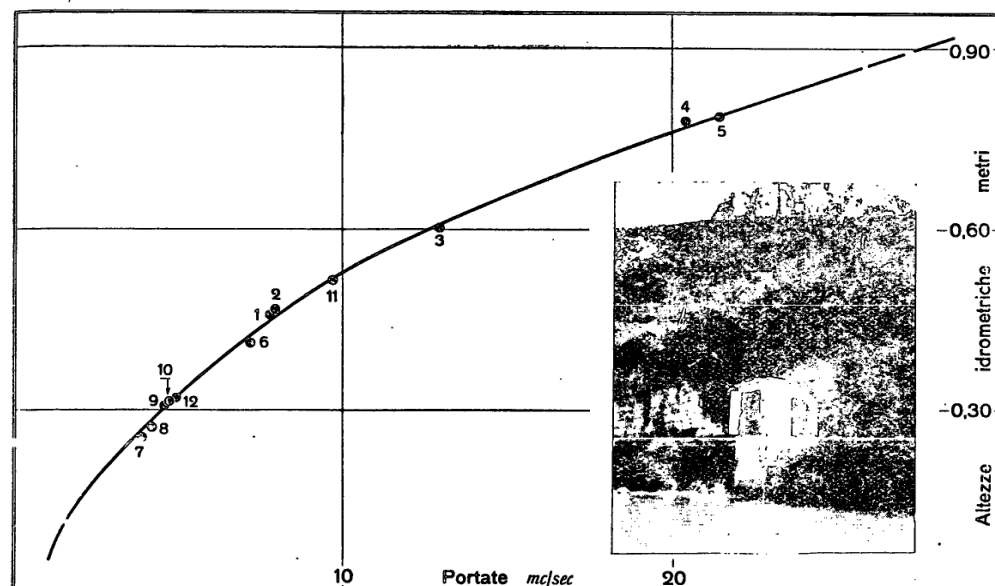


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	8,58	7,01	[39,30]	13,40	17,10	20,30	9,29	3,14	2,29	3,61	3,41	6,12
2	8,33	7,86	[29,20]	13,30	16,20	13,00	7,34	2,34	2,74	2,84	3,61	5,99
3	7,49	11,60	24,00	12,70	16,20	10,90	6,74	2,72	2,77	2,63	4,15	5,83
4	12,20	9,11	22,00	13,10	15,40	10,10	7,31	2,83	2,66	2,66	3,79	5,92
5	16,80	8,66	[28,40]	14,00	14,50	9,02	7,06	2,93	2,56	2,99	4,79	5,85
6	12,70	8,15	[29,70]	13,50	14,80	7,79	5,65	2,88	2,39	2,72	5,04	4,89
7	10,20	7,73	24,80	13,60	15,00	13,00	5,08	2,74	3,87	10,10	5,55	5,87
8	9,21	7,75	26,40	17,30	17,00	8,05	5,48	2,73	3,37	19,80	11,60	5,03
9	8,70	7,63	19,70	15,90	20,50	9,02	4,92	2,62	3,37	8,87	6,08	5,64
10	7,99	7,81	16,60	13,90	15,50	10,00	4,88	2,56	3,61	12,00	15,90	6,42
11	7,66	8,02	15,20	20,40	15,10	8,39	4,70	2,46	3,32	9,25	9,44	6,34
12	7,26	7,75	14,30	18,10	16,20	8,52	5,15	2,51	2,45	7,89	6,89	4,29
13	7,29	7,47	19,00	10,50	15,00	8,19	4,71	2,46	2,08	8,43	6,45	3,85
14	6,86	7,56	25,70	9,95	13,70	7,90	4,66	2,40	1,97	11,60	5,93	6,03
15	6,46	8,09	16,80	9,52	15,30	7,39	4,33	2,37	2,20	8,29	6,64	6,16
16	6,35	9,99	17,80	9,83	20,30	14,00	4,19	2,31	2,52	6,97	[27,80]	5,97
17	5,86	25,20	24,00	13,30	16,60	9,16	4,16	2,30	18,10	6,05	11,90	5,91
18	6,94	[31,80]	20,40	10,50	14,20	10,20	4,09	2,84	15,40	4,82	8,67	5,72
19	5,99	[28,40]	19,20	9,46	19,30	8,54	4,07	3,16	4,93	4,92	7,08	5,77
20	6,65	[35,10]	24,40	8,45	13,30	9,34	3,77	2,70	3,97	4,83	6,22	5,59
21	8,25	22,30	17,70	8,02	12,40	9,79	3,63	2,56	2,83	4,81	5,67	5,70
22	7,87	21,00	16,30	8,65	16,70	7,41	3,46	2,40	2,31	4,70	5,19	5,64
23	16,50	[30,60]	15,60	12,60	13,30	7,26	3,50	2,60	2,32	4,26	5,36	5,75
24	9,96	[38,90]	15,30	[39,70]	11,50	9,53	3,39	8,10	2,69	3,79	6,35	5,58
25	8,29	[32,40]	14,20	[46,00]	11,00	9,70	3,06	3,04	2,90	3,33	6,41	3,71
26	7,61	17,50	14,90	25,80	10,80	8,95	2,72	2,71	2,60	4,00	6,35	2,98
27	7,16	15,40	18,20	19,70	11,10	9,37	3,20	2,56	2,34	3,91	6,19	2,52
28	7,27	[60,70]	15,10	17,20	11,30	12,10	3,41	3,05	3,07	3,44	6,12	4,58
29	6,89	[55,60]	13,10	20,10	17,10	8,95	2,99	2,85	3,61	4,60	6,15	4,71
30	6,61		12,50	17,90	10,50	11,50	3,27	2,54	4,98	4,50	6,19	4,52
31	7,78		12,80		16,80		3,18	2,73		4,17		4,69
TOTALI	263,71	547,09	622,60	476,38	463,70	297,37	143,37	88,64	116,22	186,28	220,92	163,57

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
60,70	42,01	3	3	22,00	20,01	8	32	10,00	9,01	20	143	5,50	5,01	7	251
42,00	38,01	3	6	20,00	18,01	9	41	9,00	8,01	24	167	5,00	4,51	19	270
38,00	34,01	1	7	18,00	16,01	21	62	8,00	7,51	15	182	4,50	4,01	10	280
34,00	30,01	3	10	16,00	14,01	19	81	7,50	7,01	14	196	4,00	3,51	15	295
30,00	26,01	6	16	14,00	12,01	23	104	7,00	6,51	9	205	3,50	3,01	18	313
26,00	24,01	5	21	12,00	11,01	9	113	6,50	6,01	18	223	3,00	2,51	37	350
24,00	22,01	3	24	11,00	10,01	10	123	6,00	5,51	21	244	2,50	1,97	16	366



La curva delle portate è la stessa del 1935, confermata dalle misure dell'anno in esame.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

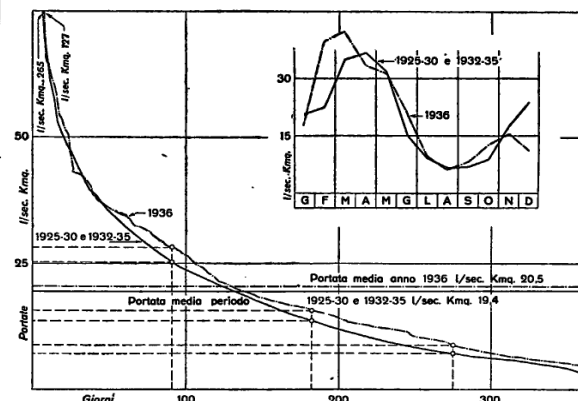
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q_{\max}$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	$\left[\begin{array}{l} 60,70 \\ 126,7 \end{array} \right]$	16,80 35,1	$\left[\begin{array}{l} 60,70 \\ 126,7 \end{array} \right]$	$\left[\begin{array}{l} 39,30 \\ 82,0 \end{array} \right]$	$\left[\begin{array}{l} 46,00 \\ 96,0 \end{array} \right]$	20,50 42,8	20,30 42,4	9,29 19,4	8,10 16,9	18,10 37,8	19,30 40,3	$\left[\begin{array}{l} 27,80 \\ 58,0 \end{array} \right]$	6,42 13,4
$Q_{\min}$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 1,97 \\ 4,1 \end{array} \right.$	5,86 12,2	7,01 14,6	12,50 26,1	8,02 16,7	10,50 21,9	7,26 15,2	2,72 5,7	2,30 4,8	1,97 4,1	2,63 5,5	3,41 7,1	2,52 5,3
Q_{med} $\left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 9,81 \\ 20,5 \end{array} \right.$	8,51 17,8	18,90 39,5	$\left\{ \begin{array}{l} 20,10 \\ 42,0 \end{array} \right.$	15,90 33,2	15,00 31,3	9,91 20,7	4,62 9,6	2,86 6,0	3,87 8,1	6,01 12,5	7,36 15,4	5,28 11,0
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^a \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 310,16 \\ 647,5 \end{array} \right.$	22,78 47,6	47,27 98,7	$\left\{ \begin{array}{l} 53,79 \\ 112,3 \end{array} \right.$	41,16 85,9	40,06 83,6	25,69 53,6	12,39 25,9	7,66 16,0	10,04 21,0	16,10 33,6	19,09 39,8	14,13 29,5
Amf. $\left\{ \begin{array}{l} 10^a \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 496,05 \\ 1035,6 \end{array} \right.$	31,23 65,2	$\left\{ \begin{array}{l} 74,63 \\ 155,8 \end{array} \right.$	47,71 99,6	50,68 105,8	49,00 102,3	51,73 108,0	11,25 23,5	15,14 31,6	71,32 148,9	51,49 107,5	32,72 68,3	$\left\{ \begin{array}{l} 9,15 \\ 19,1 \end{array} \right.$
Perd. app.(mm)	388,1	17,6	57,1	-12,7	19,9	18,7	54,4	-2,4	15,6	127,9	73,9	28,5	-10,4
Coeff di defl.	0,63	0,73	0,63	1,13	0,81	0,82	0,50	1,10	0,51	0,11	0,31	0,58	1,54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925 ÷ 1930 e 1932 ÷ 1935

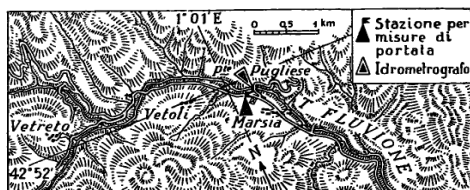
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q_{\max}$ $\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec. kmq \end{array} \right.$	127,00 265,1	[54,00] [112,7]	[53,30] [111,3]	[91,60] [191,2]	[79,60] [166,2]	[87,70] [183,1]	18,20 38,0	35,30 73,7	[53,80] [112,3]	11,00 23,0	[74,70] [155,9]	[103,00] [215,0]	127,00 265,1
$Q_{\min}$ $\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec. kmq \end{array} \right.$	[1,11] [2,3]	[2,15] [4,5]	2,29 4,8	[2,10] [4,4]	6,60 13,8	6,37 13,3	[1,32] [2,8]	[1,20] [2,5]	[1,27] [2,7]	[1,11] [2,3]	[1,22] [2,5]	[1,24] [2,6]	2,98 6,2
Q_{med} $\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec. kmq \end{array} \right.$	9,28 19,4	9,76 20,4	10,70 22,3	16,70 34,9	17,50 36,5	15,10 31,5	7,26 15,2	4,31 9,0	3,13 6,5	3,21 6,7	4,14 8,6	8,39 17,5	11,30 23,6
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 mc \\ mm \end{array} \right.$	293,00 611,7	26,15 54,6	26,11 54,5	44,69 93,3	45,41 94,8	40,33 84,2	18,83 39,3	11,54 24,1	8,38 17,5	8,33 17,4	11,11 23,2	21,75 45,4	30,37 63,4
Affl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 mc \\ mm \end{array} \right.$	473,64 988,8	38,18 79,7	44,07 92,0	39,80 83,1	41,63 86,9	46,65 97,4	26,78 55,9	21,94 45,8	17,44 36,4	30,75 64,2	46,22 96,5	60,81 125,9	59,87 125,0
Perd. app.(mm)	377,1	25,1	37,5	-10,2	-7,9	13,2	16,6	21,7	18,9	46,8	73,3	80,5	61,6
Coeff. di defl.	0,62	0,69	0,59	1,12	1,09	0,86	0,70	0,53	0,48	0,27	0,24	0,36	0,51

Portate	1936		1925 ÷ 1930 e 1932 ÷ 1935	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	13,30	27,8	12,10	25,3
di giorni 182	7,56	15,8	6,48	13,5
di giorni 274	4,26	8,9	3,39	7,1

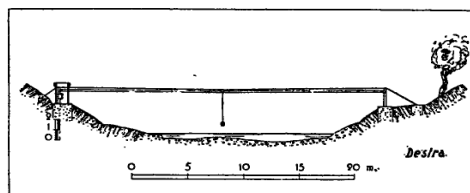
Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 128
Durata della portata media annua nel periodo 1925 ÷ 1930 e 1932 ÷ 1935 giorni 131



XXXVIII - Fluvione (Tronto) a Ponte Pugliese (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

a) - Bacino di dominio: kmq 99,0 (parte permeabile 4,5%); altitudine: massima m 2478 s. m., media m 788 s. m.; distanza dalla confluenza col Tronto: km 6,2 circa; inizio misure: novembre 1932; totale misure al termine del 1936: n. 52. L'alveo nella sezione di misura è instabile.

b) - Idrometrografo di stazione e di riferimento: Ponte Pugliese (sp. s.); quota zero: m 268,572 s. m.; inizio osservazioni: dicembre 1932; altezza idrometrica: massima m 3,27 (24-VI-1936), minima m 0,52 (giorni vari ottobre 1935).

Dal maggio 1925 al dicembre 1932 funzionarono altre stazioni a valle e precisamente fino al maggio 1928 una stazione ubicata a Buglione di Mozzano e successivamente una stazione a Rocca Fluvione.

c) - Portate (1933-1936): annua media: mc/sec 1,63 (l/sec. kmq 16,5); massima: mc/sec [70,0] (l/sec. kmq [707]) (24-VI-1936); minima (giornaliera): mc/sec 0,09 (l/sec. kmq 0,9) (giorni vari settembre e ottobre 1935).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	23-I	0,845	1,660	0,505	0,553	0,800
2	15-II	0,825	1,496	0,475	0,520	0,740
3	20-II	1,155	6,855	1,154	1,400	2,120
4	14-III	0,900	2,377	0,617	0,701	1,060
5	29-IV	0,995	3,746	0,915	0,974	1,780
6	14-V	0,876	2,071	0,601	0,696	1,000
7	22-VI	0,728	0,711	0,371	0,408	0,560
8	29-VII	0,744	0,330	0,171	0,170	0,240
9	28-VIII	0,709	0,249	0,370	0,440	0,725
10	30-IX	0,835	0,754	0,270	0,261	0,350
11	21-X	0,808	0,552	0,234	0,259	0,375
12	27-XI	0,807	0,565	0,234	0,260	0,395
13	30-XII	0,760	0,325	0,167	0,185	0,270

Scale numeriche delle portate.

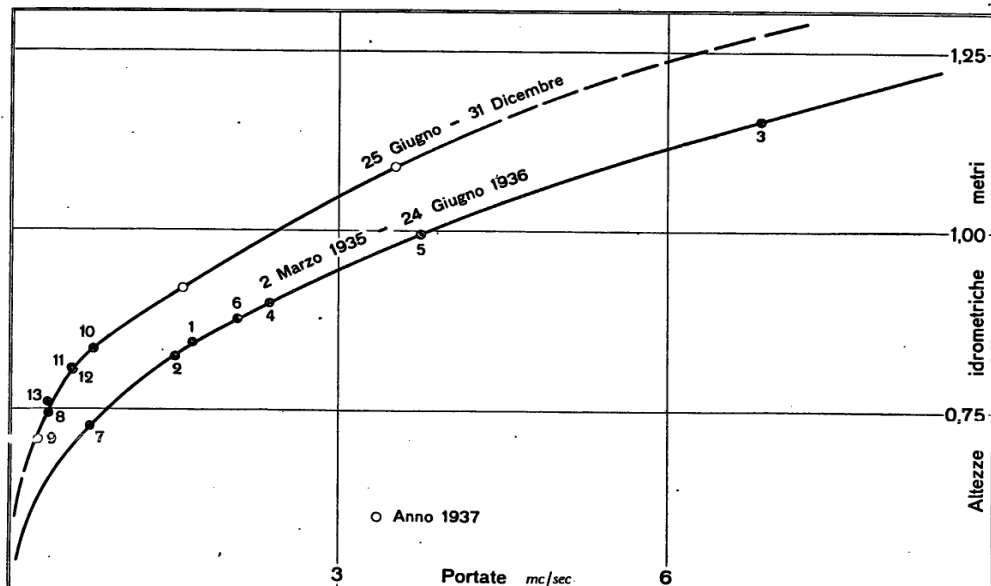
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Scala valida dal 2-III-1935 al 24-VI-1936			
Vedi « Annali 1935 »			
Scala valida dal 25-VI-1936 al 31-XII-1936			
0,67	0,14	1,05	3,01
0,70	0,20	1,10	3,65
0,75	0,34	1,15	4,38
0,80	0,53	1,20	5,22
0,85	0,88	1,25	6,26
0,90	1,37	1,30	7,41
0,95	1,87	1,35	8,71
1,00	2,42	1,36	8,99
per $H > m 1,36$			
$Q = 16,007 H^{\frac{3}{2}} - 16,40 mc/sec$			

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

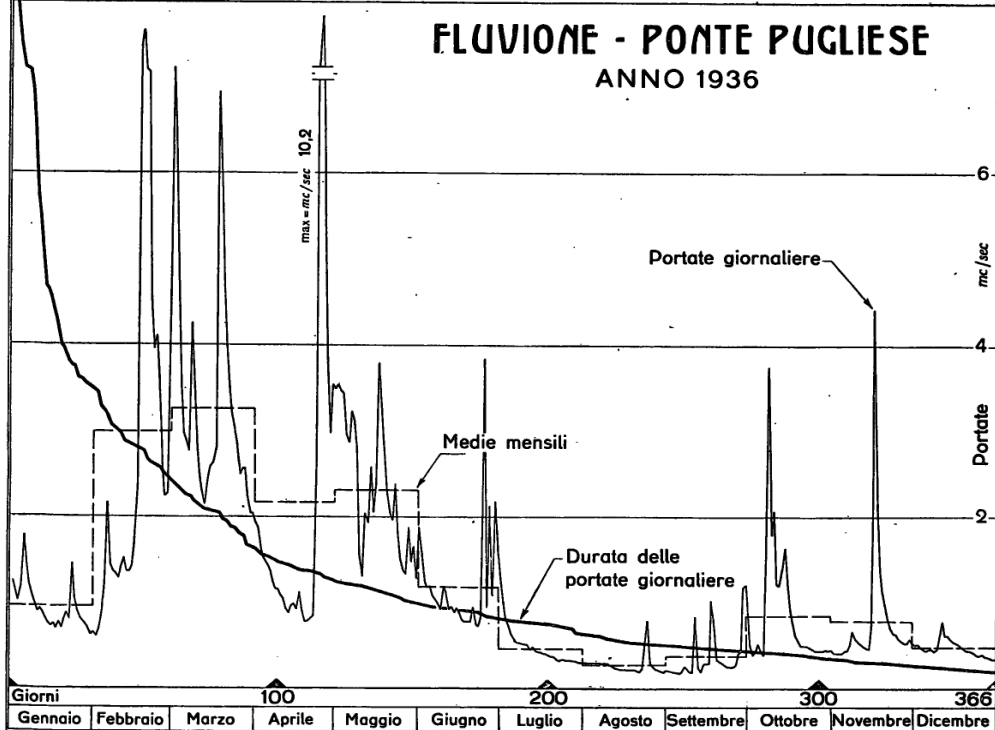
Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	1,25	0,61	6,46	1,88	3,55	1,55	0,99	0,30	0,23	0,50	0,42	0,50
2	1,13	0,70	4,69	1,64	3,47	1,25	0,82	0,31	0,22	0,40	0,42	0,52
3	1,01	0,91	3,59	1,53	3,44	1,19	0,75	0,30	0,22	0,44	0,42	0,48
4	1,17	1,23	2,98	1,48	2,98	1,21	0,64	0,29	0,20	0,53	0,42	0,46
5	1,78	2,18	2,91	1,43	2,87	1,09	0,61	0,29	0,19	0,44	0,44	0,44
6	1,48	1,43	2,77	1,37	3,24	1,05	0,55	0,30	0,20	0,40	0,44	0,46
7	1,21	1,37	4,27	1,25	3,12	1,01	0,54	0,29	0,27	1,39	0,51	0,46
8	1,09	1,34	3,59	1,17	2,80	0,93	0,54	0,29	0,23	3,76	0,92	0,44
9	0,99	1,29	2,84	1,17	1,57	1,20	0,53	0,30	0,20	1,80	0,57	0,46
10	0,89	1,43	2,48	1,09	1,31	1,13	0,52	0,27	0,19	2,08	0,54	0,63
11	0,93	1,53	2,31	1,05	2,06	0,93	0,47	0,26	0,86	1,22	0,52	0,79
12	0,89	1,37	2,15	0,93	1,94	0,97	0,50	0,24	0,24	1,19	0,49	0,63
13	0,82	1,37	2,44	0,89	2,60	0,89	0,45	0,24	0,21	1,39	0,47	0,63
14	0,76	1,43	2,60	0,97	2,06	0,95	0,44	0,23	0,29	1,65	0,46	0,58
15	0,73	1,68	2,64	0,99	2,37	0,89	0,44	0,24	0,30	1,22	0,75	0,55
16	0,76	2,36	2,32	0,93	3,81	0,80	0,42	0,24	0,30	0,92	4,42	0,53
17	0,70	7,48	6,94	1,13	3,28	0,79	0,42	0,24	1,03	0,75	2,09	0,52
18	0,78	7,67	5,74	0,93	2,81	0,79	0,40	0,24	0,79	0,61	1,37	0,49
19	0,70	7,22	4,69	0,79	2,31	0,79	0,38	0,23	0,35	0,55	1,12	0,47
20	0,82	7,19	3,99	0,79	2,06	0,97	0,38	0,22	0,32	0,50	0,95	0,44
21	0,89	4,55	3,51	0,82	1,98	0,76	0,35	0,20	0,30	0,50	0,79	0,44
22	0,80	3,95	3,20	0,86	2,40	0,74	0,34	0,24	0,27	0,50	0,71	0,43
23	1,46	4,13	3,05	2,78	1,82	0,85	0,36	0,59	0,26	0,48	0,64	0,42
24	1,05	3,62	2,84	8,13	1,53	3,85	0,34	0,83	0,26	0,46	0,63	0,39
25	0,89	2,67	2,51	[10,20]	1,38	0,96	0,34	0,30	0,26	0,44	0,58	0,39
26	0,82	2,25	2,57	5,46	1,34	2,13	0,35	0,26	0,29	0,44	0,55	0,40
27	0,79	2,28	2,57	3,75	1,90	1,09	0,34	0,24	0,42	0,43	0,53	0,37
28	0,76	4,64	2,25	2,98	1,48	2,19	0,33	0,23	0,44	0,44	0,53	0,37
29	0,70	7,23	2,06	3,56	1,67	1,63	0,29	0,21	1,19	0,46	0,58	0,36
30	0,62		2,05	3,51	1,29	1,34	0,30	0,20	1,22	0,44	0,53	0,35
31	0,66		1,94		1,89		0,30	0,23		0,46		0,35
TOTALI	29,33	87,11	101,45	65,46	72,33	35,92	14,43	8,85	11,75	26,79	23,81	14,75

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
10,20	8,01	2	2	3,20	2,81	12	47	1,00	0,91	18	167	0,50	0,46	21	264
8,00	7,01	5	7	2,80	2,41	12	59	0,90	0,81	16	183	0,45	0,41	26	290
7,00	6,01	2	9	2,40	2,01	19	78	0,80	0,71	22	205	0,40	0,36	12	302
6,00	5,01	2	11	2,00	1,61	14	92	0,70	0,66	5	210	0,35	0,31	12	314
5,00	4,01	7	18	1,60	1,21	36	128	0,65	0,61	10	220	0,30	0,26	25	339
4,00	3,61	7	25	1,20	1,11	11	139	0,60	0,56	5	225	0,25	0,21	20	359
3,60	3,21	10	35	1,10	1,01	10	149	0,55	0,51	18	243	0,20	0,19	7	366



FLUVIONE - PONTE PUGLIESE ANNO 1936



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	[10,20]	1,78	7,67	6,94	[10,20]	3,81	3,85	0,99	0,83	1,22	3,76	4,42	0,79
max	[103,0]	18,0	77,5	70,1	[103,0]	38,5	38,9	10,0	8,4	12,3	38,0	44,6	8,0
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	0,19	0,62	0,61	1,94	0,79	1,29	0,74	0,29	0,20	0,19	0,40	0,42	0,35
min	1,9	6,3	6,2	19,6	8,0	13,0	7,5	2,9	2,0	1,9	4,0	4,2	3,5
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	1,34	0,95	3,00	3,27	2,18	2,33	1,20	0,47	0,29	0,39	0,86	0,79	0,48
med	13,5	9,6	30,3	33,0	22,0	23,5	12,1	4,7	2,9	3,9	8,7	8,0	4,8
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	42,51	2,53	7,53	8,77	5,66	6,25	3,10	1,25	0,76	1,02	2,31	2,06	1,27
	429,4	25,6	76,0	88,5	57,1	63,1	31,4	12,6	7,7	10,3	23,4	20,8	12,9
Aff. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	112,79	3,58	16,51	13,08	12,78	9,58	10,88	1,40	5,65	16,10	12,51	8,48	2,24
	1139,3	36,2	166,8	132,1	129,1	96,8	109,9	14,1	57,1	162,6	126,4	85,6	22,6
Perd. app. (mm)	709,9	10,6	90,8	43,6	72,0	33,7	78,5	1,5	49,4	152,8	103,0	64,8	9,7
Coeff. di defl.	0,38	0,71	0,46	0,67	0,44	0,65	0,29	0,89	0,13	0,06	0,19	0,24	0,57

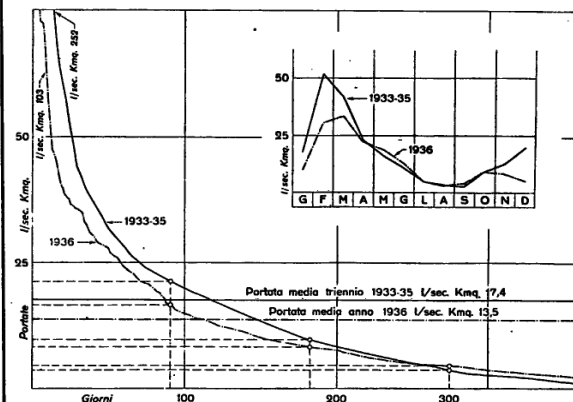
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 ÷ 1935

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	[24,90]	9,56	[24,90]	[15,00]	9,12	4,55	[5,67]	1,14	1,30	1,29	[14,10]	[5,08]	5,23
max	[251,5]	96,6	[251,5]	[151,5]	92,1	46,0	[57,3]	11,5	13,1	13,0	[142,4]	[51,3]	52,8
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	0,09	0,46	0,97	1,13	0,64	0,62	0,33	0,18	0,11	0,09	0,09	0,11	0,20
min	0,9	4,6	9,8	11,4	6,5	6,3	3,3	1,8	1,1	0,9	0,9	1,1	2,0
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	1,72	1,72	5,07	4,13	2,27	1,56	1,08	0,47	0,31	0,26	0,89	1,21	1,94
med	17,4	17,4	51,2	41,7	22,9	15,8	10,9	4,7	3,1	2,6	9,0	12,2	19,6
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	54,16	4,60	12,26	11,04	5,87	4,17	2,77	1,25	0,84	0,67	2,37	3,13	5,19
	547,1	46,5	123,8	111,5	59,3	42,1	28,0	12,6	8,5	6,3	24,0	31,6	52,4
Aff. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	107,48	11,77	14,81	7,79	6,11	8,81	6,26	4,57	4,92	7,21	10,61	12,99	11,63
	1085,7	118,9	149,6	78,7	61,7	89,0	63,2	46,2	49,7	72,8	107,2	131,2	117,5
Perd. app. (mm)	538,6	72,4	25,8	32,8	2,4	46,9	35,2	33,6	41,2	66,0	83,2	99,6	65,1
Coeff. di defl.	0,50	0,39	0,83	1,42	0,96	0,47	0,44	0,27	0,17	0,09	0,22	0,24	0,45

Portate	1936		1933 ÷ 1935	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	1,64	16,6	2,09	21,1
di giorni 182	0,82	8,3	0,95	9,6
di giorni 274	0,44	4,4	0,36	3,6

Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 116

Durata della portata media annua nel periodo 1933 ÷ 1935 giorni 119



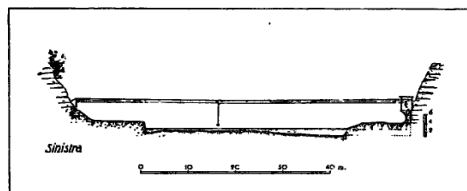
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE							Ora dell'osservazione	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
					Quota dello zero idrometr.	Altezza idrometrica massima	Data della massima altezza idrometrica	Altezza idrometrica minima	Data della minima altezza idrometrica	Altezza della guardia	Bacino di dominio kmq				
FOGLIA	Foglia	Montecchio	Mr	1936	38,787	—	—	—	—	—	603,0	—	S. I.	Ricci Primo	a) Dal febbraio 1926 al dicembre 1934 funzionò altro idrometrografo circa m 30 a valle (Ponte di Calmazzo)
METAURO	Metauro	Calmazzo a)	Mr	1935	115,097	2,86	1-III-1935	0,10	6-IX e 2-X-1935	—	374,0	—	id.	Mascellini Nazzareno	
id.	Candigliano	Piobbico "Cimitero,, b)	I	1926	328,562	3,50	23-XII-1927	-0,10	giorni vari ag. set. 1931	—	186,0	12	id.	Rinaldini Dimna	b) Dall'aprile 1921 al febbraio 1926 funzionò altro idrometro circa m 300 a monte. (Ponte di Piobbico).
id.	id.	Acqualagna	Ir	1923	182,607	4,49	1-XII-1932	0,00	1-3-IX-1928	—	617,0	—	id.	Pantaleoni Edoardo	
id.	Metauro	Barco di Bellaguardia c)	Mr	1925	109,735	5,98	24-XII-1927	-0,18	25-IX-1936	—	1045,0	—	id.	Mascellini Nazareno	c) Dal febbraio 1921 al settembre 1925 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
id.	id.	Borgaccio di Saltara ..	Ir	1935	42,902	2,72	18-XI-1935	-0,04	5-IX-1936	—	1285,0	—	id.	Boni Maria	
CESANO	Cesano	Ponte di Monterado	I	1936	40,000 *	—	—	—	—	—	332,0	—	id.	Carboni Giovanni	d) Dall'ottobre 1926 al febbraio 1931 funzionarono altri tre idrometri a monte dell'attuale. Soppressa la stazione il 1° gennaio.
ESINO	Esino	Casa Bergatano d)	I	1931	264,660	3,00	5-II-1934	-0,05	giorni vari lugl. e ag. 1935	—	134,0	12	id.	Montanari Enrico	
id.	Sentino	San Vittore e)	Mr	1927	191,404	3,38	24-XII-1927	0,22	20 e 22-VIII-1931	—	259,0	—	id.	Marinelli Giuseppe	
MUSONE	Musone	Ponte Strada St. Adriatica	I	1935	7,000 *	1,20	7-III-1936	—	—	—	»	—	id.	Pelati Ettore	
POTENZA	Potenza	Spindoli	Mr	1927	466,460	1,27	9-V-1928	0,12	giorni vari ottobre 1931	—	89,0	—	id.	Fontenova Severino	e) Dall'agosto 1920 al dicembre 1926 funzionò un idrometro comune circa m 300 a monte (Ponte di San Vittore).
id.	id.	Cannuciaro "Rocchetta,, f)	Mr	1934	168,010	2,58	28-VI-1936	1,19	26-VII; 2 e 16-VIII-1936	—	439,0	—	id.	Cartuccia Nazzareno	
id.	id.	Ponte Nuovo (Str. Regina)	I	1935	31,209	1,55	7-III-1936	—	—	—	735,0	—	id.	Severini Nazzareno	
CHIENTI	Chienti	Polverina	Ir	1928	390,847	1,81	1-III-1935	0,10	9-X-1933 e 1, 6-X-1934	—	296,0	—	id.	Baleani Giuseppe	f) Dal maggio 1929 al giugno 1934 funzionò altro idrometrografo circa m 300 a monte.
id.	Fiastrone	Fiume g)	M	1929	621,552	0,80	13-XI-1932	0,11	giorni vari ott. 1929 e sett. 1933	—	61,0	12	id.	Nebbia Emilio	
id.	id.	Ponte della Sponga....	Mr	1936	567,500	—	—	—	—	—	81,0	—	id.	Ermini Luigi	g) Dal settembre 1927 al dicembre 1928 funzionò altro idrometro poco a valle dell'attuale stramazzone.
id.	Chienti	Tolentino	Mr	1930	185,942	2,15	22-II-1931	-0,35	21-IX-1936	—	661,0	—	id.	Corvatta Gioacchino	
id.	id.	Ponte Bartolotto	I	1935	51,536	1,20	7-III-1936	—	—	—	911,0	—	id.	Castagna Giuseppe	
id.	Ete morto	Ponte Squadroni	I	1935	6,000 *	0,65	8-III-1936	—	—	—	210,0	—	id.	Del Rosso Domenico	h) Nel 1933 e 1934 funzionò soltanto durante il periodo di magra estiva-autunnale.
TENNA	Tenna	Amandola	Mr	1926	424,838	1,79	9-XII-1927	0,14	giorni vari IX-1932 e IX-1936	—	99,9	—	id.	Funari Adolfo	i) Dal settembre 1926 al dicembre 1935 funzionò altro idrometrografo in prossimità dell'attuale.
id.	id.	Ponte di Servigliano h)	Ir	1933	183,325	1,16	2-VI-1933	0,10	29-VII-1933	—	356,0	—	id.	Marini Maria	
id.	id.	Ponte Nuovo San Giacomo	I	1935	64,015	—	—	—	—	—	»	—	id.	Gianmarini Franc.	j) La quota si riferisce al massimo invaso del lago.
ETE VIVO	Ete vivo	Ponte Nuovo (Fornace) ..	I	1935	21,000 *	1,40	23-VIII-1936	—	—	—	147,0	—	id.	Santarelli Vittorio	k) Dal gennaio 1925 al maggio 1932 funzionò altro idrometrografo circa m 200 a valle.
ASO	Aso	Comunanza del Littorio i)	Mr	1936	436,972	2,17	24-VI-1936	1,14	19-IX-1936	—	85,4	—	id.	Santori Guglielma	
id.	id.	Ponte di Monte Rubbiano	I	1935	94,799	1,00	23-VIII-1936	—	—	—	»	—	id.	Lauri Fortunato	
id.	Canale deriv. Centrale Pedaso	Progress. km 9,985 (Can. c.)	Mr	1935	121,470	—	—	—	—	—	—	—	id.	Screpanti Sisto	n) Dal maggio 1925 al dicembre 1932 funzionarono altre due stazioni a valle.
MENOCCHIA	Menocchia	Ponte Strada St. Adriatica	I	1935	1,768	0,77	17-III-1936	—	—	—	93,3	—	id.	Barbaccia Giuseppe	
TESINO	Tesino	Ponte Strada St. Adriatica	I	1935	3,930	—	—	—	—	—	114,0	—	id.	Buttinari Francesco	o) Dall'aprile 1924 al 12 agosto 1929 funzionò la stazione di Cà Mari, circa 200 m a valle. Detta stazione fu asportata dalla eccezionale piena del 12 agosto che raggiunse l'altezza di m 7,77 sullo zero idrometrico. Dall'agosto al dicem. 1929 funzionò altro idrometrografo poco a valle.
TRONTO	Scandarella	Le Conche - Lago artific. l)	I	1926	874,000	—	—	—	—	—	45,7	12	id.	Vinacci Ottorino	
id.	id.	Le Conche (a valle centrale)	Mr	1926	827,400	—	—	—	—	—	45,7	—	id.	Vinacci Ottorino	
id.	Tronto	Ponte d'Arli m)	Mr	1932	268,167	2,64	1-III-1935	-0,04	6-IX-1936	—	479,0	—	id.	Marocchi Giovanni	
id.	Fluvione	Ponte Pugliese n)	Mr	1932	268,572	3,27	24-VI-1936	0,52	giorni vari ottobre 1935	—	99,0	—	id.	Capriotti Marino	
id.	Castellano	Ascoli Piceno o)	Ir	1930	130,724	1,93	30-VI-1936	-1,20	21-X-1934	—	166,0	—	id.	Mazzucca Alfredo	
id.	Tronto	Tolignano di Marino p)	Mr	1934	90,479	3,23	5-II-1934	1,08	6-IX-1936	—	911,0	—	id.	Cinaglia Silvio	p) Dal gennaio 1924 al dicembre 1925 funzionò la stazione di Ponte di Offida, circa km 11 a valle e dal gennaio 1926 al dicembre 1933 una stazione circa m 150 a monte.
id.	id.	Briglia di Martinsicuro q)	Ir	1936	3,951	—	—	—	—	—	»	—	id.	Bruni Pietro	q) Dal settembre 1935 all'aprile 1936 funzionò altro idrometro in prossimità dell'attuale registratore.

XXXIX - Tronto a Tolignano di Marino (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

a) - Bacino di dominio: kmq 911 (parte permeabile 16 %); altitudine: massima m 2478 s. m., media m 959 s. m.; distanza dalla foce: km 28 circa; inizio misure: aprile 1926; totale misure al termine del 1936: n. 114.

b) - Idrometrografo di stazione e di riferimento: presso Tolignano di Marino (sp. d.); quota zero: m 90,479 s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1934; altezza idrometrica: massima m 3,23 (5-II-1934), minima m 1,08 (6-IX-1936).

Dal gennaio 1926 al dicembre 1933 funzionò altro idrometrografo circa m 150 a monte.

c) - Portate (1926 ÷ 1936): annua media: mc/sec 19,40 (l/sec. kmq 21,3); massima: mc/sec [1320] (l/sec. kmq [1449]) (12-VIII-1929); minima (giornaliera): mc/sec 2,37 (l/sec. kmq 2,6) (4-X-1927).

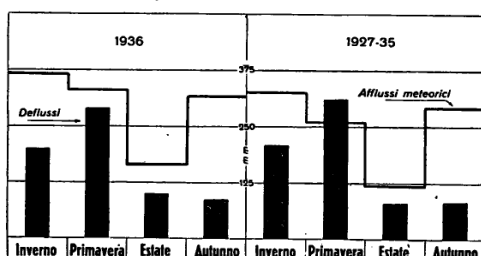
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	22-I	1,446	14,450	0,908	0,983	1,420
2	15-II	1,460	17,265	0,974	1,030	1,380
3	19-II	1,760	43,590	1,371	1,577	2,030
4	13-III	1,607	30,870	1,205	1,335	1,620
5	30-IV	1,695	41,560	1,242	1,337	1,750
6	14-V	1,584	28,440	1,075	1,161	1,480
7	23-VI	1,405	15,720	0,819	0,927	1,120
8	29-VII	1,245	5,569	0,527	0,569	0,780
9	28-VIII	1,205	5,025	0,519	0,591	0,750
10	30-IX	1,401	15,450	0,824	0,892	1,137
11	21-X	1,280	7,725	0,631	0,732	0,975
12	27-XI	1,319	11,180	0,768	0,826	1,050
13	29-XII	1,194	4,935	0,556	0,635	0,820

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Scala valida dal 28-VIII-1934 al 24-IV-1936			
Vedi «Annali 1935»			
Scala valida dal 25-IV-1936 al 31-XII-1936			
1,08	3,68	1,50	22,88
1,10	3,83	1,60	31,86
1,15	4,33	1,70	42,74
1,20	5,23	1,80	55,88
1,30	9,17	1,90	71,96
1,40	15,33	1,94	79,40
per $H > m^1,94$			
$Q = 91,899 H^{1,94} - 168,92 \text{ mc/sec}$			

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. me. teor. mm	Deflusso mm	Aff. me. teor. mm	Deflusso mm	Aff. me. teor. mm	Deflusso mm	Aff. me. teor. mm	Deflusso mm
1936	365	199	330	290	164	98	316	87
1927-1935	325	209	261	312	118	81	292	84
Differenze	40	-10	69	-22	46	17	24	3

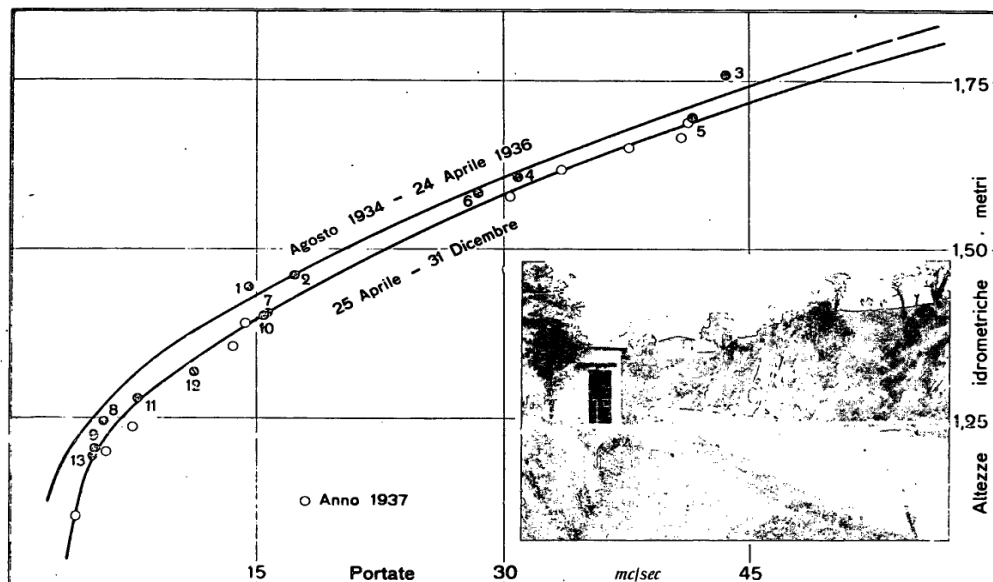


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	17,40	11,10	[61,90]	25,50	41,00	42,10	18,60	5,23	4,33	7,19	5,45	8,64
2	16,10	11,50	46,00	25,00	40,30	29,00	14,50	5,01	4,47	5,27	5,86	8,38
3	15,00	20,00	39,10	24,10	37,60	25,40	12,00	5,01	4,47	6,18	5,79	8,13
4	19,80	19,00	35,30	24,60	35,40	24,50	12,30	5,01	4,47	6,07	5,87	8,13
5	28,30	21,50	38,00	27,00	32,40	22,10	11,80	5,12	4,47	6,10	7,04	7,89
6	22,40	18,00	42,10	25,50	32,60	19,00	10,30	4,81	4,44	5,52	7,06	7,64
7	18,80	16,50	47,70	24,60	31,40	22,90	9,17	4,72	5,61	15,00	7,62	8,13
8	16,50	16,90	39,60	27,00	33,90	18,90	9,72	4,63	5,18	35,60	20,10	7,41
9	15,00	16,50	35,30	26,50	36,60	19,00	8,64	4,63	4,88	17,00	10,10	8,13
10	13,90	17,30	29,00	24,60	30,90	21,70	8,13	4,72	5,24	19,20	21,80	11,90
11	12,80	18,80	26,50	29,70	29,90	17,50	7,64	4,81	6,41	16,20	17,20	12,80
12	12,10	16,50	26,00	28,80	30,40	16,80	8,48	4,81	4,96	14,60	11,50	7,92
13	11,80	15,80	28,70	19,60	29,90	17,50	7,18	4,72	4,40	15,30	9,59	7,22
14	10,80	16,10	39,70	18,80	28,20	17,90	7,41	4,81	4,41	19,30	8,75	8,13
15	9,87	17,30	33,10	18,80	32,20	16,80	6,76	4,72	4,35	15,20	10,00	9,04
16	9,87	22,00	32,50	18,40	44,80	22,70	6,57	4,72	4,57	12,00	[66,00]	9,17
17	9,57	45,30	[55,00]	23,70	38,30	19,50	6,38	4,55	16,10	10,20	27,70	8,77
18	10,80	[59,10]	44,80	19,60	33,30	17,50	6,21	5,01	36,10	8,49	18,50	8,26
19	9,57	[53,50]	40,20	17,30	37,90	18,30	6,21	5,01	7,51	7,69	14,60	8,38
20	10,20	[80,50]	43,30	16,10	32,00	17,90	6,21	4,63	5,35	7,45	12,60	7,53
21	14,30	52,10	38,50	14,30	29,40	17,90	6,04	4,40	4,66	7,50	10,80	8,39
22	12,40	47,70	34,70	16,50	35,80	15,70	5,74	4,33	4,63	7,20	10,30	8,64
23	25,60	[64,70]	32,60	25,00	30,00	15,70	5,74	7,70	4,63	6,44	9,72	8,90
24	19,20	[71,50]	31,60	[98,10]	27,20	35,60	5,47	12,50	4,55	6,33	10,60	7,91
25	15,00	[56,90]	29,00	[106,00]	25,20	22,40	5,47	5,23	4,66	5,71	10,30	5,81
26	13,50	38,50	29,50	58,10	23,70	14,60	5,47	4,72	5,00	5,92	10,30	4,64
27	12,10	29,10	34,70	40,40	26,60	15,80	5,23	4,72	6,59	6,22	9,72	4,67
28	12,10	[90,30]	28,50	35,40	24,50	20,30	5,74	4,81	6,14	5,65	10,00	6,09
29	11,40	[84,60]	25,50	39,90	31,10	18,40	5,47	4,55	9,31	6,70	9,88	6,56
30	10,50		24,60	39,80	25,20	22,50	5,47	4,63	13,90	6,50	9,17	6,98
31	12,10		24,60		36,20		5,47	4,72		6,18		7,05
TOTALI	448,78	1048,60	1117,60	938,70	1003,90	625,90	245,52	158,99	205,69	319,91	393,92	246,74

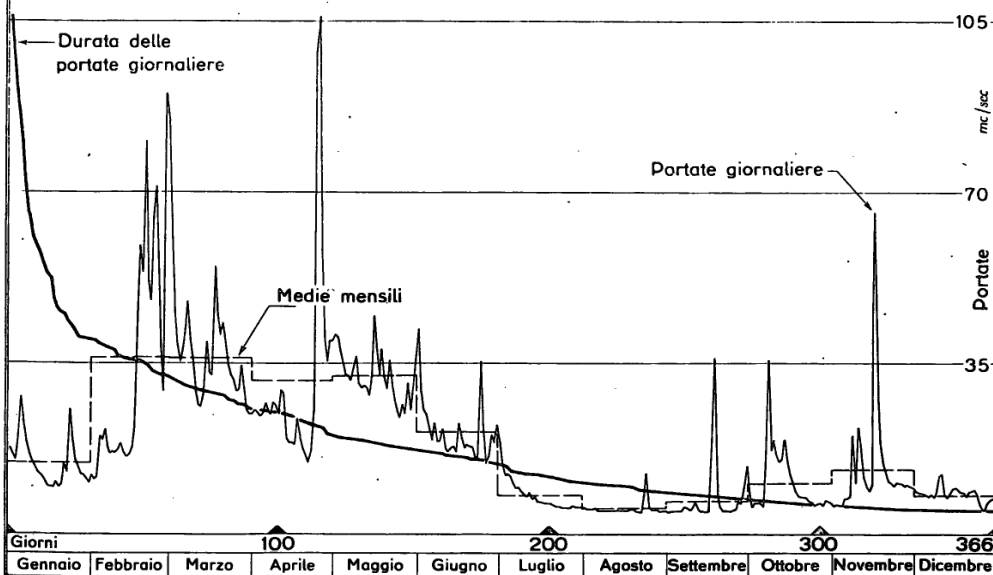
FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)	
da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec	a mc/sec
106,00	100,01	1	1	40,00	35,01	21	49	14,00	12,01	13	195	7,50	7,01	11	271		
100,00	90,01	2	3	35,00	30,01	16	65	12,00	10,01	21	216	7,00	6,51	6	277		
90,00	80,01	2	5	30,00	25,01	30	95	10,00	9,51	11	227	6,50	6,01	16	293		
80,00	70,01	1	6	25,00	20,01	24	119	9,50	9,01	5	232	6,00	5,51	12	305		
70,00	60,01	3	9	20,00	18,01	21	140	9,00	8,51	6	238	5,50	5,01	20	325		
60,00	50,01	6	15	18,00	16,01	26	166	8,50	8,01	12	250	5,00	4,51	30	355		
50,00	40,01	13	28	16,00	14,01	16	182	8,00	7,51	10	260	4,50	4,33	11	366		



TRONTO - TOLIGNANO DI MARINO

ANNO 1936



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right. \text{max}$	[106,00] [116,4]	28,30 31,1	[90,30] [99,1]	[61,90] [67,9]	[106,00] [116,4]	44,80 49,2	42,10 46,2	18,60 20,4	12,50 13,7	36,10 39,6	35,60 39,1	[66,00] [72,4]	12,30 13,5
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right. \text{min}$	4,33 4,8	9,57 10,5	11,10 12,2	24,60 27,0	14,30 15,7	23,70 26,0	14,60 16,0	5,23 5,7	4,33 4,8	4,33 4,8	5,27 5,8	5,45 6,0	4,64 5,1
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right. \text{med}$	18,50 20,3	14,50 15,9	36,20 39,7	36,10 39,6	31,30 34,4	32,40 35,6	20,90 22,9	7,92 8,7	5,13 5,6	6,86 7,5	10,30 11,3	13,10 14,4	7,96 8,7
$\text{Defl.} \left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	583,58 640,6	38,78 42,6	90,60 99,4	96,56 106,0	81,10 89,0	86,74 95,2	54,08 59,4	21,21 23,3	13,74 15,1	17,77 19,5	27,64 30,3	34,04 37,4	21,32 23,4
$\text{Afl.} \left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	939,97 1031,8	47,01 51,6	185,01 148,2	101,03 110,9	104,86 115,1	95,11 104,4	97,39 106,9	19,40 21,3	33,07 36,3	128,63 141,2	91,19 100,1	68,23 74,9	19,04 20,9
Perd. app. (mm)	391,2	9,0	48,8	4,9	26,1	9,2	47,5	-2,0	21,2	121,7	69,8	37,5	-2,5
Coeff. di defl.	0,62	0,83	0,67	0,96	0,77	0,91	0,56	1,09	0,42	0,14	0,30	0,50	1,12

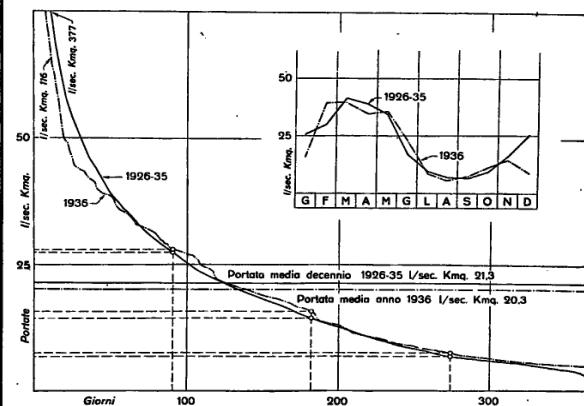
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 ÷ 1935

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right. \text{max}$	[343,00] [376,5]	[179,00] [196,5]	[314,00] [344,7]	[204,00] [223,9]	124,00 136,1	127,00 139,4	[51,80] [56,9]	108,00 118,6	[172,00] [188,8]	29,60 32,9	[184,00] [202,0]	[176,00] [193,2]	[343,00] [376,5]
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right. \text{min}$	2,37 2,6	5,18 5,7	6,79 7,5	10,70 11,7	11,70 12,8	10,70 11,7	4,79 5,3	3,51 3,9	2,96 3,2	2,52 2,8	2,37 2,6	2,84 3,1	4,48 4,9
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right. \text{med}$	19,40 21,3	23,00 25,2	26,60 29,2	37,20 40,8	35,40 38,9	30,40 33,4	15,10 16,6	8,59 9,4	6,13 6,7	5,66 6,2	8,16 9,0	14,50 15,9	22,90 25,1
$\text{Defl.} \left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	612,47 672,3	61,04 67,0	64,77 71,1	99,30 109,0	91,92 100,9	81,35 89,3	39,08 42,9	22,96 25,2	16,40 18,0	14,67 16,1	21,86 24,0	37,72 41,4	61,40 67,4
$\text{Afl.} \left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	902,25 990,4	80,71 88,6	93,38 102,5	76,62 84,1	74,79 82,1	82,17 90,2	47,01 51,6	40,45 44,4	34,89 38,3	66,32 72,8	81,35 89,3	106,31 116,7	118,25 129,8
Perd. app. (mm)	318,1	21,6	31,4	-24,9	-18,8	0,9	8,7	19,2	20,3	56,7	65,3	75,8	62,4
Coeff. di defl.	0,68	0,76	0,69	1,30	1,23	0,99	0,83	0,57	0,47	0,22	0,27	0,35	0,52

Portate	1936		1926 ÷ 1935	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	25,50	28,0	24,90	27,3
di giorni 182	14,30	15,7	13,00	14,3
di giorni 274	6,70	7,4	6,33	6,9

Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 137

Durata della portata media annua nel periodo 1926 ÷ 1935 giorni 124



Risultati delle altre misure di portata eseguite durante l'anno

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Giorno e mese	Osservazioni idrometriche		Portata misurata mc/sec	Sistema di misura	CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Giorno e mese	Osservazioni idrometriche		Portata misurata mc/sec	Sistema di misura
			Idro-metro di	Metri sopra lo zero						Idro-metro di	Metri sopra lo zero		
	RENO							(segue) RENO					
Reno	Ponte della Venturina	30-IX	Riferimento	0,074	0,092	Molinello	Rio Fobbio	Case Beniamino	22-X	Riferimento	0,266	0,130	Molinello
Canale di carico	Centrale de' Sereni	14-IV	—	—	8,835	id.	Reno	Longara	26-IX	—	—	0,090	id.
Setta	Ponte all'Abate	8-IX	Riferimento	0,283	0,009	id.	id.	Passo Bagnetto	26-IX	—	—	0,298	id.
id.	id.	11-IX	id.	0,263	0,006	id.	Rio della Cella	San Benedetto del Querceto	19-XII	Riferimento	0,119	0,029	id.
id.	id.	18-IX	id.	0,270	0,008	id.							
id.	id.	23-IX	id.	0,365	0,105	id.							
id.	id.	23-IX	id.	0,350	0,084	id.							
id.	id.	23-IX	id.	0,290	0,019	id.	Canale Naviglio	Chiusa Comunale di Faenza	5-V	id.	1,405	2,389	id.
id.	id.	23-IX	id.	0,305	0,033	id.	Canaletta	Orto Cà Rossa	30-IV	—	—	0,936	id.
id.	id.	22-X	id.	0,305	0,013	id.	id.	id.	30-IV	—	—	0,091	id.
Rio Subbio	Confluenza col Marzolina	8-IX	—	—	0,002	id.	id.	id.	5-V	—	—	0,900	id.
id.	id.	11-IX	—	—	0,003	id.	Canale Naviglio	Bocca dei Canali	30-IV	—	—	1,609	id.
id.	id.	15-IX	—	—	0,002	id.	id.	id.	30-IV	—	—	1,209	id.
id.	id.	18-IX	—	—	0,010	id.	id.	id.	5-V	—	—	1,398	id.
id.	id.	23-IX	—	—	0,004	id.	id.	id.	5-V	—	—	0,851	id.
id.	id.	22-X	—	—	0,014	id.							
Setta	Ponte Cottede	8-IX	Riferimento	0,232	0,007	id.							
id.	id.	11-IX	id.	0,167	0,003	id.							
id.	id.	18-IX	id.	0,376	0,144	id.	Canale di Schiavonia	Villa Rovere	28-VII	Riferimento	0,524	0,397	id.
id.	id.	18-IX	id.	0,248	0,019	id.	id.	id.	17-VIII	id.	0,402	0,127	id.
id.	id.	23-IX	id.	0,258	0,023	id.	id.	id.	17-VIII	id.	0,351	0,080	id.
id.	id.	22-X	id.	0,316	0,070	id.	id.	id.	8-IX	id.	0,308	0,039	id.
Rio Fobbio	Case Beniamino	8-IX	id.	0,100	0,003	id.	id.	id.	17-IX	id.	0,451	0,239	id.
id.	id.	11-IX	id.	0,102	0,003	id.	id.	id.	28-IX	id.	0,595	0,759	id.
id.	id.	15-IX	id.	0,234	0,147	id.	id.	id.	28-IX	id.	0,382	0,127	id.
id.	id.	18-IX	id.	0,186	0,048	id.							
id.	id.	18-IX	id.	0,139	0,011	id.							
id.	id.	18-IX	id.	0,120	0,008	id.							
id.	id.	22-X	id.	0,137	0,005	id.	Rio Cavo	Pennabilli	7-I	—	—	0,179	id.
							id.	id.	25-III	—	—	0,079	Stramazzo
								MARECCHIA					

Risultati delle altre misure di portata eseguite durante l'anno

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Giorno e mese	Osservazioni idrometriche		Portata misurata mc/sec	Sistema di misura	CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Giorno e mese	Osservazioni idrometriche		Portata misurata mc/sec	Sistema di misura
			Idro-metro di	Metri sopra lo zero						Idro-metro di	Metri sopra lo zero		
	CHIANTI							(segue) ARNO					
Fiastrone	Fiume	7-VIII	Riferimento	0,158	0,857	Molinello	Rio Inferno	Confluenza col Porcellese	18-IX	—	—	0,007	Molinello
							id.	id.	23-IX	—	—	0,005	id.
	TENNA						Rio Castagnaccio	Confluenza col Rio Inferno	5-IX	—	—	0,006	id.
Canale del Molino	Molino Tenna	8-V	—	—	0,369	id.	id.	id.	8-IX	—	—	0,006	id.
							id.	id.	11-IX	—	—	0,005	id.
							id.	id.	15-IX	—	—	0,005	id.
	ASO						id.	id.	18-IX	—	—	0,006	id.
Aso	Diga di Carassai (a valle Diga)	28-VIII	—	—	0,353	id.	id.	id.	23-IX	—	—	0,005	id.
id.	id.	26-IX	—	—	0,153	id.							
id.	id.	26-IX	—	—	0,523	id.	Fiumenta	id.	5-IX	—	—	0,010	id.
Canale derivatore Centrale di Pedaso	Progressiva km 9,985 (canale carico)	27-II	Riferimento	1,522	3,076	id.	id.	id.	8-IX	—	—	0,007	id.
id.	id.	27-II	id.	1,135	1,849	id.	id.	id.	11-IX	—	—	0,008	id.
id.	id.	28-II	id.	0,810	0,954	id.	id.	id.	15-IX	—	—	0,009	id.
id.	id.	28-II	id.	0,590	0,485	id.	id.	id.	18-IX	—	—	0,010	id.
id.	id.	28-II	id.	0,382	0,140	id.	id.	id.	23-IX	—	—	0,010	id.
id.	id.	3-IV	id.	1,430	2,740	id.	id.	Fornace d'Argeo	5-IX	—	—	0,008	id.
id.	id.	3-IV	id.	1,506	3,016	id.	id.	id.	8-IX	—	—	0,004	id.
id.	id.	29-V	id.	1,420	2,776	id.	id.	id.	11-IX	—	—	0,007	id.
id.	id.	30-V	id.	1,482	2,862	id.	id.	id.	15-IX	—	—	0,007	id.
id.	id.	30-V	id.	1,370	2,540	id.	id.	id.	18-IX	—	—	0,009	id.
							id.	id.	23-IX	—	—	0,005	id.
	ARNO						id.	Ponte Luciana	5-IX	—	—	0,007	id.
Rio Inferno	Confluenza col Porcellese	5-IX	—	—	0,005	id.	id.	id.	8-IX	—	—	0,007	id.
id.	id.	8-IX	—	—	0,007	id.	id.	id.	11-IX	—	—	0,007	id.
id.	id.	11-IX	—	—	0,007	id.	id.	id.	15-IX	—	—	0,007	id.
id.	id.	15-IX	—	—	0,006	id.	id.	id.	18-IX	—	—	0,007	id.
									23-IX	—	—	0,006	id.

Sezione D – FREATIMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Stazione freatimetrica a lettura diretta	F	Dato incerto	?
Stazione freatimetrica registratrice.....	Fr	Dato interpolato	[]
Sezione Autonoma di Bologna per il Servizio Idrografico	S. I.	Dato mancante	"

Contenuto delle tabelle.

Terminologia. — 1. — *Altezza freatimetrica (m)*: altezza del livello liquido nel pozzo sullo zero dell'idrometro.

Le tabelle sono precedute dall'elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche che hanno funzionato nell'anno.

TABELLA I. — Riporta, per le stazioni freatimetriche che hanno funzionato nel corso dell'anno, i valori delle altezze freatimetriche riferiti al livello medio del mare oppure ad un piano convenzionale orizzontale di riferimento per i giorni 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 di ogni mese. Tali valori si sono ottenuti sottraendo alle quote sul mare o sul piano orizzontale anzidetto del

caposaldo del pozzo i valori delle letture eseguite in tali giorni. Riporta inoltre il valore medio mensile dei livelli freatici.

TABELLA II. — Riporta per ognuna delle stazioni considerate nella tabella I, la quota del piano di campagna ove essa è situata, la quota sul mare o sul piano orizzontale di riferimento dei livelli freatici stagionali, il medio livello annuo, il massimo ed il minimo livello misurato con l'indicazione del giorno e del mese in cui esso si è verificato, ed infine l'escursione annua massima, che corrisponde alla differenza fra i due precedenti valori.

La stagione invernale che si considera è quella costituita dal mese di dicembre dell'anno precedente e dai primi due mesi dell'anno in esame.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticmetriche

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
		Longit.	Latitud.							Longit.	Latitud.				
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO								(segue) RENO							
Piumazzo.....	F	1° 23' W	44° 32'	57,00	1925	S. I.	Degli Esposti Umberto	Granarolo dell'Emilia (1).....	F	1° 00' W	44° 33'	27,00	1925	S. I.	Bertelli Don Giuseppe
Calcara (1).....	F	1° 20' W	44° 33'	48,00	1926	id.	Ariatti Adelmo	Funo di Argelato.....	F	1° 06' W	44° 36'	26,00	1925	id.	Giovannini Giovanni
S. Giacomo del Martign. (pozzo n. 1)	F	1° 14' W	44° 37'	25,00	1926	id.	Serra Aldo	Maddalena di Cazzano.....	F	0° 57' W	44° 35'	22,00	1926	id.	Verri Don Ferdinando
S. Giacomo del Martign. (pozzo n. 2)	F	1° 14' W	44° 36'	25,00	1926	id.	Serra Aldo	Pieve di Cento (1).....	F	1° 06' W	44° 45'	19,00	1927	id.	Govoni Giovanni
San Giovanni in Persiceto....	F	1° 15' W	44° 38'	21,00	1925	id.	Scagliarini Giovanni	San Giorgio di Piano.....	F	1° 05' W	44° 39'	18,00	1925	id.	Accorsi Benedetto
Cento (pozzo Bignozzi).....	F	1° 12' W	44° 43'	15,00	1925	id.	Bignozzi Riccardo	Roversella.....	F	0° 54' W	44° 34'	16,45*	1926	id.	Perini Carlo
Cento (pozzo Bardasi).....	F	1° 10' W	44° 43'	15,00	1926	id.	Bardasi Armando	San Pietro in Casale.....	F	1° 02' W	44° 41'	17,00	1925	id.	Boriani Albina
Sant'Agostino.....	F	1° 04' W	44° 47'	15,00	1926	id.	Ferrari Don Augusto	Galliera.....	F	1° 04' W	44° 45'	16,00	1925	id.	Gulinelli Pietro
Cà Franceschini (Tenuta Diamantina)	F	0° 58' W	44° 53'	5,10	1933	id.	Malagò Ulderico	San Martino in Soverzano....	F	0° 56' W	44° 36'	13,39*	1925	id.	Lazzari Maria
Passo Canne.....	F	0° 48' W	44° 39'	15,00	1925	id.	Altobelli Arrigo	Dosso.....	F	1° 06' W	44° 45'	15,00	1926	id.	Santi Ulderico
Coronella.....	F	0° 56' W	44° 48'	13,00	1925	id.	Fantini Duilio	Casa Sant'Anna.....	F	0° 58' W	44° 44'	14,00	1926	id.	Bardasi Girolamo
Poggio Renatico.....	F	0° 58' W	44° 46'	10,00	1925	id.	Padovani Antonietta	Casa Monari.....	F	0° 57' W	44° 44'	12,68*	1926	id.	Ariatti Alfonso
Casa Praitoni (1).....	F	0° 46' W	44° 38'	10,00	1925	id.	Rovesti Giovanni	Altedo.....	F	0° 58' W	44° 40'	13,67*	1925	id.	Corticelli Antonio
Gualdo.....	F	0° 43' W	44° 47'	6,00	1925	id.	Rossetti Don Tito	Malalbergo.....	F	0° 55' W	44° 43'	11,83*	1925	id.	Galletti Giuseppe
Bastia.....	F	0° 35' W	44° 35'	8,87*	1925	id.	Dabbene Carlo	Portone di Barricella.....	F	0° 52' W	44° 42'	12,00	1926	id.	Mazzoni Pietro
Boccaleone.....	F	0° 39' W	44° 38'	4,00	1927	id.	Ruvioli Mario	Beccara Vecchia.....	F	0° 38' W	44° 37'	12,00	1926	id.	Magnani Luigi
Argenta.....	F	0° 37' W	44° 37'	4,00	1926	id.	Rauzi Giuseppe	San Gabriele (2).....	F	0° 52' W	44° 40'	11,00	1925	id.	Frabetti Giulio
Portomaggiore.....	F	0° 39' W	44° 42'	3,00	1925	id.	Farinelli Augusto	Passo del Gallo.....	F	0° 55' W	44° 43'	17,98*	1926	id.	Giugli Dino
Codigoro.....	F	0° 21' W	44° 50'	3,00	1926	id.	Novelli Archildo	Alberino.....	F	0° 48' W	44° 39'	10,00	1925	id.	Praitoni Domenico
Mesola.....	F	0° 13' W	44° 55'	1,00	1926	id.	Sangiorgi Pietro	Casa Punta.....	F	0° 35' W	44° 35'	7,42*	1926	id.	Tavanti Santi
Porto Garibaldi.....	F	0° 13' W	44° 41'	2,00	1926	id.	Trasforini Primo	Campotto (pozzo Gulinelli)...	F	0° 40' W	44° 35'	7,00	1926	id.	Campana Virgilio
RENO								Colunga.....	F	0° 59' W	44° 28'	51,87*	1925	id.	Rambaldi Don Vincenzo
Lavino di Mezzo.....	F	1° 13' W	44° 32'	45,00	1926	id.	Lambertini Rita	Prunaro.....	F	0° 55' W	44° 29'	34,00	1926	id.	Cervellati Adelmo
Lavino di Sotto.....	F	1° 14' W	44° 35'	31,00	1926	id.	Bozzoli Vito	Budrio.....	F	0° 55' W	44° 32'	26,37*	1925	id.	Trippa Leonida
Calderara di Reno.....	F	1° 11' W	44° 34'	30,00	1925	id.	Chiarini Aldo	Riccardina di Budrio.....	F	0° 55' W	44° 33'	23,95*	1927	id.	Billi Aurelio
Casa Sant'Agata di Sala Bologn.	F	1° 13' W	44° 36'	27,00	1926	id.	Mingozzi Antonio	Castellazzo.....	F	0° 55' W	44° 33'	24,00	1927	id.	Veronesi Domenico
San Biagio di Tavernelle....	F	1° 12' W	44° 35'	25,00	1926	id.	Lambertini Gherardo	Pozzo Chiella.....	F	0° 54' W	44° 32'	21,70*	1934	id.	Aldrovandi Giovanni
Cascina S. Francesco di Sala Bol.	F	1° 12' W	44° 37'	25,00	1926	id.	Cristofari Evaristo	Pieve di Budrio (pozzo n. 2) .	F	0° 56' W	44° 33'	24,49*	1927	id.	Cavalli Don Giulio
Sala Bolognese.....	F	1° 12' W	44° 37'	25,00	1926	id.	Botti Don Gaetano	Barabana.....	F	0° 45' W	44° 34'	13,00	1926	id.	Scandellari Giuseppe
Bagno di Piano (pozzo Baldazzi)	F	1° 12' W	44° 39'	24,00	1926	id.	Baldazzi Rinaldo	Casetti Centonara.....	F	0° 50' W	44° 33'	11,00	1926	id.	Napoli Domenico
Bagno di Piano (pozzo Sarti) ..	F	1° 10' W	44° 39'	24,00	1925	id.	Sarti Giulio	Villa Fontana.....	F	0° 50' W	44° 29'	21,67*	1925	id.	Verlicchi Don Angelo
Anzola dell'Emilia "Martignone,,	F	1° 15' W	44° 33'	38,00	1925	id.	Zini Giovanni	Molino Cartara.....	F	0° 50' W	44° 28'	35,00	1935	id.	Milanesi Antonio
Bologna.....	F	1° 08' W	44° 30'	55,00	1926	id.	Baldi Luigi	Sesto Imolese (1).....	F	0° 43' W	44° 27'	17,49*	1925	id.	Astorri Giuseppe
Castenaso.....	F	0° 59' W	44° 30'	42,00*	1926	id.	Tozzi Aristide	Fiorentina.....	F	0° 49' W	44° 33'	11,00	1925	id.	Rindi Rindo
								Portonovo (pozzo Cenacchi)...	F	0° 42' W	44° 31'	8,00	1925	id.	Modelli Edgardo
								Portonovo (pozzo Masini)	F	0° 41' W	44° 31'	8,00	1926	id.	Masini Giulio
								Campotto (pozzo Tinarelli)	F	0° 40' W	44° 33'	8,00	1926	id.	Tinarelli Mario

Per le stazioni stampate in corsivo s'è assunta la quota (zero idrometrico) di m. 10 sotto il livello medio del mare. - Per le misure, gli osservatori si riferiscono al caposaldo metallico fissato presso l'orlo superiore del parapetto del pozzo, al quale è stata assegnata una quota approssimata dedotta dalle carte dell'I. G. M. - * Le quote contrassegnate da asterisco sono state dedotte da livellazioni di precisione. I dati riferiti alle quote approssimate dedotte dalle carte dell'I. G. M. pubblicati negli Annali precedenti le livellazioni di precisione, dovranno essere di conseguenza, ridotti alle nuove quote stabilite. — (1) Soppressa la stazione il 1° gennaio. — (2) Soppressa la stazione il 31 agosto.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
		Longit.	Latitud.				
(segue) RENO							
Castel San Pietro.....	F	0° 51' W	44° 24'	75,00	1925	S. I.	Giacometti Maria
Piratello di Imola (¹).....	F	0° 46' W	44° 22'	72,58*	1925	id.	Faccani Don Mario
Massa Lombarda.....	F	0° 38' W	44° 27'	13,59*	1925	id.	Azzaroli Enrico
Lavezzola.....	F	0° 35' W	44° 33'	6,67*	1925	id.	Tampieri Serafino
Conselice.....	F	0° 38' W	44° 31'	6,22*	1925	id.	Calamosca Enrico
Voltana.....	F	0° 31' W	44° 32'	8,00	1928	id.	Gennari Albano
CANALE IN DESTRA DI RENO							
Felisió.....	F	0° 35' W	44° 21'	27,65*	1926	id.	Ferniani Armando
Lugo di Romagna.....	F	0° 32' W	44° 25'	13,22*	1925	id.	Massaroli Geom. Battista
Fusignano.....	F	0° 29' W	44° 28'	8,87*	1925	id.	Tassinari Wanda
Villanova di Bagnacavallo....	F	0° 25' W	44° 27'	7,00	1925	id.	Baruzzi Legario
Alfonsine.....	F	0° 25' W	44° 30'	6,03*	1925	id.	Santoni Giuseppe
Primaro (Boaria Corriera)	F	0° 12' W	44° 34'	2,00	1933	id.	Berardi Maria
Cà Vecchia.....	F	0° 13' W	44° 31'	2,00	1933	id.	Piancastelli Giulio
Casa del Bosco.....	F	0° 17' W	44° 29'	3,00	1933	id.	Tagliati Giuseppe
CANALE CORSINI							
Coccolia.....	F	0° 21' W	44° 18'	16,00	1925	id.	Gattamorta Anita
San Pancrazio.....	F	0° 22' W	44° 21'	16,00	1925	id.	Benini Pietro
Ravenna (pozzo orto Arciv.).	F	0° 15' W	44° 25'	4,00	1925	id.	Arsani Paolo
FIUMI UNITI							
Meldola.....	F	0° 23' W	44° 07'	57,00	1926	id.	Altini Barberina
Selbagnone.....	F	0° 21' W	44° 10'	42,00	1925	id.	Ruffilli Guglielmo
Ospedaletto.....	F	0° 24' W	44° 14'	25,00	1925	id.	Zoli Domenico
Villafranca (¹).....	F	0° 26' W	44° 18'	16,00	1925	id.	Lega Lodovico
BAC. MIN. E ZONA DI PIAN. FRA FIUMI UNITI E SAVIO							
Santa Croce.....	F	0° 17' W	44° 11'	25,17*	1925	id.	Gorini Don Antonio
Mensa (¹).....	F	0° 13' W	44° 14'	18,60*	1925	id.	Montanari Don Quirino
Savio.....	F	0° 09' W	44° 18'	3,31*	1925	id.	Zampighi Domenico
Fosso Ghiata.....	F	0° 11' W	44° 21'	2,00	1933	id.	Lontani Pietro
BAC. MIN. E ZONA DI PIAN. FRA SAVIO E PISCIATELLO							
Cesena.....	F	0° 12' W	44° 08'	35,00	1925	S. I.	Montesi Egisto
Villalta.....	F	0° 05' W	44° 10'	10,00	1925	id.	Venturi Luigi
Pisignano.....	F	0° 11' W	44° 14'	8,00	1925	id.	Molesi Elvira
ZONA DI PIANURA FRA PISCIATELLO E FIUMICINO							
Bulgaria 137 (²).....	F	0° 09' W	44° 08'	29,32*	1934	id.	Andreoli Paolo
Ruffo (podere Mischi).....	Fr	0° 08' W	44° 08'	20,00	1936	id.	Alessandri Cesare
Via Malvasia 62 (²).....	F	0° 07' W	44° 08'	24,07*	1934	id.	Casalboni Maria
Ruffo 39 (²).....	F	0° 07' W	44° 09'	18,58*	1934	id.	Giunchi Augusto
FIUMICINO							
Case Missiroli.....	F	0° 08' W	44° 07'	37,00	1925	id.	Cacchi Egidio
BAC. MIN. E ZONA DI PIAN. FRA FIUMICINO ED USO							
San Mauro Pascoli.....	F	0° 02' W	44° 06'	21,00	1925	id.	Domenichelli Luisa
BAC. MIN. E ZONA DI PIAN. FRA USO E MARECCHIA							
Santarcangelo di Romagna...	F	0° 01' W	44° 04'	37,00	1925	id.	Antolini Giuseppe
MARECCHIA							
Casa Cagnona Vecchia.....	F	0° 01' W	44° 02'	66,00	1933	id.	Campidelli Oreste
Corpolò.....	F	0° 00' W	44° 01'	74,00	1933	id.	Ottaviani Giovanni
Casa Bianchini.....	F	0° 00' W	44° 03'	42,00	1933	id.	Bianchini Giuseppe
Strada Antimino 5 (³).....	F	0° 00' W	44° 03'	45,00	1933	id.	Bargellini Francesco
Casa San Michele 3 (⁴).....	F	0° 00' W	44° 03'	45,00	1933	id.	Biondi Gregorio
Ufficio Postale San Martino e Sant'Ermete..	Fr	0° 01' W	44° 02'	49,00	1933	id.	Cinffoli Giuseppe
Casa Vergiano 71.....	F	0° 02' W	44° 03'	30,00	1933	id.	Bugli Lodovico
Casa Palloni.....	F	0° 04' W	44° 04'	20,00	1933	id.	Bezzi Giovanni
Casa Ghetto Petini.....	F	0° 04' W	44° 03'	20,00	1933	id.	Mancini Pietro

(1) Soppressa la stazione il 1° gennaio. — (2) La quota è dedotta da livellazione dei pozzi collegata ad un caposaldo la cui quota è approssimativamente desunta dalle carte dell'I. G. M. — (3) Vedi nota (1) a pag. 167. — (4) Vedi nota (2) a pag. 167.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticmetriche

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
		Longit.	Latitud.							Longit.	Latitud.				
BACINI MINORI FRA CESANO E MISA								ETE VIVO							
Pace di Senigallia	F	0° 45' E	43° 43'	9,00	1926	S. I.	Roncarati Alfonso	Fermo (pozzo Biondi)	F	1° 15' E	43° 10'	250,00	1936	S. I.	Biondi Michele
Case Pongetti	F	0° 44' E	43° 44'	6,00	1926	id.	Pasquini Attilio	Fermo (pozzo Riccitelli)	F	1° 15' E	43° 10'	230,00	1936	id.	Scatasta Umberto
BACINI MINORI FRA MISA ED ESINO								Fermo (pozzo Curletta)	F	1° 16' E	43° 10'	233,00	1936	id.	Curletta Amilcare
Case Malatesta	F	0° 52' E	43° 39'	40,00	1926	id.	Malatesta Serafino	Fermo (pozzo Asilo Vecchi Poveri)	F	1° 16' E	43° 10'	223,00	1936	id.	Leoni Tomaso
Montignano	F	0° 49' E	43° 41'	5,65*	1926	id.	Guidi Vincenzo	ASO							
Portone di Senigallia (1)	F	0° 46' E	43° 42'	6,00	1935	id.	Seta Alfredo	Molino di Porchia	F	1° 09' E	43° 01'	202,00	1934	id.	Cappanelli Giuseppe
Contrada Poiole	F	0° 54' E	43° 39'	4,22*	1926	id.	Politi Enrico	Contrada Liberata	F	1° 13' E	43° 03'	151,43*	1930	id.	Mattioli Giovanni
ESINO								Contrada San Marziale	F	1° 14' E	43° 03'	128,51*	1930	id.	Ciccioli Primo
Roncaglia	F	0° 50' E	43° 32'	55,00	1928	id.	Barchiesi Attilio	Casa Lauri	F	1° 16' E	43° 04'	98,58*	1930	id.	Lauri Fortunato
Cà Pace	F	0° 51' E	43° 34'	43,00	1928	id.	Serrani Nazzareno	Contrada San Leonardo	F	1° 17' E	43° 04'	79,55*	1930	id.	Sparnanzoni Luigi
Casa Marzocchi	F	0° 52' E	43° 35'	30,00	1928	id.	Marzocchi Nannita	Valdaso (pozzo Ficiarà)	F	1° 20' E	43° 05'	43,97*	1930	id.	Ficiarà Quirino
Casa Giuliani	F	0° 52' E	43° 37'	20,00	1928	id.	Giuliani Ugo	Valdaso (pozzo Castelli)	F	1° 21' E	43° 05'	28,60*	1930	id.	Castelli Angelo
MUSONE								Casa Ripa	F	1° 23' E	43° 06'	10,60*	1930	id.	Ripa Giuseppe
Padiglione	F	1° 01' E	43° 28'	62,00	1926	id.	Capannari Carmela	TESINO							
Crocette	F	1° 08' E	43° 28'	45,00	1926	id.	Camilletti Giulio	Ischia	F	1° 25' E	42° 59'	5,97*	1927	id.	Taffoni Italia
Albanacci	F	1° 04' E	43° 27'	33,00	1926	id.	Magi Enrico	BACINI MINORI FRA ALBULA E TRONTO							
Acquaviva	F	1° 06' E	43° 27'	32,00	1926	id.	Sbacco Cesira	Ragnola	F	1° 26' E	42° 56'	10,58*	1927	id.	Mazza Ernesto
CHIENTI								TRONTO							
Fontelepre	F	1° 02' E	43° 15'	112,00*	1930	id.	Lucchetti Ulderico	Monticelli	F	1° 11' E	42° 51'	129,29*	1926	id.	Celani Vincenzo
San Claudio	F	1° 04' E	43° 17'	85,94*	1930	id.	Michetti Don Giovanni	Contrada Frobbo	F	1° 20' E	42° 53'	38,71*	1927	id.	Neroni Filippo
Campomaggio	F	1° 08' E	43° 16'	59,26*	1930	id.	Ciarpella Elpidio	Monsampolo	F	1° 21' E	42° 53'	30,26*	1927	id.	Narcisi Samuele
Montecosaro	F	1° 12' E	43° 17'	40,76*	1930	id.	Mataloni Maria	Contrada Stella	F	1° 22' E	42° 53'	20,00	1927	id.	Perozzi Renato
Foce	F	1° 15' E	43° 18'	11,89*	1930	id.	Moncia Nazzareno	Centobuchi (pozzo Coccia) (2) ..	F	1° 24' E	42° 54'	14,00	1927	id.	Coccia Giacinto
TENNA								Centobuchi (pozzo Rosati) ...	F	1° 25' E	42° 54'	12,70*	1927	id.	Rosati Achille
Monte Giorgio	F	1° 07' E	43° 07'	158,11*	1929	id.	Marini Remigio	San Donato (pozzo Rosati) ...	F	1° 25' E	42° 54'	15,00	1927	id.	Rosati Federico
Casa Marchionni	F	1° 10' E	43° 09'	101,56*	1929	id.	Baldassarri Tomaso	San Donato (pozzo Pignotti) ..	F	1° 25' E	42° 54'	14,81*	1927	id.	Pignotti Vincenzo
Cisterna	F	1° 13' E	43° 11'	72,34*	1929	id.	Paglialunga Oreste								

(1) Funzionò anche dal 1926 al 1934 con attingimento da diversa falda acquifera. — (2) Soppressa la stazione il 1° gennaio.

TAB. I.

Osservazioni freaticmetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Gennaio

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE		
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO													(segue) RENO												
Piumazzo	45,47	45,53	45,64	45,73	45,82	45,90	45,99	46,08	46,14	46,20	45,85	San Giorgio di Piano	15,05	15,06	15,26	15,32	15,34	15,40	15,38	15,42	15,42	15,45	15,31		
S. Giacomo del Martign. (p ^{no} n. 1)	23,28	23,32	23,29	23,26	23,21	23,23	23,25	23,27	23,29	23,30	23,27	Roversella	15,20	15,25	15,31	15,25	15,26	15,20	15,26	15,20	15,26	15,29	15,25		
S. Giacomo del Martign. (p ^{no} n. 2)	23,52	23,53	23,52	23,51	23,51	23,46	23,41	23,39	23,43	23,45	23,47	San Pietro in Casale	14,70	14,70	14,73	14,74	14,78	14,80	14,80	14,81	14,84	14,84	14,77		
San Giovanni in Persiceto . .	19,07	19,07	19,08	19,08	19,07	19,05	18,90	18,89	18,89	18,93	19,00	Galliera	13,60	13,90	13,80	13,78	13,60	13,71	13,71	13,71	13,90	13,98	13,77		
Cento (pozzo Bignozzi) . . .	13,38	13,36	13,36	13,38	13,37	13,35	13,35	13,34	13,36	13,40	13,36	San Martino in Soverzano . .	9,85	9,86	9,93	9,94	9,96	9,99	9,97	9,98	10,00	10,01	9,95		
Cento (pozzo Bardasi)	10,42	10,95	10,58	10,52	10,33	10,20	10,40	10,82	10,79	10,74	10,57	Dosso	14,04	14,05	14,04	14,03	14,02	14,02	14,04	14,03	14,02	14,04	14,03		
Sant'Agostino	8,79	8,80	8,80	8,82	8,83	8,82	8,84	8,87	8,88	8,88	8,83	Casa Sant'Anna	11,32	11,40	11,45	11,47	11,50	11,50	11,53	11,58	11,60	11,65	11,50		
Cà Franceschini (tenuta Diamantina)	3,80	3,75	3,87	3,87	3,85	3,84	3,81	3,80	3,82	3,88	3,83	Casa Monari	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
Passo Cannè	9,22	9,25	9,23	9,22	9,24	9,26	9,29	9,27	9,29	9,30	9,26	Altedo	10,93	10,97	11,02	11,04	11,04	11,05	11,03	11,06	11,02	11,07	11,02		
Coronella	10,26	10,27	10,28	10,30	10,30	10,32	10,35	10,35	10,37	10,40	10,32	Malalbergo	10,13	10,12	10,25	10,31	10,22	10,10	10,05	10,08	10,19	10,20	10,16		
Poggio Renatico	8,10	8,16	8,20	8,22	8,20	8,25	8,20	8,40	8,37	8,32	8,24	Portone di Baricella.	11,07	11,06	11,03	11,03	11,04	11,03	11,03	11,05	11,05	11,05	11,04		
Guaido	13,20	13,23	13,28	13,28	13,30	13,31	13,31	13,34	13,35	13,35	13,29	Beccara Vecchia	7,93	7,95	8,10	8,08	8,07	8,07	8,03	8,01	7,98	8,00	8,02		
Bastia	12,92	13,23	13,36	13,41	13,45	13,26	13,14	13,06	13,11	13,20	13,21	San Gabriele	7,73	7,73	7,77	7,79	7,81	7,83	7,85	7,90	7,92	7,92	7,82		
Boccaleone	2,10	2,10	2,13	2,11	2,10	2,08	2,09	2,09	2,06	2,08	2,09	Passo del Gallo	11,36	11,01	12,28	12,23	12,13	11,96	12,04	12,13	12,33	12,28	11,97		
Argenta	10,09	10,13	10,13	10,13	10,16	10,21	10,18	10,19	10,19	10,20	10,16	Alberino	4,98	5,02	5,08	5,09	5,10	5,08	5,12	5,16	5,18	5,23	5,10		
Portomaggiore	10,03	10,06	10,13	10,17	10,20	10,21	10,19	10,20	10,18	10,21	10,16	Casa Punta	14,77	14,84	14,97	14,94	14,90	14,81	14,71	14,72	14,82	14,91	14,84		
Codigoro	10,44	10,47	10,56	10,55	10,50	10,44	10,42	10,42	10,41	10,44	10,46	Campotto (pozzo Gulinelli) .	4,00	3,99	4,05	4,08	4,07	4,05	4,06	4,03	4,00	4,05	4,04		
Mesola	9,70	9,71	9,65	9,70	9,68	9,60	9,58	9,62	9,64	9,61	9,65	Colunga	46,30	46,33	46,36	46,40	46,41	46,44	46,48	46,50	46,52	46,53	46,43		
Porto Garibaldi	9,77	9,78	9,80	9,80	9,81	9,81	9,80	9,81	9,80	9,79	9,80	Prunaro	31,08	31,05	31,23	31,17	31,14	31,06	31,02	30,98	30,96	30,97	31,07		
RENO													Budrio	24,51	24,50	24,56	24,44	24,49	24,47	24,42	24,42	24,40	24,41	24,46	
Lavino di Mezzo	42,68	42,67	42,90	42,88	42,80	42,71	42,68	42,65	42,61	42,63	42,72	Riccardina di Budrio	20,83	20,80	20,90	20,92	20,87	20,94	20,92	20,95	20,90	20,94	20,90		
Lavino di Sotto	28,70	28,75	28,77	28,79	28,80	28,77	28,80	28,80	28,78	28,80	28,78	Castellazzo	22,27	22,12	22,33	22,37	22,29	22,30	22,37	22,36	22,30	22,44	22,31		
Calderara di Reno	28,27	28,23	28,20	28,17	28,15	28,12	28,07	28,10	28,15	28,17	28,16	Pozzo Chiella	19,36	19,44	19,51	19,52	19,53	19,58	19,63	19,58	19,61	19,62	19,54		
Casa Sant'Agata di Sala Bol.	24,50	24,55	24,60	24,63	24,66	24,70	24,76	24,82	24,85	24,90	24,70	Pieve di Budrio (pozzo n. 2)	22,09	22,07	22,11	22,16	22,14	22,17	22,12	22,04	22,01	22,05	22,10		
San Biagio di Tavernelle . .	22,09	22,13	22,27	22,31	22,31	22,32	22,31	22,32	22,35	22,37	22,28	Barabana	10,33	10,35	10,39	10,43	10,41	10,41	10,39	10,41	10,40	10,39	10,39		
Cascina S. Franc. di Sala Bol.	22,58	22,60	22,63	22,57	22,54	22,53	22,52	22,52	22,55	22,56	22,56	Casetti Centonara	7,93	7,94	7,97	7,97	8,00	8,00	8,01	8,02	8,03	8,00	7,99		
Sala Bolognese	22,96	23,00	23,02	22,98	22,95	22,91	22,88	22,90	22,89	22,94	22,94	Villa Fontana	18,32	18,35	18,37	18,37	18,38	18,39	18,37	18,38	18,39	18,47	18,38		
Bagno di Piano (p ^{no} Baldazzi)	22,20	22,28	22,33	22,40	22,40	22,38	22,39	22,35	22,40	22,43	22,36	Molino Cartara	30,80	30,92	30,92	30,91	30,92	30,97	30,94	30,94	30,92	30,97	30,92		
Bagno di Piano (pozzo Sarti)	22,07	22,16	22,27	22,70	22,68	22,61	22,06	22,05	22,05	22,03	22,27	Florentina	7,29	7,31	7,31	7,30	7,29	7,30	7,30	7,31	7,31	7,33	7,30		
Anzola dell'Emilia "Martignone,,	36,13	36,19	36,20	36,17	36,11	36,14	36,15	36,14	36,13	36,15	36,15	Portonovo (pozzo Cenacchi)	6,30	6,23	6,32	6,35	6,37	6,34	6,32	6,30	6,26	6,20	6,30		
Bologna	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	Portonovo (pozzo Masini) .	6,00	6,06	6,35	6,35	6,37	6,38	6,39	6,40	6,39	6,41	6,31		
Castenaso	36,74	36,76	36,75	36,78	36,80	36,81	36,83	36,79	36,78	36,77	36,78	Campotto (pozzo Tinarelli)	12,43	12,42	12,40	12,39	12,38	12,36	12,39	12,41	12,44	12,46	12,41		
Funo di Argelato	22,90	22,96	23,05	23,11	23,20	23,25	23,20	23,23	23,22	23,22	23,13	Castel San Pietro	68,10	68,11	68,03	68,11	68,11	68,13	68,13	68,11	68,12	68,16	68,11		
Maddalena di Cazzano . . .	18,90	18,95	19,01	19,05	19,09	19,10	19,06	19,06	19,07	19,05	19,03	Massa Lombarda	10,31	10,29	10,38	10,40	10,34	10,29	10,23	10,18	10,14	10,13	10,27		
												Lavezzola	2,48	2,49	2,50	2,53	2,52	2,54	2,56	2,57	2,57	2,58	2,53		
												Conselice	4,98	5,03	5,01	5,02	4,99	4,95	4,93	4,97	4,89	4,93	4,97		
												Voltana	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,12		

Per le stazioni stampate in corsivo si è assunta la quota (zero idrometrico) di m 10 sotto il livello medio del mare. — N. B. - Dal 1° gennaio sono state sopresse le seguenti stazioni: Calcara, Casa Praitoni (zona di pianura fra Po e Reno); Grana-
rolo dell' Emilia, Pieve di Cento, Sesto Imolese, Piratello di Imola (Reno); Villafranca (Fiumi Uniti); Mensa (bacini minori e zona di pianura fra Fiumi Uniti e Savio); Centobuchi "Pozzo Coccia,, (Tronto).

CORSO D'ACQUA		STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO :																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
RENO (1)																																		
Reno	Pracchia	Ir	0,29	0,47	0,46 ^{0,92}	0,58	0,40	0,32	0,29 ^{0,95}	0,66	0,40	0,32	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,19	0,20	0,43	0,31	0,68	0,49	0,38 ^{0,73}	0,48	0,35	0,30	0,27	0,48	0,33	0,28	0,33	0,27	
Rio Faldo	Setteponti	Ir	0,31	0,35	0,43 ^{0,72}	0,54	0,42	0,36	0,31 ^{0,63}	0,55	0,40	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,24	0,44	0,32	0,56	0,50	0,42 ^{0,62}	0,49	0,39	0,33	0,29	0,41	0,34	0,28	0,28	0,26	
Orsigna	Setteponti "Vizzero", . .	Ir	0,20	0,30	0,30 ^{0,59}	0,41	0,29	0,25	0,22 ^{0,55}	0,42	0,25	0,20	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,12	0,22	0,16	0,44	0,32	0,28 ^{0,58}	0,34	0,24	0,21	0,18	0,33	0,23	0,19	0,20	0,18	
Reno	Cà Chiombi	I	0,46	0,64	0,64 ^{0,85}	0,76	0,60	0,48	0,47 ^{1,10}	0,85	0,55	0,47	0,44	0,41	0,38	0,38	0,37	0,35	0,36	0,58	0,46	0,86	0,69	0,57 ^{0,70}	0,69	0,53	0,46	0,42	0,65	0,48	0,42	0,45	0,41	
id.	Molino del Pallone (imb. galleria)	Ir	1,53	2,55	2,41 ^{1,88}	3,05	2,33	1,73	1,50 ^{2,05}	3,04	2,03	1,61	1,44	1,30	1,19	1,09	1,01	0,97	1,05	2,47	1,58	3,05	2,03	2,38 ^{1,71}	3,02	1,91	1,61	1,41	3,03	1,79	1,43	1,64	1,38	
id.	Ponte della Venturina . .	Ir	0,16	0,23	0,21	0,96	0,27	0,21	0,17	1,37	0,23	0,17	0,14	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,12	0,31	0,21	1,44	0,67	0,34 ^{1,08}	0,62	0,26	0,22	0,19	0,68	0,24	0,20	0,22	0,20	
Rio Maggiore	Porretta Terme	I	0,14	0,25	0,18	0,30	0,22	0,17	0,14	0,37	0,20	0,15	0,14	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,19	0,14	0,59	0,30	0,29	0,30	0,19	0,15	0,14	0,34	0,18	0,15	0,20	0,15	
Silla	Pianaccio	I	0,24	0,25	0,28 ^{0,86}	0,44	0,26	0,20	0,19	0,39	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,14	0,25	0,21	0,48	0,40	0,44 ^{1,08}	0,24	0,19	0,20	0,31	0,21	0,17	0,16	0,15	0,14	
id.	Silla	Ir	0,43	0,55	0,49 ^{2,17}	0,64	0,57	0,46	0,42 ^{2,34}	0,67	0,48	0,43	0,41	0,38	0,37	0,35	0,33	0,32	0,32	0,49	0,39	0,87	0,67	0,71 ^{2,28}	0,67	0,51	0,45	0,41	0,65	0,47	0,41	0,47	0,41	
Reno	Calvenzano "Camugnone", .	Ir	0,85	1,12	0,95	1,54	1,30	0,99	0,90	1,63	1,13	1,00	0,95	0,98	0,92	0,94	0,94	0,94	0,89	1,10	0,96	1,50	1,36	1,28 ^{1,71}	1,46	1,17	1,04	1,06	1,40	1,07	1,04	1,11	1,07	
Sorgenti della grande Galleria dell'Appennino	Imbocco Sud - San Quirico di Vernio .	Ir	0,36	0,36	0,36 ^{1,89}	0,36	0,36	0,36	0,36 ^{1,90}	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,36	0,36	0,36	0,37	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,38	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	
Setta	Murazze	Ir	0,49	1,18	0,78 ^{1,37}	1,14	1,03	0,80	0,60 ^{1,46}	1,28	0,72	0,61	0,64	0,41	0,49	0,44	0,29	0,26	0,25	0,83	0,63	1,50 ⁽²⁾												
id.	Vado	Ir	0,51	0,96	0,68 ^{1,39}	0,91	0,85	0,73	0,64 ^{1,54}	1,04	0,68	0,63	0,65	0,51	0,56	0,53	0,43	0,43	0,41	0,77	0,66	1,21	0,89	0,87 ^{1,27}	0,84	0,69	0,65	0,62	0,97	0,75	0,65	0,73	0,66	
Reno	Chiusa di Casalecchio . .	Ir	0,49	0,77	0,67 ^{1,39}	1,10	0,90	0,65	0,54 ^{1,54}	1,21	0,67	0,55	0,48	0,45	0,36	0,39	0,41	0,41	0,43	0,68	0,42	0,89	0,82	0,73 ^{1,40}	0,91	0,66	0,55	0,46	0,69	0,62	0,51	0,63	0,55	
id.	Casalecchio (Tiro a volo)	Ir	0,53	0,88	0,76 ^{2,01}	1,49	1,15	0,75	0,54 ^{2,24}	1,77	0,84	0,59	0,52	0,47	0,42	0,40	0,43	0,43	0,46	0,82	0,46	1,17	1,07	0,90 ^{1,99}	1,19	0,74	0,60	0,54	0,78	0,68	0,54	0,70	0,57	
id.	Cento	I	1,60	1,50	1,70	4,95 ^{1,55}	3,00	2,50	3,00	4,50 ^{1,40}	3,30	2,10	1,80	1,80	1,70	1,48	1,48	1,40	1,50	3,20	1,50	1,50	2,18	2,90	4,48 ^{1,38}	1,20	1,60	1,40	1,50	1,45	2,00	1,60	2,30	
id.	Passo del Gallo (Malalbergo) .	Ir	-1,55	-1,79	-0,94	1,05	0,56	-0,39	-1,33	-1,55	0,09	-1,17	-1,62	-1,63	-1,93	-2,00	-2,08	-2,03	-2,15	-0,53	-1,78	-0,60	0,73	-0,68	1,81 ^{1,27}	-0,69	-1,43	-1,72	-1,82	-0,59	-1,59	-1,79	-0,84	
Canale di Reno	Casalecchio	Ir	1,38	1,45	1,42	1,38	1,34	1,41	1,42	1,36	1,39	1,39	1,43	1,37	1,39	1,39	1,39	1,43	1,42	1,39	1,37	1,50	1,49	1,52 ^{1,40}	1,46	1,50	1,47	1,24	1,51	1,48	1,48	1,51	1,50	
Canale Navile (Reno)	Ringhiera	Ir	0,97	1,10	1,08	1,18	1,24	0,99	1,09	1,13	1,08	1,02	1,07	0,76	1,01	1,12	1,03	1,12	1,15	1,08	1,04	1,09	1,10	1,10	1,12	1,21	1,17	0,18	1,20	1,07	1,08	1,23	1,21	
Can. di Savena	San Ruffillo	Ir	0,91	1,03	1,06	1,04	1,06	0,87	1,03	1,00	1,05	1,05	1,05	0,35	1,02	1,04	1,05	1,04	1,04	1,06	0,99	1,04	1,03	1,03	1,02	1,01	1,01	1,02	1,05	1,03	1,06	1,07	1,03	
Reno	Mazzoni	I	-1,80	-2,10	-0,25	-0,20	1,10	0,50	-0,70	-1,20	-0,80	-0,90	-1,30	-1,60	-1,92	-2,20	-2,35	-2,42	-2,35	-2,38	-1,30	-1,90	1,10	-0,20	1,10 ^{1,38}	0,05	-1,15	-1,30	-1,90	-0,20	-1,50	-1,95	-0,60	
Savena	San Ruffillo	Ir	-0,44	-0,33	-0,39 ^{0,20}	-0,13	-0,06	-0,28	-0,38 ^{0,20}	-0,02	-0,33	-0,39	-0,43	-0,37	-0,50	-0,52	-0,56	-0,55	-0,59	-0,37	-0,49	-0,23	-0,37	-0,45	-0,31	-0,45	-0,50	-0,52	-0,39	-0,41	-0,47	-0,43	-0,42	
Rio della Cella	San Benedetto del Querceto	Ir	0,16	0,26	0,18	0,64 ^{0,76}	0,32	0,18	0,16	0,54	0,18	0,18	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,12	0,12	0,12	0,24	0,14	0,38	0,20	0,18	0,20	0,18	0,14	0,14	0,46	0,18	0,15	0,20	0,16
Idice	Castenaso	Ir	0,78	0,97	0,80 ^{1,58}	1,19	1,56	1,04	0,89 ^{1,66}	1,49	0,93	0,85	0,80	0,78	0,71	0,71	0,69	0,68	0,68	0,91	0,77	1,08	0,88	0,79	0,94	0,79	0,72	0,70	0,92	0,85	0,77	0,82	0,88	
id.	San Martino	Ir	0,72	0,87	0,85 ^{2,10}	1,59	2,07	1,20	0,92 ^{2,01}	1,99	0,99	0,82	0,74	0,70	0,68	0,61	0,58	0,56	0,55	1,18	0,70	1,37	0,92	0,75	1,14	0,72	0,65	0,61	0,80	0,90	0,73	0,80	0,98	
Sillaro	Ponte del Grillo	Ir	0,13	0,21	0,15 ^{0,90}	0,50	0,50	0,20	0,15 ^{0,85}	0,39	0,20	0,17	0,18	0,15	0,14	0,13	0,15	0,13	0,12	0,11	0,11	0,31	0,23	0,19	0,22	0,18	0,17	0,16	0,39	0,26	0,21	0,23	0,23	
Can. di Medicina	Castel San Pietro	Ir	0,76	0,55	0,51	0,57	0,57	0,58	0,38	0,48	0,39	0,52	0,46	0,22	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,46	0,35	0,53	0,54	0,45	0,37	0,40	0,37	0,34	0,55	0,50	0,46	0,48	0,49	
Sillaro	Castel San Pietro	Ir	0,17	0,14	0,09	0,24 ^{0,72}	0,65	0,33	0,25 ^{0,72}	0,51	0,13	0,10	0,08	0,14	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,15	0,09	0,19	0,20	0,12	0,18	0,10	0,08	0,07	0,47	0,16	0,07	0,16	0,15	
id.	Portonovo	Ir	1,01	0,90	0,87	2,78	3,45	2,04	1,58	1,80	1,91	1,41	0,99	0,93	0,85	0,80	0,79	0,72	0,71	1,57	0,91	0,74	1,43	1,05	1,63	1,07	0,88	0,76	1,93	1,57	1,20	1,14	1,45	
Can. dei Molini (Santerno)	Pila Cipolla	Ir	0,85	0,89	0,71	0,75	0,65	0,71	0,73	0,80	0,85	0,75	0,76	asc	0,82	0,72	0,83	0,83	0,85	0,50	0,69	0,76	0,75	0,83	0,76	0,77	0,76	0,80	0,88	0,79	0,59	0,72	0,69	
Reno	Bastia	Ir	2,82	2,43	3,03	3,41	5,15	4,57	3,89	3,29 ^{4,87}	4,54	3,73	3,20	2,64	2,37	2,16	1,97	1,93	1,80	1,89	2,69	2,25	4,58	3,51	3,88	3,87	3,30	2,61	2,07	2,97	2,89	2,44	3,04	
Santerno	Bagnara di Romagna . .	I	0,06	1,45	0,70	2,55	3,10	0,90	0,20	3,50	0,70	0,55	0,38	0,15	-0,03	-0,12	-0,20	-0,28	-0,33	0,80	0,20	2,35	0,90	0,40	1,60	0,40	0,18	0,01	1,05	0,52	0,38	0,30	0,12	
id.	Sant'Agata	I	-0,65	0,40	0,30	2,50	2,80	0,50	-0,10																									

(1) Dal 1° gennaio si sopprimono le stazioni di Malacappa (Reno) e di Chiusa dei Molini (Santerno); si sospende la pubblicazione delle osservazioni eseguite a San Potito (Senio). — (2) Soppressa la stazione.

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Gennaio

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28		
CANALE IN DESTRA DI RENO												ZONA DI PIANURA FRA PISCIATELLO E FIUMICINO												
Felisio	22,76	22,81	22,81	22,82	22,85	22,89	22,90	22,90	22,92	22,94	22,86	Bulgaria 137	25,55	25,58	25,66	25,64	25,64	25,64	25,69	25,71	25,67	25,73	25,65	
Lugo di Romagna	9,73	9,79	9,84	9,81	9,79	9,81	9,82	9,79	9,77	9,74	9,79	Ruffio (podere Mischi) (1) . .	16,63	16,64	16,65	16,66	16,67	16,67	16,70	16,69	16,67	16,68	16,67	
Fusignano	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Via Malvasia 62	20,09	20,13	20,19	20,16	20,18	20,25	20,26	20,31	20,29	20,42	20,23	
Villanova di Bagnacavallo .	5,53	5,61	5,65	5,60	5,57	5,55	5,53	5,52	5,60	5,63	5,58	Ruffio 39	15,43	15,42	15,46	15,48	15,53	15,57	15,61	15,63	15,63	15,66	15,54	
Alfonsine	3,17	3,21	3,24	3,29	3,33	3,37	3,42	3,47	3,51	3,55	3,36	FIUMICINO												
Primaro (Boaria Corriera)	9,88	9,82	9,89	9,88	9,85	9,82	9,80	9,81	9,80	9,79	9,83	Case Missiroli	32,74	32,73	32,77	32,80	32,79	32,80	32,81	32,81	32,82	32,82	32,79	
Cà Vecchia	10,13	10,14	10,20	10,22	10,24	10,24	10,23	10,24	10,23	10,24	10,21	BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMICINO ED USO												
Casa del Bosco	11,00	11,00	11,02	11,05	11,06	11,06	11,04	11,03	11,02	11,00	11,03	San Mauro Pascoli	18,12	18,13	18,17	18,19	18,17	18,20	18,19	18,19	18,16	18,19	18,17	
CANALE CORSINI												BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA USO E MARECCHIA												
Coccolia	12,10	12,10	12,19	12,20	12,22	12,23	12,21	12,22	12,20	12,10	12,18	Santarcangelo di Romagna .	31,30	31,30	31,32	31,33	31,32	31,30	31,27	31,25	31,24	31,32	31,29	
San Pancrazio	12,44	12,46	12,50	12,51	12,54	12,53	12,55	12,56	12,57	12,56	12,52	MARECCHIA												
Ravenna (p ^o orto Arcivesc.)	13,13	13,15	13,25	13,20	13,16	13,15	13,06	12,95	12,87	12,89	13,08	Casa Cagnona Vecchia . . .	60,47	60,50	60,52	60,55	60,54	60,55	60,55	60,50	60,46	60,41	60,50	
FIUMI UNITI												Corpolò	67,70	67,70	67,84	67,87	67,88	67,88	67,90	67,90	67,91	67,91	67,91	67,85
Meldola	49,75	49,79	49,88	49,85	49,91	49,94	49,98	50,02	50,06	50,11	49,93	Casa Bianchini	29,50	29,70	29,82	30,05	30,26	30,40	30,65	30,78	30,85	31,02	30,30	
Selbagnone	29,58	29,58	29,59	29,60	29,61	29,60	29,60	29,62	29,62	29,65	29,60	Casa Via Pieve 208	37,09	37,20	37,27	37,36	37,43	37,52	37,58	37,64	37,72	37,75	37,46	
Ospedaletto	20,10	20,05	20,02	20,07	20,09	20,03	20,06	20,02	20,04	20,06	20,05	Casa San Michele 45	37,04	37,14	37,25	37,39	37,51	37,56	37,62	37,70	37,75	37,80	37,48	
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO												Uff. Post. S. Martino e S. Ermete	30,87	30,89	30,92	30,96	30,99	31,03	31,07	31,11	31,12	31,13	31,13	31,01
Santa Croce	20,03	19,97	20,15	20,17	20,09	20,27	20,27	20,14	20,21	20,27	20,16	Casa Vergiano 71	21,27	21,46	21,61	21,73	22,17	22,41	22,59	22,60	22,67	22,71	22,12	
Savio	10,38	10,41	10,50	10,51	10,53	10,53	10,53	10,53	10,54	10,54	10,50	Casa Palloni	14,02	14,09	14,18	14,16	14,18	13,91	13,88	13,85	13,80	13,90	14,00	
Fosso Ghiaia	8,87	8,86	8,88	8,89	8,88	8,87	8,84	8,82	8,80	8,79	8,85	Casa Ghetto Petini	13,72	13,88	13,98	14,13	14,25	14,34	14,36	14,45	14,47	14,52	14,21	
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA SAVIO E PISCIATELLO												BACINI MINORI FRA CESANO E MISA												
Cesena	31,01	31,00	31,05	31,02	31,08	31,07	31,04	31,00	31,05	31,04	31,04	Pace di Senigallia	5,80	5,90	5,92	5,95	5,98	6,00	6,02	6,03	6,05	6,05	5,97	
Villalta	5,93	5,94	5,98	5,93	6,00	6,05	6,05	6,08	6,05	6,03	6,00	Case Pongetti	9,15	9,13	9,12	9,10	9,08	9,06	9,06	9,05	9,05	9,05	9,08	
Pisignano	3,78	3,76	3,96	3,88	3,92	3,88	3,95	3,85	3,90	3,97	3,88													

(1) Inizio delle osservazioni.

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Febbraio

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO												(segue) RENO											
Piumazzo	46,29	46,37	46,43	46,62	46,72	46,86	46,95	47,05	47,13	47,21	46,76	San Giorgio di Piano	15,65	15,85	15,85	15,82	15,83	15,90	15,95	15,99	16,02	16,26	15,91
S. Giacomo del Martign. (p ^o n.1)	23,35	23,24	23,27	23,24	23,23	23,25	23,34	23,33	23,32	23,68	23,32	Roversella	15,33	15,27	15,24	15,23	15,19	15,24	15,34	15,26	15,22	15,40	15,27
S. Giacomo del Martign. (p ^o n.2)	23,50	23,52	23,54	23,52	23,48	23,50	23,55	23,53	23,51	23,70	23,53	San Pietro in Casale	14,97	15,00	15,00	14,97	15,00	15,04	15,10	15,14	15,21	15,33	15,08
San Giovanni in Persiceto . .	19,29	19,28	19,25	19,19	19,07	19,07	19,09	19,10	19,15	19,51	19,20	Galliera	14,10	14,25	13,90	14,00	13,90	13,95	14,10	14,17	14,30	14,50	14,12
Cento (pozzo Bignozzi) . . .	13,41	13,47	13,48	13,47	13,46	13,43	13,42	13,37	13,38	13,38	13,43	San Martino in Soverzano . .	10,17	10,25	10,27	10,28	10,25	10,28	10,32	10,38	10,40	10,48	10,31
Cento (pozzo Bardasi) . . .	10,50	10,56	10,40	10,19	10,02	10,04	10,18	10,10	10,20	10,68	10,29	Dosso	14,05	14,06	14,04	14,03	14,05	14,04	14,03	14,04	14,05	14,05	14,04
Sant'Agostino	8,90	8,91	8,90	8,92	8,95	8,99	9,04	9,08	9,08	9,12	8,99	Casa Sant'Anna	11,65	11,63	11,60	11,59	11,60	11,64	11,66	11,70	11,72	11,95	11,67
Cà Franceschini (tenuta Diamantina)	3,92	3,93	3,89	3,84	3,79	3,77	3,82	3,88	3,94	3,98	3,88	Casa Monari	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Passo Canne	9,31	9,29	9,30	9,33	9,38	9,43	9,50	9,51	9,55	9,55	9,41	Altedo	11,34	11,37	11,37	11,36	11,27	11,29	11,46	11,47	11,48	11,63	11,40
Coronella	10,46	10,50	10,53	10,55	10,60	10,60	10,62	10,70	10,73	10,79	10,61	Malalbergo	10,30	10,29	10,25	10,20	10,04	10,02	10,18	10,19	10,24	10,43	10,21
Poggio Renatico	8,55	8,60	8,50	8,50	8,35	8,70	8,60	8,65	8,80	8,85	8,61	Portone di Baricella	11,05	11,05	10,99	11,02	10,99	11,00	11,03	11,05	11,02	11,06	11,03
Gualdo	13,38	13,40	13,40	13,41	13,42	13,42	13,43	13,50	13,53	13,54	13,44	Beccara Vecchia	8,09	8,10	8,04	8,05	7,99	7,99	8,20	8,24	8,37	8,59	8,17
Bastia	13,15	13,01	13,11	13,02	12,99	12,91	12,80	12,84	12,77	12,84	12,94	San Gabriele	7,90	7,93	7,95	8,03	8,06	8,07	8,08	8,09	8,10	8,11	8,03
Boccaleone	2,12	2,13	2,08	2,13	2,05	2,05	2,13	2,13	2,17	2,17	2,12	Passo del Gallo	11,88	12,13	12,14	12,03	11,93	11,89	11,81	11,88	11,95	12,10	11,97
Argenta	10,22	10,23	10,16	10,23	10,18	10,23	10,26	10,27	10,30	10,43	10,25	Alberino	5,29	5,25	5,22	5,24	5,21	5,24	5,25	5,24	5,27	5,37	5,26
Portomaggiore	10,27	10,32	10,28	10,30	10,24	10,26	10,33	10,38	10,51	10,62	10,35	Casa Punta	14,92	14,90	14,71	14,62	14,32	14,10	14,20	14,19	14,62	14,80	14,54
Codigoro	10,51	10,52	10,54	10,47	10,40	10,35	10,47	10,51	10,60	10,75	10,51	Campotto (pozzo Gulinelli) .	4,08	4,09	4,08	4,08	4,09	4,07	4,15	4,22	4,28	4,40	4,15
Mesola	9,60	9,64	9,63	9,61	9,73	9,81	9,87	9,88	10,00	9,95	9,77	Colunga	46,53	46,55	46,59	46,61	46,61	46,63	46,64	46,67	46,67	46,69	46,62
Porto Garibaldi	9,80	9,81	9,81	9,80	9,80	9,78	9,76	9,78	9,80	9,81	9,79	Prunaro	31,18	31,20	31,19	31,14	31,06	31,08	31,27	31,26	31,30	31,70	31,24
RENO												Budrio	24,55	24,54	24,43	24,43	24,44	24,47	24,53	24,56	24,61	24,81	24,54
Lavino di Mezzo	43,08	43,19	43,08	42,97	42,87	42,85	43,08	43,01	43,05	43,56	43,07	Riccardina di Budrio	21,03	21,04	21,03	21,00	21,00	21,03	21,05	21,15	21,21	21,29	21,08
Lavino di Sotto	28,90	29,00	29,08	28,97	29,00	28,80	29,03	29,02	29,10	29,15	29,00	Castellazzo	22,59	22,64	22,55	22,60	22,56	22,57	22,60	22,57	22,69	22,77	22,61
Calderara di Reno	28,21	28,23	28,22	28,21	28,19	28,18	28,18	28,17	28,15	28,14	28,19	Pozzo Chiella	19,72	19,73	19,74	19,76	19,82	19,82	19,80	19,82	19,83	20,03	19,81
Casa Sant'Agata di Sala Bol.	24,95	24,97	25,00	24,95	25,00	25,05	25,07	25,10	25,12	25,15	25,04	Pieve di Budrio (pozzo n. 2)	22,42	22,39	22,34	22,31	22,13	22,20	22,35	22,44	22,40	22,65	22,36
San Biagio di Tavernelle. . .	22,61	22,83	22,89	22,87	22,84	22,89	23,02	23,02	23,09	23,25	22,93	Barabana	10,45	10,46	10,45	10,45	10,41	10,40	10,47	10,52	10,51	10,66	10,48
Cascina S. Franc. di Sala Bol.	22,56	22,58	22,58	22,60	22,65	22,75	22,74	22,75	22,80	23,00	22,70	Casetti Centonara	8,05	8,06	8,06	8,06	8,02	8,02	8,05	8,05	8,07	8,15	8,06
Saia Bolognese	23,11	23,20	23,02	22,99	22,91	22,98	23,02	23,01	23,07	23,34	23,06	Villa Fontana	18,67	18,57	18,52	18,60	18,61	18,68	18,75	18,76	18,77	18,80	18,67
Bagno di Piano (p ^o Baldazzi)	22,58	22,65	22,60	22,53	22,44	22,46	22,59	22,54	22,52	22,78	22,57	Molino Cartara	31,11	31,14	31,16	31,25	31,26	31,26	31,42	31,40	31,45	31,57	31,30
Bagno di Piano (pozzo Sarti)	22,54	22,70	22,53	22,54	22,30	22,32	22,50	22,47	22,60	22,80	22,53	Fiorentina	7,37	7,36	7,30	7,33	7,32	7,34	7,36	7,36	7,36	7,36	7,35
Anzola dell'Emilia "Martignone,,	36,30	36,32	36,24	36,25	36,21	36,24	36,27	36,32	36,44	36,60	36,32	Portonovo (pozzo Cenacchi)	6,26	6,35	6,32	6,36	6,38	6,40	6,45	6,50	6,47	6,43	6,39
Bologna	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Portonovo (pozzo Masini) .	6,50	6,51	6,55	6,52	6,53	6,55	6,77	6,74	6,72	7,35	6,67
Castenaso	36,83	36,89	36,90	36,91	36,94	36,97	37,00	37,08	37,10	37,17	36,98	Campotto (pozzo Tinarelli)	12,49	12,51	12,53	12,56	12,59	12,58	12,60	12,62	12,64	12,67	12,58
Funo di Argelato	23,60	23,70	23,65	23,65	23,62	23,60	23,75	23,75	23,72	24,10	23,71	Castel San Pietro	68,19	68,21	68,20	68,22	68,23	68,25	68,26	68,30	68,34	68,35	68,25
Maddalena di Cazzano . .	19,30	19,35	19,32	19,24	19,25	19,28	19,44	19,45	19,50	19,83	19,40	Massa Lombarda	10,14	10,20	10,25	10,22	10,21	10,23	10,42	10,42	10,43	10,74	10,33
												Lavezzola	2,58	2,60	2,61	2,61	2,62	2,63	2,64	2,63	2,66	2,67	2,62
												Conselice	4,97	5,02	4,99	4,93	4,90	4,96	5,04	5,02	5,03	5,27	5,01
												Voltana	3,15	3,18	3,18	3,18	3,20	3,20	3,20	3,20	3,18	3,18	3,18

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Febbraio

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
CANALE IN DESTRA DI RENO												ZONA DI PIANURA FRA PISCIATELLO E FIUMICINO											
Felisio	22,93	22,93	22,92	22,93	22,95	22,96	22,97	22,96	23,01	23,08	22,96	Bulgaria 187	25,74	25,77	25,77	25,80	25,77	25,80	25,80	25,82	25,88	25,99	25,81
Lugo di Romagna	9,72	9,70	9,73	9,75	9,74	9,78	9,83	9,84	9,92	10,03	9,80	Ruffio (podere Misch) . .	16,70	16,70	16,70	16,72	16,73	16,77	16,81	16,83	16,94	17,10	16,80
Fusignano	6,59	6,70	6,82	6,77	6,87	6,87	6,57	6,57	6,62	7,47	6,74	Via Malvasia 62	20,37	20,37	20,37	20,41	20,40	20,43	20,43	20,47	20,48	20,50	20,42
Villanova di Bagnacavallo .	5,62	5,60	5,56	5,45	5,58	5,60	5,43	5,51	5,58	5,92	5,58	Ruffio 39	15,68	15,72	15,68	15,70	15,71	15,76	15,76	15,76	15,78	15,84	15,74
Alfonsine	3,58	3,58	3,59	3,60	3,60	3,62	3,63	3,63	3,64	3,65	3,61												
Primaro (Boaria Corriera)	9,78	9,78	9,75	9,76	9,72	9,72	9,75	9,79	9,88	9,95	9,79	FIUMICINO											
Cà Vecchia	10,25	10,25	10,24	10,22	10,23	10,23	10,27	10,29	10,35	10,42	10,27	Case Missiroli	32,84	32,85	32,85	32,83	32,82	32,83	32,87	32,88	32,89	32,91	32,86
Casa del Bosco	11,00	11,01	11,01	11,00	10,95	10,98	11,01	11,05	11,14	11,16	11,03	BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMICINO ED USO											
CANALE CORSINI												San Mauro Pascoli											
Coccolia	12,13	12,15	12,19	12,19	12,18	12,19	12,12	12,26	12,32	12,48	12,22	BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA USO E MARECCHIA											
San Pancrazio	12,56	12,59	12,57	12,59	12,58	12,59	12,62	12,63	12,62	12,73	12,61	Santarcangelo di Romagna .											
Ravenna (p ^o orto Arcivesc.)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	MARECCHIA											
FIUMI UNITI												Casa Cagnona Vecchia . . .											
Meldola	50,14	50,18	50,24	50,29	50,32	50,33	50,34	50,34	50,37	50,42	50,30	Corpolò	67,91	67,91	67,92	67,92	67,91	67,91	67,91	67,91	67,92	67,94	67,92
Selbagnone	29,65	29,66	29,64	29,65	29,66	29,66	29,65	29,61	29,67	29,67	29,65	Casa Bianchini	31,15	31,22	31,22	31,35	31,35	31,35	31,38	31,50	31,50	31,50	31,35
Ospedaletto	20,02	20,07	20,03	20,08	20,05	20,09	20,10	20,14	20,14	20,24	20,10	Casa Via Pieve 203	37,82	37,90	37,93	37,93	37,92	37,96	37,95	37,95	37,95	37,98	37,93
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO												Casa San Michele 45											
Santa Croce	20,15	20,09	20,01	19,90	19,86	20,01	20,19	20,24	20,27	20,36	20,11	Uff. Post. S. Martino e S. Ermete	31,16	31,19	31,20	31,20	31,20	31,22	31,24	31,26	31,28	31,30	31,22
Savio	10,55	10,56	10,56	10,56	10,55	10,57	10,59	10,59	10,65	10,70	10,59	Casa Vergiano 71	22,80	22,89	22,95	23,00	23,02	23,07	23,40	23,57	23,61	23,69	23,20
Fosso Ghitata	8,77	8,76	8,75	8,74	8,72	8,71	8,72	8,75	8,80	8,87	8,76	Casa Palloni	13,82	13,87	13,74	13,76	13,78	13,75	13,85	13,93	13,99	14,05	13,85
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA SAVIO E PISCIATELLO												Casa Ghetto Petini											
Cesena	31,09	31,11	31,13	31,17	31,18	31,16	31,20	31,22	31,25	31,26	31,18	BACINI MINORI FRA CESANO E MISA											
Villalta	6,08	6,10	6,09	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,09	6,11	6,10	Pace di Senigallia	6,10	6,12	6,35	6,40	6,42	6,45	6,45	6,45	6,50	6,60	6,38
Pisignano	3,95	4,05	3,97	4,05	3,90	4,00	4,05	4,12	4,10	4,40	4,06	Case Pongetti	9,05	9,05	9,08	9,10	9,10	9,12	9,12	9,13	9,15	9,15	9,10

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Febbraio

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE		
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			
BACINI MINORI FRA MISA ED ESINO												ASO													
Case Malatesta	32,12	33,29	33,50	33,53	33,62	33,64	33,76	33,70	33,75	33,83	33,57	Molino di Porchia	196,34	196,35	196,38	196,40	196,41	196,41	196,43	196,45	196,48	196,49	196,41		
Montignano	1,09	1,07	1,23	1,25	1,33	1,35	1,36	1,35	1,39	1,45	1,29	Contrada Liberata	141,88	141,88	141,91	141,98	142,03	142,07	142,07	142,08	142,18	142,28	142,04		
Portone di Senigallia	3,55	3,58	3,57	3,61	3,64	3,71	3,75	3,82	3,90	4,05	3,72	Contrada San Marziale . . .	123,81	123,83	123,91	124,01	124,12	124,09	124,03	124,04	124,02	124,00	123,99		
Contrada Poiole	2,91	2,93	2,90	2,92	2,91	2,89	2,91	2,93	2,91	2,87	2,91	Casa Lauri	95,70	95,71	96,03	96,04	96,07	96,06	96,13	96,14	96,17	96,18	96,02		
ESINO												Contrada San Leonardo . . .	77,25	77,27	77,35	77,47	77,49	77,49	77,51	77,53	77,49	77,53	77,49	77,53	77,44
Roncaglia	48,80	48,76	48,87	48,88	48,91	48,89	48,92	48,94	48,91	48,94	48,88	Valdoso (pozzo Ficiarà) . . .	38,07	38,07	38,22	38,34	38,37	38,42	38,52	38,65	38,70	38,70	38,41		
Cà Pace	35,41	35,41	35,41	35,44	35,45	35,46	35,48	35,50	35,51	35,53	35,46	Valdoso (pozzo Castelli) . . .	26,37	26,40	26,52	26,50	26,48	26,55	26,60	26,65	26,61	26,58	26,53		
Casa Marzocchi	22,17	22,23	22,20	22,20	22,18	22,33	22,34	22,33	22,35	22,39	22,27	Casa Ripa	7,48	7,50	7,57	7,70	7,75	7,79	7,82	7,84	7,84	7,85	7,71		
Casa Giuliani	7,98	7,99	7,98	7,98	7,98	7,99	8,00	8,00	8,01	8,03	7,99	TESINO													
MUSONE												Ischia	10,37	10,39	10,42	10,41	10,47	10,50	10,52	10,54	10,56	10,57	10,47		
Padiglione	51,66	51,60	51,72	51,85	51,94	52,00	52,05	52,05	52,15	52,20	51,92	BACINI MINORI FRA ALBULA E TRONTO													
Crocette	27,55	27,54	27,63	27,85	27,85	28,02	28,10	28,11	28,13	28,21	27,90	Ragnola	0,89	0,88	0,93	0,94	0,92	0,92	0,91	0,92	0,92	0,92	0,91		
Albanacci	29,46	29,53	29,60	29,64	29,67	29,68	29,72	29,73	29,76	29,79	29,66	TRONTO													
Acquaviva	29,10	29,35	29,33	29,30	29,27	29,34	29,32	29,35	29,33	29,52	29,32	Monticelli	119,61	119,61	119,61	119,61	119,60	119,61	119,61	119,61	119,60	119,60	119,61		
CHIANTI												Contrada Frobbo	28,38	28,37	28,36	28,36	28,37	28,36	28,36	28,36	28,36	28,36	28,36	28,36	
Fontelepre	101,97	102,03	102,05	102,08	102,14	102,20	102,25	102,29	102,33	102,40	102,17	Monsampolo	17,87	17,87	17,86	17,85	17,85	17,85	17,84	17,83	17,83	17,83	17,85		
San Claudio	80,80	80,80	80,81	80,82	80,83	80,84	80,85	80,85	80,88	80,91	80,84	Contrada Stella	9,18	9,18	9,18	9,17	9,13	9,10	9,10	9,08	9,08	9,07	9,13		
Campomaggio	54,98	54,99	55,00	55,00	55,00	55,01	55,01	55,09	55,10	55,11	55,03	Centobuchi (pozzo Rosati) . .	9,04	9,04	9,24	9,24	9,24	9,20	9,20	9,15	9,15	9,15	9,16		
Montecosaro	27,88	27,89	27,90	27,91	27,91	27,92	27,93	27,93	27,94	27,98	27,92	San Donato (pozzo Rosati) . .	9,04	9,04	9,05	9,06	9,08	9,09	9,10	9,10	9,11	9,12	9,08		
Foce	6,54	6,55	6,86	6,81	6,80	6,76	6,81	6,84	6,89	6,90	6,78	San Donato pozzo Pignotti)	8,94	8,94	8,99	8,99	8,99	8,99	9,00	9,00	9,00	9,00	8,98		
TENNA																									
Monte Giorgio	149,61	149,61	149,61	149,61	149,61	149,65	149,66	149,68	149,71	149,72	149,65														
Casa Marchionni	95,88	95,87	95,96	96,08	96,11	96,13	96,18	96,24	96,25	96,26	96,10														
Cisterna	68,54	68,54	68,56	68,69	68,71	68,72	68,78	68,84	68,84	68,84	68,71														

TAB. I. — Osservazioni freaticometriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Marzo

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE		
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO													(segue) RENO												
Piumazzo	47,28	47,38	47,63	47,78	47,99	48,19	48,31	48,39	48,48	48,51	47,99	San Giorgio di Piano . . .	16,18	16,06	16,02	16,05	16,00	15,90	15,92	15,86	15,85	15,83	15,97		
S. Giacomo del Martign. (p ^o n.1)	23,50	23,28	23,35	23,26	23,26	23,22	23,19	23,16	23,38	23,48	23,31	Roversella	15,41	15,40	15,38	15,33	15,29	15,24	15,19	15,21	15,26	15,46	15,32		
S. Giacomo del Martign. (p ^o n.2)	23,63	23,56	23,60	23,50	23,56	23,57	23,53	23,55	23,58	23,60	23,57	San Pietro in Casale. . . .	15,33	15,35	15,37	15,37	15,37	15,36	15,35	15,36	15,36	15,42	15,36		
San Giovanni in Persiceto .	19,38	19,30	19,20	19,16	19,10	19,05	19,02	19,00	18,99	19,12	19,13	Galliera	14,40	14,24	14,35	14,38	14,33	14,30	14,25	14,08	14,20	14,50	14,30		
Cento (pozzo Bignozzi) . .	13,43	13,45	13,46	13,40	13,39	13,38	13,40	13,42	13,43	13,43	13,42	San Martino in Soverzano .	10,66	10,61	10,59	10,57	10,51	10,50	10,44	10,50	10,40	10,43	10,52		
Cento (pozzo Bardasi) . . .	10,88	11,05	11,45	10,62	10,48	10,40	10,10	10,05	10,00	10,22	10,52	Dosso	14,04	14,05	14,03	14,06	14,05	14,04	14,04	14,03	14,05	14,04	14,04		
Sant'Agostino	9,20	9,30	9,29	9,31	9,30	9,29	9,30	9,30	9,32	9,35	9,30	Casa Sant'Anna.	11,75	11,73	11,77	11,74	11,76	11,72	11,68	11,65	11,65	11,70	11,71		
Cà Franceschini (tenuta Diamantina)	3,98	3,94	3,94	3,91	3,89	3,84	3,82	3,78	3,77	3,82	3,87	Casa Monari	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
Passo Canne	9,55	9,56	9,55	9,53	9,54	9,55	9,52	9,53	9,51	9,50	9,53	Altedo	11,64	11,59	11,57	11,51	11,47	11,47	11,37	11,36	11,34	11,52	11,48		
Coronella	10,80	10,81	10,82	10,81	10,82	10,90	10,93	10,93	10,97	11,00	10,88	Malalbergo	10,45	10,42	10,44	10,32	10,29	10,22	10,20	10,11	9,99	10,23	10,27		
Poggio Renatico	8,80	8,70	8,80	8,70	8,70	8,65	8,60	8,50	8,55	8,60	8,66	Portone di Baricella. . . .	11,05	11,05	11,06	11,04	11,04	11,04	11,02	11,02	11,01	11,05	11,04		
Gualdo	13,65	13,67	13,70	13,72	13,72	13,71	13,70	13,68	13,68	13,74	13,70	Beccara Vecchia	8,75	8,82	8,72	8,71	8,63	8,52	8,43	8,40	8,37	8,45	8,58		
Bastia	13,05	13,12	13,26	13,42	13,57	13,39	13,33	13,11	12,89	12,91	13,20	San Gabriele	8,13	8,20	8,25	8,27	8,35	8,37	8,33	8,32	8,32	8,33	8,29		
Boccaleone	2,23	2,18	2,16	2,16	2,13	2,11	2,08	2,06	2,07	2,12	2,13	Passo del Gallo.	12,17	12,28	12,35	12,27	12,15	12,12	11,94	11,85	11,87	11,88	12,09		
Argenta	10,41	10,46	10,48	10,45	10,53	10,47	10,45	10,47	10,48	10,49	10,47	Alberino	5,38	5,37	5,45	5,54	5,63	5,68	5,75	5,80	5,88	5,96	5,64		
Portomaggiore	10,73	10,70	10,69	10,65	10,68	10,63	10,57	10,56	10,53	10,57	10,63	Casa Punta	(¹)	(¹)	(¹)	(¹)	(¹)	15,38	15,04	14,94	14,64	14,57	"		
Codigoro	10,90	10,85	10,80	10,66	10,63	10,50	10,45	10,38	10,32	10,38	10,59	Campotto (pozzo Gulinelli) .	4,70	4,58	4,50	4,43	4,38	4,31	4,26	4,20	4,15	4,23	4,37		
Mesola	9,90	9,93	9,83	9,86	9,80	9,70	9,67	9,80	9,81	9,75	9,80	Colunga	46,69	46,86	46,91	46,91	46,93	46,99	47,07	47,09	47,09	47,10	46,96		
Porto Garibaldi	9,82	9,85	9,85	9,86	9,87	9,88	9,88	9,85	9,83	9,81	9,85	Prunaro	31,69	31,47	31,60	31,50	31,42	31,29	31,20	31,17	31,11	31,26	31,37		
RENO																									
Lavino di Mezzo	43,30	43,08	43,33	43,14	43,05	42,96	42,86	42,80	42,74	42,84	43,01	Budrio	24,76	24,63	24,61	24,57	24,52	24,49	24,44	24,44	24,44	24,44	24,53		
Lavino di Sotto	29,13	29,16	29,30	29,24	29,20	29,16	29,20	29,15	29,10	29,03	29,17	Riccardina di Budrio	21,48	21,50	21,52	21,48	21,45	21,40	21,35	21,34	21,29	21,27	21,41		
Calderara di Reno	28,15	28,15	28,16	28,17	28,17	28,15	28,11	28,07	28,02	28,04	28,12	Castellazzo	22,87	22,73	22,76	22,70	22,72	22,55	22,59	22,56	22,49	22,61	22,66		
Casa Sant'Agata di Sala Boi.	25,10	25,00	24,92	24,90	24,95	24,85	24,90	24,95	24,90	24,85	24,93	Pozzo Chiella.	20,02	20,02	20,10	20,00	19,93	19,92	19,90	19,82	19,80	19,90	19,94		
San Biagio di Tavernole . .	23,29	23,28	23,31	23,32	23,34	23,32	23,33	23,31	23,35	23,34	23,32	Pieve di Budrio (pozzo n. 2)	23,13	22,56	22,53	22,49	22,47	22,38	22,31	22,27	22,19	22,34	22,47		
Cascina S. Franc. di Sala Bol.	23,10	23,00	22,95	22,90	22,93	22,90	22,74	22,70	22,72	22,81	22,87	Barabana	10,71	10,79	10,80	10,80	10,79	10,77	10,71	10,70	10,68	10,66	10,74		
Sala Bolognese	23,17	23,05	23,09	23,01	22,97	22,95	22,89	22,86	22,83	23,09	22,99	Casetti Centonara	8,18	8,16	8,17	8,18	8,18	8,13	8,13	8,12	8,11	8,10	8,15		
Bagno di Piano (p ^o Baldazzi)	22,57	22,57	22,54	22,53	22,49	22,45	22,39	22,40	22,42	22,57	22,49	Villa Fontana	18,82	18,91	18,92	18,93	18,95	18,91	18,86	18,82	18,81	18,75	18,87		
Bagno di Piano (pozzo Sarti)	22,77	22,61	22,55	22,50	22,40	22,30	22,25	22,10	22,35	22,38	22,42	Molino Cartara	31,85	31,94	32,03	32,06	32,07	32,09	31,90	32,00	31,85	31,96	31,97		
Anzola dell'Emilia "Martignone,,	36,54	36,57	36,58	36,50	36,42	36,31	36,26	36,21	36,23	36,26	36,39	Fiorentina	7,39	7,38	7,41	7,40	7,42	7,41	7,37	7,37	7,40	7,42	7,40		
Bologna	48,48	48,57	48,65	48,78	48,85	48,83	48,82	48,81	48,81	48,80	48,74	Portonovo (pozzo Cenacchi)	6,39	6,35	6,28	6,30	6,34	6,40	6,38	6,36	6,31	6,36	6,35		
Castenaso	37,25	37,32	37,40	37,42	37,43	37,49	37,53	37,55	37,55	37,62	37,46	Portonovo (pozzo Masini) .	7,28	7,13	7,11	7,07	7,05	7,04	7,01	6,97	6,94	6,99	7,06		
Funo di Argelato	24,00	24,02	24,10	23,95	24,00	23,90	23,65	23,55	23,65	23,85	23,87	Campotto (Pozzo Tinarelli)	12,71	12,73	12,75	12,78	12,80	12,81	12,83	12,85	12,87	12,90	12,80		
Maddalena di Cazzano . . .	20,00	19,87	19,85	19,81	19,79	19,74	19,64	19,61	19,55	19,69	19,75	Castel San Pietro	68,42	68,48	68,46	68,50	68,53	68,46	68,43	68,45	68,46	68,47	68,47		
												Massa Lombarda	10,68	10,60	10,55	10,46	10,42	10,35	10,29	10,23	10,20	10,25	10,40		
												Lavezzola	2,70	2,72	2,75	2,76	2,76	2,82	2,81	2,79	2,85	2,85	2,78		
												Conselice	5,20	5,11	5,09	5,05	5,01	4,96	4,88	4,87	4,88	5,02	5,01		
												Voltaana	3,20	3,20	3,24	3,28	3,30	3,32	3,30	3,32	3,32	3,30	3,28		

(1) Non sono state possibili le osservazioni perchè il pozzo era sommerso.

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Marzo

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
CANALE IN DESTRA DI RENO											
Felisio	23,11	23,12	23,10	23,11	23,09	23,12	23,15	23,19	23,21	23,21	23,14
Lugo di Romagna	10,25	10,23	10,20	10,19	10,17	10,14	10,12	10,11	10,09	10,08	10,16
Fusignano	7,52	7,47	7,44	7,42	7,27	7,12	7,12	7,07	7,27	7,37	7,31
Villanova di Bagnacavallo	5,79	5,65	5,60	5,55	5,50	5,49	5,36	5,30	5,25	5,32	5,48
Alfonsine	3,68	3,70	3,73	3,76	3,78	3,82	3,84	3,85	3,87	3,89	3,79
Primaro (Boaria Corriera)	10,02	10,01	9,98	9,93	9,90	9,88	9,82	9,79	9,78	9,84	9,89
Cà Vecchia	10,49	10,48	10,44	10,40	10,36	10,35	10,31	10,30	10,27	10,35	10,37
Casa del Bosco	11,18	11,23	11,25	11,21	11,17	11,13	11,10	11,06	11,02	11,11	11,15
CANALE CORSINI											
Coccolia	12,53	12,56	12,55	12,51	12,53	12,52	12,45	12,50	12,49	12,52	12,52
San Pancrazio	12,72	12,75	12,78	12,79	12,80	12,81	12,81	12,85	12,86	12,90	12,81
Ravenna (p ^o orto Arcivesc.)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
FIUMI UNITI											
Meldola	50,45	50,48	50,50	50,51	50,51	50,54	50,57	50,60	50,62	50,64	50,54
Selbagnone	29,70	29,73	29,73	29,75	29,75	29,77	29,77	29,76	29,78	29,75	29,75
Ospedaletto	20,26	20,30	20,32	20,27	20,33	20,35	20,37	20,32	20,35	20,38	20,32
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO											
Santa Croce	20,56	20,75	20,89	20,97	20,89	20,81	20,51	20,53	20,47	20,41	20,68
Savio	10,82	10,88	10,90	10,89	10,90	10,89	10,87	10,87	10,85	10,87	10,87
Fosso Ghiata	8,92	8,94	8,93	8,91	8,92	8,88	8,86	8,83	8,84	8,82	8,88
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA SAVIO E PISCIATELLO											
Cesena	31,29	31,34	31,36	31,39	31,38	31,39	31,41	31,40	31,40	31,42	31,38
Villalta	6,13	6,12	6,14	6,14	6,13	6,15	6,15	6,16	6,20	6,20	6,15
Pisignano	4,40	4,50	4,45	4,40	4,50	4,55	4,65	4,60	4,60	4,75	4,54
BACINO E STAZIONE											
ZONA DI PIANURA FRA PISCIATELLO E FIUMICINO											
Bulgaria 187	26,08	26,09	26,13	26,12	26,19	26,16	26,18	26,17	26,18	26,34	26,16
Ruffio (Podere Mischì)	17,70	17,69	17,67	17,60	17,60	17,55	17,56	17,57	17,58	17,62	17,61
Via Malvasia 62	20,57	20,67	20,72	20,75	20,76	20,77	20,78	20,78	20,82	20,90	20,75
Ruffio 39	15,85	15,86	15,88	15,90	15,95	15,96	15,98	16,00	16,04	16,08	15,95
FIUMICINO											
Casse Missiroli	32,91	32,92	32,96	33,00	33,03	33,06	33,07	33,09	33,10	33,12	33,03
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMICINO ED USO											
San Mauro Pascoli	18,31	18,32	18,34	18,34	18,36	18,33	18,35	18,35	18,34	18,37	18,34
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA USO E MARECCHIA											
Santarcangelo di Romagna	31,27	31,28	31,28	31,26	31,24	31,21	31,20	31,19	31,19	31,20	31,23
MARECCHIA											
Casa Cagnona Vecchia	60,43	60,46	60,50	60,52	60,53	60,55	60,57	60,60	60,53	60,48	60,52
Corpolò	68,01	68,11	68,19	68,22	68,26	68,28	68,30	68,31	68,32	68,33	68,23
Casa Bianchini	31,65	31,70	31,82	31,90	31,95	32,02	32,02	32,06	32,13	32,16	31,94
Casa Via Pieve 203	37,98	37,96	37,98	37,98	38,00	38,02	38,04	38,06	38,08	38,09	38,02
Casa San Michele 45	38,13	38,12	38,16	38,20	38,22	38,25	38,24	38,23	38,20	38,27	38,20
Uff. Post. S. Martino e S. Ermete	31,32	31,33	31,38	31,42	31,49	31,54	31,57	31,61	31,67	31,73	31,51
Casa Vergiano 71	23,82	23,85	23,92	24,07	24,02	24,17	24,11	24,14	24,15	24,17	24,04
Casa Palloni	14,08	14,19	14,27	14,34	14,43	14,62	14,63	14,61	14,73	14,74	14,46
Casa Ghetto Petini	14,99	15,02	15,05	15,06	15,09	15,10	15,12	15,13	15,14	15,11	15,08
BACINI MINORI FRA CESANO E MISA											
Pace di Senigallia	6,65	7,02	7,25	7,18	7,08	7,05	7,05	7,08	7,09	7,10	7,05
Casse Pongetti	9,15	9,15	9,13	9,11	9,11	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,11

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Marzo

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
BACINI MINORI FRA MISA ED ESINO											
Case Malatesta	33,97	34,02	34,02	34,01	34,01	34,00	34,00	33,98	33,92	33,90	33,98
Montignano	1,47	1,51	1,75	1,75	1,74	1,73	1,76	1,77	1,80	1,75	1,70
Portone di Senigallia	4,07	4,13	4,15	4,18	4,22	4,31	4,36	4,38	4,41	4,43	4,26
Contrada Poiole	3,04	3,07	2,99	2,99	2,98	2,99	3,06	3,04	3,05	3,08	3,03
ESINO											
Roncaglia	48,91	48,99	49,04	49,09	49,04	49,03	49,10	49,04	49,02	49,00	49,03
Cà Pace	35,54	35,54	35,59	35,59	35,62	35,63	35,65	35,67	35,69	35,71	35,62
Casa Marzocchi	22,43	22,44	22,45	22,45	22,44	22,45	22,44	22,44	22,46	22,47	22,45
Casa Giuliani	8,04	8,05	8,06	8,08	8,10	8,11	8,12	8,13	8,15	8,17	8,10
MUSONE											
Padiglione	52,19	52,25	52,30	52,32	52,34	52,35	52,35	52,37	52,38	52,38	52,32
Crocette	28,28	28,41	28,46	28,45	28,43	28,40	28,35	28,36	28,41	28,53	28,41
Albanacci	29,82	29,82	29,83	29,84	29,83	29,84	29,90	29,96	29,95	29,96	29,87
Acquaviva	29,58	29,52	29,49	29,41	29,43	29,60	29,93	29,85	29,78	29,64	29,62
CHIENTI											
Fontelepre	102,49	102,54	102,63	102,78	102,83	103,00	103,14	103,27	103,42	103,54	102,96
San Claudio	80,95	81,04	81,14	81,19	81,24	81,28	81,32	81,37	81,44	81,42	81,24
Campomaggio	55,40	55,35	55,56	55,46	55,44	55,42	55,41	55,44	55,40	55,36	55,42
Montecosaro	27,99	28,01	28,05	28,08	28,10	28,16	28,21	28,26	28,31	28,36	28,15
Foce	6,95	6,93	6,92	6,96	6,94	7,07	7,31	7,22	7,16	7,12	7,06

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
TENNA											
Monte Giorgio	149,73	149,76	149,81	149,87	149,93	150,11	150,31	150,51	150,66	150,76	150,14
Casa Marchionni	96,28	96,28	96,32	96,34	96,38	96,40	96,72	96,60	96,64	96,64	96,46
Cisterna	68,85	68,85	69,22	69,22	69,19	69,13	69,31	69,31	69,25	69,17	69,15
ASO											
Molino di Porchia	196,52	196,55	196,57	196,59	196,62	196,65	196,68	196,72	196,75	196,79	196,64
Contrada Liberata	142,35	142,35	142,43	142,43	142,43	142,48	142,65	142,65	142,65	142,68	142,51
Contrada San Marziale	124,03	124,05	124,06	124,16	124,26	124,27	124,60	124,46	124,56	124,56	124,30
Casa Lauri	96,18	96,18	96,20	96,25	96,26	96,25	96,58	96,56	96,58	96,58	96,36
Contrada San Leonardo	77,55	77,65	78,05	78,10	78,15	78,42	78,35	78,25	78,05	77,95	78,05
Valdaso (pozzo Ficiarà)	38,72	38,72	38,77	38,94	38,97	38,97	39,27	39,35	39,31	39,31	39,03
Valdaso (pozzo Castelli)	26,58	26,56	26,83	26,87	26,90	27,00	26,95	26,92	26,80	26,70	26,81
Casa Ripa	7,83	7,84	7,83	7,95	8,05	8,05	8,25	8,29	8,25	8,17	8,05
TESINO											
Ischia	10,56	10,62	10,63	10,68	10,72	10,76	10,77	10,79	10,80	10,85	10,72
BACINI MINORI FRA ALBULA E TRONTO											
Ragnola	0,91	0,92	0,94	0,91	0,96	0,97	0,95	0,95	0,93	0,94	0,94
TRONTO											
Monticelli	119,60	119,60	119,61	119,60	119,61	119,62	119,62	119,62	119,63	119,64	119,61
Contrada Frohbo	28,34	28,34	28,32	28,40	28,41	28,44	28,51	28,56	28,61	28,62	28,45
Monsampolo	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,82	17,82	17,82	17,82	17,83
Contrada Stella	9,07	9,05	9,04	9,02	9,02	9,00	9,00	9,00	8,99	8,99	9,02
Centobuchi (pozzo Rosati)	9,15	9,15	9,15	9,21	9,21	9,26	9,50	9,35	9,36	9,38	9,27
San Donato (pozzo Rosati)	9,12	9,13	9,14	9,15	9,16	9,18	9,24	9,29	9,34	9,40	9,21
San Donato (pozzo Pignotti)	9,00	9,00	9,01	9,05	9,09	9,09	9,21	9,22	9,23	9,23	9,11

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Aprile

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO											
Piumazzo	48,62	48,61	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,69	48,72	48,76	48,66
S.Giacomo del Martign. (p ^{no} n.1)	23,24	23,20	23,25	23,19	23,23	23,26	23,27	23,15	23,32	23,23	23,23
S.Giacomo del Martign. (p ^{no} n.2)	23,52	23,46	23,51	23,45	23,45	23,45	23,52	23,49	23,60	23,53	23,50
San Giovanni in Persiceto .	19,07	19,00	19,00	18,97	18,90	19,00	19,02	19,00	19,30	19,25	19,05
Cento (pozzo Bignozzi) . .	13,42	13,42	13,41	13,40	13,39	13,38	13,42	13,45	13,52	13,47	13,43
Cento (pozzo Bardasi) . . .	10,10	9,90	9,84	9,90	9,72	10,50	10,59	10,52	10,72	10,16	10,19
Sant'Agostino	9,37	9,36	9,34	9,40	9,37	9,36	9,40	9,42	9,63	9,62	9,43
Cà Franceschini (tenuta Diamantina)	3,84	3,83	3,81	3,81	3,80	3,80	3,81	3,81	3,87	3,85	3,82
Passo Canne	9,49	9,52	9,55	9,53	9,56	9,55	9,61	9,61	9,59	9,63	9,56
Coronella	11,17	11,23	11,25	11,27	11,30	11,33	11,36	11,39	11,40	11,42	11,31
Poggio Renatico	8,65	8,60	8,60	8,55	8,60	8,60	8,65	8,70	8,70	8,70	8,63
Gualdo	13,76	13,75	13,73	13,73	13,71	13,71	13,74	13,78	13,84	13,85	13,76
Bastia	12,85	12,83	12,71	12,65	12,46	12,46	12,57	12,72	12,89	12,97	12,71
Boccaleone	2,10	2,08	2,07	2,06	2,05	2,08	2,05	2,05	2,18	2,14	2,09
Argenta	10,47	10,48	10,44	10,44	10,44	10,48	10,43	10,50	10,51	10,56	10,47
Portomaggiore	10,58	10,57	10,56	10,54	10,58	10,60	10,60	10,61	10,77	10,79	10,62
Codigoro	10,40	10,38	10,30	10,26	10,21	10,25	10,24	10,40	10,55	10,50	10,35
Mesola	9,70	9,72	9,68	9,70	9,65	9,70	9,65	9,68	9,62	9,62	9,67
Porto Garibaldi	9,79	9,79	9,77	9,76	9,75	9,74	9,72	9,71	9,70	9,70	9,74
RENO											
Lavino di Mezzo	42,84	42,77	42,75	42,70	42,64	42,64	42,61	42,60	43,00	42,92	42,75
Lavino di Sotto	29,03	29,00	28,95	28,93	28,90	28,88	28,85	28,90	28,95	29,05	28,94
Calderara di Reno	28,07	28,06	28,05	28,05	28,04	28,05	28,03	28,04	28,04	28,03	28,05
Casa Sant'Agata di Sala Bol.	24,82	24,80	24,76	24,80	24,82	24,90	24,95	24,92	24,90	24,88	24,85
San Biagio di Tavernelle . .	23,31	23,29	23,26	23,26	23,23	23,16	23,12	23,13	23,21	23,19	23,22
Cascina S. Franc. di Sala Bol.	22,80	22,76	22,82	22,79	22,80	22,77	22,79	22,80	22,82	22,88	22,80
Sala Bolognese	22,97	22,92	22,91	22,87	22,83	22,87	22,94	22,97	23,16	22,99	22,94
Bagno di Piano (p ^{no} Baldazzi)	22,51	22,39	22,42	22,45	22,43	22,55	22,57	22,60	22,57	22,50	22,50
Bagno di Piano (pozzo Sarti)	22,37	22,29	22,16	21,95	21,93	21,87	21,98	22,10	22,55	22,40	22,16
Anzola dell'Emilia "Martignone,"	36,24	36,21	36,18	36,20	36,21	36,22	36,28	36,37	36,42	36,32	36,26
Bologna	48,78	48,78	48,77	48,77	48,75	48,76	48,76	48,77	48,90	48,93	48,80
Castenaso	37,61	37,62	37,63	37,62	37,60	37,61	37,62	37,64	37,83	37,84	37,66
Funo di Argelato	23,81	23,71	23,65	23,60	23,55	23,52	23,50	23,56	23,97	23,85	23,67
Maddalena di Cazzano . . .	19,65	19,66	19,62	19,55	19,48	19,57	19,56	19,55	19,98	19,80	19,64
(segue) RENO											
San Giorgio di Piano	16,00	15,93	15,89	15,85	15,70	15,78	15,82	15,90	15,98	16,00	15,88
Roversella	15,28	15,29	15,30	15,27	15,25	15,32	15,31	15,30	15,52	15,33	15,32
San Pietro in Casale	15,47	15,45	15,47	15,45	15,45	15,49	15,52	15,54	15,57	15,57	15,50
Galliera	14,30	14,25	14,35	14,25	14,28	14,23	14,30	14,28	14,20	14,30	14,27
San Martino in Soverzano . .	10,45	10,48	10,44	10,40	10,36	10,39	10,37	10,38	10,58	10,57	10,44
Dosso	14,06	14,07	14,05	14,05	14,04	14,07	14,06	14,04	14,05	14,06	14,05
Casa Sant'Anna	11,65	11,61	11,60	11,60	11,56	11,60	11,60	11,55	11,52	11,50	11,58
Casa Monari	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Altedo	11,53	11,46	11,37	11,36	11,37	11,43	11,47	11,51	11,66	11,57	11,47
Malalbergo	10,05	10,01	10,07	10,01	9,99	10,14	10,29	10,26	10,28	10,30	10,14
Portone di Baricella	11,02	11,02	11,05	11,02	10,99	11,05	11,02	11,04	11,04	11,02	11,03
Beccara Vecchia	8,39	8,36	8,35	8,24	8,24	8,26	8,25	8,27	8,63	8,55	8,35
San Gabriele	8,35	8,40	8,46	8,49	8,53	8,55	8,54	8,54	8,52	8,53	8,49
Passo del Gallo	11,82	11,72	11,69	11,60	11,67	11,69	11,73	11,87	12,01	11,92	11,77
Alberino	5,92	5,98	5,99	5,97	5,91	6,02	5,99	6,02	6,06	6,08	5,99
Casa Punta	14,60	14,48	14,30	14,06	14,00	13,96	14,05	14,22	(¹)	(¹)	"
Campotto (pozzo Gulinelli) .	4,18	4,18	4,15	4,10	4,05	4,10	4,06	4,10	4,40	4,43	4,17
Colunga	47,10	47,12	47,13	47,12	47,12	47,12	47,10	47,11	47,17	47,23	47,13
Prunaro	31,26	31,19	31,10	31,08	31,00	31,00	30,97	31,08	31,66	31,40	31,17
Budrio	24,43	24,41	24,43	24,39	24,35	24,43	24,41	24,51	24,74	24,61	24,47
Riccardina di Budrio	21,37	21,35	21,24	21,21	21,19	21,25	21,21	21,19	21,53	21,52	21,31
Castellazzo	22,68	22,62	22,50	22,51	22,48	22,59	22,59	22,57	22,76	22,75	22,60
Pozzo Chiella	19,82	19,82	19,82	19,71	19,68	19,72	19,72	19,82	20,03	20,06	19,82
Pieve di Budrio (pozzo n. 2)	22,36	22,37	22,25	22,17	22,12	22,09	22,02	22,14	22,61	22,47	22,26
Barabana	10,64	10,63	10,61	10,56	10,55	10,56	10,53	10,53	10,75	10,79	10,61
Casetti Centonara	8,10	8,10	8,08	8,04	8,02	8,02	8,00	8,02	8,16	8,14	8,07
Villa Fontana	18,74	18,74	18,76	18,67	18,62	18,65	18,67	18,69	18,72	18,74	18,70
Molino Cartara	31,95	32,01	32,07	32,08	31,95	31,97	32,03	32,09	32,46	32,49	32,11
Fiorentina	7,39	7,40	7,43	7,41	7,38	7,44	7,41	7,43	7,47	7,43	7,42
Portonovo (pozzo Cenacchi)	6,34	6,30	6,34	6,48	6,52	6,57	6,60	6,54	6,52	6,48	6,47
Portonovo (pozzo Masini) . .	6,96	6,93	6,91	6,89	6,86	6,98	6,94	6,89	7,62	7,56	7,05
Cumpotto (pozzo Tinarelli)	12,93	12,95	12,98	13,00	13,02	13,04	13,06	13,10	13,12	13,14	13,03
Castel San Pietro	68,49	68,49	69,47	68,48	68,50	68,51	68,50	68,51	68,55	68,65	68,51
Massa Lombarda	10,20	10,18	10,15	10,10	10,07	10,07	10,04	10,03	10,55	10,40	10,18
Lavezzola	2,88	2,88	2,89	2,88	2,91	2,92	2,91	2,93	2,93	2,96	2,91
Conselice	4,99	4,89	4,90	4,88	4,83	4,84	4,80	4,80	5,03	4,98	4,89
Voltana	3,30	3,35	3,35	3,38	3,40	3,40	3,45	3,42	3,42	3,42	3,39

(1) Non sono state possibili le osservazioni perchè il pozzo era sommerso.

(1) Si pubblicano solo le altezze di acqua tracimante dalla chiusa.

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Aprile

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
BACINI MINORI FRA MISA ED ESINO											
Case Malatesta	33,75	33,64	33,56	33,52	33,49	33,44	33,26	33,18	33,14	33,10	33,41
Montignano	1,73	1,74	1,70	1,67	1,63	1,60	1,61	1,57	1,56	1,57	1,64
Portone di Senigallia	4,42	4,37	4,36	4,37	4,35	4,41	4,36	4,28	4,22	4,15	4,33
Contrada Poiole	3,04	2,98	2,92	2,88	2,86	2,87	2,86	2,84	2,85	2,83	2,89
ESINO											
Roncaglia	48,96	48,92	48,89	48,88	48,82	48,82	48,81	48,81	48,86	48,85	48,86
Cà Pace	35,74	35,75	35,75	35,75	35,75	35,74	35,72	35,71	35,69	35,68	35,73
Casa Marzocchi	22,46	22,45	22,47	22,47	22,46	22,44	22,45	22,46	22,44	22,47	22,46
Casa Giuliani	8,18	8,19	8,20	8,20	8,21	8,21	8,22	8,21	8,19	8,18	8,20
MUSONE											
Padiglione	52,40	52,32	52,25	52,25	52,25	52,25	52,25	52,25	52,30	52,33	52,28
Crocette	28,68	28,76	28,77	28,68	28,64	28,65	28,60	28,48	28,42	28,39	28,61
Albanacci	29,97	29,92	29,91	29,89	29,88	29,85	29,83	29,83	29,82	29,80	29,87
Acquaviva	29,58	29,56	29,52	29,46	29,41	29,42	29,36	29,37	29,40	29,35	29,44
CHIANTI											
Fontelepre	103,58	103,60	103,63	103,63	103,65	103,64	103,66	103,67	103,69	103,71	103,65
San Claudio	81,39	81,36	81,34	81,31	81,28	81,25	81,22	81,19	81,16	81,14	81,26
Campomaggio	55,28	55,26	55,25	55,24	55,22	55,20	55,19	55,18	55,29	55,24	55,23
Montecosaro	28,46	28,50	28,52	28,56	28,60	28,62	28,63	28,63	28,63	28,63	28,58
Foce	7,08	7,03	7,02	6,96	6,95	6,93	6,92	6,87	6,87	6,86	6,95
TENNA											
Monte Giorgio	150,80	150,78	150,75	150,70	150,64	150,59	150,55	150,49	150,43	150,41	150,61
Casa Marchionni	96,46	96,32	96,27	96,25	96,22	96,21	96,19	96,16	96,26	96,36	96,27
Cisterna	69,09	69,04	69,02	68,97	68,94	68,91	68,86	68,85	68,89	68,95	68,95
BACINO E STAZIONE											
Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:											
1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 MEDIA MENSILE											
ASO											
Molino di Porchia	196,84	196,88	196,92	197,00	197,00	197,02	197,05	197,06	197,07	197,10	196,99
Contrada Liberata	142,63	142,63	142,53	142,53	142,48	142,43	142,43	142,43	142,48	142,53	142,51
Contrada San Marziale	124,48	124,43	124,41	124,36	124,31	124,30	124,27	124,36	124,51	124,51	124,39
Casa Lauri	96,57	96,57	96,57	96,55	96,53	96,50	96,47	96,45	96,51	96,54	96,53
Contrada San Leonardo	77,90	77,75	77,60	77,50	77,40	77,38	77,35	77,34	77,56	77,59	77,54
Valdaso (pozzo Ficiarà)	39,22	39,17	39,14	39,07	39,05	39,02	38,97	38,97	39,02	39,17	39,08
Valdaso (pozzo Castelli)	26,65	26,60	26,58	26,56	26,51	26,48	26,46	26,43	26,80	26,75	26,58
Casa Ripa	8,18	7,99	8,00	7,97	7,91	7,90	7,88	7,85	7,86	7,87	7,94
TESINO											
Ischia	10,97	11,04	11,17	11,16	11,16	11,17	11,17	11,17	11,14	11,17	11,13
BACINI MINORI FRA ALBULA E TRONTO											
Ragnola	0,95	0,98	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,02	1,03	1,03	1,02
TRONTO											
Monticelli	119,65	119,66	119,67	119,68	119,69	119,69	119,69	119,70	119,70	119,71	119,68
Contrada Frobbo	28,61	28,58	28,56	28,54	28,52	28,51	28,50	28,48	28,50	28,52	28,53
Monsampolo	17,82	17,82	17,83	17,84	17,84	17,84	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83
Contrada Stella	8,97	8,95	8,95	8,93	8,91	8,91	8,90	8,88	8,88	8,88	8,92
Centobuchi (pozzo Rosati)	9,40	9,42	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,61	9,50	9,46
San Donato (pozzo Rosati)	9,43	9,44	9,45	9,45	9,45	9,44	9,44	9,44	9,47	9,50	9,45
San Donato (pozzo Pignotti) . . .	9,23	9,25	9,28	9,28	9,30	9,30	9,30	9,33	9,33	9,37	9,30

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Maggio

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE		
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO													(segue) RENO												
Piumazzo	48,80	48,86	48,94	48,96	49,96	48,97	48,99	49,02	48,96	48,96	48,94	San Giorgio di Piano . . .	15,95	15,91	15,83	15,85	15,84	15,72	15,74	15,76	15,80	15,77	15,82		
S.Giacomo del Martign. (p ^{no} n. 1)	23,29	23,22	23,20	23,17	23,14	23,13	23,15	23,14	23,15	23,11	23,17	Roversella	15,40	15,35	15,25	15,29	15,31	15,29	15,27	15,29	15,26	15,30	15,30		
S.Giacomo del Martign. (p ^{no} n. 2)	23,58	23,56	23,53	23,47	23,60	23,53	23,55	23,60	23,53	23,35	23,53	San Pietro in Casale . . .	15,61	15,60	15,56	15,54	15,54	15,53	15,49	15,50	15,55	15,42	15,53		
San Giovanni in Persiceto .	19,20	19,15	19,10	19,14	18,96	18,94	18,87	18,86	18,85	18,82	18,99	Galliera	14,40	14,31	14,28	14,18	14,28	14,20	14,12	14,35	14,30	14,05	14,25		
Cento (pozzo Bignozzi) . .	13,46	13,45	13,42	13,40	13,40	13,39	13,39	13,39	13,40	13,40	13,41	San Martino in Soverzano .	10,56	10,55	10,49	10,45	10,37	10,34	10,32	10,28	10,26	10,23	10,38		
Cento (pozzo Bardasi) . . .	10,12	10,20	10,13	10,02	10,76	9,70	9,66	9,60	9,62	9,57	9,94	Dosso	14,05	14,05	14,04	14,06	14,05	14,07	14,05	14,05	14,06	14,05	14,05		
Sant'Agostino	9,63	9,62	9,60	9,59	9,60	9,58	9,57	9,55	9,53	9,52	9,58	Casa Sant'Anna	11,46	11,47	11,45	11,44	11,42	11,40	11,45	11,50	11,56	11,63	11,48		
Cà Franceschini (tenuta Diamantina)	3,80	3,83	3,89	3,85	3,80	3,76	3,72	3,79	3,80	3,80	3,80	Casa Monari	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Passo Canne	9,65	9,65	9,64	9,62	9,60	9,59	9,59	9,60	9,52	9,50	9,60	Altedo	11,61	11,54	11,47	11,37	11,32	11,26	11,17	11,24	11,27	11,33	11,36		
Coronella	11,42	11,37	11,33	11,27	11,25	11,18	11,20	11,22	11,24	11,29	11,28	Malalbergo	10,33	10,32	10,21	10,11	10,11	10,06	9,98	10,17	10,19	10,14	10,16		
Poggio Renatico	8,70	8,70	8,65	8,60	8,54	8,50	8,44	8,50	8,46	8,42	8,55	Portone di Baricella . . .	11,05	11,02	11,02	10,98	10,98	10,98	10,95	10,96	10,96	10,96	10,99		
Gualdo	13,90	13,90	13,80	13,80	13,75	13,75	13,70	13,68	13,65	13,62	13,75	Beccara Vecchia	8,52	8,47	8,41	8,37	8,33	8,27	8,20	8,24	8,33	8,29	8,34		
Bastia	13,07	13,27	13,22	13,11	13,13	13,12	12,99	12,91	12,83	12,65	13,03	San Gabriele	8,55	8,55	8,57	8,58	8,60	8,59	8,60	8,59	8,58	8,59	8,58		
Roccaleone	2,13	2,10	2,10	2,17	2,15	2,00	1,95	1,99	2,11	2,09	2,08	Passo del Gallo	11,97	11,88	11,75	11,68	11,28	11,28	11,33	11,30	11,48	11,40	11,53		
Argenta	10,56	10,57	10,54	10,53	10,51	10,49	10,47	10,51	10,51	10,53	10,52	Alberino	6,12	6,11	6,15	6,16	6,14	6,17	6,17	6,18	6,17	6,14	6,15		
Portomaggiore	10,77	10,74	10,72	10,66	10,61	10,56	10,50	10,52	10,54	10,51	10,61	Casa Punta	(¹) »	15,42	15,07	14,76	14,54	14,10	13,92	13,84	14,38	14,06	»		
Codigoro	10,46	10,60	10,55	10,49	10,41	10,38	10,37	10,38	10,40	10,37	10,44	Campotto (pozzo Gulinelli) .	4,40	4,38	4,33	4,31	4,30	4,25	4,22	4,20	4,43	4,35	4,32		
Mesola	9,65	9,56	9,53	9,58	9,61	9,64	9,63	9,65	9,62	9,58	9,60	Colunga	47,25	47,27	47,28	47,28	47,27	47,26	47,24	47,22	47,19	47,17	47,24		
Porto Garibaldi	9,72	9,73	9,75	9,76	9,78	9,76	9,75	9,73	9,73	9,74	9,74	Prunaro	31,38	31,24	31,16	31,10	31,02	31,00	30,93	30,90	30,85	30,80	31,04		
RENO													Budrio	24,57	24,53	24,47	24,37	24,37	24,32	24,29	24,27	24,21	24,17	24,36	
Lavino di Mezzo	42,90	43,04	42,87	42,78	42,72	42,65	42,55	42,60	42,52	42,52	42,71	Riccardina di Budrio . . .	21,60	21,53	21,47	21,38	21,30	21,25	21,22	21,23	21,15	21,11	21,32		
Lavino di Sotto	29,05	29,01	28,97	28,90	28,86	28,82	28,83	28,85	28,87	28,86	28,90	Castellazzo	22,72	22,68	22,46	22,51	22,48	22,45	22,39	22,39	22,32	22,17	22,46		
Calderara di Reno	28,04	28,05	28,07	28,08	28,09	28,08	28,06	28,04	28,04	28,03	28,06	Pozzo Chiella	20,00	20,00	19,68	19,72	19,60	19,57	19,50	19,50	19,52	19,49	19,66		
Casa Sant'Agata di Sala Bol.	24,85	24,82	24,80	24,75	24,75	24,72	24,70	24,65	24,60	24,56	24,72	Pieve di Budrio (pozzo n. 2)	22,28	22,32	22,26	22,19	22,11	22,04	21,91	21,88	21,85	21,82	22,07		
San Biagio di Tavernelle .	23,17	23,15	23,16	23,14	23,17	23,09	23,03	23,02	22,97	22,83	23,07	Barabana	10,83	10,82	10,79	10,75	10,69	10,63	10,58	10,56	10,53	10,50	10,67		
Cascina S. Franc. di Sala Bol.	22,90	22,85	22,78	22,75	22,80	22,84	22,82	22,83	22,84	22,80	22,82	Casetti Centonara	8,12	8,11	8,10	8,07	8,06	8,04	8,02	8,00	7,99	7,98	8,05		
Sala Bolognese	23,02	22,97	22,91	22,84	23,21	23,02	22,91	22,92	22,83	22,82	22,94	Villa Fontana	18,77	18,78	18,73	18,69	18,57	18,55	18,57	18,49	18,42	18,40	18,60		
Bagno di Piano (p ^{no} Baldazzi)	22,52	22,50	22,43	22,35	22,29	22,17	22,16	22,13	22,12	22,08	22,27	Molino Cartara	32,49	32,37	32,40	32,29	32,19	32,12	32,10	32,02	31,99	31,95	32,19		
Bagno di Piano (pozzo Sarti)	22,49	22,40	22,25	22,15	22,11	21,95	21,92	21,88	21,80	21,72	22,07	Fiorentina	7,45	7,44	7,42	7,39	7,40	7,39	7,38	7,40	7,39	7,34	7,40		
Anzola dell'Emilia "Martignone,,	36,35	36,38	36,36	36,32	36,30	36,25	36,23	36,21	36,18	36,15	36,27	Portonovo (pozzo Cenacchi)	6,45	6,46	6,38	6,30	6,28	6,30	6,25	6,24	6,20	6,18	6,30		
Bologna	48,98	48,96	48,93	48,90	48,88	48,85	49,05	49,00	48,91	48,93	48,94	Portonovo (pozzo Masini) .	7,37	7,30	7,19	7,11	7,06	6,95	6,92	6,86	6,94	6,87	7,06		
Castenaso	37,88	37,90	37,85	37,83	37,77	37,76	37,69	37,67	37,62	37,59	37,76	Campotto (pozzo Tinarelli)	13,16	13,18	13,20	13,23	13,24	13,26	13,29	13,31	13,32	13,35	13,25		
Funo di Argelato	23,72	23,80	23,70	23,50	23,55	23,50	23,43	23,40	23,33	23,32	23,52	Castel San Pietro	68,68	68,70	68,68	68,67	68,65	68,62	68,62	68,60	68,58	68,59	68,64		
Maddalena di Cazzano . . .	19,82	19,73	19,68	19,52	19,51	19,43	19,39	19,40	19,30	19,30	19,51	Massa Lombarda	10,38	10,44	10,37	10,28	10,22	10,15	10,10	10,06	10,15	10,08	10,22		
												Lavezzola	2,98	2,98	3,00	3,01	3,00	3,02	3,01	3,02	3,05	3,06	3,01		
												Conselice	4,94	4,95	4,88	4,87	4,81	4,77	4,69	4,68	4,84	4,80	4,82		
												Voltana	3,45	3,45	3,48	3,50	3,53	3,53	3,53	3,55	3,55	3,55	3,51		

(1) Non è stata possibile l'osservazione perchè il pozzo era sommerso.

BACINO E STAZIONE	Quota 'del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
CANALE IN DESTRA DI RENO												ZONA DI PIANURA FRA PISCIATELLO E FIUMICINO											
Feliso	23,34	23,39	23,41	23,44	23,46	23,45	23,44	23,49	23,45	23,48	23,43	Bulgaria 137	26,67	26,80	26,84	26,86	26,85	26,87	26,85	26,85	26,84	26,83	26,83
Lugo di Romagna	10,42	10,39	10,38	10,36	10,34	10,43	10,51	10,84	10,72	10,63	10,50	Ruffio (podere Mischì). . .	18,03	18,26	18,22	18,15	18,03	17,96	17,93	17,93	17,86	17,83	18,02
Fusignano	7,17	7,07	6,92	7,00	7,07	6,97	6,92	6,77	6,62	6,67	6,92	Via Malvasia 62	21,44	21,75	21,75	21,64	21,57	21,51	21,50	21,48	21,44	21,39	21,55
Villanova di Bagnacavallo .	5,40	5,36	5,40	5,42	5,45	5,43	5,49	5,40	5,33	5,24	5,39	Ruffio 39	16,56	16,59	16,60	16,62	16,63	16,61	16,60	16,59	16,58	16,57	16,59
Alfonsine	4,11	4,09	4,06	4,05	4,03	4,01	3,98	3,96	3,94	3,92	4,01	FIUMICINO											
Primaro (Boaria Corriera)	9,91	9,88	9,81	9,79	9,77	9,73	9,72	9,72	9,70	9,69	9,77	Case Missiroli	33,38	33,48	33,55	33,60	33,65	33,67	33,73	33,77	33,78	33,79	33,64
Cà Vecchia	10,47	10,37	10,31	10,27	10,21	10,19	10,15	10,18	10,17	10,12	10,24	BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMICINO ED USO											
Casa del Bosco	11,32	11,30	11,26	11,23	11,22	11,20	11,17	11,19	11,17	11,12	11,22	San Mauro Pascoli	18,66	18,66	18,65	18,61	18,58	18,56	18,58	18,60	18,60	18,53	18,60
CANALE CORSINI												BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA USO E MARECCHIA											
Coccolia	12,74	12,71	12,68	12,65	12,60	12,56	12,54	12,53	12,43	12,41	12,58	Santarcangelo di Romagna .	31,55	31,60	31,58	31,55	31,56	31,55	31,55	31,56	31,55	31,54	31,56
San Panerazio	13,15	13,16	13,25	13,23	13,22	13,26	13,25	13,28	13,23	13,20	13,22	MARECCHIA											
Ravenna (p ^{ro} orto Arcivesc.)	»	»	»	12,68	12,62	12,59	12,54	12,49	12,41	12,38	»	Casa Cagnona Vecchia . .	60,40	60,45	60,47	60,50	60,53	60,55	60,57	60,60	60,56	60,51	60,51
FIUMI UNITI												BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA SAVIO E PISCIATELLO											
Meldola	50,74	50,85	50,91	50,94	50,94	50,94	50,93	50,91	50,88	50,85	50,89	Corpolò	68,29	68,31	68,32	68,37	68,39	68,42	68,44	68,46	68,46	68,46	68,39
Selbagnone	29,73	29,76	29,74	29,79	29,79	29,80	29,80	29,82	29,83	29,83	29,79	Casa Bianchini	32,35	32,42	32,65	32,62	32,78	32,90	32,90	33,00	33,00	33,00	32,76
Ospedaletto	20,47	20,50	20,48	20,50	20,46	20,52	20,50	20,51	20,49	20,53	20,50	Casa Via Pieve 203	38,00	38,01	38,03	38,04	38,04	38,08	38,10	38,14	38,14	38,28	38,09
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO												BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA CESANO E MISA											
Santa Croce	21,40	21,43	21,47	21,42	21,38	21,32	21,11	21,07	21,01	20,97	21,26	Casa San Michele 45 . . .	38,29	38,30	38,42	38,46	38,45	38,43	38,45	38,52	38,55	38,56	38,44
Savio	11,11	11,12	11,09	11,04	10,99	10,95	10,92	10,91	10,86	10,82	10,98	Uff. Post. S. Martino e S. Ermete	32,00	32,05	32,12	32,16	32,22	32,27	32,30	32,40	32,44	32,50	32,25
Fosso Ghiata	8,91	8,97	8,91	8,90	8,87	8,86	8,84	8,82	8,78	8,77	8,86	Casa Vergiano 71	24,59	24,73	24,75	24,80	24,82	24,85	24,83	24,84	24,86	24,81	24,79
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA SAVIO E PISCIATELLO												BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA CESANO E MISA											
Cesena	31,89	32,15	32,22	32,25	32,24	32,27	32,28	32,30	32,22	32,17	32,20	Pace di Senigallia	6,95	7,00	7,02	7,00	6,87	6,80	6,78	6,78	6,70	6,70	6,86
Villalta	6,22	6,30	6,35	6,34	6,35	6,34	6,33	6,33	6,26	6,25	6,31	Case Pongetti	9,00	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95
Pisignano	4,87	4,90	4,83	4,80	4,80	4,80	4,85	4,80	4,70	4,67	4,80												

TAB. I. - Osservazioni freaticometriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Maggio

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
BACINI MINORI FRA MISA ED ESINO												ETE VIVO											
Case Malatesta	33,06	32,99	32,95	32,95	32,95	32,95	32,78	32,63	32,59	32,59	32,84	Fermo (pozzo Biondi) ⁽¹⁾ .					244,47	244,47	244,47	244,45	244,44	244,44	»
Montignano	1,59	1,57	1,51	1,47	1,45	1,43	1,38	1,40	1,34	1,30	1,44	Fermo (pozzo Riccitelli) ⁽¹⁾ .					228,18	228,17	228,10	228,12	228,10	228,06	»
Portone di Senigallia	4,12	4,05	4,02	3,95	3,92	3,90	3,88	3,85	3,82	3,76	3,93	Fermo (pozzo Curletta) ⁽¹⁾ .					228,03	228,03	228,00	227,98	227,98	227,98	»
Contrada Poiole	2,83	2,87	2,85	2,83	2,85	2,83	2,87	2,85	2,84	2,83	2,84	Fermo (pozzo Asilo Vecchi Poveri) ⁽¹⁾ .					218,05	218,02	217,99	217,99	217,95	217,90	»
ESINO												ASO											
Roncaglia	48,91	48,92	48,91	48,90	48,86	48,84	48,81	48,81	48,79	48,80	48,85	Molino di Porchia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cà Pace	35,67	35,66	35,65	35,65	35,65	35,64	35,64	35,64	35,62	35,60	35,64	Contrada Liberata	142,53	142,53	142,50	142,50	142,45	142,40	142,40	142,35	142,33	142,33	142,43
Casa Marzocchi	22,51	22,52	22,53	22,51	22,48	22,46	22,43	22,42	22,40	22,39	22,46	Contrada San Marziale . . .	124,53	124,51	124,39	124,36	124,31	124,31	124,31	124,32	124,26	124,20	124,35
Casa Giuliani	8,18	8,18	8,18	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19	8,18	8,19	Casa Lauri	96,55	96,55	96,53	96,51	96,48	96,46	96,44	96,44	96,40	96,36	96,47
MUSONE												Contrada San Leonardo . . .											
Padiglione	52,40	52,40	52,36	52,35	52,33	52,33	52,31	52,31	52,30	52,30	52,34	Valdaso (pozzo Ficiarà) . . .	77,55	77,53	77,50	77,45	77,39	77,35	77,34	77,37	77,33	77,35	77,42
Crocette	28,41	28,41	28,45	28,50	28,53	28,61	28,65	28,63	28,66	28,62	28,55	Valdaso (pozzo Castelli) . . .	39,23	39,27	39,23	39,17	39,12	39,07	39,02	39,02	38,97	38,92	39,10
Albanacci	29,76	29,74	29,75	29,74	29,76	29,77	29,75	29,73	29,70	29,66	29,74	Casa Ripa	26,95	26,85	26,70	26,65	26,60	26,56	26,54	26,52	26,55	26,54	26,65
Acquaviva	29,61	29,54	29,47	29,41	29,36	29,28	29,26	29,29	29,27	29,19	29,37	TESINO											
CHIANTI												Ischia											
Fontelepre	103,70	103,68	103,65	103,65	103,67	103,72	103,75	103,78	103,80	103,77	103,72	BACINI MINORI FRA ALBULA E TRONTO											
San Claudio	81,12	81,12	81,12	81,11	81,09	81,08	81,07	81,06	81,04	81,02	81,08	Ragnola	1,03	1,03	1,02	1,01	1,03	1,07	1,03	1,02	1,03	1,04	1,03
Campomaggio	55,33	55,29	55,26	55,22	55,21	55,19	55,18	55,17	55,15	55,12	55,21	TRONTO											
Montecosaro	28,64	28,62	28,63	28,63	28,63	28,64	28,65	28,64	28,62	28,60	28,63	Monticelli	119,72	119,74	119,75	119,77	119,78	119,80	119,81	119,81	119,81	119,82	119,78
Foce	6,92	6,91	6,89	6,87	6,85	6,82	6,80	6,78	6,76	6,73	6,83	Contrada Frobbo	28,52	28,56	28,54	28,53	28,54	28,51	28,50	28,51	28,51	28,49	28,52
TENNA												Monsampolo											
Monte Giorgio	150,37	150,36	150,36	150,38	150,38	150,36	150,34	150,31	150,28	150,26	150,34	Contrada Stella	17,82	17,81	17,81	17,82	17,82	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,82
Casa Marchionni	96,41	96,49	96,48	96,40	96,37	96,32	96,28	96,26	96,23	96,20	96,34	Centobuchi (pozzo Rosati) . .	8,85	8,85	8,85	8,84	8,84	8,83	8,83	8,81	8,80	8,79	8,83
Cisterna	68,99	69,09	69,09	69,04	69,01	68,99	68,95	68,91	68,90	68,87	68,98	San Donato (pozzo Rosati) . .	9,50	9,54	9,54	9,56	9,56	9,56	9,55	9,55	9,45	9,45	9,53
												San Donato (pozzo Pignotti)											
												9,39 9,39 9,38 9,37 9,37 9,37 9,37 9,37 9,37 9,37 9,37											

(1) Inizio delle osservazioni il giorno 13.

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Giugno

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE		BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28				1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO													<i>(segue) RENO</i>											
Piumazzo	48,94	48,92	48,90	48,88	48,85	48,84	48,80	48,77	48,76	48,76	48,84		San Giorgio di Piano . . .	15,76	15,78	15,80	15,72	15,65	15,62	15,61	15,40	15,54	15,52	15,64
S. Giacomo del Martign. (p ^o n. 1)	23,08	23,07	23,05	23,02	23,00	22,98	22,96	22,94	23,02	23,26	23,04		Roversella	15,27	15,32	15,24	15,20	15,20	15,22	15,15	15,24	15,28	15,22	15,23
S. Giacomo del Martign. (p ^o n. 2)	23,28	23,24	23,17	23,10	23,05	23,02	23,00	22,98	23,08	23,58	23,15		San Pietro in Casale . . .	15,56	15,48	15,50	15,40	15,39	15,35	15,35	15,25	15,20	15,16	15,36
San Giovanni in Persiceto .	18,67	18,69	18,67	18,61	18,55	18,44	18,30	18,35	18,50	18,73	18,55		Galliera	13,85	13,75	13,68	13,60	13,52	13,43	13,45	13,44	13,38	13,38	13,55
Cento (pozzo Bignozzi) . .	13,37	13,35	13,33	13,30	13,28	13,25	13,24	13,25	13,27	13,26	13,29		San Martino in Sovverzano .	10,22	10,18	10,14	10,13	10,12	10,06	9,99	9,96	9,93	9,89	10,06
Cento (pozzo Bardasi) . . .	9,52	9,56	10,10	9,75	9,58	9,60	9,30	9,33	9,40	9,15	9,53		Dosso	14,05	14,04	14,03	14,05	14,06	14,05	14,03	14,02	14,01	14,00	14,03
Sant'Agostino	9,49	9,47	9,44	9,41	9,37	9,35	9,31	9,26	9,24	9,26	9,36		Casa Sant'Anna	11,62	11,62	11,60	11,58	11,54	11,50	11,45	11,43	11,38	11,36	11,51
Cà Franceschini (tenuta Diamantina)	3,78	3,76	3,75	3,70	3,67	3,63	3,62	3,60	3,55	3,56	3,66		Casa Monari	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Passo Canne	9,47	9,45	9,45	9,46	9,44	9,43	9,41	9,43	9,39	9,40	9,43		Altedo	11,23	11,22	11,14	11,07	11,02	10,97	10,90	10,86	10,82	10,78	11,00
Coronella	11,30	11,28	11,20	11,14	11,12	11,10	11,07	11,02	10,95	10,90	11,11		Malalbergo	10,07	10,07	10,13	10,08	10,04	9,93	9,93	9,94	10,13	10,26	10,06
Poggio Renatico	8,54	8,55	8,47	8,30	8,28	8,21	7,97	8,09	7,97	7,95	8,23		Portone di Baricella	10,89	10,97	10,91	10,90	10,89	10,86	10,80	10,71	10,68	10,83	10,84
Gualdo	13,58	13,58	13,53	13,49	13,47	13,41	13,40	13,36	13,36	13,34	13,45		Beccara Vecchia	8,18	8,16	8,09	8,05	8,01	7,97	7,91	7,85	7,80	7,84	7,99
Bastia	12,59	12,40	12,25	12,02	11,82	11,82	11,77	11,62	11,51	11,47	11,93		San Gabriele	8,55	8,54	8,50	8,47	8,42	8,36	8,35	8,33	8,30	8,29	8,41
Boccaleone	2,03	2,01	2,04	1,96	1,90	1,86	1,81	1,75	1,75	1,73	1,88		Passo del Gallo	11,36	11,23	11,21	11,45	11,44	11,33	11,25	11,18	11,11	11,08	11,26
Argenta	10,50	10,50	10,45	10,43	10,39	10,36	10,33	10,30	10,29	10,25	10,38		Alberino	6,13	6,12	6,13	6,09	6,07	5,99	5,98	5,86	5,77	5,91	6,00
Portomaggiore	10,46	10,43	10,36	10,31	10,26	10,21	10,13	10,11	10,09	10,05	10,24		Casa Punta	13,81	13,45	13,44	13,38	13,35	13,26	13,18	13,06	12,98	12,90	13,28
Codigoro	10,31	10,33	10,30	10,24	10,21	10,29	10,24	10,23	10,21	10,22	10,26		Campotto (pozzo Gulinelli) .	4,30	4,23	4,20	4,15	4,10	4,02	3,96	4,00	3,88	3,96	4,08
Mesola	9,62	9,55	9,56	9,53	9,50	9,51	9,44	9,44	9,37	9,39	9,49		Colunga	47,15	47,14	47,10	47,10	47,09	47,07	47,04	47,02	46,97	46,94	47,06
Porto Garibaldi	9,72	9,69	9,68	9,66	9,65	9,63	9,60	9,58	9,54	9,54	9,63		Prunaro	30,77	30,76	30,67	30,62	30,58	30,53	30,52	30,49	30,45	30,42	30,58
													Budrio	24,12	24,08	24,05	24,02	24,01	23,98	23,97	23,91	23,87	23,96	24,00
RENO													Riccardina di Budrio	20,95	21,00	20,95	20,85	20,78	20,73	20,67	20,65	20,60	20,65	20,78
Lavino di Mezzo	42,43	42,37	42,33	42,26	42,20	42,15	42,08	42,04	42,15	42,32	42,23		Castellazzo	22,16	22,08	22,08	21,89	21,92	21,82	21,81	21,78	21,63	21,72	21,89
Lavino di Sotto	28,80	28,76	28,73	28,67	28,63	28,61	28,56	28,58	28,60	28,62	28,66		Pozzo Chiella	19,40	19,35	19,35	19,35	19,34	19,22	19,21	19,19	18,80	18,86	19,21
Calderara di Reno	28,01	27,96	27,92	27,90	27,88	27,85	27,83	27,80	27,77	27,75	27,87		Pieve di Budrio (pozzo n. 2)	21,79	21,68	21,58	21,48	21,38	21,29	21,20	21,22	20,99	21,10	21,37
Casa Sant'Agata di Sala Bol.	24,50	24,45	24,40	24,35	24,37	24,35	24,29	24,28	24,25	24,24	24,35		Barabana	10,47	10,43	10,39	10,35	10,32	10,28	10,24	10,21	10,16	10,21	10,31
San Biagio di Tavernelle . .	22,79	22,75	22,69	22,63	22,57	22,54	22,46	22,41	22,32	22,29	22,54		Casetti Centonara	7,98	7,95	7,93	7,91	7,88	7,85	7,83	7,80	7,77	7,76	7,87
Cascina S. Franc. di Sala Bol.	22,73	22,72	22,70	22,68	22,65	22,60	22,57	22,55	22,56	22,60	22,64		Villa Fontana	18,32	18,29	18,35	18,29	18,17	18,07	18,06	18,05	18,06	18,12	18,18
Sala Bolognese	22,73	22,72	22,63	22,57	22,50	22,44	22,40	22,35	22,37	22,43	22,51		Molino Cartara	31,90	31,88	31,81	31,75	31,63	31,59	31,56	31,47	31,45	31,55	31,66
Bagno di Piano (p ^o Baldazzi)	22,02	21,93	21,90	21,84	21,77	21,70	21,62	21,60	21,47	21,40	21,72		Fiocentina	7,35	7,33	7,27	7,21	7,18	7,13	7,06	7,04	7,06	7,24	7,19
Bagno di Piano (pozzo Sarti)	21,54	21,48	21,53	21,45	21,40	21,38	21,30	21,28	21,23	21,22	21,38		Portonovo (pozzo Cenacchi) .	6,14	6,11	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Anzola dell'Emilia "Martignone,,	36,14	36,13	36,10	36,02	35,95	35,93	35,94	36,01	36,10	36,21	36,05		Portonovo (pozzo Masini) . .	6,81	6,76	6,69	6,60	6,55	6,48	6,39	6,28	6,27	6,28	6,51
Bologna	48,91	48,91	48,92	48,93	48,78	48,72	48,67	48,64	48,75	48,84	48,81		Campotto (pozzo Tinarelli)	13,39	13,40	13,41	13,42	13,40	13,38	13,37	13,36	13,34	13,35	13,38
Castenaso	37,57	37,58	37,51	37,43	37,40	37,39	37,33	37,28	37,25	37,26	37,40		Castel San Pietro	68,61	68,60	68,58	68,55	68,55	68,52	68,52	68,50	68,49	68,55	68,55
Funo di Argelato	23,28	23,14	23,10	23,05	23,05	23,02	22,88	22,84	22,80	22,75	22,99		Massa Lombarda	10,01	10,03	9,97	10,08	10,10	10,33	10,52	10,57	10,57	10,68	10,29
Maddalena di Cazzano . . .	19,25	19,23	19,13	19,08	19,00	18,98	18,92	18,90	18,85	18,91	19,02		Lavezzola	3,07	3,05	3,04	3,05	3,02	2,99	2,97	2,96	2,92	2,93	3,00
													Conselice	4,65	4,59	4,53	4,44	4,37	4,33	4,21	4,26	4,17	4,34	4,39
													Voltana	3,55	3,55	3,52	3,48	3,48	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,48

TAB. I. - Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Giugno

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
CANALE IN DESTRA DI RENO												ZONA DI PIANURA FRA PISCIATELLO E FIUMICINO											
Felisio	23,47	23,46	23,44	23,45	23,44	23,42	23,38	23,35	23,32	23,34	23,41	Bulgaria 137	26,78	26,74	26,70	26,66	26,62	26,56	26,52	26,50	26,44	26,48	26,60
Lugo di Romagna	10,53	10,42	10,39	10,30	10,22	10,17	10,14	10,06	9,93	10,01	10,22	Ruffio (podere Mischi) . . .	17,79	17,73	17,71	17,67	17,64	17,62	17,58	17,52	17,46	17,53	17,62
Fusignano	6,77	6,82	6,72	6,67	6,72	6,67	6,47	6,42	6,37	6,32	6,59	Via Malvasia 62	21,35	21,35	21,33	21,11	21,12	21,08	21,02	20,98	20,95	21,02	21,13
Villanova di Bagnacavallo .	5,09	5,33	5,30	5,06	4,85	4,71	4,54	4,62	4,36	4,85	4,87	Ruffio 39	16,53	16,51	16,50	16,48	16,45	16,42	16,38	16,34	16,37	16,32	16,43
Alfonsine	3,90	3,86	3,83	3,78	3,74	3,71	3,67	3,64	3,61	3,58	3,73	FIUMICINO											
Primaro (Boaria Corriera)	9,67	9,65	9,62	9,64	9,61	9,59	9,56	9,55	9,52	9,50	9,59	Case Missiroli	33,77	33,76	33,73	33,70	33,67	33,64	33,60	33,55	33,52	33,54	33,65
Cà Vecchia	10,04	10,02	10,00	9,97	9,94	9,91	9,88	9,84	9,81	9,78	9,92	BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMICINO ED USO											
Casa del Bosco	11,09	11,07	11,06	11,03	10,98	10,93	10,91	10,87	10,84	10,79	10,96	San Mauro Pascoli	18,51	18,47	18,44	18,41	18,40	18,38	18,35	18,32	18,30	18,35	18,39
CANALE CORSINI												BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA USO E MARECCHIA											
Coccolia	12,34	12,32	12,25	12,23	12,19	12,12	12,10	12,08	12,01	12,03	12,17	Santarcangelo di Romagna.	31,52	31,50	31,49	31,48	31,48	31,40	31,39	31,40	31,38	31,44	31,45
San Pancrazio	13,15	13,16	13,12	13,06	12,99	12,98	12,98	12,96	12,94	12,92	13,03	MARECCHIA											
Ravenna (p ^o orto Arcivesc.)	12,35	12,34	12,29	12,23	12,17	12,12	12,07	12,03	11,99	12,13	12,17	Casa Cagnona Vecchia . . .	60,47	60,42	60,46	60,50	60,55	60,60	60,66	60,71	60,77	60,79	60,59
FIUMI UNITI												Corpòlo	68,44	68,43	68,40	68,36	68,32	68,31	68,27	68,23	68,21	68,38	68,33
Meldola	50,82	50,79	50,77	50,74	50,71	50,68	50,65	50,62	50,59	50,55	50,69	Casa Bianchini	33,10	33,02	32,96	32,93	32,80	32,70	32,45	32,16	32,00	32,04	32,62
Selbagnone	29,83	29,82	29,82	29,77	29,75	29,72	29,73	29,72	29,71	29,72	29,76	Casa Via Pieve 203	38,24	38,25	38,24	38,28	38,30	38,28	38,30	38,29	38,24	38,28	38,27
Ospedaletto	20,45	20,41	20,40	20,39	20,37	20,32	20,33	20,26	20,25	20,28	20,35	Casa San Michele 45	38,34	38,36	38,30	38,24	37,90	37,60	37,26	37,00	36,74	36,89	37,66
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO												Uff. Post. S. Martino e S. Ermete	32,56	32,57	32,60	32,62	32,61	32,60	32,59	32,59	32,56	32,54	32,58
Santa Croce	21,08	21,11	21,07	20,92	20,87	20,69	20,61	20,57	20,71	20,79	20,84	Casa Vergiano 71	24,74	24,66	24,49	24,36	24,18	24,04	24,01	23,83	23,44	23,50	24,12
Savio	10,79	10,76	10,72	10,69	10,65	10,63	10,61	10,61	10,57	10,57	10,66	Casa Palloni	15,44	15,36	15,23	15,08	14,76	14,64	14,62	14,71	14,61	14,64	14,91
Fosso Ghiata	8,76	8,74	8,65	8,72	8,70	8,69	8,65	8,66	8,68	8,63	8,69	Casa Ghetto Petini	15,19	15,14	15,15	15,00	14,81	14,76	14,73	14,61	14,52	14,50	14,84
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA SAVIO E PISCIATELLO												BACINI MINORI FRA CESANO E MISA											
Cesena	32,12	32,05	31,98	31,91	31,80	31,73	31,51	31,53	31,48	31,46	31,76	Pace di Senigallia	6,60	6,55	6,45	6,40	6,32	6,25	6,20	6,15	6,17	6,12	6,32
Villalta	6,25	6,26	6,28	6,28	6,26	6,24	6,20	6,18	6,18	6,16	6,23	Case Pongetti	8,95	8,95	8,95	8,93	8,93	8,93	8,93	8,92	8,92	8,92	8,93
Pisignano	4,60	4,54	4,46	4,40	4,35	4,25	4,20	4,17	4,17	4,25	4,34												

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Giugno

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
BACINI MINORI FRA MISA ED ESINO											
Case Malatesta	32,59	32,59	32,58	32,54	32,47	32,32	32,33	32,35	32,25	32,24	32,43
Montignano	1,29	1,25	1,16	1,08	1,11	1,06	1,02	0,95	0,93	0,95	1,08
Portone di Senigallia	3,72	3,65	3,58	3,52	3,45	3,42	3,42	3,38	3,25	3,18	3,46
Contrada Poiole	2,79	2,77	2,74	2,75	2,73	2,70	2,65	2,63	2,64	2,69	2,71
ESINO											
Roncaglia	48,79	48,80	48,79	48,77	48,80	48,77	48,76	48,77	48,75	48,76	48,78
Cà Pace	35,58	35,56	35,55	35,53	35,48	35,42	35,32	35,26	35,22	35,17	35,41
Casa Marzocchi	22,39	22,38	22,36	22,32	22,29	22,27	22,22	22,17	22,13	22,11	22,26
Casa Giuliani	8,17	8,16	8,15	8,13	8,11	7,98	7,94	7,82	7,72	7,63	7,98
MUSONE											
Padiglione	52,26	52,22	52,20	52,15	52,08	52,02	52,00	51,96	51,96	51,90	52,07
Crocette	28,61	28,57	28,43	28,36	28,30	28,21	28,14	28,01	27,85	27,74	28,22
Albanacci	29,56	29,52	29,52	29,51	29,50	29,47	29,45	29,42	29,40	29,37	29,47
Aequaviva	29,16	29,13	29,10	29,05	29,03	28,95	28,98	28,91	28,89	28,93	29,01
CHIANTI											
Fontelepre	103,78	103,75	103,73	103,70	103,68	103,65	103,59	103,55	103,55	103,48	103,65
San Claudio	81,01	80,99	80,98	80,97	80,95	80,94	80,93	80,92	80,91	80,89	80,95
Campomaggio	55,12	55,11	55,08	55,06	55,04	55,05	55,04	55,03	55,03	55,02	55,06
Montecosaro	28,58	28,56	28,55	28,52	28,50	28,45	28,42	28,41	28,41	28,39	28,48
Foce	6,71	6,69	6,66	6,64	6,62	6,59	6,58	6,57	6,56	6,56	6,62
TENNA											
Monte Giorgio	150,24	150,22	150,19	150,16	150,12	150,08	150,05	150,02	150,01	149,98	150,11
Casa Marchionni	96,18	96,16	96,14	96,12	96,11	96,10	96,10	96,09	96,08	96,06	96,11
Cisterna	68,84	68,80	68,79	68,77	68,76	68,74	68,73	68,71	68,70	68,69	68,75

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
ETE VIVO											
Fermo (pozzo Biondi)	244,44	244,44	244,43	244,43	244,43	244,43	244,43	244,43	244,44	244,45	244,43
Fermo (pozzo Riccitelli) . . .	227,91	227,96	228,00	227,97	227,91	227,89	227,87	227,84	227,88	227,84	227,91
Fermo (pozzo Curletta)	227,98	227,98	227,98	227,98	227,98	227,97	227,97	227,97	227,99	227,99	227,98
Fermo (pozzo Asilo Vecchi Poveri) . .	217,89	217,87	218,21	218,10	218,08	218,08	218,08	218,10	218,12	218,09	218,06
ASO											
Molino di Porchia.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Contrada Liberata.	142,30	142,30	142,25	142,20	142,15	142,15	142,15	142,15	142,15	142,10	142,19
Contrada San Marziale	124,23	124,26	124,20	124,13	124,04	123,43	123,38	123,26	123,16	123,02	123,71
Casa Lauri	96,34	96,30	96,28	96,24	96,18	96,14	96,10	96,08	96,06	96,03	96,17
Contrada San Leonardo	77,37	77,30	77,25	77,23	77,20	77,20	77,19	77,19	77,18	77,19	77,23
Valdaso (pozzo Ficiarà)	38,85	38,82	38,77	38,72	38,70	38,68	38,67	38,62	38,59	38,52	38,69
Valdaso (pozzo Castelli)	26,55	26,55	26,54	26,51	26,48	26,45	26,45	26,45	26,44	26,44	26,49
Casa Ripa	7,72	7,71	7,70	7,71	7,73	7,74	7,74	7,75	7,74	7,74	7,73
TESINO											
Ischia	10,87	10,79	10,82	10,77	10,59	10,57	10,55	10,49	10,47	10,42	10,63
BACINI MINORI FRA ALBULA E TRONTO											
Ragnola	1,04	1,02	0,98	0,93	0,94	0,91	0,89	0,89	0,87	0,82	0,93
TRONTO											
Monticelli	119,83	119,84	119,84	119,84	119,83	119,81	119,80	119,80	119,79	119,78	119,82
Contrada Frobbo	28,48	28,46	28,44	28,43	28,44	28,42	28,43	28,42	28,41	28,39	28,43
Monsampolo	17,82	17,81	17,81	17,82	17,81	17,81	17,81	17,81	17,80	17,80	17,81
Contrada Stella	8,79	8,79	8,75	8,74	8,77	8,77	8,77	8,77	8,74	8,71	8,76
Centobuchi (pozzo Rosati)	9,42	9,41	9,38	9,34	9,34	9,30	9,28	9,24	9,20	9,15	9,31
San Donato (pozzo Rosati)	9,35	9,35	9,34	9,28	9,22	9,15	9,11	9,07	9,05	9,03	9,19
San Donato (pozzo Pignotti)	9,31	9,26	9,21	9,09	8,97	8,94	8,91	8,86	8,86	8,86	9,03

TAB. I. - Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Luglio

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE		
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO													(segue) RENO												
Piumazzo	48,75	48,73	48,73	48,72	48,70	48,68	48,62	48,58	48,52	48,48	48,65	San Giorgio di Piano . . .	15,46	15,36	15,28	15,27	15,16	15,15	15,08	14,91	14,90	14,87	15,14		
S. Giacomo del Martign. (p ^{2o} n. 1)	23,17	23,10	22,98	22,95	22,91	22,88	22,85	22,82	22,75	22,65	22,91	Roversella	15,26	15,26	15,20	15,18	15,16	15,10	15,08	15,05	14,99	14,93	15,12		
S. Giacomo del Martign. (p ^{2o} n. 2)	23,28	23,20	23,11	23,05	22,96	22,87	22,78	22,75	22,73	22,67	22,94	San Pietro in Casale . . .	15,15	15,08	15,03	15,00	14,90	14,85	14,80	14,76	14,73	14,70	14,90		
San Giovanni in Persiceto .	18,73	18,71	18,68	18,64	18,55	18,50	18,30	18,24	18,10	17,86	18,43	Galliera	13,38	13,35	13,32	13,27	13,20	13,10	13,07	12,93	12,95	12,90	13,15		
Cento (pozzo Bignozzi) . .	13,28	13,30	13,34	13,32	13,31	13,28	13,26	13,25	13,23	13,22	13,28	San Martino in Soverzano .	9,89	9,82	9,81	9,80	9,78	9,72	9,70	9,62	9,58	9,52	9,72		
Cento (pozzo Bardasi) . . .	9,30	9,32	9,25	9,15	9,15	9,12	8,90	9,05	9,02	8,92	9,12	Dosso	13,98	13,92	13,91	13,89	13,87	13,85	13,80	13,74	13,60	13,30	13,79		
Sant'Agostino	9,25	9,22	9,20	9,18	9,14	9,11	9,07	9,02	8,98	8,92	9,11	Casa Sant'Anna	11,35	11,34	11,34	11,30	11,25	11,23	11,20	11,18	11,16	11,13	11,25		
Cà Franceschini (tenuta Diamantina)	3,55	3,50	3,52	3,48	3,39	3,36	3,32	3,25	3,23	3,17	3,38	Casa Monari	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Passo Canne	9,33	9,24	9,21	9,18	9,11	9,04	8,98	8,99	8,95	8,93	9,10	Altedo	10,75	10,74	10,68	10,64	10,58	10,56	10,50	10,46	10,38	10,37	10,57		
Coronella	10,80	10,72	10,67	10,57	10,49	10,40	10,34	10,27	10,10	10,00	10,44	Malalbergo	10,08	9,96	9,86	9,84	9,75	9,65	9,58	9,53	9,46	9,43	9,71		
Poggio Renatico	7,97	7,95	7,87	7,81	7,74	7,64	7,55	7,64	7,41	7,42	7,70	Portone di Baricella . . .	10,77	10,75	10,59	10,54	10,44	10,38	10,34	10,28	10,24	10,19	10,45		
Gualdo	13,30	13,28	13,27	13,24	13,23	13,22	13,20	13,18	13,15	13,13	13,22	Beccara Vecchia	7,78	7,73	7,73	7,71	7,60	7,59	7,55	7,54	7,50	7,48	7,62		
Bastia	11,52	11,75	11,69	11,51	11,35	11,14	11,05	11,12	11,06	11,11	11,33	San Gabriele	8,28	8,26	8,21	8,18	8,15	8,11	8,08	8,03	7,97	7,94	8,12		
Boccaleone	1,70	1,69	1,65	1,60	1,58	1,58	1,52	1,50	1,45	1,42	1,57	Passo del Gallo	11,09	11,23	11,15	10,95	10,88	10,88	10,90	10,80	10,74	10,78	10,94		
Argenta	10,21	10,19	10,16	10,16	10,14	10,12	10,06	10,03	10,01	9,98	10,11	Alberino	5,84	5,83	5,71	5,68	5,64	5,48	5,46	5,32	5,38	5,40	5,57		
Portomaggiore	10,02	9,95	9,93	9,90	9,87	9,83	9,79	9,76	9,82	9,77	9,86	Casa Punta	12,90	12,90	12,84	12,70	12,68	12,63	12,56	12,52	12,50	12,40	12,66		
Codigoro	10,20	10,26	10,24	10,23	10,20	10,19	10,17	10,18	10,17	10,16	10,20	Campotto (pozzo Gulinelli) .	3,95	3,93	3,94	3,90	3,85	3,80	3,82	3,76	3,74	3,70	3,84		
Mesola	9,40	9,32	9,35	9,31	9,29	9,30	9,22	9,23	9,28	9,24	9,29	Colunga	46,93	46,92	46,87	46,85	46,83	46,82	46,80	46,76	46,74	46,71	46,82		
Porto Garibaldi	9,52	9,51	9,50	9,47	9,43	9,41	9,38	9,33	9,33	9,32	9,42	Prunaro	30,53	30,52	30,49	30,44	30,38	30,36	30,33	30,30	30,26	30,20	30,38		
RENO																									
Lavino di Mezzo	42,37	42,32	42,20	42,12	42,05	41,96	41,89	41,82	41,75	41,60	42,01	Budrio	23,97	23,93	23,92	23,90	23,85	23,81	23,77	23,75	23,71	23,67	23,83		
Lavino di Sotto	28,66	28,72	28,70	28,68	28,65	28,60	28,57	28,53	28,50	28,42	28,60	Riccardina di Budrio	20,65	20,60	20,55	20,47	20,43	20,40	20,36	20,33	20,30	20,28	20,44		
Calderara di Reno	27,82	27,87	27,90	27,92	27,89	27,80	27,69	27,64	27,58	27,56	27,77	Castellazzo	21,83	21,73	21,75	21,71	21,61	21,67	21,52	21,58	21,40	21,35	21,61		
Casa Sant'Agata di Sala Bol.	24,22	24,15	24,10	24,05	24,00	23,95	23,90	23,85	23,82	23,79	23,98	Pozzo Chiella	18,78	19,10	18,80	18,80	18,77	18,82	18,78	18,80	18,77	18,67	18,81		
San Biagio di Tavernelle . .	22,27	22,20	22,13	21,98	21,90	21,83	21,77	21,69	21,63	21,56	21,90	Pieve di Budrio (pozzo n. 2)	21,12	21,12	21,21	20,76	20,85	20,70	20,68	20,69	20,60	20,49	20,82		
Cascina S. Franc. di Sala Bol.	22,58	22,55	22,50	22,46	22,44	22,42	22,41	22,40	22,38	22,36	22,45	Barabana	10,19	10,16	10,15	10,11	10,07	10,04	10,00	9,98	9,93	9,90	10,05		
Sala Bolognese	22,45	22,39	22,32	22,21	22,17	22,13	22,10	22,10	22,12	22,01	22,20	Casetti Centonara	7,77	7,76	7,74	7,73	7,70	7,67	7,65	7,63	7,60	7,56	7,68		
Bagno di Piano (p ^{2o} Baldazzi)	21,60	21,56	21,51	21,36	21,29	21,17	21,13	21,10	21,00	20,95	21,27	Villa Fontana	18,14	18,14	18,09	18,07	18,05	18,02	17,97	17,92	17,84	17,84	18,01		
Bagno di Piano (pozzo Sarti)	21,05	21,04	21,05	21,01	20,95	20,88	20,70	20,66	20,61	20,56	20,85	Molino Cartara	31,52	31,62	31,31	31,38	31,35	31,41	31,37	31,28	31,28	31,22	31,37		
Anzola dell'Emilia " Martignone..	36,20	36,15	36,10	36,02	35,96	35,86	35,80	35,74	35,70	35,62	35,91	Fiorentina	7,18	7,22	7,13	7,04	6,99	6,92	6,98	6,92	6,85	6,77	7,00		
Bologna	48,74	48,73	48,70	48,65	48,63	48,61	48,59	48,56	48,52	48,50	48,62	Portonovo (pozzo Cenacchi)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Castenaso	37,29	37,24	37,15	37,14	37,10	37,06	37,02	36,96	36,94	36,88	37,08	Portonovo (pozzo Masini) .	6,27	6,24	6,16	6,11	6,07	6,02	5,98	5,93	5,85	5,81	6,04		
Funo di Argelato	22,70	22,75	22,72	22,60	22,52	22,46	22,42	22,30	22,20	22,17	22,48	Campotto (Pozzo Tinarelli)	13,33	13,32	13,30	13,28	13,25	13,23	13,21	13,19	13,18	13,15	13,24		
Maddalena di Cazzano . . .	18,91	18,88	18,82	18,80	18,74	18,69	18,64	18,61	18,59	18,57	18,72	Castel San Pietro	68,54	68,52	68,50	68,49	68,48	68,46	68,45	68,42	68,40	68,35	68,46		
												Massa Lombarda	10,58	10,50	10,51	10,47	10,40	10,37	10,34	10,26	10,25	10,20	10,39		
												Lavezzola	2,90	2,90	2,89	2,87	2,85	2,82	2,81	2,80	2,79	2,75	2,84		
												Conselice	4,26	4,39	4,24	4,11	4,15	4,13	4,08	4,03	4,01	3,95	4,13		
												Voltana	3,45	3,45	3,43	3,45	3,43	3,43	3,43	3,40	»	»	»		

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Luglio

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
CANALE IN DESTRA DI RENO											
Felisio	23,33	23,35	23,34	23,32	23,28	23,24	23,17	23,15	23,11	23,10	23,24
Lugo di Romagna	10,04	10,08	10,12	10,01	9,84	9,77	9,77	9,71	9,65	9,60	9,86
Fusignano	6,07	6,12	6,14	6,12	6,02	6,02	5,97	5,87	5,77	5,72	5,98
Villanova di Bagnacavallo .	4,80	4,73	4,46	4,29	4,10	4,12	4,05	4,03	3,95	3,89	4,24
Alfonsine	3,54	3,47	3,39	3,32	3,24	3,18	3,13	3,09	3,03	2,98	3,24
Primaro (Boaria Corriera)	9,48	9,46	9,45	9,42	9,40	9,38	9,37	9,34	9,32	9,30	9,39
Cà Vecchia	9,76	9,73	9,70	9,67	9,63	9,60	9,59	9,56	9,53	9,51	9,63
Casa del Bosco	10,76	10,74	10,67	10,62	10,52	10,45	10,39	10,34	10,30	10,26	10,50
CANALE CORSINI											
Coccolia	12,00	12,10	11,93	11,93	11,99	11,95	12,05	12,02	11,97	11,89	11,98
San Pancrazio	12,88	12,86	12,82	12,81	12,79	12,79	12,75	12,73	12,64	12,62	12,77
Ravenna (p ^o orto Arcivesc.)	12,03	11,97	11,91	11,86	11,80	11,74	11,69	11,64	11,59	11,54	11,78
FIUMI UNITI											
Meldola	50,52	50,48	50,45	50,42	50,39	50,37	50,35	50,33	50,30	50,27	50,39
Selbagnone	29,64	29,64	29,60	29,60	29,59	29,60	29,59	29,59	29,52	29,52	29,59
Ospedaletto	20,32	20,28	20,26	20,22	20,20	20,16	20,13	20,10	20,07	20,02	20,18
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO											
Santa Croce	20,81	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Savio	10,55	10,53	10,50	10,38	10,37	10,25	10,19	10,15	10,01	9,93	10,29
Fosso Ghiata	8,61	8,62	8,61	8,60	8,58	8,58	8,57	8,55	8,54	8,53	8,58
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA SAVIO E PISCIATELLO											
Cesena	31,44	31,39	31,28	31,21	31,24	31,08	31,04	31,02	30,79	30,86	31,13
Villalta	6,10	6,05	6,00	6,00	5,98	5,90	5,85	5,82	5,80	5,78	5,93
Pisignano	4,10	4,07	4,05	3,93	3,98	3,88	3,75	3,73	3,70	3,66	3,88
BACINO E STAZIONE											
ZONA DI PIANURA FRA PISCIATELLO E FIUMICINO											
Bulgaria 137	26,42	26,41	26,29	26,28	26,25	26,28	26,20	26,14	26,12	26,05	26,24
Rufflo (podere Mischi) . . .	17,52	17,45	17,38	17,34	17,29	17,25	17,21	17,17	17,12	17,07	17,28
Via Malvasia 62	20,95	20,90	20,86	20,79	20,77	20,72	20,69	20,67	20,62	20,57	20,75
Ruffio 39	16,28	16,25	16,21	16,16	16,12	16,08	16,03	15,99	15,97	15,93	16,10
FIUMICINO											
Casa Missiroli	33,51	33,47	33,46	33,41	33,39	33,35	33,31	33,28	33,24	33,19	33,36
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMICINO ED USO											
San Mauro Pascoli	18,29	18,30	18,25	18,24	18,22	18,21	18,20	18,15	18,15	18,12	18,21
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA USO E MARECCHIA											
Santarcangelo di Romagna .	31,49	31,45	31,41	31,39	31,38	31,36	31,32	31,29	31,27	31,24	31,36
MARECCHIA											
Casa Cagnona Vecchia . . .	60,81	60,85	60,86	60,87	60,88	60,84	60,80	60,74	60,65	60,57	60,79
Corpolò	68,51	68,61	68,68	68,74	68,80	68,80	68,80	68,78	68,76	68,70	68,72
Casa Bianchini	32,30	32,40	32,60	32,67	32,55	32,55	32,42	32,10	31,60	31,25	32,24
Casa Via Pieve 203	38,24	38,24	38,22	38,27	38,27	38,25	38,27	38,26	38,23	38,20	38,24
Casa San Michele 45	36,82	36,85	36,75	37,69	37,62	37,55	37,31	36,90	36,40	35,90	36,98
Uff. Post. S. Martino e S. Ermete	32,55	32,58	32,56	32,55	32,50	32,47	32,43	32,40	32,34	32,27	32,46
Casa Vergiano 71	23,69	23,56	23,48	23,36	23,25	23,19	23,06	22,88	22,79	22,58	23,18
Casa Palloni	14,62	14,51	14,48	14,44	14,46	14,52	14,53	14,56	14,50	14,46	14,51
Casa Ghetto Petini	14,57	14,55	14,56	14,53	14,44	14,41	14,20	14,15	14,10	14,00	14,35
BACINI MINORI FRA CESANO E MISA											
Pace di Senigallia	6,00	6,05	6,00	5,95	5,93	5,90	5,85	5,74	5,65	5,60	5,87
Casa Pongetti	8,90	8,88	8,88	8,85	8,84	8,82	8,82	8,80	8,78	8,75	8,83

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Luglio

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
BACINI MINORI FRA MISA ED ESINO											
Case Malatesta	32,25	32,24	32,24	32,24	32,23	32,15	32,14	32,12	32,04	32,00	32,16
Montignano	0,95	0,94	0,90	0,87	0,83	0,76	0,75	0,74	0,72	0,70	0,82
Portone di Senigallia	3,20	3,15	3,12	3,08	3,05	3,02	3,05	3,02	2,95	2,91	3,05
Contrada Poiole	2,69	2,68	2,66	2,63	2,64	2,64	2,67	2,56	2,53	2,55	2,62
ESINO											
Roncaglia	48,75	48,74	48,74	48,73	48,70	48,71	48,72	48,70	48,69	48,69	48,72
Cà Pace	35,14	35,12	35,09	35,04	35,00	34,97	34,92	34,88	34,85	34,83	34,98
Casa Marzocchi	22,07	22,03	21,99	21,98	21,96	21,95	21,89	21,88	21,81	21,74	21,93
Casa Giuliani	7,60	7,55	7,51	7,43	7,35	7,28	7,22	7,18	7,14	7,10	7,34
MUSONE											
Padiglione	51,90	51,90	51,88	51,82	51,72	51,69	51,64	51,51	51,40	51,32	51,68
Crocette	27,67	27,65	27,53	27,41	27,35	27,27	27,21	27,19	27,20	27,22	27,37
Albanacci	29,40	29,39	29,35	29,32	29,31	29,28	29,24	29,21	29,21	29,12	29,28
Acquaviva	28,93	28,98	28,90	28,86	28,86	28,83	28,84	28,80	28,80	28,71	28,85
CHIANTI											
Fontelepre	103,46	103,45	103,42	103,40	103,38	103,35	103,33	103,26	103,22	103,17	103,34
San Claudio	80,88	80,88	80,89	80,90	80,90	80,89	80,90	80,92	80,93	80,92	80,90
Campomaggio	55,08	55,06	55,06	55,04	55,03	55,03	55,02	55,01	55,01	55,00	55,03
Montecosaro	28,36	28,34	28,33	28,30	28,28	28,26	28,23	28,21	28,20	28,18	28,27
Foce	6,54	6,56	6,53	6,49	6,49	6,45	6,44	6,40	6,32	6,31	6,45
TENNA											
Monte Giorgio	149,95	149,93	149,91	149,87	149,84	149,78	149,76	149,73	149,72	149,67	149,82
Casa Marchionni	96,06	96,07	96,10	96,11	96,13	96,14	96,17	96,20	96,15	96,10	96,12
Cisterna	68,69	68,68	68,64	68,61	68,63	68,65	68,64	68,72	68,74	68,74	68,67

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
ETE VIVO											
Fermo (pozzo Biondi)	244,44	244,45	244,46	244,46	244,47	244,47	244,47	244,47	244,47	244,48	244,46
Fermo (pozzo Riccitelli) . . .	227,80	227,84	227,79	227,80	227,84	227,82	227,72	227,74	227,79	227,75	227,79
Fermo (pozzo Curletta)	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97
Fermo (pozzo Asilo Vecchi Poveri)	217,97	217,91	217,84	217,83	217,79	217,77	217,75	217,73	217,73	217,75	217,81
ASO											
Molino di Porchia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Contrada Liberata	142,05	142,00	141,96	141,92	141,92	141,90	141,90	141,88	141,85	141,85	141,92
Contrada San Marziale	123,06	122,82	122,73	122,55	122,32	122,06	121,99	121,81	121,60	121,39	122,23
Casa Lauri	95,96	95,89	95,85	95,81	95,80	95,78	95,78	95,75	95,82	95,83	95,83
Contrada San Leonardo	77,19	77,18	77,18	77,17	77,17	77,16	77,16	77,16	77,15	77,15	77,17
Valdaso (pozzo Ficiarà)	38,50	38,47	38,47	38,47	38,45	38,45	38,42	38,40	38,38	38,37	38,44
Valdaso (pozzo Castelli) . . .	26,43	26,43	26,42	26,40	26,40	26,38	26,38	26,37	26,37	26,36	26,39
Casa Ripa	7,72	7,71	7,69	7,68	7,66	7,67	7,64	7,65	7,64	7,62	7,67
TESINO											
Ischia	10,27	10,24	10,15	10,12	10,10	10,07	9,97	9,92	9,89	9,87	10,06
BACINI MINORI FRA ALEULA E TRONTO											
Ragnola	0,78	0,73	0,67	0,63	0,62	0,61	0,55	0,51	0,49	0,48	0,61
TRONTO											
Monticelli	119,78	119,78	119,77	119,75	119,74	119,72	119,71	119,71	119,70	119,69	119,73
Contrada Frobbio	28,37	28,37	28,36	28,34	28,32	28,31	28,29	28,28	28,25	28,26	28,31
Monsampolo	17,79	17,79	17,78	17,77	17,76	17,75	17,75	17,75	17,74	17,74	17,76
Contrada Stella	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,69	8,68	8,65	8,65	8,65	8,68
Centobuchi (pozzo Rosati) . . .	9,10	9,05	9,00	8,97	8,93	8,87	8,82	8,76	8,71	8,64	8,88
San Donato (pozzo Rosati) . . .	9,02	8,95	8,90	8,85	8,81	8,76	8,73	8,69	8,65	8,60	8,80
San Donato (pozzo Pignotti)	8,79	8,73	8,69	8,63	8,61	8,61	8,54	8,50	8,43	8,39	8,59

TAB. I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Gennaio

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
(segue) METAURO																																	
Metauro	Barco di Bellaguardia .	Ir	0,37	0,70	0,64 ^{2,12}	1,33	1,90	1,16	1,00	0,91	0,91	0,85	0,76	0,72	0,66	0,64	0,58	0,56	0,54	0,67	0,50	0,57	0,91	0,73	0,84	1,01	0,68	0,64	0,61	0,63	0,61	0,67	0,59
id.	Borgaccio di Saltara .	Ir	0,74	0,66	0,67 ^{1,99}	1,52	1,68	1,22	1,03	0,92	0,94	0,87	0,83	0,77	0,73	0,69	0,66	0,64	0,60	0,72	0,62	0,63	0,93	0,81	0,94	0,75	0,67	0,64	0,64	0,67	0,66	0,65	0,62
ESINO (1)																																	
Sentino	San Vittore	Ir	0,97	0,96	0,93	1,19	1,50 ^{1,54}	1,34	1,22	1,15	1,12	1,09	1,05	1,01	0,96	0,95	0,92	0,88	0,86	0,87	0,84	0,83	1,28	1,12	1,05	0,99	0,95	0,91	0,90	0,85	0,83	0,81	0,79
POTENZA																																	
Potenza	Spindoli	Ir	0,35	0,34	0,35	0,41	0,58 ^{1,67}	0,46	0,43	0,41	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37	0,36	0,36	0,35	0,34	0,34	0,33	0,33	0,34	0,34	0,35	0,34	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32
id.	Cannucciaro "Rocchetta",	Ir	1,46	1,46	1,45	1,49	1,58	1,59	1,54	1,53	1,51	1,49	1,48	1,47	1,46	1,45	1,44	1,43	1,43	1,43	1,43	1,42	1,45	1,44	1,47	1,44	1,43	1,43	1,43	1,42	1,41	1,41	1,41
CHIENTI																																	
Chienti	Polverina	Ir	0,42	0,41	0,40	0,43	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,38	0,39	0,38	0,38	0,39	0,39	0,38	0,40	0,38	0,38	0,37	0,36	0,37	0,36	0,36	0,38
Fiastrone	Fiume	I	0,25	0,25	0,25	0,25	0,28	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,23	0,24	0,24	0,24	0,26	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Chienti	Tolentino	Ir	0,09	0,09	0,07	0,08	0,12	0,13	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,04	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
TENNA																																	
Tenna	Amandola	Ir	0,32	0,31	0,31	0,31	0,40	0,34	0,32	0,31	0,32	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,28	0,29	0,32	0,31	0,38	0,35	0,33	0,32	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31
id.	Ponte di Servigliano .	Ir	0,44	0,43	0,43	0,44	0,52	0,49	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,45	0,46	0,46	0,45	0,45	0,43	0,45	0,44	0,49	0,46	0,46	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,44
ASO																																	
Aso	Comunanza del Littorio (2)	Ir	1,48	1,48	1,48	1,47	1,54	1,50	1,49	1,49	1,42	1,46	1,42	1,42	1,41	1,41	1,42	1,40	1,41	1,46	1,42	1,47	1,47	1,44	1,46	1,47	1,45	1,48	1,46	1,45	1,44	1,44	1,46
TRONTO																																	
Tronto	Ponte d'Arli	Ir	0,56	0,55	0,51	0,73	0,76	0,61	0,53	0,50	0,49	0,46	0,46	0,44	0,44	0,42	0,41	0,40	0,40	0,45	0,38	0,41	0,46	0,46	0,81	0,54	0,48	0,46	0,44	0,44	0,44	0,42	0,46
Fluvione	Ponte Pugliese	Ir	0,81	0,80	0,78	0,81	0,88	0,84	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,76	0,76	0,81	0,76	0,76	0,76	0,73	0,74	0,73	0,72	0,72
Castellano	Ascoli Piceno	Ir	0,31	0,31	-0,05	0,49	0,43	0,42	0,33	0,06	0,34	0,36	0,28	0,19	0,03	0,28	0,45	0,28	0,30	0,39	0,37	0,68	0,62	-0,13	-0,17	0,58	0,36	0,08	0,08	-0,49	-0,54	-0,62	-0,25
Tronto	Tolignano di Marino .	Ir	1,48	1,50	1,47	1,55	1,66	1,55	1,50	1,47	1,47	1,45	1,42	1,43	1,42	1,41	1,38	1,39	1,36	1,41	1,36	1,37	1,46	1,43	1,72	1,48	1,44	1,43	1,40	1,41	1,39	1,39	1,41
id.	Briglia di Martinsicuro .	I	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

(1) Dal 1° gennaio soppressa la stazione di Case Bergatano (Esino). — (2) Inizio delle osservazioni alla nuova stazione in sponda destra in prossimità di quella preesistente.

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Agosto

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE		
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO													(segue) RENO												
Piumazzo	48,42	48,38	48,36	48,32	48,27	48,25	48,22	48,18	48,11	48,05	48,26	San Giorgio di Piano . . .	14,84	14,85	14,78	14,70	14,71	14,69	14,69	14,62	14,60	14,57	14,70		
S. Giacomo del Martign. (p ^{no} n. 1)	22,56	22,51	22,69	22,68	22,71	22,71	22,70	22,64	22,77	22,86	22,68	Roversella	14,90	14,77	14,70	14,97	14,97	14,82	14,75	14,73	14,88	14,80	14,83		
S. Giacomo del Martign. (p ^{no} n. 2)	22,58	22,54	22,51	22,47	22,43	22,40	22,38	22,37	22,34	22,25	22,43	San Pietro in Casale . . .	14,61	14,50	14,50	14,45	14,42	14,40	14,40	14,30	14,25	14,19	14,40		
San Giovanni in Persiceto .	17,55	17,40	17,28	17,25	17,25	17,23	17,21	17,18	17,16	17,14	17,26	Galliera	12,92	12,91	12,80	12,70	12,73	12,71	12,72	12,70	12,68	12,60	12,75		
Cento (pozzo Bignozzi) . .	13,24	13,24	13,23	13,22	13,21	13,20	13,19	13,19	13,18	13,18	13,21	San Martino in Soverzano .	9,50	9,46	9,42	9,35	9,30	9,26	9,25	9,21	9,19	9,15	9,31		
Cento (pozzo Bardasi) . . .	8,90	8,85	8,91	8,93	8,85	8,86	8,82	8,85	8,90	8,83	8,87	Dosso	13,15	13,02	12,80	12,55	12,38	12,35	12,38	12,40	12,36	12,36	12,57		
Sant'Agostino	8,88	8,85	8,81	8,76	8,73	8,71	8,69	8,66	8,65	8,63	8,74	Casa Sant'Anna	11,13	11,10	11,08	11,06	11,05	10,98	10,92	10,85	10,80	10,76	10,97		
Cà Franceschini (tenuta Diamantina)	3,12	3,06	3,03	3,00	3,00	2,98	2,96	2,93	2,92	2,92	2,99	Casa Monari	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Passo Canne	8,94	8,95	8,90	8,85	8,84	8,76	8,69	8,70	8,69	8,67	8,80	Altedo	10,32	10,26	10,22	10,21	10,16	10,13	10,12	10,05	10,05	10,02	10,15		
Coronella	9,96	9,94	9,94	9,93	9,91	9,84	9,84	9,83	9,83	9,80	9,88	Malalbergo	9,30	9,30	9,31	9,33	9,36	9,41	9,43	9,43	9,53	9,56	9,40		
Poggio Renatico	7,32	7,20	7,18	7,20	7,10	7,02	6,87	7,03	6,88	6,90	7,07	Portone di Baricella . . .	10,18	10,09	10,02	9,98	9,94	9,89	9,89	9,88	9,84	9,80	9,95		
Gualdo	13,10	13,07	13,05	13,03	12,99	12,97	12,95	12,93	12,91	12,90	12,99	Beccara Vecchia	7,45	7,36	7,30	7,28	7,34	7,30	7,30	7,25	7,31	7,30	7,32		
Bastia	11,09	11,04	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,08	11,08	11,09	11,07	San Gabriele (1)	7,87	7,80	7,73	7,71	7,71	7,69	7,67	7,62	7,61	7,61	7,70		
Boecaleone	1,37	1,35	1,30	1,30	1,27	1,26	1,21	1,14	1,10	1,10	1,24	Passo del Gallo	10,78	10,75	10,73	10,74	10,78	10,66	10,71	10,68	10,68	10,68	10,72		
Argenta	9,96	9,90	9,88	9,88	9,87	9,87	9,80	9,78	9,75	9,72	9,84	Alberino	5,48	5,43	5,25	5,29	5,24	5,19	4,98	4,93	5,12	5,13	5,20		
Portomaggiore	9,80	9,88	9,83	9,83	9,80	9,74	9,73	9,70	9,69	9,67	9,77	Casa Punta	12,32	12,26	12,19	12,13	12,11	12,09	12,07	12,05	12,04	12,03	12,13		
Codigoro	10,16	10,19	10,15	10,16	10,11	10,11	10,10	10,08	10,09	10,08	10,12	Campotto (pozzo Gulinelli) .	3,68	3,59	3,44	3,28	3,13	3,14	3,06	3,02	2,96	2,88	3,22		
Mesola	9,15	9,02	9,01	8,90	8,79	8,77	8,73	8,76	8,74	8,84	8,87	Colunga	46,64	46,63	46,61	46,60	46,56	46,54	46,51	46,49	46,48	46,46	46,55		
Porto Garibaldi	9,32	9,31	9,30	9,29	9,29	9,28	9,26	9,25	9,24	9,23	9,28	Prunaro	30,16	30,10	30,03	29,97	29,96	29,96	29,88	29,83	29,61	29,44	29,89		
RENO																									
Lavino di Mezzo	41,56	41,49	41,41	41,51	41,43	41,42	41,40	41,36	41,34	41,30	41,42	Budrio	23,67	23,59	23,57	23,52	23,43	23,47	23,40	23,37	23,35	23,32	23,47		
Lavino di Sotto	28,40	28,37	28,35	28,30	28,22	28,17	28,12	28,10	28,16	28,15	28,23	Riccardina di Budrio . . .	20,25	20,20	20,15	20,11	20,10	20,05	20,04	20,00	19,95	19,95	20,08		
Calderara di Reno	27,53	27,50	27,47	27,44	27,40	27,36	27,31	27,28	27,25	27,22	27,38	Castellazzo	21,32	21,25	21,35	21,26	21,18	21,32	21,17	21,22	21,16	21,18	21,24		
Casa Sant'Agata di Sala Bol.	23,78	23,70	23,55	23,40	23,20	22,95	22,75	22,50	22,30	22,15	23,03	Pozzo Chiella	18,67	18,59	18,49	18,38	18,36	18,28	18,23	18,17	18,16	18,20	18,35		
San Biagio di Tavernelle . .	21,49	21,43	21,19	21,11	21,07	21,01	20,97	20,89	20,81	20,76	21,07	Pieve di Budrio (pozzo n. 2)	20,44	20,39	20,36	20,32	20,29	20,27	20,29	20,30	20,31	20,26	20,32		
Cascina S. Franc. di Sala Bol.	22,30	22,27	22,25	22,22	22,18	22,14	22,10	22,08	22,02	21,97	22,15	Barabana	9,86	9,80	9,73	9,75	9,71	9,68	9,62	9,59	9,55	9,50	9,68		
Sala Bolognese	21,93	21,85	21,80	21,76	21,71	21,65	21,58	21,53	21,50	21,47	21,68	Casetti Centonara	7,52	7,49	7,46	7,44	7,41	7,39	7,37	7,35	7,34	7,32	7,41		
Bagno di Piano (p ^{no} Baldazzi)	20,93	20,85	20,80	20,75	20,70	20,63	20,63	20,57	20,53	20,52	20,69	Villa Fontana	17,83	17,81	17,87	17,91	17,88	17,86	17,82	17,75	17,67	17,67	17,81		
Bagno di Piano (pozzo Sarti)	20,50	20,42	20,35	20,28	20,27	20,22	20,20	20,17	20,15	20,15	20,27	Molino Cartara	31,11	31,15	31,10	31,03	31,04	30,95	30,91	30,86	30,85	30,86	30,99		
Anzola dell'Emilia "Martignone"	35,57	35,50	35,42	35,38	35,32	35,30	35,26	35,20	35,16	35,12	35,32	Fiorentina	6,77	6,73	6,71	6,73	6,70	6,67	6,64	6,62	6,60	6,58	6,67		
Bologna	48,55	48,52	48,45	48,40	48,39	48,39	48,37	48,35	48,36	48,33	48,41	Portonovo (pozzo Cenaechi)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Castenaso	36,77	36,69	36,74	36,71	36,68	36,62	36,60	36,56	36,45	36,44	36,63	Portonovo (pozzo Masini) .	5,78	5,74	5,69	5,66	5,62	5,58	5,51	5,48	5,47	5,43	5,60		
Funo di Argelato	22,11	22,05	21,95	21,90	21,80	21,70	21,50	21,30	21,20	21,15	21,67	Campotto (pozzo Tinarelli) .	13,12	13,10	13,08	13,05	13,03	13,01	12,99	12,97	12,93	12,90	13,02		
Maddalena di Cazzano . . .	18,52	18,49	18,44	18,42	18,40	18,34	18,30	18,27	18,23	18,20	18,36	Castel San Pietro	68,33	68,31	68,29	68,28	68,25	68,23	68,22	68,22	68,20	68,19	68,25		
												Massa Lombarda	10,11	10,06	10,35	10,38	10,22	10,09	10,07	10,00	9,99	9,95	10,12		
												Lavezzola	2,77	2,71	2,70	2,66	2,61	2,62	2,61	2,58	2,57	2,54	2,64		
												Conselice	4,01	3,96	3,90	3,91	3,93	3,91	3,84	3,80	3,77	3,80	3,88		
												Voltana	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

(1) Col giorno 31 è stata soppressa la stazione.

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Agosto

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
CANALE IN DESTRA DI RENO												ZONA DI PIANURA FRA PISCIATELLO E FIUMICINO											
Felisio	23,04	23,02	23,03	23,05	23,00	22,97	22,95	22,96	22,92	22,90	22,98	Bulgaria 137	26,03	26,02	25,94	25,92	25,87	25,84	25,79	25,75	25,75	25,68	25,86
Lugo di Romagna	9,55	9,52	9,46	9,38	9,33	9,28	9,24	9,23	9,25	9,21	9,34	Ruffio (podere Mischì).	17,04	16,94	16,89	16,87	16,85	16,81	16,77	16,72	16,68	16,63	16,82
Fusignano	5,43	5,17	5,12	4,97	4,87	4,97	5,02	5,07	5,07	5,05	5,07	Via Malvasia 62	20,55	20,51	20,45	20,43	20,39	20,37	20,27	20,25	20,24	20,21	20,37
Villanova di Bagnacavallo	4,10	3,99	3,95	3,89	3,87	3,80	3,62	3,71	3,98	3,91	3,88	Ruffio 39	15,90	15,84	15,83	15,82	15,77	15,74	15,68	15,62	15,59	15,55	15,73
Alfonsine	2,92	2,85	2,77	2,71	2,65	2,60	2,53	2,49	2,43	2,36	2,63	FIUMICINO											
Primaro (Boaria Corriera)	9,30	9,32	9,29	9,28	9,28	9,25	9,23	9,22	9,20	9,19	9,26	Case Missiroli	33,16	33,13	33,09	33,07	33,04	33,03	33,02	32,99	32,98	32,95	33,05
Gà Vecchia	9,48	9,46	9,43	9,41	9,39	9,35	9,36	9,35	9,33	9,31	9,39	BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMICINO ED USO											
Casa del Bosco	10,19	10,10	10,07	10,04	10,02	9,99	9,95	9,93	9,90	9,91	10,01	San Mauro Pascoli	18,11	18,08	18,05	18,04	18,02	18,00	17,98	17,95	17,99	17,97	18,02
CANALE CORSINI												BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA USO E MARECCHIA											
Coccolia	11,90	11,88	11,83	11,75	11,79	11,75	11,74	11,69	11,68	11,63	11,76	Santarcangelo di Romagna	31,23	31,21	31,20	31,16	31,12	31,11	31,09	31,08	31,08	31,06	31,13
San Pancrazio	12,60	12,58	12,57	12,54	12,47	12,44	12,42	12,38	12,35	12,33	12,47	MARECCHIA											
Ravenna (p ^o orto Arcivesc.)	11,51	11,48	11,45	11,60	11,58	11,56	11,54	11,50	11,45	11,41	11,51	Casa Cagnona Vecchia.	60,56	60,53	60,49	60,46	60,43	60,41	60,37	60,33	60,30	60,26	60,41
FIUMI UNITI												Corpolò	68,61	68,53	68,45	68,38	68,31	68,27	68,22	68,16	68,13	68,10	68,32
Meldola	50,23	50,21	50,19	50,16	50,13	50,10	50,08	50,06	50,04	50,02	50,12	Casa Bianchini	30,75	30,45	30,20	29,90	29,60	29,25	28,95	28,62	28,35	28,10	29,42
Selbagnone	29,50	29,50	29,49	29,50	29,50	29,49	29,47	29,43	29,40	29,40	29,47	Casa Via Pieve 203	38,11	38,07	38,00	37,93	37,86	37,78	37,71	37,63	37,54	37,46	37,81
Ospedaletto.	20,03	19,97	19,95	19,91	19,88	19,94	19,85	19,80	19,76	19,75	19,88	Casa San Michele 45	35,40	35,03	34,80	34,40	33,90	33,64	33,83	32,97	32,91	32,91	33,98
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO												Uff. Post. S. Martino e S. Ermete	32,20	32,12	32,05	31,99	31,90	31,80	31,73	31,63	31,53	31,45	31,84
Santa Croce	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Casa Vergiano 71.	22,36	22,23	22,08	21,96	21,85	21,73	21,61	21,43	21,29	21,14	21,77
Savio	9,91	9,89	9,82	9,79	9,73	9,70	9,69	9,61	9,58	9,54	9,73	Casa Palloni	14,53	14,47	14,45	14,42	14,38	14,36	14,31	14,25	14,17	14,08	14,34
Fosso Ghiata	8,51	8,50	8,50	8,49	8,47	8,47	8,46	8,45	8,47	8,46	8,48	Casa Ghetto Petini	13,55	13,85	13,80	13,74	13,70	13,55	13,49	13,47	13,42	13,36	13,63
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA SAVIO E PISCIATELLO												BACINI MINORI FRA CESANO E MISA											
Cesena (1)	30,77	30,43	30,05	30,51	29,94	29,90	29,72	29,32	29,58	29,97	30,02	Pace di Senigallia	5,60	5,65	5,54	5,55	5,53	5,42	5,40	5,35	5,32	5,27	5,46
Villalta	5,75	5,70	5,70	5,75	5,80	5,82	5,83	5,80	5,77	5,75	5,77	Case Pongetti	8,72	8,72	8,71	8,70	8,68	8,68	8,66	8,66	8,66	8,66	8,68
Pisignano	3,68	3,60	3,60	3,60	3,50	3,45	3,35	3,35	3,40	3,38	3,49												

(1) Durante il mese furono eseguiti forti prelevamenti d'acqua.

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Agosto

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE		
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			
BACINI MINORI FRA MISA ED ESINO													ETE VIVO												
Case Malatesta	31,99	31,97	31,95	31,93	31,94	31,93	31,92	31,91	31,90	31,89	31,93	Fermo (pozzo Biondi) . . .	244,47	244,47	244,48	244,48	244,48	244,48	244,49	244,49	244,49	244,49	244,48		
Montignano	0,65	0,63	0,61	0,58	0,54	0,46	0,48	0,46	0,44	0,40	0,52	Fermo (pozzo Riccietelli) . .	227,74	227,79	227,82	227,79	227,81	227,82	227,77	227,76	227,74	227,75	227,78		
Portone di Senigallia . . .	2,88	2,90	2,85	2,78	2,72	2,68	2,62	2,58	2,56	2,52	2,71	Fermo (pozzo Curletta) . .	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97		
Contrada Poiole	2,67	2,69	2,63	2,64	2,65	2,63	2,62	2,65	2,63	2,63	2,64	Fermo (pozzo Asilo Vecchi Poveri) . .	217,74	217,72	217,72	217,71	217,70	217,68	217,67	217,64	217,75	217,67	217,70		
ESINO													ASO												
Roncaglia	48,68	48,66	48,67	48,64	48,64	48,63	48,58	48,61	48,60	48,59	48,63	Molino di Porchia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Cà Pace	34,80	34,75	34,73	34,71	34,70	34,68	34,66	34,64	34,61	34,60	34,69	Contrada Liberata	141,83	141,83	141,80	141,80	141,79	141,79	141,78	141,75	141,75	141,73	141,78		
Casa Marzocchi	21,70	21,69	21,71	21,73	21,72	21,70	21,71	21,70	21,64	21,59	21,69	Contrada San Marziale . . .	121,40	121,41	121,43	121,41	121,36	121,27	121,19	121,11	121,03	120,95	121,26		
Casa Giuliani	7,06	7,01	6,96	6,93	6,88	6,83	6,80	6,77	6,77	6,81	6,88	Casa Lauri	95,86	95,85	95,83	95,79	95,78	95,76	95,76	95,76	95,82	95,79	95,80		
MUSONE													Contrada San Leonardo . . .	77,15	77,17	77,18	77,21	77,23	77,23	77,25	77,25	77,24	77,23	77,21	
Padiglione	51,28	51,28	51,22	51,18	51,18	51,20	51,25	51,22	51,15	51,18	51,21	Valdaso (pozzo Ficiarà) . . .	38,43	38,47	38,49	38,42	38,42	38,40	38,40	38,40	38,33	38,26	38,40		
Crocette	27,24	27,25	27,25	27,22	27,17	27,16	27,16	27,15	27,17	27,19	27,20	Valdaso (pozzo Castelli) . . .	26,36	26,36	26,35	26,35	26,40	26,42	26,41	26,44	26,50	26,49	26,41		
Albanacci	29,13	29,12	29,10	29,10	29,09	29,05	29,04	29,01	29,01	28,98	29,06	Casa Ripa	7,61	7,61	7,59	7,57	7,55	7,53	7,51	7,52	7,53	7,54	7,56		
Acquaviva	28,85	28,82	28,75	28,69	28,72	28,70	28,72	28,71	28,67	28,65	28,73	TESINO													
CHIANTI													Ischia	9,85	9,87	9,82	9,79	9,77	9,74	9,71	9,70	9,70	9,72	9,77	
BACINI MINORI FRA ALBULA E TRONTO													BACINI MINORI FRA ALBULA E TRONTO												
Fontelepre	103,11	103,06	103,01	102,94	102,89	102,84	102,81	102,77	102,73	102,64	102,88	Ragnola	0,48	0,47	0,45	0,54	0,54	0,55	0,57	0,55	0,55	0,53	0,52		
San Claudio	80,91	80,91	80,90	80,89	80,90	80,89	80,88	80,86	80,85	80,84	80,88	TRONTO													
Campomaggio	54,99	55,00	55,01	55,01	55,02	55,03	55,02	55,02	55,01	55,00	55,01	Monticelli	119,68	119,67	119,65	119,65	119,63	119,62	119,63	119,63	119,62	119,61	119,64		
Montecosaro	28,16	28,15	28,13	28,11	28,09	28,08	28,07	28,06	28,06	28,06	28,10	Contrada Frobbio	28,24	28,23	28,24	28,22	28,19	28,16	28,15	28,16	28,15	28,15	28,19		
Foce	6,31	6,28	6,27	6,26	6,23	6,22	6,21	6,23	6,24	6,22	6,25	Monsampolo	17,73	17,73	17,72	17,71	17,70	17,70	17,69	17,68	17,67	17,67	17,70		
TENNA													Contrada Stella	8,65	8,64	8,64	8,63	8,63	8,63	8,60	8,60	8,57	8,56	8,61	
Monte Giorgio	149,65	149,62	149,60	149,60	149,58	149,56	149,54	149,52	149,48	149,46	149,56	Centobuchi (pozzo Rosati) . .	8,57	8,50	8,43	8,40	8,36	8,34	8,34	8,32	8,32	8,32	8,39		
Casa Marchionni	96,03	96,03	96,02	96,01	96,01	95,98	95,97	95,96	95,99	95,98	96,00	San Donato (pozzo Rosati) .	8,60	8,60	8,58	8,56	8,55	8,52	8,48	8,44	8,40	8,36	8,51		
Cisterna	68,84	68,76	68,75	68,71	68,69	68,66	68,65	68,64	68,65	68,63	68,70	San Donato (pozzo Pignotti)	8,36	8,36	8,33	8,33	8,31	3,27	8,26	8,23	8,23	8,23	8,29		

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Settembre

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
CANALE IN DESTRA DI RENO											
Felisio	22,91	22,87	22,85	22,82	22,80	22,79	22,80	22,80	22,81	22,81	22,83
Lugo di Romagna	9,20	9,18	9,15	9,12	9,10	9,08	9,05	9,01	8,99	9,35	9,12
Fusignano	5,02	5,00	4,97	4,95	4,92	4,87	4,97	4,92	4,92	4,93	4,95
Villanova di Bagnacavallo	3,92	3,90	3,86	3,82	3,80	3,78	3,89	3,84	3,78	4,78	3,94
Alfonsine	2,34	2,32	2,30	2,29	2,29	2,30	2,34	2,39	2,45	2,52	2,35
Primaro (Boaria Corriera)	9,17	9,16	9,14	9,14	9,13	9,12	9,18	9,19	9,19	9,22	9,16
Cà Vecchia	9,30	9,29	9,27	9,26	9,26	9,23	9,24	9,24	9,24	9,42	9,27
Casa del Bosco	9,88	9,85	9,82	9,80	9,78	9,78	9,78	9,76	9,75	9,83	9,80
CANALE CORSINI											
Coccolia	11,58	11,55	11,43	11,38	11,28	11,36	11,38	11,36	11,33	11,40	11,40
San Panerazio	12,27	12,20	12,15	12,15	12,14	12,13	12,11	12,09	12,07	12,09	12,14
Ravenna (p ^o orto Arcivesc.)	11,38	11,36	11,34	11,32	11,31	11,30	11,37	11,35	11,33	11,51	11,36
FIUMI UNITI											
Meldola	49,99	49,97	49,95	49,93	49,91	49,89	49,87	49,85	49,83	49,82	49,90
Selbagnone	29,35	29,33	29,40	29,38	29,35	29,33	29,33	29,30	29,25	29,22	29,32
Ospedaletto	19,72	19,70	19,65	19,67	19,64	19,60	19,58	19,50	19,48	19,55	19,61
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO											
Santa Croce	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Savio	9,52	9,52	9,50	9,47	9,41	9,41	9,48	9,48	9,48	9,51	9,48
Fosso Ghiata	8,47	8,48	8,47	8,45	8,44	8,45	8,44	8,45	8,44	8,45	8,45
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA SAVIO E PISCIATELLO											
Cesena (1)	29,49	29,18	29,68	29,97	29,48	28,80	28,83	29,35	29,17	29,39	29,33
Villalta	5,72	5,70	5,70	5,68	5,67	5,65	5,65	5,64	5,62	5,62	5,66
Pisignano	3,30	3,20	3,20	3,22	3,20	3,15	3,20	3,20	3,20	3,25	3,21
ZONA DI PIANURA FRA PISCIATELLO E FIUMICINO											
Bulgaria 187	25,62	25,58	25,58	25,56	25,54	25,52	25,49	25,48	25,47	25,48	25,53
Ruffio (podere Mischì)	16,57	16,52	16,48	16,42	16,39	16,38	16,38	16,38	16,32	16,31	16,41
Via Malvasia 62	20,15	20,19	20,16	20,12	20,06	20,06	20,05	20,05	20,04	20,06	20,09
Ruffio 89	15,54	15,51	15,48	15,43	15,41	15,40	15,39	15,38	15,35	15,33	15,42
FIUMICINO											
Casa Missiroli	32,94	32,90	32,89	32,87	32,83	32,81	32,79	32,80	32,79	32,84	32,85
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMICINO ED USO											
San Mauro Pascoli	17,95	17,92	17,93	17,90	17,90	17,85	17,88	17,86	17,84	17,88	17,89
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA USO E MARECCHIA											
Santarcangelo di Romagna	31,03	31,02	31,01	31,01	30,99	30,98	30,98	30,97	30,95	30,92	30,99
MARECCHIA											
Casa Cagnona Vecchia	60,23	60,19	60,15	60,12	60,07	»	»	»	»	»	»
Corpolò	68,07	68,04	68,00	67,98	67,96	67,93	67,91	67,88	67,87	67,84	67,95
Casa Bianchini	27,80	27,52	27,15	26,85	26,52	26,25	25,95	25,70	25,43	25,15	26,43
Casa Via Pieve 208	37,36	37,28	37,20	37,15	37,06	37,00	36,95	36,90	36,85	36,78	37,05
Casa San Michele 45	31,88	31,65	31,19	31,10	31,02	30,59	30,20	29,82	29,04	29,01	30,55
Uff. Post. S. Martino e S. Ermete	31,34	31,29	31,23	31,17	31,11	31,06	31,03	31,02	31,00	30,98	31,12
Casa Vergiano 71	20,94	20,79	20,64	20,51	20,35	20,26	20,02	19,91	19,82	19,68	20,29
Casa Palloni	14,02	14,04	14,03	14,00	13,96	13,90	13,83	13,77	13,70	13,63	13,89
Casa Ghetto Petini	13,31	13,24	13,18	13,10	13,07	13,03	13,00	12,94	12,90	12,82	13,06
BACINI MINORI FRA CESANO E MISA											
Pace di Senigallia	5,14	5,16	5,17	5,15	5,14	5,08	5,10	5,10	5,16	5,12	5,13
Casa Pongetti	8,66	8,66	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,68	8,68	8,68	8,67

(1) Durante il mese furono eseguiti forti prelievi d'acqua.

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Settembre

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
BACINI MINORI FRA MISA ED ESINO												ETE VIVO											
Case Malatesta	31,87	31,84	31,84	31,84	31,82	31,82	31,81	31,80	31,80	31,80	31,82	Fermo (pozzo Biondi) . . .	244,49	244,46	244,42	244,38	244,37	244,37	244,37	244,36	244,36	244,36	244,39
Montignano	0,38	0,40	0,37	0,38	0,36	0,37	0,35	0,36	0,34	0,35	0,37	Fermo (pozzo Riccitelli) . .	227,77	227,72	227,74	227,75	227,76	227,74	227,72	227,70	227,85	228,08	227,78
Portone di Senigallia . . .	2,49	2,43	2,38	2,35	2,28	2,26	2,24	2,28	2,32	2,38	2,34	Fermo (pozzo Curletta) . .	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97	227,97
Contrada Poiole	2,65	2,66	2,67	2,69	2,68	2,70	2,63	2,64	2,62	2,63	2,66	Fermo (pozzo Asilo Vecchi Poveri) . .	217,64	217,60	217,64	217,60	217,60	217,59	217,74	217,69	217,65	217,91	217,67
ESINO												ASO											
Roncaglia	48,59	48,60	48,59	48,60	48,59	48,59	48,59	48,59	48,59	48,59	48,59	Molino di Porchia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cà Pace	34,59	34,57	34,56	34,56	34,58	34,60	34,63	34,68	34,72	34,76	34,62	Contrada Liberata	141,70	141,69	141,69	141,69	141,70	141,70	141,70	141,70	141,69	141,69	141,69
Casa Marzocchi	21,67	21,69	21,73	21,72	21,70	21,70	21,74	21,75	21,77	21,74	21,72	Contrada San Marziale . .	120,98	120,97	120,95	120,97	120,95	120,91	120,87	120,81	120,78	120,78	120,90
Casa Giuliani	6,80	6,77	6,76	6,76	6,79	6,82	6,84	6,88	6,93	6,96	6,83	Casa Lauri	95,73	95,70	95,70	95,68	95,68	95,67	95,73	95,71	95,69	95,72	95,70
MUSONE												Contrada San Leonardo . . .											
Padiglione	50,90	50,85	50,85	50,79	(1) »	(1) »	(1) »	(1) »	(1) »	(1) »	»	Valdaso (pozzo Ficiara) . .	77,24	77,27	77,30	77,31	77,31	77,33	77,34	77,35	77,38	77,41	77,32
Crocette	27,18	27,16	27,14	27,15	27,17	27,21	27,25	27,27	27,30	27,31	27,21	Valdaso (pozzo Castelli) . .	38,21	38,17	38,22	38,22	38,20	38,20	38,22	38,22	38,17	38,15	38,20
Albanacci	28,96	28,93	28,91	28,90	28,91	28,90	28,97	29,01	29,01	29,06	28,96	Casa Ripa	26,45	26,42	26,42	26,41	26,40	26,40	26,42	26,42	26,42	26,44	26,42
Acquaviva	28,63	28,60	28,65	28,62	28,60	28,56	28,62	28,59	28,61	28,63	28,61	TESINO											
CHIENTI												Ischia											
Fontelepre	102,55	102,49	102,45	102,39	102,32	102,27	102,24	102,23	102,25	102,22	102,34	BACINI MINORI FRA ALBULA E TRONTO											
San Claudio	80,82	80,81	80,80	80,80	80,79	80,78	80,77	80,77	80,76	80,76	80,79	Ragnola	0,50	0,48	0,48	0,49	0,47	0,43	0,48	0,46	0,46	0,47	0,47
Campomaggio	54,99	54,99	55,01	55,02	55,01	55,01	55,00	55,00	55,00	55,06	56,01	TRONTO											
Montecosaro	28,05	28,03	28,00	28,04	28,05	28,05	28,05	28,04	28,02	28,02	28,03	Monticelli	119,61	119,61	119,60	119,59	119,58	119,58	119,59	119,59	119,58	119,59	119,59
Foce	6,18	6,18	6,24	6,27	6,28	6,29	6,31	6,30	6,30	6,33	6,27	Contrada Frobbo	28,14	28,13	28,13	28,12	28,11	28,11	28,11	28,11	28,11	28,11	28,12
TENNA												Monsampolo											
Monte Giorgio	149,46	149,46	149,46	149,48	149,51	149,57	149,58	149,59	149,59	149,59	149,53	Contrada Stella	17,65	17,64	17,63	17,63	17,62	17,61	17,61	17,61	17,60	17,59	17,62
Casa Marchionni	95,98	95,96	95,93	95,90	95,90	95,90	95,88	95,87	95,85	95,83	95,90	Centobuchi (pozzo Rosati) .	8,54	8,54	8,53	8,53	8,52	8,52	8,52	8,51	8,51	8,51	8,52
Cisterna	68,59	68,57	68,56	68,54	68,49	68,48	68,49	68,47	68,44	68,55	68,52	San Donato (pozzo Rosati) .	8,30	8,30	8,30	8,27	8,27	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,27
												San Donato (pozzo Pignotti)											
												8,23 8,23 8,19 8,17 8,16 8,16 8,15 8,15 8,15 8,15 8,15 8,17											

(1) Non sono state possibili le osservazioni perchè il pozzo era all'asciutto.

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28		
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO												(segue) RENO												
Piumazzo	47,14	47,05	46,98	46,93	46,83	46,77	46,69	46,62	46,55	46,47	46,80	Maddalena di Cazzano . . .	17,92	17,93	17,92	18,06	18,16	18,18	18,14	18,12	18,12	18,13	18,07	
S. Giacomo del Martign. (p ^{ro} n. 1)	23,05	23,03	23,55	23,45	23,26	23,21	23,12	23,08	23,07	23,08	23,19	San Giorgio di Piano . . .	14,38	14,39	14,40	14,41	14,39	14,45	14,43	14,40	14,42	14,48	14,41	
S. Giacomo del Martign. (p ^{ro} n. 2)	22,27	22,22	22,88	23,59	23,50	23,39	23,22	23,09	23,02	23,01	23,02	Roversella	15,06	15,03	15,18	15,24	15,19	15,15	15,18	15,17	15,24	15,10	15,15	
San Giovanni in Persiceto . .	17,35	17,36	17,50	17,90	18,00	18,05	18,20	18,40	18,60	18,68	18,00	San Pietro in Casale. . . .	14,06	14,05	14,10	14,10	14,20	14,23	14,31	14,31	14,30	14,27	14,19	
Cento (pozzo Bignozzi) . .	13,22	13,47	13,61	13,60	13,53	13,48	13,44	13,38	13,32	13,28	13,43	Galliera	12,40	12,36	12,48	12,66	12,65	12,58	12,53	12,53	12,70	12,63	12,55	
Cento (pozzo Bardasi) . . .	8,98	9,00	9,41	9,25	10,00	9,50	9,45	9,20	9,25	9,18	9,32	San Martino in Sovverzano .	8,91	8,90	8,88	8,90	8,91	8,90	8,93	8,89	8,89	8,90	8,90	
Sant'Agostino	8,52	8,53	8,54	8,58	8,60	8,59	8,57	8,54	8,52	8,53	8,55	Dosso	12,00	12,24	12,40	12,59	12,68	12,81	12,99	13,21	13,42	13,62	12,80	
Cà Franceschini (tenuta Diamantina)	2,90	2,85	2,95	3,02	3,05	3,15	3,12	3,07	3,04	3,01	3,02	Casa Sant'Anna	10,80	10,83	10,95	11,00	11,02	11,03	11,05	11,07	11,10	11,10	10,99	
Passo Canne	8,75	8,74	8,75	8,74	8,77	8,81	8,84	8,84	8,87	8,90	8,80	Casa Monari	10,52	10,58	10,63	10,66	10,73	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,70	
Coronella	9,53	9,50	9,52	9,51	9,54	9,57	9,58	9,60	9,64	9,68	9,57	Altedo	9,88	9,86	9,98	10,08	10,12	10,13	10,14	10,11	10,15	10,16	10,06	
Poggio Renatico	6,90	6,81	7,08	7,42	7,37	7,25	7,17	7,10	7,10	7,07	7,13	Malalbergo	9,48	9,49	10,71	10,52	10,48	10,29	9,91	9,85	9,86	9,87	10,05	
Gualdo	12,78	12,77	12,80	12,82	12,88	12,85	12,87	12,87	12,87	12,86	12,84	Portone di Baricella. . . .	10,00	9,97	10,60	10,80	10,67	10,55	10,49	10,43	10,40	10,40	10,43	
Bastia	11,34	11,40	11,49	11,73	12,00	12,22	12,17	12,16	12,09	11,82	11,84	Beccara Vecchia	7,15	7,15	7,23	7,35	7,40	7,37	7,35	7,27	7,24	7,19	7,27	
Boccaleone	1,20	1,20	1,44	1,84	1,90	1,85	1,87	1,76	1,71	1,71	1,65	Passo del Gallo	10,68	10,68	10,78	11,28	11,53	11,38	11,08	11,13	11,13	11,03	11,07	
Argenta	9,60	9,60	9,81	9,89	9,90	9,89	9,89	9,85	9,86	9,87	9,82	Alberino	5,01	4,96	5,03	5,15	5,12	4,94	4,90	4,81	4,87	4,88	4,97	
Portomaggiore.	9,63	9,64	9,67	9,85	9,93	9,99	10,01	9,99	10,00	9,99	9,87	Casa Punta	11,86	11,97	12,30	12,94	13,10	13,18	13,16	13,18	13,19	13,20	12,81	
Codigoro	10,38	10,34	10,53	10,68	10,59	10,45	10,39	10,35	10,31	10,30	10,43	Campotto (pozzo Gulinelli) .	2,88	2,95	3,66	3,95	4,16	3,98	3,86	3,78	3,64	3,62	3,65	
Mesola	9,28	9,35	9,37	9,50	9,35	9,31	9,22	9,15	9,08	9,07	9,27	Colunga	46,23	46,25	46,24	46,27	46,23	46,25	46,24	46,25	46,23	46,22	46,24	
Porto Garibaldi	9,25	9,30	9,34	9,36	9,40	9,45	9,50	9,55	9,59	9,62	9,44	Prunaro	28,57	28,65	28,77	30,10	30,26	30,20	30,20	30,20	30,15	30,14	29,72	
												Budrio	23,23	23,22	23,40	23,67	23,74	23,79	23,82	23,74	23,78	23,79	23,62	
												Riccardina di Budrio . . .	19,75	19,68	19,87	19,93	20,04	20,07	20,08	19,94	19,91	19,97	19,92	
												Castellazzo	20,90	20,84	21,03	21,23	21,23	21,20	21,23	21,14	21,20	21,20	21,12	
												Pozzo Chiella	18,17	18,19	18,22	18,60	18,59	18,65	18,65	18,65	18,66	18,65	18,50	
												Pieve di Budrio (pozzo n. 2)	20,38	20,28	20,79	21,06	20,79	20,74	20,77	20,76	20,78	20,79	20,71	
												Barabana	9,43	9,50	9,56	9,79	9,82	9,87	9,89	9,88	9,86	9,88	9,75	
												Casetti Centonara	7,20	7,18	7,30	7,40	7,42	7,42	7,43	7,44	7,45	7,46	7,37	
												Villa Fontana	17,75	17,76	17,77	17,79	17,80	17,81	17,82	17,79	17,81	17,82	17,79	
												Molino Cartara	30,64	30,58	30,80	30,95	30,98	30,96	31,02	30,86	30,90	30,91	30,86	
												Fiorentina	6,66	6,66	6,81	7,20	7,14	7,07	7,09	7,04	7,06	7,08	6,98	
												Portonovo (pozzo Cenacchi)	5,92	6,02	6,05	6,15	6,02	6,06	5,94	6,05	6,10	6,05	6,04	
												Portonovo (pozzo Masini) .	5,29	5,26	5,29	5,57	5,63	5,65	5,71	5,72	5,75	5,66		
												Campotto (pozzo Tinarelli)	12,69	12,67	12,63	12,60	12,58	12,56	12,54	12,51	12,49	12,47	12,57	
												Castel San Pietro	68,06	68,08	68,10	68,16	68,30	68,29	68,28	68,25	68,24	68,21	68,20	
												Massa Lombarda	10,29	10,19	10,62	10,84	10,69	10,53	10,45	10,36	10,36	10,33	10,47	
												Lavezzola	2,51	2,40	2,44	2,50	2,53	2,54	2,52	2,53	2,54	2,53	2,50	
												Conselice	4,03	4,11	4,85	4,88	4,86	4,76	4,70	4,67	4,59	4,60	4,60	
												Voltana	»	»	»	»	»	»	»	3,15	3,15	3,15	»	
RENO																								
Lavino di Mezzo	41,32	41,36	41,42	41,83	41,90	41,83	41,82	41,80	41,76	41,78	41,68													
Lavino di Sotto.	27,78	27,84	27,90	28,11	28,14	28,18	28,21	28,25	28,23	28,20	28,08													
Calderara di Reno.	27,15	27,15	27,17	27,40	27,51	27,70	27,69	27,64	27,56	27,48	27,44													
Casa Sant'Agata di Sala Bol.	22,22	22,22	22,24	22,27	22,27	22,27	22,28	22,29	22,29	22,30	22,26													
San Biagio di Tavernelle . .	20,45	20,49	20,51	21,69	21,75	21,74	21,72	21,71	21,69	21,70	21,34													
Cascina S. Franc. di Sala Bol.	21,96	21,98	22,00	22,05	22,02	22,00	21,90	21,88	21,87	21,85	21,95													
Sala Bolognese	21,26	21,21	21,51	21,95	21,92	21,87	21,83	21,77	21,76	21,76	21,68													
Bagno di Piano (p ^{ro} Baldazzi)	20,32	20,31	20,36	21,18	21,13	21,01	20,85	20,76	20,67	20,65	20,72													
Bagno di Piano (pozzo Sarti)	19,85	19,93	20,05	20,06	20,08	20,15	20,15	20,15	20,22	20,21	20,08													
Anzola dell'Emilia "Martignone,,	34,86	35,01	35,26	35,30	35,33	35,48	35,52	35,58	35,60	35,62	35,36													
Bologna	48,35	48,46	48,65	48,65	48,67	48,68	48,68	48,66	48,62	48,60	48,60													
Castenaso	36,12	36,11	36,19	36,21	36,28	36,29	36,26	36,19	36,17	36,15	36,20													
Funo di Argelato	20,83	20,80	20,45	21,80	21,40	21,38	21,36	21,35	21,30	21,29	21,20													

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Ottobre

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
CANALE IN DESTRA DI RENO											
Felisio	22,83	22,86	22,90	22,92	22,93	22,96	22,98	23,00	23,02	23,03	22,94
Lugo di Romagna	9,91	10,08	10,54	10,50	10,45	10,37	10,34	10,30	10,26	10,23	10,30
Fusignano	4,94	4,95	4,96	4,97	5,10	5,25	5,37	5,47	5,57	5,74	5,23
Villanova di Bagnacavallo	5,10	4,66	5,63	5,75	5,63	5,50	5,26	5,25	5,23	5,18	5,32
Alfonsine	2,59	2,65	2,73	2,80	2,84	2,92	2,97	3,03	3,07	3,10	2,87
Primaro (Boaria Corriera)	9,32	9,34	9,48	10,00	10,10	10,05	9,97	9,90	9,87	9,83	9,79
Cà Vecchia	9,67	9,74	9,76	10,24	10,33	10,32	10,30	10,26	10,24	10,23	10,11
Casa del Bosco	9,85	9,95	10,20	11,11	11,20	11,18	11,16	11,14	11,13	11,10	10,80
CANALE CORSINI											
Coccolia	11,51	11,54	11,74	12,18	12,27	12,28	12,27	12,26	12,27	12,30	12,06
San Pancrazio	12,08	12,10	12,17	12,82	12,88	12,86	12,82	12,79	12,78	12,78	12,61
Ravenna (p ²⁰ orto Arcivesc.)	12,36	12,52	13,01	13,16	13,03	12,93	12,83	12,74	12,68	12,63	12,79
FIUMI UNITI											
Meldola	49,82	49,81	49,80	49,90	50,10	50,18	50,25	50,27	50,26	50,25	50,06
Selbagnone	29,20	29,25	29,25	29,26	29,27	29,48	29,50	29,50	29,49	29,50	29,37
Ospedaletto	19,65	19,62	19,70	20,13	20,20	20,18	20,16	20,10	20,12	20,10	20,00
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO											
Santa Croce	18,67	18,63	18,89	19,07	19,23	19,88	20,65	20,67	20,60	20,57	19,69
Savio	9,68	9,74	9,94	10,73	10,86	10,82	10,80	10,76	10,74	10,73	10,48
Fosso Ghiata	8,60	8,74	8,80	9,20	9,99	9,08	9,03	9,00	8,98	8,96	9,04
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA SAVIO E PISCIATELLO											
Cesena	30,09	30,33	30,47	31,13	31,22	31,24	31,28	31,17	31,16	31,14	30,92
Villalta	5,60	5,60	5,70	5,70	5,72	5,75	5,75	5,76	5,76	5,78	5,71
Pisignano	3,85	3,65	4,50	5,00	5,35	5,10	5,10	5,05	5,00	4,85	4,74
BACINO E STAZIONE											
ZONA DI PIANURA FRA PISCIATELLO E FIUMICINO											
Bulgaria 187	25,58	25,56	25,60	26,12	26,22	26,15	26,15	26,07	26,08	26,09	25,96
Ruffio (podere Mischi)	16,39	16,43	16,47	18,16	18,15	17,95	17,85	17,74	17,70	17,64	17,45
Via Malvasia 62	20,07	20,05	20,15	20,58	20,68	20,66	20,70	20,64	20,60	20,65	20,48
Ruffio 89	15,33	15,44	15,47	15,68	15,88	15,97	16,01	16,05	16,07	16,10	15,80
FIUMICINO											
Casa Missiroli	32,90	32,91	32,91	33,20	33,26	33,27	33,27	33,28	33,30	33,29	33,16
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMICINO ED USO											
San Mauro Pascoli	18,09	18,09	18,15	18,54	18,55	18,50	18,47	18,42	18,42	18,42	18,36
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA USO E MARECCHIA											
Santarcangelo di Romagna	31,20	31,22	31,25	31,75	31,70	31,64	31,65	31,62	31,63	31,64	31,53
MARECCHIA											
Casa Cagnona Vecchia	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Corpolò	67,99	68,22	68,58	69,09	69,34	69,50	69,72	69,66	69,66	69,65	69,14
Casa Bianchini	25,20	26,17	26,65	27,75	28,95	29,60	30,25	30,30	30,45	30,75	28,61
Strada Antimino 5 (1)	36,84	36,82	36,79	37,42	37,56	37,68	37,83	37,98	38,15	38,32	37,54
Casa San Michele 3 (2)	30,14	31,30	32,60	34,00	35,40	36,12	36,48	36,63	36,77	36,90	34,63
Uff. Post. S. Martino e S. Ermete	30,97	31,03	31,07	31,40	32,38	32,29	32,13	32,05	32,01	32,02	31,73
Casa Vergiano 71	19,61	19,80	19,84	20,36	21,16	21,10	21,35	21,48	21,60	21,66	20,80
Casa Palloni	13,68	13,76	13,83	13,90	14,00	14,08	14,40	14,75	14,86	14,94	14,22
Casa Ghetto Petini	12,90	13,03	13,10	13,45	13,70	13,83	13,93	14,08	14,03	14,04	13,61
BACINI MINORI FRA CESANO E MISA											
Pace di Senigallia	5,15	5,15	5,30	5,40	5,50	5,52	5,55	5,60	5,66	5,70	5,45
Casa Pongetti	8,70	8,70	8,72	8,72	8,73	8,74	8,74	8,76	8,76	8,78	8,73

(1) Figurava precedentemente con la denominazione "Casa Via Pieve 203,, — (2) Figurava precedentemente con la denominazione "Casa San Michele 45,,.

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Ottobre

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
BACINI MINORI FRA MISA ED ESINO											
Case Malatesta	31,91	31,98	32,93	33,10	33,09	33,09	33,10	33,10	32,98	32,90	32,82
Montignano	0,36	0,35	0,65	0,77	0,92	0,86	0,90	0,92	0,88	0,86	0,75
Portone di Senigallia	2,42	2,54	2,66	2,85	2,91	3,01	3,08	3,12	3,25	3,28	2,91
Contrada Poiole.	2,75	2,77	2,79	2,81	2,87	2,86	2,84	2,83	2,85	2,83	2,82
ESINO											
Roneaglia	48,63	48,66	48,69	48,83	48,83	48,80	48,75	48,73	48,70	48,68	48,73
Cà Pace	34,79	34,81	34,85	34,90	34,94	34,96	35,00	35,04	35,08	35,10	34,95
Casa Marzocchi.	21,84	21,85	21,89	21,91	21,92	21,99	22,02	22,04	22,06	22,09	21,96
Casa Giuliani.	7,00	7,06	7,09	7,11	7,14	7,16	7,21	7,26	7,29	7,32	7,16
MUSONE											
Padiglione	(1) »	(1) »	(1) »	(1) »	50,85	50,85	50,85	50,85	50,85	50,85	»
Crocette	27,42	27,40	27,35	27,28	27,30	27,31	27,29	27,27	27,25	27,30	27,32
Albanacci	29,07	29,10	29,12	29,15	29,18	29,18	29,15	29,14	29,12	29,11	29,13
Acquaviva	28,90	28,93	28,97	29,40	29,38	29,32	29,02	29,06	29,06	29,07	29,11
CHIANTI											
Fontelepre	102,21	102,23	102,21	102,22	102,30	102,33	102,36	102,38	102,41	102,39	102,30
San Claudio	80,77	80,77	80,77	80,77	80,77	80,78	80,78	80,78	80,78	80,78	80,77
Campomaggio	55,09	55,17	55,14	55,17	55,19	55,18	55,16	55,14	55,12	55,10	55,15
Montecosaro	28,05	28,04	28,04	28,04	28,03	28,02	28,01	28,00	28,00	28,00	28,02
Foce.	6,53	6,74	6,71	6,80	6,75	6,71	6,69	6,64	6,63	6,61	6,68
TENNA											
Monte Giorgio	149,59	149,59	149,57	149,55	149,55	149,55	149,56	149,56	149,56	149,56	149,56
Casa Marchionni	95,96	96,04	96,08	96,11	96,10	96,09	96,09	96,06	96,04	96,01	96,06
Cisterna	68,84	68,84	68,84	68,84	68,84	68,80	68,78	68,73	68,69	68,65	68,78

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
ETE VIVO											
Fermo (pozzo Biondi) . . .	244,37	244,37	244,37	244,35	244,35	244,35	244,34	244,34	244,34	244,34	244,35
Fermo (pozzo Riccitelli) . .	228,86	228,88	228,84	228,80	228,68	228,57	228,34	228,13	228,15	228,20	228,54
Fermo (pozzo Curletta) . .	227,98	227,98	227,98	227,98	227,98	227,99	227,99	227,98	227,98	227,99	227,98
Fermo (pozzo Asile Vecchi Poveri) . .	218,09	218,22	218,23	218,21	218,17	218,12	218,10	218,05	217,99	218,00	218,12
ASO											
Molino di Porchia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Contrada Liberata	141,65	141,63	141,60	141,60	141,55	141,55	141,53	141,50	141,50	141,50	141,56
Contrada San Marziale . . .	120,84	120,88	120,90	120,89	120,88	120,87	120,86	120,84	120,81	121,21	120,90
Casa Lauri	95,83	95,98	95,96	95,90	95,89	95,88	95,86	95,82	95,76	95,73	95,86
Contrada San Leonardo . . .	77,41	77,43	77,40	77,37	77,37	77,36	77,33	77,30	77,29	77,27	77,35
Valdasso (pozzo Ficiarà) . .	38,12	38,17	38,27	38,19	38,27	38,27	38,22	38,12	38,02	37,95	38,16
Valdasso (pozzo Castelli) . .	26,60	26,70	26,69	26,66	26,70	26,65	26,60	26,52	26,45	26,40	26,60
Casa Ripa	7,49	7,58	7,60	7,64	7,66	7,64	7,61	7,57	7,51	7,48	7,58
TESINO											
Ischia	9,66	9,67	9,72	9,77	9,79	9,81	9,84	9,87	9,93	9,97	9,80
BACINI MINORI FRA ALBULA E TRONTO											
Ragnola	0,51	0,53	0,54	0,56	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,56
TRONTO											
Monticelli	119,59	119,59	119,60	119,59	119,58	119,59	119,59	119,58	119,58	119,57	119,59
Contrada Frobbio	28,10	28,11	28,11	28,11	28,11	28,10	28,09	28,08	28,08	28,08	28,10
Monsampolo	17,59	17,58	17,58	17,58	17,57	17,57	17,56	17,55	17,54	17,53	17,56
Contrada Stella	8,51	8,51	8,51	8,50	8,50	8,50	8,48	8,48	8,47	8,47	8,49
Centobuchi (pozzo Rosati) .	8,29	8,32	8,41	8,41	8,41	8,44	8,45	8,45	8,45	8,45	8,41
San Donato (pozzo Rosati) .	8,30	8,32	8,40	8,45	8,50	8,50	8,49	8,47	8,47	8,47	8,44
San Donato (pozzo Pignotti)	8,15	8,15	8,15	8,15	8,26	8,28	8,31	8,32	8,36	8,36	8,25

(1) Non sono state possibili le osservazioni perchè il pozzo era all'asciutto.

TAB. I. — Osservazioni freaticometriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Novembre

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28		
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO												(segue) RENO												
Piumazzo	46,40	46,31	46,24	46,18	46,13	46,05	46,00	45,93	45,92	45,92	46,11	Maddalena di Cazzano. . .	18,09	18,05	18,05	18,02	18,02	18,01	18,03	17,99	17,97	17,99	18,02	
S. Giacomo del Martign.(p ^o n. 1)	23,03	23,01	23,00	23,00	22,98	23,22	23,15	23,09	23,08	23,07	23,06	San Giorgio di Piano . . .	14,52	14,49	14,58	14,52	14,56	14,52	14,50	14,51	14,52	14,50	14,52	
S. Giacomo del Martign.(p ^o n. 2)	22,90	22,86	22,83	22,81	22,79	22,99	22,97	22,90	22,86	22,83	22,87	Roversella	15,07	15,05	15,04	15,08	15,10	15,20	15,17	15,19	15,24	15,21	15,13	
San Giovanni in Persiceto .	18,60	18,44	18,43	18,40	18,32	18,31	18,25	18,20	18,16	18,10	18,32	San Pietro in Casale . . .	14,25	14,23	14,22	14,21	14,27	14,25	14,23	14,20	14,18	14,16	14,22	
Cento (pozzo Bignozzi) . .	13,28	13,28	13,26	13,26	13,25	13,25	13,24	13,24	13,21	13,20	13,25	Galliera	12,68	12,67	12,60	12,54	12,48	12,68	12,65	12,58	12,70	12,51	12,61	
Cento (pozzo Bardasi) . .	9,20	9,14	9,10	9,28	9,30	9,32	9,43	9,35	9,30	9,35	9,28	San Martino in Soverzano .	8,88	8,84	8,86	8,87	8,84	8,85	8,84	8,83	8,82	8,80	8,84	
Sant'Agostino	8,51	8,50	8,48	8,49	8,49	8,48	8,48	8,48	8,49	8,49	8,49	Dosso	13,72	13,73	13,75	13,76	13,75	13,74	13,73	13,72	13,71	13,70	13,73	
Cà Franceschini (tenuta Diamantina)	3,04	3,01	3,02	3,00	2,98	3,00	3,00	3,00	3,04	3,02	3,01	Casa Sant'Anna	11,10	11,09	11,08	11,11	11,15	11,20	11,21	11,22	11,22	11,23	11,16	
Passo Canne	8,90	8,90	8,95	8,96	8,95	8,99	9,02	9,08	9,07	9,11	8,99	Casa Monari	10,88	10,88	10,89	10,89	10,89	10,93	10,93	10,93	10,93	10,93	10,91	
Coronella	9,75	9,73	9,73	9,72	9,70	9,68	9,64	9,63	9,63	9,63	9,68	Altedo	10,16	10,15	10,17	10,15	10,15	10,17	10,18	10,17	10,17	10,16	10,16	
Poggio Renatico	7,05	6,97	7,05	6,96	6,98	6,98	6,96	6,90	6,95	6,98	6,98	Malalbergo	9,87	9,86	9,84	9,87	9,89	9,91	9,93	9,88	9,89	9,91	9,88	
Gualdo	12,83	12,83	12,83	12,82	12,80	12,80	12,80	12,79	12,79	12,79	12,81	Portone di Baricella . . .	10,35	10,33	10,38	10,34	10,31	10,52	10,43	10,41	10,42	10,45	10,39	
Bastia	11,86	11,85	11,83	11,65	11,62	11,75	11,91	11,85	11,67	11,66	11,76	Beccara Vecchia	7,20	7,17	7,18	7,20	7,14	7,17	7,20	7,20	7,18	7,18	7,18	
Boccaleone	1,66	1,64	1,64	1,64	1,66	1,74	1,79	1,79	1,77	1,78	1,71	Passo del Gallo	11,03	11,03	10,98	11,03	11,03	11,13	11,18	11,18	11,16	11,16	11,09	
Argenta	9,87	9,85	9,89	9,84	9,85	9,88	9,89	9,85	9,87	9,88	9,87	Alberino	4,80	4,77	4,89	4,85	4,90	4,87	4,83	4,80	4,79	4,82	4,83	
Portomaggiore	9,94	9,93	9,91	9,90	9,90	9,89	9,90	9,88	9,87	9,87	9,90	Casa Punta	13,16	13,14	13,11	13,05	13,01	12,97	13,01	13,05	13,08	13,10	13,07	
Codigoro	10,33	10,31	10,30	10,34	10,30	10,34	10,35	10,30	10,28	10,28	10,31	Campotto (pozzo Gulinelli) .	3,56	3,49	3,43	3,39	3,40	3,36	3,37	3,39	3,38	3,36	3,41	
Mesola	9,20	9,18	9,23	9,30	9,28	9,30	9,32	9,29	9,35	9,38	9,28	Colunga	46,22	46,21	46,21	46,19	46,17	46,14	46,13	46,13	46,13	46,12	46,16	
Porto Garibaldi	9,62	9,63	9,62	9,61	9,60	9,60	9,60	9,59	9,59	9,58	9,60	Prunaro	30,06	30,00	30,03	30,02	29,95	30,15	30,05	30,15	30,11	30,13	30,06	
RENO												Budrio	23,77	23,75	23,75	23,77	23,77	23,82	23,85	23,87	23,87	23,87	23,89	23,81
Lavino di Mezzo	41,74	41,73	41,73	41,72	41,75	41,81	41,83	41,81	41,82	41,82	41,78	Riccardina di Budrio . . .	20,01	19,93	19,95	19,92	19,90	19,87	19,91	19,97	19,93	19,95	19,93	
Lavino di Sotto	28,21	28,22	28,19	28,20	28,19	28,21	28,25	28,27	28,28	28,29	28,23	Castellazzo	21,20	21,19	21,20	21,19	21,20	21,22	21,19	21,17	21,15	21,22	21,19	
Calderara di Reno	27,50	27,52	27,55	27,56	27,57	27,58	27,60	27,59	27,58	27,56	27,56	Pozzo Chiella	18,65	18,65	18,63	18,66	18,61	18,61	18,65	18,72	18,72	18,72	18,66	
Casa Sant'Agata di Sala Bol.	22,30	22,30	22,32	22,32	22,37	22,38	22,38	22,40	22,50	22,49	22,38	Pieve di Budrio (pozzo n. 2)	20,59	20,54	20,64	20,49	20,64	21,02	20,83	20,78	20,76	20,74	20,70	
San Biagio di Tavernelle .	21,64	21,64	21,62	21,63	21,64	21,64	21,64	21,65	21,63	21,64	21,64	Barabana	9,85	9,83	9,82	9,80	9,82	9,86	9,90	9,89	9,89	9,89	9,85	
Cascina S. Franc. di Sala Bol.	21,82	21,80	21,81	21,79	21,77	21,75	21,74	21,72	21,70	21,68	21,76	Casetti Centonara	7,46	7,46	7,49	7,48	7,47	7,50	7,53	7,54	7,56	7,58	7,51	
Sala Bolognese	21,73	21,67	21,69	21,65	21,63	21,70	21,68	21,64	21,64	21,63	21,67	Villa Fontana	17,79	17,77	17,72	17,72	17,72	17,69	17,71	17,73	17,75	17,72	17,73	
Bagno di Piano (p ^o Baldazzi)	20,65	20,64	20,65	20,64	20,65	20,63	20,62	20,59	20,59	20,56	20,62	Molino Cartara	30,89	30,88	30,92	30,84	30,84	30,93	31,00	30,91	30,94	30,85	30,90	
Bagno di Piano (pozzo Sarti)	20,18	20,10	20,17	20,20	20,25	20,30	20,27	20,27	20,30	20,30	20,23	Fiorentina	7,05	7,02	7,09	7,11	7,12	7,26	7,23	7,20	7,17	7,17	7,14	
Anzola dell'Emilia "Martignone, .	35,55	35,54	35,52	35,49	35,60	35,66	35,68	35,70	35,69	35,68	35,61	Portonovo (pozzo Cenacchi)	6,02	5,95	6,00	6,04	6,10	6,02	6,05	6,10	6,08	6,08	6,04	
Bologna	48,59	48,59	48,59	48,56	48,52	48,49	48,49	48,44	48,45	48,43	48,51	Portonovo (pozzo Masini)	5,76	5,78	5,81	5,85	5,87	5,88	5,84	5,90	5,96	5,97	5,86	
Castenaso	36,13	36,05	36,05	36,02	36,01	35,98	35,97	35,99	35,98	35,96	36,01	Campotto (pozzo Tinarelli)	12,45	12,43	12,41	12,39	12,37	12,38	12,40	12,41	12,42	12,43	12,41	
Funo di Argelato	21,27	21,32	21,40	21,46	21,50	21,55	21,45	21,43	21,30	21,25	21,39	Castel San Pietro	68,17	68,20	68,19	68,17	68,16	68,20	68,20	68,20	68,18	68,17	68,18	
												Massa Lombarda	10,39	10,38	10,44	10,41	10,29	10,41	10,55	10,41	10,34	10,23	10,38	
												Lavezzoia	2,49	2,49	2,47	2,46	2,45	2,46	2,47	2,46	2,46	2,45	2,47	
												Conselice	4,53	4,46	4,50	4,46	4,43	4,69	4,68	4,62	4,60	4,57	4,55	
												Voltana	3,15	3,13	3,11	3,11	3,10	3,10	3,10	3,10	3,05	3,08	3,10	

TAB. I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Febbraio

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
RENO																																	
Reno	Pracchia	Ir	0,24	0,41	0,38	0,31	0,26	0,22	0,20	0,18	0,17	0,18	0,17	0,15	0,14	0,14	0,15	0,16	0,20	0,29	0,46	0,37	0,28	0,29	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19	0,82	0,47		
Rio Faldo	Setteponti	Ir	0,23	0,39	0,26	0,31	0,25	0,22	0,20	0,19	0,18	0,18	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,16	0,24	0,35	0,35	0,26	0,25	0,26	0,24	0,21	0,20	0,19	0,55	0,43			
Orsigna	Setteponti "Vizzero", .	Ir	0,18	0,28	0,23	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,15	0,17	0,27	0,23	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16	0,15	0,43	0,27		
Reno	Cà Chiombi	I	0,39	0,59	0,53	0,45	0,41	0,37	0,37	0,35	0,33	0,33	0,31	0,31	0,30	0,30	0,31	0,31	0,36	0,43	0,63	0,51	0,42	0,42	0,41	0,40	0,38	0,36	0,35	1,10	0,62		
id.	Molino del Pallone (imb. galleria)	Ir	1,23	2,49	2,04	1,61	1,30	1,13	1,02	0,97	0,91	0,91	0,85	0,84	0,80	0,81	0,84	0,90	0,95	1,38	2,20	1,95	1,38	1,35	1,36	1,33	1,10	1,00	0,95	3,04	2,88		
id.	Ponte della Venturina .	Ir	0,18	0,27	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,14	0,14	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,13	0,16	0,29	0,23	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	1,18	0,52			
Pio Maggiore	Porretta Terme	I	0,12	0,36	0,19	0,16	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,12	0,32	0,16	0,12	0,10	0,11	0,11	0,09	0,09	0,09	0,46	0,33		
Silla	Pianaccio	I	0,14	0,28	0,24	0,18	0,16	0,13	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,09	0,14	0,17	0,35	0,28	0,18	0,21	0,21	0,18	0,13	0,13	0,12	0,45	0,25		
id.	Silla	Ir	0,38	0,56	0,49	0,47	0,39	0,35	0,33	0,32	0,31	0,31	0,28	0,29	0,29	0,28	0,29	0,29	0,32	0,39	0,61	0,51	0,41	0,38	0,40	0,39	0,35	0,33	0,32	0,82	0,60		
Reno	Calvenzano "Camugnone",	Ir	1,01	1,03	1,05	1,08	0,99	0,96	1,10	1,00	1,01	0,99	0,94	0,92	0,85	0,85	0,74	0,83	0,80	0,90	0,85	1,01	0,96	0,94	0,97	0,94	0,93	0,90	0,89	1,60	1,38		
Sorgenti della grande Galleria dell'Appennino	Imbocco Sud - San Quirico di Vernio .	Ir	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Setta	Vado	Ir	0,61	0,71	0,68	0,73	0,65	0,60	0,57	0,45	0,42	0,42	0,38	0,37	0,37	0,38	0,38	0,40	0,44	0,64	0,60	0,66	0,59	0,56	0,60	0,50	0,57	0,54	0,41	1,81	1,03		
Reno	Chiusa di Casalecchio .	Ir	0,52	0,49	0,56	0,63	0,53	0,50	0,44	0,42	0,38	0,38	0,41	0,39	0,30	0,30	0,23	0,24	0,29	0,39	0,31	0,57	0,45	0,45	0,41	0,43	0,41	0,36	0,31	1,15	0,91		
id.	Casalecchio (Tiro a volo)	Ir	0,53	0,49	0,57	0,68	0,57	0,52	0,45	0,42	0,46	0,37	0,41	0,41	0,24	0,24	0,10	0,15	0,20	0,44	0,25	0,64	0,46	0,50	0,54	0,45	0,37	0,37	0,31	1,61	1,18		
id.	Cento	I	1,50	1,80	1,40	1,50	1,30	1,50	1,48	1,45	1,40	1,30	1,40	1,30	1,40	1,10	1,30	1,20	1,30	2,10	1,40	1,30	1,30	1,50	2,90	1,70	1,65	1,45	1,30	5,00	3,50		
id.	Passo del Gallo (Malalbergo)	Ir	-1,55	-1,86	-1,34	-1,06	-1,14	-1,69	-1,94	-2,07	-2,05	-2,25	-2,23	-2,29	-2,40	-2,53	-2,61	-2,64	-2,52	-0,74	-2,13	-1,20	-1,82	-1,94	-1,91	-2,02	-2,14	-2,25	-2,26	0,75	1,52		
Canale di Reno	Casalecchio	Ir	1,48	1,48	1,50	1,47	1,48	1,48	1,47	1,49	1,24	1,47	1,48	1,47	1,43	1,45	1,47	1,42	1,48	1,47	1,47	1,49	1,53	1,50	0,69	1,51	1,48	1,49	1,47	1,48	1,43		
Canale Navile (Reno)	Ringhiera	Ir	1,18	1,08	1,11	1,15	1,13	1,15	1,17	1,15	0,20	1,13	1,10	1,12	1,10	1,12	1,14	1,13	1,07	1,15	1,14	1,14	1,16	1,17	0,18	1,16	1,18	1,19	1,12	1,79	1,29		
Can. di Savena	San Ruffillo	Ir	1,04	1,03	1,04	1,05	1,06	1,04	1,03	1,05	0,67	1,04	1,04	1,03	1,03	1,05	1,04	1,06	1,04	1,04	1,14	1,14	1,14	1,12	1,11	1,14	1,15	1,14	1,13	1,11	1,18		
Reno	Mazzoni	I	-1,30	-1,75	-1,50	-1,30	-0,40	-1,20	-1,85	-2,00	-2,15	-2,30	-2,36	-2,40	-2,45	-2,55	-2,58	-2,62	-2,55	-1,25	-1,52	-1,70	-1,87	-2,00	-2,15	-2,27	-2,35	-2,38	-2,40	-0,20	2,00		
Savona	San Ruffillo	Ir	-0,50	-0,50	-0,49	-0,37	-0,46	-0,49	-0,54	-0,55	-0,49	-0,57	-0,59	-0,65	-0,64	-0,65	-0,62	-0,51	-0,52	-0,37	-0,47	-0,49	-0,54	-0,55	-0,55	-0,55	-0,67	-0,65	-0,67	0,16	-0,06		
Rio della Cella	San Benedetto del Querceto	Ir	0,16	0,20	0,14	0,38	0,20	0,16	0,15	0,14	0,10	0,20	0,15	0,14	0,15	0,16	0,30	0,18	0,20	0,20	0,18	0,18	0,16	0,20	0,15	0,14	0,12	0,10	0,58	0,30	0,30		
Idice	Castenaso	Ir	0,78	0,77	0,75	1,10	0,86	0,76	0,71	0,69	0,66	0,67	0,67	0,65	0,62	0,62	0,64	0,73	0,79	0,95	0,80	0,76	0,71	0,81	0,76	0,71	0,65	0,64	0,63	2,08	1,54		
id.	San Martino	Ir	0,75	0,68	0,72	1,21	0,88	0,72	0,67	0,61	0,60	0,60	0,56	0,59	0,56	0,54	0,54	0,66	0,76	1,03	0,78	0,72	0,65	0,67	0,68	0,62	0,58	0,52	0,55	2,83	1,93		
Sillaro	Ponte del Grillo	Ir	0,20	0,23	0,17	0,45	0,21	0,16	0,16	0,14	0,12	0,14	0,13	0,12	0,13	0,12	0,15	0,16	0,18	0,16	0,12	0,12	0,12	0,14	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,55	0,47		
Can. di Medicina	Castel San Pietro	Ir	0,47	0,41	0,40	0,56	0,37	0,44	0,35	0,34	0,32	0,33	0,35	0,32	0,30	0,30	0,43	0,47	0,50	0,45	0,40	0,48	0,35	0,48	0,46	0,39	0,36	0,33	0,32	0,58	0,35		
Sillaro	Castel San Pietro	Ir	0,06	0,07	0,04	0,45	0,18	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,06	0,05	0,07	0,09	0,19	0,12	0,04	0,03	0,16	0,06	0,03	0,04	0,04	0,06	1,27	0,82		
id.	Portonovo	Ir	1,25	1,11	1,04	2,85	1,88	1,30	1,13	1,00	0,89	0,78	0,76	0,73	0,77	1,38	1,07	1,02	1,25	2,14	1,43	1,24	1,12	1,05	1,18	1,02	0,95	0,91	0,90	4,82	2,81		
Can. dei Molini (Santerno)	Pila Cipolla	Ir	0,55	0,89	0,85	0,79	0,89	0,67	0,75	0,93	asc	0,79	0,79	0,85	0,41	0,58	0,59	0,58	0,78	0,79	0,70	0,77	0,76	0,83	0,84	0,82	0,82	0,84	0,82	0,80	0,81		
Reno	Bastia	Ir	3,29	2,82	2,37	2,45	3,31	2,99	2,35	2,06	1,86	1,75	1,63	1,59	1,41	1,13	1,23	1,07	1,22	2,86	2,99	2,32	2,57	2,15	2,15	2,29	1,97	1,63	1,67	3,85	5,67		
Santerno	Bagnara di Romagna . .	I	0,10	0,30	0,42	0,80	0,35	0,18	0,04	-0,05	-0,17	-0,30	-0,31	-0,35	-0,36	-0,32	-0,25	-0,10	-0,03	0,53	0,10	0,70	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,13	-0,23	-0,35	3,80	2,20		
id.	Sant'Agata	I	-0,70	-0,40	-0,10	0,40	-0,30	-0,65	-0,75	-0,80	-0,80	-0,90	-0,94	-0,98	-0,92	-0,94	-0,98	-0,90	-0,70	0,40	-0,60	0,40	-0,64	-0,70	-0,72	-0,74	-0,85	-0,90	-0,98	3,10	1,50		
Senio	Ponte Felisio	I	-1,77	-1,40	-1,40	-0,40	-0,82	-1,12	-1,35	1,53	-1,58	-1,80	-1,70	-2,00	-2,04	-2,12	-2,06	-1,78	-1,80	-0,24	-1,38	-1,31	-1,65	-1,20	-1,35	-1,70	-1,92	-2,05	-2,13	0,75	-0,30		

TAB. I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Novembre

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
CANALE IN DESTRA DI RENO											
Felisio	23,05	23,08	23,10	23,11	23,12	23,13	23,15	23,15	23,18	23,16	23,12
Lugo di Romagna	10,21	10,18	10,13	10,12	10,09	10,06	10,07	10,06	10,05	10,03	10,10
Fusignano	5,92	5,97	6,07	6,02	5,99	5,97	6,07	6,17	5,98	5,92	6,01
Villanova di Bagnacavallo	5,15	5,16	5,12	5,24	5,49	5,60	5,52	5,41	5,40	5,29	5,34
Alfonsine	3,13	3,14	3,16	3,17	3,19	3,20	3,21	3,23	3,24	3,25	3,19
Primaro (Boario Corriera)	9,76	9,74	9,72	9,71	9,70	9,70	9,67	9,66	9,65	9,64	9,69
Cà Vecchia	10,19	10,17	10,16	10,15	10,15	10,16	10,14	10,12	10,11	10,10	10,14
Casa del Bosco	11,10	11,10	11,09	11,07	11,07	11,05	11,03	11,02	11,00	10,96	11,05
CANALE CORSINI											
Coccolia	12,24	12,15	12,22	12,21	12,19	12,21	12,20	12,22	12,24	12,23	12,21
San Pancrazio	12,77	12,78	12,78	12,76	12,76	12,77	12,78	12,80	12,79	12,78	12,78
Ravenna (p ²⁰ orto Arcivesc.)	12,58	12,55	12,52	12,51	12,48	12,52	12,49	12,47	12,45	12,43	12,50
FIUMI UNITI											
Meldola	50,25	50,25	50,25	50,24	50,24	50,24	50,25	50,25	50,26	50,27	50,25
Selbagnone	29,53	29,56	29,56	29,56	29,62	29,65	29,70	29,70	29,72	29,72	29,63
Ospedaletto	20,08	20,05	20,03	20,02	19,97	19,98	19,96	19,98	19,95	19,93	19,99
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO											
Santa Croce	20,54	20,62	20,52	20,57	20,65	»	»	»	»	»	»
Savio	10,71	10,70	10,70	10,69	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,69
Fosso Ghiata	8,91	8,92	8,90	8,88	8,87	8,86	8,85	8,84	8,83	8,84	8,87
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA SAVIO E PISCIATELLO											
Cesena	31,12	31,11	31,12	31,10	31,11	31,09	31,24	31,15	31,11	31,15	31,13
Villalta	5,85	5,90	5,90	5,92	5,92	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,92
Pisignano	4,90	4,85	4,85	4,85	4,82	4,90	4,90	4,85	4,85	4,85	4,86
BACINO E STAZIONE											
ZONA DI PIANURA FRA PISCIATELLO E FIUMICINO											
Bulgaria 187	26,04	26,02	26,05	26,03	26,02	26,03	26,03	26,02	26,03	26,04	26,03
Ruffio (podere Mischi)	17,59	17,61	17,60	17,60	17,56	17,58	17,62	17,64	17,62	17,63	17,60
Via Malvasia 62	20,67	20,65	20,66	20,64	20,64	20,65	20,66	20,64	20,65	20,66	20,65
Ruffio 89	16,04	16,10	16,09	16,08	16,04	16,07	16,10	16,06	16,04	16,06	16,07
FIUMICINO											
Casa Missiroli	33,30	33,31	33,30	33,32	33,31	33,31	33,31	33,31	33,32	33,30	33,31
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMICINO ED USO											
San Mauro Pascoli	18,40	18,37	18,39	18,37	18,34	18,35	18,35	18,32	18,32	18,32	18,35
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA USO E MARECCHIA											
Santarcangelo di Romagna	31,61	31,60	31,60	31,61	31,62	31,62	31,60	31,60	31,59	31,59	31,60
MARECCHIA											
Casa Cagnona Vecchia	»	»	»	»	60,84	60,84	60,83	60,78	60,73	60,69	»
Corpolò	69,56	69,47	69,40	69,30	69,19	69,08	68,95	68,84	68,77	68,70	69,13
Casa Bianchini	30,80	30,90	31,04	31,06	31,14	31,25	31,30	31,34	31,45	31,56	31,18
Strada Antimino 5	38,48	38,56	38,63	38,63	38,65	38,63	38,60	38,55	38,50	38,45	38,57
Casa San Michele 3	37,00	36,97	36,89	36,80	37,00	37,10	37,25	37,40	37,38	37,31	37,11
Uff. Post. S. Martino e S. Ermete	32,05	32,08	32,14	32,19	32,22	32,26	32,29	32,30	32,35	32,38	32,23
Casa Vergiano 71	21,65	21,73	21,76	21,84	21,90	21,98	22,09	22,15	22,28	22,38	21,98
Casa Palloni	15,00	15,02	15,00	14,80	14,48	14,50	14,48	14,51	14,50	14,52	14,68
Casa Ghetto Petini	14,05	14,06	14,08	14,01	14,02	14,03	14,08	14,01	14,04	14,12	14,05
BACINI MINORI FRA CESANO E MISA											
Pace di Senigallia	5,66	5,75	5,80	5,82	5,85	5,82	5,85	5,94	5,96	5,95	5,84
Casa Pongetti	8,80	8,80	8,80	8,84	8,84	8,84	8,84	8,85	8,85	8,85	8,83

TAB. I. - Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Novembre

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
BACINI MINORI FRA MISA ED ESINO											
Case Malatesta	32,82	32,79	32,70	32,62	32,60	32,60	32,58	32,58	32,59	32,58	32,65
Montignano	0,87	0,85	0,88	0,87	0,86	0,87	0,87	0,86	0,85	0,84	0,86
Portone di Senigallia	3,30	3,35	3,38	3,44	3,48	3,52	3,55	3,58	3,61	3,66	3,49
Contrada Poiole	2,92	2,89	2,90	2,88	2,94	2,95	2,93	2,94	2,92	2,91	2,92
ESINO											
Roncaglia	48,66	48,66	48,65	48,64	48,62	48,61	48,65	48,70	48,69	48,69	48,66
Cà Pace	35,11	35,12	35,14	35,15	35,17	35,17	35,18	35,18	35,18	35,17	35,16
Casa Marzocchi	22,05	22,04	22,02	22,01	22,00	22,04	22,09	22,07	22,05	22,03	22,04
Casa Giuliani	7,36	7,37	7,41	7,43	7,44	7,45	7,45	7,46	7,47	7,47	7,43
MUSONE											
Padiglione	50,85	50,85	50,85	50,85	50,82	50,90	50,93	51,00	51,10	51,12	50,93
Crocette	27,29	27,32	27,30	27,32	27,34	27,41	27,46	27,44	27,49	27,51	27,39
Albanacci	29,10	29,10	29,09	29,11	29,10	29,08	29,11	29,13	29,12	29,12	29,11
Acquaviva	29,06	29,04	29,01	29,04	29,09	29,15	29,30	29,36	29,32	29,30	29,17
CHIANTI											
Fontelepre	102,43	102,41	102,37	102,39	102,40	102,42	102,46	102,47	102,47	102,50	102,43
San Claudio	80,77	80,77	80,77	80,77	80,77	80,77	80,76	80,76	80,76	80,76	80,77
Campomaggio	55,09	55,08	55,07	55,06	55,06	55,06	55,10	55,10	55,11	55,10	55,08
Montecosaro	28,00	28,01	28,02	28,03	28,04	28,05	28,03	28,02	28,02	28,01	28,02
Foce	6,59	6,57	6,57	6,57	6,57	6,66	6,87	6,82	6,79	6,76	6,68
TENNA											
Monte Giorgio	149,67	149,67	149,67	149,66	149,66	149,67	149,67	149,67	149,68	149,71	149,67
Casa Marchionni	96,00	96,00	95,99	95,99	95,98	95,97	95,99	96,03	96,06	96,11	96,01
Cisterna	68,63	68,62	68,60	68,59	68,57	68,57	68,76	68,81	68,80	68,77	68,67

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:											MEDIA MENSILE
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28		
ETE VIVO												
Fermo (pozzo Biondi)	244,34	244,34	244,34	244,33	244,33	244,33	244,33	244,32	244,32	244,32	244,33	
Fermo (pozzo Riccitelli) . . .	228,26	228,18	228,10	228,02	227,96	228,68	228,60	228,43	228,24	228,17	228,26	
Fermo (pozzo Curletta) . . .	227,99	227,99	227,99	227,99	227,99	228,10	228,10	228,00	227,99	227,99	228,01	
Fermo (pozzo Asilo Vecchi Poveri) . .	218,13	218,07	217,99	217,96	217,96	218,58	218,25	218,03	218,20	218,16	218,13	
ASO												
Molino di Porchia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Contrada Liberata	141,45	141,40	141,38	141,32	141,30	141,27	141,40	141,60	141,75	141,80	141,47	
Contrada San Marziale	121,41	121,51	121,71	121,83	121,91	122,07	122,21	122,30	122,39	122,39	121,97	
Casa Lauri	95,73	95,69	95,66	95,63	95,63	95,78	96,00	96,02	96,01	96,02	95,82	
Contrada San Leonardo	77,25	77,23	77,22	77,21	77,25	77,35	77,60	77,57	77,55	77,47	77,37	
Valdaso (pozzo Ficiarà) . . .	37,82	37,77	37,70	37,62	37,65	37,61	37,87	38,17	38,29	38,34	37,88	
Valdaso (pozzo Castelli) . . .	26,35	26,32	26,30	26,29	26,29	26,60	26,65	26,57	26,55	26,52	26,44	
Casa Ripa	7,43	7,39	7,34	7,33	7,39	7,45	7,57	7,74	7,73	7,75	7,51	
TESINO												
Eschia	10,00	10,02	10,07	10,08	10,12	10,15	10,17	10,19	10,28	10,27	10,13	
RACINI MINORI FRA ALBULA E TRONTO												
Ragnola	0,58	0,59	0,60	0,61	0,60	0,58	0,60	0,61	0,63	0,63	0,60	
TRONTO												
Monticelli	119,58	119,58	119,59	119,59	119,58	119,58	119,57	119,59	119,62	119,63	119,59	
Contrada Frobbo	28,08	28,07	28,07	28,06	28,05	28,08	28,11	28,11	28,10	28,09	28,08	
Monsampolo	17,52	17,52	17,51	17,51	17,51	17,51	17,50	17,49	17,49	17,48	17,50	
Contrada Stella	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,49	8,48	8,48	8,48	8,48	
Centobuchi (pozzo Rosati) . .	8,47	8,50	8,53	8,53	8,55	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,61	
San Donato (pozzo Rosati) . .	8,45	8,45	8,45	8,45	8,55	8,60	8,60	8,67	8,68	8,70	8,56	
San Donato (pozzo Pignotti) .	8,37	8,41	8,41	8,43	8,43	8,46	8,56	8,56	8,57	8,57	8,48	

TAB. I. - Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Dicembre

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE		
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO													(segue) RENO												
Piumazzo	45,93	45,82	45,81	45,90	46,00	45,98	45,93	45,90	45,87	45,81	45,89	Maddalena di Cazzano . . .	17,96	17,95	17,94	18,03	18,35	18,40	18,43	18,44	18,44	18,46	18,24		
S. Giacomo del Martign. (p ^{no} n. 1)	23,11	23,07	23,05	23,41	23,34	23,24	23,17	23,13	23,11	23,08	23,17	San Giorgio di Piano . . .	14,46	14,44	14,60	14,72	14,80	14,86	14,90	14,88	14,95	14,90	14,75		
S. Giacomo del Martign. (p ^{no} n. 2)	22,90	22,77	22,73	23,60	23,59	23,51	23,40	23,31	23,25	23,20	23,23	Roversella	15,18	15,20	15,19	15,31	15,28	15,23	15,14	15,21	15,26	15,29	15,23		
San Giovanni in Persiceto .	18,08	18,07	18,06	18,10	19,20	19,20	19,10	19,08	19,05	18,91	18,68	San Pietro in Casale . . .	14,16	14,20	14,27	14,35	14,55	14,55	14,57	14,55	14,54	14,34	14,41		
Cento (pozzo Bignozzi) . .	13,22	13,22	13,21	13,55	13,50	13,42	13,38	13,36	13,33	13,35	13,35	Galliera	12,75	12,68	12,55	12,80	12,71	12,65	12,78	12,77	12,90	12,75	12,73		
Cento (pozzo Bardasi) . . .	9,22	9,20	9,25	9,30	9,93	9,49	9,44	9,28	9,24	9,22	9,36	San Martino in Soverzano .	8,82	8,80	8,83	8,87	9,18	9,27	9,38	9,50	9,53	9,54	9,17		
Sant'Agostino	8,50	8,49	8,50	8,50	8,49	8,50	8,51	8,52	8,51	8,51	8,50	Dosso	13,70	13,71	13,69	13,70	13,68	13,69	13,70	13,71	13,72	13,70	13,70		
Cà Franceschini (tenuta Diamantina)	3,00	3,00	2,96	3,00	3,03	3,07	3,04	3,07	3,10	3,10	3,04	Casa Sant'Anna	11,23	11,25	11,25	11,30	11,35	11,36	11,37	11,37	11,38	11,40	11,33		
Passo Canne	9,10	9,13	9,16	9,20	9,19	9,22	9,22	9,20	9,17	9,17	9,18	Casa Monari	10,93	10,93	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,96	10,96	10,97		
Coronella	9,64	9,74	9,78	9,83	9,84	9,84	9,86	9,86	9,89	9,90	9,82	Altedo	10,23	10,18	10,20	10,39	10,75	10,76	10,76	10,77	10,78	10,77	10,56		
Poggio Renatico	7,02	6,90	6,99	7,20	7,50	7,40	7,30	7,33	7,35	7,28	7,23	Malalbergo	9,83	9,75	9,82	10,04	10,45	10,16	10,10	9,99	9,90	9,89	9,99		
Gualdo	12,79	12,78	12,78	12,81	12,85	12,89	12,90	12,90	12,90	12,90	12,85	Portone di Baricella . . .	10,45	10,42	10,40	10,85	10,85	10,78	10,75	10,69	10,63	10,63	10,64		
Bastia	11,71	11,69	11,68	11,74	11,77	11,79	11,98	12,01	11,97	11,97	11,83	Beccara Vecchia	7,16	7,14	7,11	7,20	7,53	7,60	7,56	7,57	7,57	7,54	7,40		
Boccaleone	1,78	1,76	1,72	1,96	2,10	2,10	2,08	2,05	2,01	2,00	1,96	Passo del Gallo	11,08	11,08	11,03	11,08	11,28	11,28	11,23	11,13	11,08	10,98	11,12		
Argenta	9,93	9,94	9,87	9,91	10,01	10,02	10,03	10,05	10,04	10,06	9,99	Alberino	4,72	4,61	4,60	4,72	4,63	4,61	4,58	4,69	4,73	4,79	4,66		
Portomaggiore	9,86	9,84	9,83	9,95	10,47	10,49	10,46	10,44	10,40	10,37	10,21	Casa Punta	13,09	13,10	13,11	13,44	13,60	13,81	13,96	13,84	13,78	13,74	13,55		
Codigoro	10,28	10,29	10,29	10,34	10,47	10,42	10,35	10,29	10,26	10,26	10,32	Campotto (pozzo Gulinelli) .	3,31	3,28	3,23	3,50	4,01	4,01	4,00	4,01	4,04	4,02	3,74		
Mesola	9,35	9,32	9,30	9,35	9,30	9,36	9,38	9,35	9,40	9,38	9,35	Colunga	46,11	46,13	46,17	46,18	46,18	46,20	46,19	46,21	46,23	46,24	46,18		
Porto Garibaldi	9,59	9,60	9,60	9,62	9,63	9,63	9,64	9,64	9,63	9,64	9,62	Prunaro	30,14	30,01	30,04	30,31	30,90	30,88	30,84	30,75	30,67	30,62	30,52		
RENO													Budrio	23,89	23,85	23,85	24,12	24,24	24,22	24,21	24,19	24,17	24,15	24,09	
Lavino di Mezzo	41,83	41,80	41,80	41,97	42,55	42,50	42,50	42,44	42,41	42,37	42,22	Riccardina di Budrio . . .	20,00	19,96	19,97	19,93	20,05	20,17	20,15	20,23	20,27	20,28	20,10		
Lavino di Sotto	28,27	28,25	28,40	28,60	28,80	28,73	28,65	28,65	28,67	28,70	28,57	Castellazzo	21,17	21,05	21,18	21,32	21,53	21,36	21,37	21,28	21,29	21,20	21,27		
Calderara di Reno	27,59	27,61	27,68	27,80	28,03	28,07	28,01	27,90	27,85	27,82	27,84	Pozzo Chiella	18,72	18,72	18,73	18,75	18,95	18,95	19,05	19,08	19,10	19,20	18,92		
Casa Sant'Agata di Sala Bol.	22,60	22,62	22,64	22,69	22,72	23,10	23,40	23,80	23,97	24,00	23,15	Pieve di Budrio (pozzo n. 2)	20,67	20,61	20,60	20,86	20,89	21,09	21,12	21,13	21,11	21,09	20,92		
San Biagio di Tavernelle .	21,66	21,65	21,69	21,71	21,74	21,91	21,92	21,91	21,93	21,92	21,80	Barabana	9,90	9,87	9,86	9,92	10,05	10,07	10,07	10,06	10,06	10,04	9,99		
Cascina S. Franc. di Sala Bol.	21,61	21,74	21,75	21,78	21,83	21,90	21,94	22,00	21,96	21,95	21,85	Casetti Centonara	7,60	7,60	7,61	7,67	7,84	7,89	7,85	7,85	7,87	7,85	7,76		
Sala Bolognese	21,69	21,64	21,64	22,66	22,96	22,86	22,75	22,71	22,70	22,62	22,42	Villa Fontana	17,72	17,67	17,75	17,77	17,87	17,93	17,95	17,97	17,98	17,99	17,86		
Bagno di Piano (p ^{no} Baldazzi)	20,53	20,50	20,52	21,50	21,68	21,65	21,63	21,60	21,54	21,52	21,27	Molino Cartara	30,90	30,80	30,90	31,03	31,18	31,22	31,07	31,15	31,17	31,05	31,05		
Bagno di Piano (pozzo Sarti)	20,25	20,30	20,40	20,50	20,70	20,95	20,98	21,08	21,09	21,13	20,74	Fiorentina	7,24	7,19	7,20	7,42	7,33	7,29	7,28	7,27	7,26	7,28	7,28		
Anzola dell'Emilia "Martignone,,	35,66	35,65	35,64	35,90	36,10	36,11	36,13	36,10	36,08	36,05	35,94	Portonovo (pozzo Cenacchi) .	6,11	6,12	6,16	6,13	6,16	6,14	6,20	6,26	6,30	6,35	6,19		
Bologna	48,39	48,38	48,36	48,36	48,36	48,34	48,35	48,33	48,33	48,33	48,35	Portonovo (pozzo Masini) .	5,98	6,00	5,97	6,01	6,10	6,23	6,29	6,32	6,37	6,41	6,17		
Castenaso	35,94	35,95	35,90	35,92	35,98	36,07	36,19	36,16	36,14	36,18	36,04	Campotto (pozzo Tinarelli)	12,44	12,46	12,48	12,49	12,50	12,51	12,52	12,50	12,48	12,45	12,48		
Funo di Argelato	21,18	21,15	21,17	21,20	21,70	22,05	22,12	22,15	22,14	22,10	21,70	Castel San Pietro	68,13	68,13	68,11	68,15	68,22	68,25	68,25	68,28	68,29	68,27	68,21		
												Massa Lombarda	10,19	10,14	10,10	10,22	10,49	10,61	10,60	10,53	10,42	10,31	10,36		
												Lavezzola	2,46	2,42	2,43	2,44	2,50	2,53	2,55	2,56	2,57	2,57	2,50		
												Conselice	4,59	4,51	4,50	4,77	4,88	4,95	4,89	4,80	4,80	4,77	4,75		
												Voltana	3,08	3,05	3,05	3,08	3,10	3,08	3,10	3,10	3,10	3,10	3,08		

TAB. I. - Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1936 - Mese di Dicembre

BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE	BACINO E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										MEDIA MENSILE		
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			
BACINI MINORI FRA MISA ED ESINO													ETE VIVO												
Case Malatesta	32,62	32,65	32,69	32,70	32,72	32,75	32,75	32,73	32,69	32,67	32,70	Fermo (pozzo Biondi) . . .	244,31	244,31	244,31	244,31	244,30	244,30	244,30	244,30	244,29	244,29	244,30		
Montignano	0,80	0,77	0,84	0,82	0,81	0,80	0,77	0,74	0,73	0,72	0,78	Fermo (pozzo Riccitelli) . .	228,12	228,04	227,98	228,02	228,06	228,03	228,00	227,96	227,92	227,85	228,00		
Portone di Senigallia . . .	3,68	3,72	3,75	3,78	3,76	3,72	3,68	3,64	3,62	3,60	3,69	Fermo (pozzo Curletta) . . .	227,99	227,99	227,99	227,99	227,99	227,99	227,99	227,99	227,99	227,99	227,99		
Contrada Poiole	2,89	2,94	2,93	2,98	2,96	2,97	2,95	2,98	2,96	2,95	2,95	Fermo (pozzo Asilo Vecchi Poveri) . .	218,07	218,03	218,00	218,20	218,33	218,12	218,03	217,99	217,98	217,95	218,07		
ESINO													ASO												
Roncaglia	48,71	48,72	48,70	48,73	48,81	48,83	48,84	48,82	48,81	48,79	48,78	Molino di Porchia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Cà Pace	35,19	35,17	35,17	35,17	35,17	35,17	35,17	35,17	35,17	35,17	35,17	Contrada Liberata	142,00	142,05	142,10	142,12	142,12	142,12	142,10	142,05	142,00	142,00	142,07		
Casa Marzocchi	22,02	22,00	22,00	21,99	22,13	22,14	22,16	22,15	22,16	22,17	22,09	Contrada San Marziale . . .	122,39	122,37	122,40	122,41	122,51	122,71	122,91	123,05	123,01	122,93	122,67		
Casa Giuliani	7,48	7,48	7,48	7,49	7,50	7,50	7,51	7,51	7,51	7,51	7,50	Casa Lauri	96,01	95,99	95,99	96,08	96,07	96,06	96,05	96,03	96,03	96,02	96,03		
MUSONE													Contrada San Leonardo . . .	77,43	77,39	77,41	77,45	77,49	77,46	77,45	77,43	77,37	77,33	77,42	
Padiglione	51,12	51,12	51,12	51,10	51,10	51,08	51,08	51,08	51,05	51,05	51,09	Valdaso (pozzo Ficiara) . . .	38,35	38,31	38,33	38,30	38,37	38,37	38,37	38,37	38,37	38,32	38,35		
Crocette	27,55	27,56	27,60	27,61	27,62	27,65	27,67	27,65	27,63	27,61	27,61	Valdaso (pozzo Castelli) . . .	26,48	26,46	26,45	26,45	26,52	26,49	26,47	26,45	26,43	26,42	26,46		
Albanacci	29,17	29,18	29,16	29,15	29,20	29,21	29,25	29,26	29,20	29,18	29,20	Casa Ripa	7,77	7,65	7,65	7,65	7,66	7,72	7,68	7,65	7,64	7,63	7,67		
Acquaviva	29,28	29,26	29,35	29,42	29,47	29,46	29,44	29,43	29,40	29,38	29,39	TESINO													
CHIENZI													Ischia	10,43	10,42	10,39	10,52	10,57	10,59	10,62	10,60	10,63	10,62	10,54	
Fontelepre													BACINI MINORI FRA ALBULA E TRONTO												
San Claudio	80,76	80,76	80,75	80,75	80,75	80,75	80,75	80,75	80,75	80,75	80,75	Ragnola	0,65	0,64	0,66	0,66	0,65	0,63	0,63	0,66	0,67	0,68	0,65		
Campomaggio	55,08	55,07	55,06	55,06	55,08	55,09	55,07	55,06	55,05	55,04	55,07	TRONTO													
Montecosaro	28,03	28,05	28,06	28,06	28,07	28,08	28,09	28,09	28,09	28,10	28,07	Monticelli	119,63	119,62	119,63	119,63	119,63	119,62	119,63	119,63	119,62	119,61	119,62		
Foce	6,76	6,73	6,72	6,73	6,85	6,82	6,81	6,76	6,76	6,75	6,77	Contrada Frobo	28,07	28,08	28,08	28,08	28,06	28,05	28,06	28,07	28,06	28,05	28,07		
TENNA													Monsampolo	17,48	17,48	17,48	17,48	17,48	17,47	17,47	17,47	17,46	17,46	17,47	
Monte Giorgio	149,71	149,71	149,73	149,75	149,75	149,77	149,79	149,79	149,79	149,79	149,76	Contrada Stella	8,48	8,46	8,46	8,46	8,44	8,45	8,45	8,44	8,44	8,44	8,45		
Casa Marchionni	96,13	96,13	96,14	96,14	96,15	96,14	96,13	96,11	96,09	96,07	96,12	Centobuchi (pozzo Rosati) . .	8,70	8,70	8,70	8,75	8,80	8,80	8,80	8,82	8,85	8,85	8,78		
Cisterna	68,74	68,72	68,70	68,68	68,71	68,73	68,71	68,70	68,68	68,66	68,70	San Donato (pozzo Rosati) . .	8,75	8,75	8,76	8,77	8,78	8,78	8,80	8,82	8,84	8,87	8,79		
												San Donato (pozzo Pignotti) .	8,59	8,60	8,62	8,62	8,66	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,65		

TAB. II.

Osservazioni freatimetriche - Valori stagionali ed annui

Anno 1936

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	QUOTA DEL PELO D'ACQUA										BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	QUOTA DEL PELO D'ACQUA									
		Inverno media dic.-febb.	Primavera media mar.-mag.	Estate media giug.-ago.	Autunno media sett.-nov.	ANNO 1936 (gennaio-dicembre)								Inverno media dic.-febb.	Primavera media mar.-mag.	Estate media giug.-ago.	Autunno media sett.-nov.	ANNO 1936 (gennaio-dicembre)					
						media	mass.	data	min.	data	esc.							media	mass.	data	min.	data	esc.
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO												(segue) RENO											
Piumazzo	56,12	45,93	48,53	48,58	46,84	47,53	49,02	22-V	45,47	1-I	3,55	Castenaso	41,04*	36,70	37,63	37,04	36,16	36,86	37,90	4-V	35,90	7-XII	2,00
S. Giacomo del Martignone (pozzo n. 1)	24,06	23,30	23,24	22,88	23,04	23,10	23,68	28-II	22,51	4-VIII	1,17	Funo di Argelato	25,36	22,91	23,69	22,38	21,11	22,50	24,10	28-II 7-III	20,45	7-X	3,65
S. Giacomo del Martignone (pozzo n. 2)	24,03	23,50	23,53	22,84	22,68	23,12	23,70	28-II	22,08	13-IX	1,62	Maddalena di Cazzano	21,25	19,01	19,63	18,70	18,04	18,82	20,00	1-III	17,92	1-7-X	2,08
San Giovanni in Persiceto	20,83	19,08	19,06	18,08	17,82	18,48	19,51	28-II	17,10	4-13-IX	2,41	San Giorgio di Piano ..	17,14	15,33	15,89	15,16	14,46	15,21	16,26	28-II	14,37	19-28-IX	1,89
Cento (pozzo Bignozzi)	14,65	13,40	13,42	13,26	13,28	13,33	13,61	7-X	13,11	22-25-IX	0,50	Roversella	15,58*	15,23	15,31	15,06	15,05	15,17	15,52	25-IV	14,67	10-IX	0,85
Cento (pozzo Bardasi) .	14,01	10,41	10,22	9,17	9,15	9,65	11,45	7-III	8,80	25-IX	2,65	San Pietro in Casale ..	16,30	14,79	15,46	14,89	14,15	14,81	15,61	1-V	14,00	25-28-IX	1,61
Sant'Agostino	13,99	8,85	9,44	9,07	8,51	8,95	9,63	25-IV-1-V	8,45	10-IX	1,18	Galliera	15,21	13,68	14,27	13,15	12,54	13,38	14,50	28-II 28-III	12,36	4-X	2,14
Cà Franceschini (tenuta Diamantina)	4,33	3,84	3,83	3,34	2,96	3,43	3,98	28-II-1-III	2,82	16-IX	1,16	San Martino in Soverzano	12,49*	9,91	10,45	9,79	8,91	9,72	10,66	1-III	8,80	28-XI 4-XII	1,86
Passo Canne	14,00	9,27	9,56	9,11	8,84	9,20	9,65	1-4-V	8,67	28-VIII	0,98	Dosso	14,36	14,02	14,05	13,46	12,83	13,57	14,07	vari	11,69	28-IX	2,38
Coronella	12,21	10,37	11,16	10,48	9,63	10,38	11,42	28-IV-1-V	9,50	4-X	1,92	Casa Sant'Anna	12,97	11,45	11,59	11,24	10,94	11,32	11,95	28-II	10,60	13-16-IX	1,35
Poggio Renatico	9,50	8,18	8,61	7,67	6,98	7,82	8,85	28-II	6,70	7-IX	2,15	Altedo	13,05*	11,02	11,44	10,57	10,05	10,76	11,66	25-IV	9,86	4-X	1,80
Gualdo	5,05	13,27	13,74	13,22	12,83	13,24	13,90	1-4-V	12,77	4-X	1,13	Malalbergo	11,16*	10,14	10,19	9,72	9,81	9,96	10,71	7-X	9,30	1-4-VIII	1,41
Bastia	8,30	12,78	12,98	11,44	11,57	12,16	13,57	13-III	11,04	4-VIII	2,53	Portone di Baricella ..	11,25	10,99	11,02	10,41	10,23	10,64	11,07	1-I	9,77	10-16-IX	1,30
Boccaleone	3,10	2,08	2,10	1,56	1,46	1,80	2,23	1-III	0,96	10-IX	1,27	Beccara Vecchia	11,10	7,99	8,42	7,64	7,22	7,79	8,82	4-III	7,08	28-IX	1,74
Argenta	3,20	10,12	10,49	10,11	9,78	10,13	10,57	4-V	9,60	vari	0,97	San Gabriele (1)	10,19	7,76	8,45	8,08	»	»	»	»	»	»	»
Portomaggiore	2,32	10,11	10,62	9,96	9,79	10,15	10,79	28-IV	9,56	16-IX	1,23	Passo del Gallo	17,38*	11,80	11,80	10,97	10,95	11,35	12,35	7-III	10,63	1-4-IX	1,72
Codigoro	2,52	10,49	10,46	10,19	10,30	10,35	10,90	1-III	10,08	22-28-VIII	0,82	Alberino	9,24	5,07	5,93	5,59	4,96*	5,37	6,18	22-V	4,51	16-XII	1,67
Mesola	0,85	9,69	9,69	9,22	9,18	9,42	10,00	25-II	8,73	19-VIII	1,27	Casa Punta	6,66*	14,36	»	12,69	12,55	»	»	»	»	»	»
Porto Garibaldi ..	1,26	9,74	9,78	9,44	9,42	9,59	9,88	16-19-III	9,19	19-22-IX	0,69	Campotto (pozzo Gulinelli) ..	6,96	3,99	4,29	3,71	3,32	3,82	4,70	1-III	2,78	4-IX	1,92
RENO																							
Lavino di Mezzo	44,13	42,61	42,82	41,89	41,55	42,23	43,56	28-II	41,10	10-IX	2,46	Colunga	51,15*	46,35	47,11	46,81	46,25	46,65	47,28	7-10-V	46,11	1-XII	1,17
Lavino di Sotto	30,40	28,59	29,00	28,50	28,09	28,59	29,30	7-III	27,78	1-X	1,52	Prunaro	32,85	31,04	31,19	30,28	29,51	30,48	31,70	28-II	28,51	22-IX	3,19
Calderara di Reno	29,10	28,11	28,08	27,67	27,39	27,80	28,27	1-I	27,15	1-4-X	1,12	Budrio	25,73*	24,99	24,45	23,77	23,55	24,03	24,81	28-II	23,19	16-28-IX	1,62
Casa Sant'Agata di Sala Bolognese .	26,25	24,60	24,83	23,79	22,22	23,78	25,15	28-II	21,85	10-IX	3,30	Riccardina di Budrio ..	23,09*	20,79	21,35	20,43	19,89	20,59	21,60	1-V	19,68	4-X	1,92
S. Biagio di Tavernelle	24,08	22,36	23,20	21,84	21,17	22,14	23,35	25-III	20,43	28-IX	2,92	Castellazzo	23,32	22,27	22,57	21,58	21,09	21,83	22,87	1-III	20,71	25-IX	2,16
Cascina S. Francesco di Sala Bolognese	23,96	22,48	22,83	22,41	21,87	22,37	23,10	1-III	21,61	1-XII	1,49	Pozzo Chiella	20,95*	19,47	19,81	18,79	18,45	19,12	20,10	7-III	18,14	1-IX	1,96
Sala Bolognese	23,67	22,94	22,96	22,13	21,55	22,36	23,34	28-II	21,21	4-X	2,13	Pieve di Budrio (pozo n. 2)	23,92*	22,03	22,27	20,84	20,56	21,36	23,13	1-III	20,13	4-IX	3,00
Bagno di Piano (pozzo Baldazzi)	23,35	22,26	22,42	21,23	20,57	21,57	22,78	28-II	20,31	4-X	2,47	Barabana	12,14	10,34	10,67	10,01	9,65	10,16	10,83	1-V	9,31	16-19-IX	1,52
Bagno di Piano (pozzo Sarti)	23,20	22,05	22,22	20,83	20,10	21,25	22,80	28-II	19,85	1-X	2,95	Casetti Centonara	9,00	7,94	8,09	7,65	7,37	7,76	8,18	vari	7,18	vari	1,00
Anzola dell'Emilia "Martignone, .	37,33	35,93	36,31	35,76	35,31	35,88	36,60	28-II	34,86	1-X	1,74	Villa Fontana	20,97*	18,36	18,72	18,00	17,75	18,19	18,95	13-III	17,65	1-IX	1,30
Bologna	54,14	»	48,83	48,61	48,47	»	»	»	»	»	»	Molino Cartara	33,78	30,96	32,09	31,34	30,82	31,33	32,49	28-IV-1-V	30,58	4-X	1,91
												Fiorentina	10,15	7,31	7,41	6,95	6,90	7,14	7,47	25-IV	6,52	16-IX	0,95
												Portonovo (pozzo Conacchi) .	7,32	6,34	6,37	»	»	»	»	»	»	»	»

Per le stazioni stampate in corsivo si è assunta la quota (zero idrometrico) di m 10 sotto il livello medio del mare. - Le quote del terreno sono state dedotte per differenza da quelle pubblicate nell'elenco e caratteristiche delle stazioni (pagg. 136 + 138).

(1) Soppressa la stazione il 31 agosto.

TAB. II. — Osservazioni freatimetriche - Valori stagionali ed annui

Anno 1936

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	QUOTA DEL PELO D'ACQUA										BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	QUOTA DEL PELO D'ACQUA										
		Inverno media dic.-febb.	Primavera media mar.-mag.	Estate media giug.-ago.	Autunno media sett.-nov.	ANNO 1936 (gennaio-dicembre)								Inverno media dic.-febb.	Primavera media mar.-mag.	Estate media giug.-ago.	Autunno media sett.-nov.	ANNO 1936 (gennaio-dicembre)						
						media	mass.	data	min.	data	esc.							media	mass.	data	min.	data	esc.	
(segue) RENO												BAC. MIN. E ZONA DI PIANURA FRA SAVIO E PISCIATELLO												
Portonovo (pozzo Masini)...	8,15	6,21	7,06	6,05	5,57	6,26	7,62	25-IV	5,23	16-IX	2,39	Cesena	34,20	30,93	31,71	30,97	30,46	31,07	32,30	22-V	28,80	16-IX	3,50	
Campotto (pozzo Tinarelli)	7,07	12,47	13,03	13,21	12,58	12,83	13,42	10-VI	12,36	16-I	1,06	Villalta	9,64	5,99	6,22	5,98	5,76	6,00	6,35	7-13-V	5,60	1÷4-X	0,75	
Castel San Pietro	74,40	68,12	68,54	68,42	68,16	68,33	68,70	4-V	68,03	7-I	0,67	Pisignano	7,43	3,87	4,68	3,90	4,27	4,30	5,35	13-X	3,15	16-IX	2,20	
Massa Lombarda	12,40	10,27	10,27	10,27	10,30	10,29	10,84	10-X	9,92	7-IX	0,92	ZONA DI PIANURA FRA PISCIATELLO E FIUMICINO												
Lavezzola	5,92	2,51	2,90	2,83	2,47	2,69	3,07	1-VI	2,38	22-IX	0,69	Bulgaria 187	28,62	25,67	26,48	26,23	25,84	26,10	26,87	16-V	25,47	25-IX	1,40	
Conselice	5,48	4,98	4,91	4,13	4,30	4,56	5,27	28-II	3,63	13-IX	1,64	Ruffio (podere Mischi)(1)	19,00	»	18,98	17,24	17,15	17,62	18,26	4-V	16,31	28-IX	1,95	
Voltana	7,22	3,11	3,39	»	»	»	»	»	»	»	»	Via Malvasia 62	23,56	20,24	19,94	20,75	20,41	20,39	21,75	4÷7-V	20,04	25-IX	1,71	
CANALE IN DESTRA DI RENO												Ruffio 39	17,99	15,52	16,31	16,09	15,76	16,00	16,63	13-V	15,33	28-IX÷ 1-X	1,30	
Felisio	27,00	22,83	23,26	23,21	22,96	23,11	23,49	22-V	22,76	1-I	0,73	FIUMICINO												
Lugo di Romagna	12,41	9,65	10,26	9,81	9,84	9,95	10,84	22-V	8,99	25-IX	1,85	Casa Missiroli	36,50	32,78	33,30	33,35	33,11	33,19	33,79	28-V	32,73	4-I	1,06	
Fusignano	8,37	»	7,12	5,88	5,40	»	»	»	»	»	»	BAC. MIN. E ZONA DI PIANURA FRA FIUMICINO ED USO												
Villanova di Bagnacavallo	6,28	5,47	5,42	4,33	4,87	5,03	5,92	28-II	3,62	19-VIII	2,30	San Mauro Pascoli....	20,30	18,12	18,44	18,21	18,20	18,27	18,66	1÷4-V	17,84	25-IX	0,82	
Alfonsine	5,46	3,29	3,94	3,20	2,80	3,35	4,13	28-IV	2,29	10÷13-IX	1,84	BAC. MIN. E ZONA DI PIANURA FRA USO E MARECCHIA												
Primaro (Boaria Corriera) .	1,01	»	9,81	9,41	9,55	9,64	10,10	13-X	9,12	16-IX	0,98	Santarcangelo di Romagna	36,41	31,28	31,34	31,31	31,37	31,35	31,75	10-X	30,92	28-IX	0,83	
Cà Vecchia	1,23	10,14	10,29	9,65	9,84	10,00	10,49	1-III	9,23	16-IX	1,26	MARECCHIA												
Casa del Bosco	2,14	10,98	11,19	10,49	10,55	10,81	11,40	25-IV	9,75	25-IX	1,65	Casa Cagnona Vecchia.	65,27	60,37	60,46	60,60	»	»	»	»	»	»	»	
CANALE CORSINI												Corpolò	73,29	67,82	68,30	68,46	68,74	68,39	69,72	19-X	67,70	1÷4-I	2,02	
Coccolia	15,12	12,09	12,55	11,97	11,89	12,17	12,74	1-V	11,28	13-IX	1,46	Casa Bianchini	41,10	29,97	32,27	31,43	28,74	30,88	33,10	1-VI	25,15	28-IX	7,95	
San Pancrazio	15,27	12,47	13,00	12,76	12,51	12,73	13,28	22-V	12,07	25-IX	1,21	Strada Antimino 5 (2) .	44,25	37,38	38,06	38,11	37,72	37,93	38,65	13-XI	36,78	28-IX	1,87	
Ravenna (pozzo orto Arcivescov.)	3,49	»	»	11,82	12,22	»	»	»	»	»	»	Casa San Michele 3 (3)	44,27	37,08	38,24	36,21	34,10	36,54	38,56	28-V	29,01	28-IX	9,55	
FIUMI UNITI												Ufficio Postale S. Martino e S. Ermete	48,74	31,02	31,88	32,29	31,69	31,85	32,62	10-VI	30,87	1-I	1,75	
Meldola	56,25	49,93	50,70	50,40	50,07	50,34	50,94	10÷16-V	49,75	1-I	1,19	Casa Vergiano 71	29,64	21,81	24,33	23,02	21,02	22,75	24,86	25-V	19,61	1-X	5,25	
Selbagnone	41,36	29,58	29,75	29,61	29,44	29,61	29,83	25-V÷ 1-VI	29,20	1-X	0,63	Casa Palloni	19,48	13,99	14,96	14,59	14,26	14,48	15,84	7-V	13,63	28-IX	2,21	
Ospedaletto	23,99	20,05	20,41	20,14	19,87	20,11	20,53	28-V	19,48	25-IX	1,05	Casa Ghetto Pettini....	19,40	14,10	15,17	14,27	13,57	14,34	15,44	4-V	12,82	28-IX	2,62	
BAC. MIN. E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO												BACINI MINORI FRA CESANO E MISA												
Santa Croce	24,60	19,98	20,90	»	»	»	»	»	»	»	»	Pace di Senigallia	8,95	5,95	6,94	5,88	5,47	6,10	7,25	7-III	5,08	16-IX	2,17	
Savio	2,41	10,38	10,92	10,23	10,22	10,50	11,12	4-V	9,41	13÷16-IX	1,71	Casa Pongetti	5,37	9,10	9,03	8,81	8,74	8,90	9,15	vari	8,66	19-VIII÷ 4-IX	0,49	
Fosso Ghiata	1,19	8,80	8,84	8,58	8,79	8,76	9,99	13-X	8,44	vari	1,55													

(1) Inizio delle osservazioni il 1° gennaio. — (2) Vedi nota (1) a pag. 167. — (3) Vedi nota (2) a pag. 167.

TAB. II. - Osservazioni freatimetriche - Valori stagionali ed annui

Anno 1936

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	QUOTA DEL PELO D'ACQUA										BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	QUOTA DEL PELO D'ACQUA											
		Inverno media dic.-febb.	Primavera media mar.-mag.	Estate media giug.-ago.	Autunno media sett.-nov.	ANNO 1936 (gennaio-dicembre)								Inverno media dic.-febb.	Primavera media mar.-mag.	Estate media giug.-ago.	Autunno media sett.-nov.	ANNO 1936 (gennaio-dicembre)							
						media	mass.	data	min.	data	esc.							media	mass.	data	min.	data	esc.		
BACINI MINORI FRA MISA ED ESINO												ETE VIVO													
Case Malatesta	39,46	32,99	33,41	32,17	32,43	32,78	34,02	4÷7-III	31,80	22÷28-IX	2,22	Fermo (p ²⁰ Biondi) (1).	249,13	»	244,46	244,36	»	»	»	»	»	»	»		
Montignano	5,03	0,97	1,59	0,81	0,66	1,02	1,80	25-III	0,34	25-IX	1,46	Fermo (p ²⁰ Riccitelli) (1)	229,46	»	227,83	228,19	»	»	»	»	»	»	»		
Portone di Senigallia..	5,41	3,17	4,17	3,07	2,91	3,44	4,43	28-III	2,24	19-IX	2,19	Fermo (p ²⁰ Curletta) (1).	232,29	»	227,97	227,99	»	»	»	»	»	»	»		
Contrada Poiole	3,51	2,93	2,92	2,66	2,80	2,83	3,08	28-III	2,53	25-VII	0,55	Fermo (p ²⁰ Asilo Vecchi Pov.) (1)	222,26	»	217,86	217,97	»	»	»	»	»	»	»		
ESINO												ASO													
Roncaglia	54,21	48,95	48,91	48,71	48,66	48,79	49,12	1-I	48,58	19-VIII	0,54	Molino di Porchia	201,45	196,32	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Cà Pace	42,18	35,27	35,66	35,03	34,91	35,23	35,75	4÷13-IV	34,56	7÷10-IX	1,19	Contrada Liberata	150,93	141,96	142,48	141,96	141,57	142,01	142,68	28-III	141,27	16-XI	1,41		
Casa Marzocchi	29,59	22,16	22,46	21,96	21,91	22,13	22,53	7-V	21,59	28-VIII	0,94	Contrada San Marziale	127,89	123,33	124,35	122,40	121,26	122,86	124,60	19-III	120,78	25÷28-IX	3,82		
Casa Giuliani	18,67	7,87	8,16	7,40	7,14	7,62	8,22	19-IV	6,76	7÷10-IX	1,46	Casa Lauri	97,83	95,87	96,45	95,93	95,79	96,03	96,58	25÷28-III	95,63	10÷13-XI	0,95		
MUSONE												Contrada San Leonardo	78,82	77,34	77,67	77,20	77,35	77,40	78,42	16-III	77,15	25-VII÷ 1-VIII	1,27		
Padiglione.	61,81	»	52,31	51,65	»	»	»	»	»	»	»	Valdaso (pozzo Ficiarà)	43,38	38,25	39,07	38,51	38,08	38,50	39,35	22-III	37,61	16-XI	1,74		
Crocette	44,00	»	28,52	27,60	27,31	»	»	»	»	»	»	Valdaso (pozzo Castelli)	28,20	26,45	26,68	26,43	26,49	26,51	27,00	16-III	26,29	10÷13-XI	0,71		
Albanacci	32,59	29,51	29,83	29,27	29,07	29,40	29,97	1-IV	28,90	10-16-IX	1,07	Casa Ripa	9,99	7,60	7,95	7,65	7,52	7,69	8,29	22-III	7,33	10-XI	0,96		
Acquaviva	31,41	29,06	29,48	28,86	28,96	29,13	29,93	19-III	28,56	16-IX	1,37	TESINO													
CHIENTI												Ischia	5,53	10,22	11,00	10,15	9,87	10,36	11,20	7-V	9,66	13-IX 1-X	1,54		
Fontelepre	111,32	101,84	103,44	103,29	102,36	102,82	103,80	25-V	101,75	1-I	2,05	BACINI MINORI FRA ALBULA E TRONTO													
San Claudio	85,34	80,80	81,19	80,91	80,78	80,92	81,44	25-III	80,75	7÷28-XII	0,69	Ragnola	9,58	0,86	1,00	0,69	0,54	0,76	1,04	28-V÷ 1-VI	0,43	16-IX	0,61		
Campomaggio	58,97	55,05	55,29	55,03	55,41	55,20	55,56	7-III	54,99	vari	0,57	TRONTO													
Montecosaro	39,95	27,84	28,45	28,28	28,02	28,18	28,65	19-V	27,78	1-I	0,87	Monticelli	129,03	119,60	119,69	119,73	119,59	119,66	119,84	4÷10-VI	119,57	28-X 19-XI	0,27		
Foce	11,23	6,63	6,95	6,44	6,54	6,66	7,31	19-III	6,18	1÷4-IX	1,13	Contrada Frobbio	38,01	28,40	28,50	28,31	28,10	28,30	28,62	28-III	28,05	vari	0,57		
TENNA												Monsampolo	29,61	17,92	17,83	17,76	17,56	17,72	17,94	1-I	17,46	25÷28-XII	0,48		
Monte Giorgio	157,49	149,57	150,36	149,83	149,59	149,86	150,80	1-IV	149,46	28-VIII÷ 7-IX	1,34	Contrada Stella	19,40	9,25	8,92	8,68	8,50	8,76	9,31	1-I	8,44	vari	0,87		
Casa Marchionni	101,05	95,95	96,36	96,08	95,99	96,12	96,72	19-III	95,83	28-IX	0,89	Centobuchi (p ²⁰ Rosati)	12,46	9,10	9,42	8,86	8,43	8,93	9,61	25-IV	8,25	16÷28-IX	1,36		
Cisterna	71,62	68,60	69,03	68,71	68,66	68,76	69,31	19÷22-III	68,44	25-IX	0,87	S. Donato (pozzo Rosati)	14,40	9,06	9,39	8,83	8,39	8,90	9,57	13÷19-V	8,05	16÷19-IX	1,52		
												S. Donato (pozzo Pignotti)	14,22	8,95	9,26	8,64	8,30	8,76	9,39	1÷4-V	8,15	19-IX÷ 10-X	1,24		

(1) Inizio delle osservazioni il 13 maggio.

Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia.

1. - *Portata torbida* in una sezione ed in un dato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante (*kg/sec*).

2. - *Torbidità specifica* in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativi a quella sezione e a quell'istante (*kg/mc*).

3. - *Deflusso torbido* in una sezione e per un dato intervallo di tem-

po: peso del materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo (*tonn*).

4. - *Portata torbida media* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso torbido relativo all'intervallo e il numero di secondi di questo (*kg/sec*).

5. - *Deflusso torbido unitario* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione (*tonn/kmq*).

TAB. I. - Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Febbraio

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
(segue) RENO																																	
Reno	Sant'Alberto	Ir	2,05	1,86	1,82	1,89	2,21	2,04	1,92	1,67	1,50	1,46	1,43	1,31	1,20	1,05	1,06	1,08	1,18	2,10	2,01	1,82	1,80	1,70	1,72	1,70	1,53	1,34	1,29	2,54 ^{4,14}	4,12		
id.	Passo di Primaro . . .	I	1,18	1,12	1,12	1,12	1,38	1,30	1,36	1,18	1,08	1,10	1,00	0,84	0,76	0,60	0,61	0,69	0,74	1,16	1,12	1,10	1,13	1,10	1,24	1,07	1,09	1,00	0,80	1,59	2,32		
id.	Foce del Reno	Ir	1,13	1,24	1,20	1,21	1,36	1,33	1,45	1,32	1,26	1,30	1,07	0,99	0,89	0,84	0,89	0,87	0,90	1,08	1,11	1,05	1,04	1,08	1,42	1,30	1,24	1,21	1,16	1,65	1,88		
LAMONE																																	
Lamone	Sarna	Ir	0,80	0,93	0,96	1,05	0,96	0,90	0,85	0,81	0,80	0,78	0,76	0,73	0,71	0,71	0,72	0,72	0,79 ^{1,96}	0,95	0,84	0,90	0,82	0,81	0,80	0,83	0,79	0,77	0,74	1,43 ^{1,86}	1,18		
Marzeno	Santa Lucia	Ir	0,44	0,42	0,46	1,09	0,73	0,60	0,53	0,49	0,45	0,45	0,44	0,41	0,39	0,38	0,39	0,40	0,45 ^{1,50}	0,58	0,51	0,47	0,43	0,44	0,43	0,44	0,42	0,40	0,37	1,39	0,85		
Lamone	Bertoni	I	0,38	0,38	0,55	0,59	0,64	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,38	0,44	0,34	0,30	0,29	0,34	0,39	0,62	0,46	0,49	0,44	0,41	0,40	0,41	0,38	0,36	0,34	0,96	0,84		
id.	Santerno	I	-0,20	-0,23	0,30	0,05	0,40	0,20	0,05	-0,06	-0,12	-0,20	-0,20	-0,30	-0,32	-0,40	-0,40	-0,35	-0,30	0,56	-0,02	0,10	-0,10	-0,16	-0,15	-0,10	-0,10	-0,24	-0,30	1,05	1,10		
FIUMI UNITI																																	
Rabbi	Premilcuore	I	0,44	0,45	0,48	0,54	0,50	0,44	0,42	0,42	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,38	0,38	0,40	0,47 ^{0,50}	0,50	0,48	0,46	0,43	0,43	0,40	0,47	0,42	0,42	0,44 ^{0,96}	0,90	0,58		
id.	Chiusa di Collina (1) . .	Ir	0,12	0,10	0,11	0,25	0,16	0,15	0,14	0,12	0,12	0,11	0,12	0,12	0,10	0,10	0,10	0,12	0,15	0,24	0,18	0,16	0,15	0,15	0,13	0,17	0,15	0,13	0,13	0,53	0,37		
Montone	Ragone	I	-1,02	-1,05	-1,12	-0,80	-0,85	-0,70	-0,82	-0,89	-0,95	-0,98	-1,02	-1,05	-1,11	-1,13	-1,17	-1,01	-0,80	-0,20	-0,60	-0,78	-0,85	-0,90	-0,93	-0,97	-0,99	-1,00	-1,01	0,20	0,10		
Ronco	Meldola "Casa Luzia,, .	Ir	0,92	0,89	1,02	1,51	1,22	1,09	1,02	0,96	0,94	0,93	0,91	0,90	0,86	0,87	0,90	0,92	1,13 ^{2,50}	1,25	1,08	1,13	1,00	1,00	0,95	1,03	0,94	0,89	0,87 ^{2,08}	1,98	1,36		
Para	Para	Ir	0,65	0,64	0,62	1,03	0,81	0,70	0,65	0,63	0,61	0,61	0,64	0,63	0,65	0,65	0,71	0,74	0,74 ^{1,27}	0,84	0,74	0,70	0,67	0,69	0,72	0,84	0,74	0,68	0,66 ^{1,43}	1,22	0,87		
Canale di Ra- valdino (Rabbi)	Collina	Ir	1,19	1,19	1,19	1,22	1,19	1,18	1,18	1,17	1,18	1,25	1,25	1,24	1,24	1,23	1,24	1,21	1,22	1,17	1,15	1,22	1,22	1,26	1,25	1,25	1,23	1,23	1,23	1,24	1,19		
SAVIO																																	
Savio	Mercato Saraceno . . .	Ir	0,36	0,53	0,30	0,85	0,61	0,48	0,41	0,40	0,29	0,34	0,25	0,31	0,32	0,29	0,75	0,36	0,26	0,57	0,46	0,36	0,28	0,42	0,31 ^{1,41}	0,37	0,32	0,30	0,28	0,89 ^{1,32}	0,70		
id.	San Vittore	Ir	0,49	0,47	0,42	1,57	0,85	0,69	0,56	0,55	0,51	0,55	0,77	0,47	0,45	0,46	0,85	0,59	0,45	0,84	0,69	0,74	0,48	0,56	0,53 ^{1,54}	0,58	0,55	0,52	0,44	1,56 ^{1,57}	0,92		
MARECCHIA																																	
Sorgenti del Senatello	Balze	Ir	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,14	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,14		
Marecchia	Villa Palazzo	Ir	0,65	0,64	0,70	1,03	0,75	0,68	0,64	0,61	0,61	0,61	0,64	0,61	0,55	0,56	0,64	0,75	0,88	0,81	0,76	0,89	0,78	0,65	0,64	0,70	0,61	0,56	0,53	1,37	0,88		
CONCA																																	
Conca	Cattolica	I	0,07	0,06	0,08	0,30	0,50	0,25	0,24	0,20	0,19	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,18	0,20	0,33	0,28	0,23	0,24	0,17	0,23	0,18	0,18	0,16	0,15	0,15	0,78	0,38		
METAURO																																	
Metauro	Calmazzo	Ir	0,41	0,40	0,41	0,50	0,77	0,56	0,52	0,48	0,46	0,45	0,44	0,43	0,42	0,42	0,42	0,43	0,56	0,59	0,50	0,61	0,49	0,47	0,44	0,50	0,46	0,45	0,42	1,32 ^{1,38}	0,82		
Candigliano	Piobbico "Cimitero,, . .	I	0,50	0,50	0,49	0,66	0,80	0,68	0,61	0,60	0,58	0,57	0,56	0,55	0,52	0,47	0,50	0,60	0,76	0,88	0,64	0,67	0,60	0,58	0,54	0,60	0,57	0,50	0,50 ^{1,84}	1,48	1,00		
id.	Aequalagna	Ir	0,54	0,53	0,63	0,96	1,10	0,89	0,81	0,73	0,69	0,68	0,70	0,66	0,61	0,60	0,62	0,70	0,98 ^{1,79}	0,89	0,79	0,78	0,68	0,67	0,62	0,65	0,60	0,56	0,53 ^{2,44}	1,98	1,15		

(1) Vedi nota (1) a pag. 15.

TORBIDE DEI CORSI D'ACQUA

Nel 1936 le osservazioni giornaliere sul materiale torbido trasportato in sospensione dalle acque sono state eseguite, come nell'anno precedente, nelle stazioni di cui al prospetto che segue:

N. d'ordine	CORSO D'ACQUA	STAZIONE
I	RENO	Passo del Gallo (Malalbergo)
II	CANALE DI RENO	Casalecchio
III	IDICE (Reno)	Castenaso
IV	LAMONE	Sarna
V	SAVIO	Mercato Saraceno

Sul Reno a Passo del Gallo sono state inoltre proseguite misure complete di portata torbida e determinazioni granulometriche dei materiali relativi al corso ed al fondo del fiume in detta sezione.

Per ognuna delle suindicate stazioni sono riportati qui di seguito i risultati dei rilievi ⁽¹⁾.

I - Reno a Passo del Gallo (Malalbergo)

Caratteristiche della stazione:

- a) - Bacino di dominio: *kmq* 1562 (praticamente impermeabile); altitudine: massima *m* 1945 s. m., media *m* 491 s. m.; distanza dalla foce: *km* 69 circa; inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1934.
- b) - Idrometrografo di riferimento: Ponte di Passo Gallo; quota zero: *m* 13,919 s. m.
- c) - Portata torbida (1934÷1936): annua media: *kg/sec* 50,20; torbidità specifica annua media: *kg/sec* 1,90; deflusso torbido unitario medio: *tonn/kmq* 1010.

⁽¹⁾ Circa l'attrezzatura adottata e le modalità seguite per i prelevamenti dei campioni e le misure di portata torbida, nonché per le relative determinazioni di gabinetto si rimanda alla illustrazione fattane nella seconda parte degli «Annali» precedenti.

Risultati delle misure di portata torbida eseguite nel 1936.

N. d'ordine (²)	Data della misura	Altezza idrometrica media <i>m</i>	Area della sezione liquida <i>mq</i>	Profondità media <i>m</i>	Raggio medio <i>m</i>	Pendenza superficiale ‰	Velocità media nella sezione <i>m/sec</i>	N dei campioni prelevati	PORTATE				Peso specifico medio della materia <i>tonni/mc</i>
									Liquida <i>mc/sec</i> <i>Q_s</i>	Torbida			
										<i>mc/sec</i> <i>Q_s</i>	<i>kg/sec</i>		
7	18-IV	-0,408	120,475	2,763	2,614	0,256	0,874	50	105,300	0,0290	76,3	2,631	

Confronto fra i valori delle torbidità specifiche medie nella sezione e quelli delle torbidità specifiche dei corrispondenti campioni nei punti di prelevamento giornaliero per le sette misure di portata torbida eseguite a tutto il 1936.

Misura N°	TORBIDITÀ SPECIFICA				$\frac{R}{R_1}$	$\frac{R}{R_2}$	ANNOTAZIONI
	Nella sezione $R = \frac{Q_s}{Q_a}$	Nella verticale dei prelevamenti giornalieri					
		a m 0,25 dal pelo acqua R_1	a m 0,58 dal pelo acqua R_2				
1	3,082	3,088	3,088	1,00	1,00	I prelevamenti giornalieri vengono effettuati su verticale fissa, all'incirca nella mezzera del corso d'acqua, alla profondità di m 0,25 dal pelo liquido negli stati di magra e di morbida e di m 0,58 in quelli di piena.	
2	2,953	2,650	2,725	1,11	1,08		
3	1,762	1,655	1,708	1,06	1,03		
4	1,027	0,875	0,900	1,17	1,14		
5	3,034	2,500	2,530	1,21	1,19		
6	2,280	2,030	2,260	1,12	1,01		
7	0,725	0,685	0,690	1,06	1,05		
Medie....				1,10	1,07		

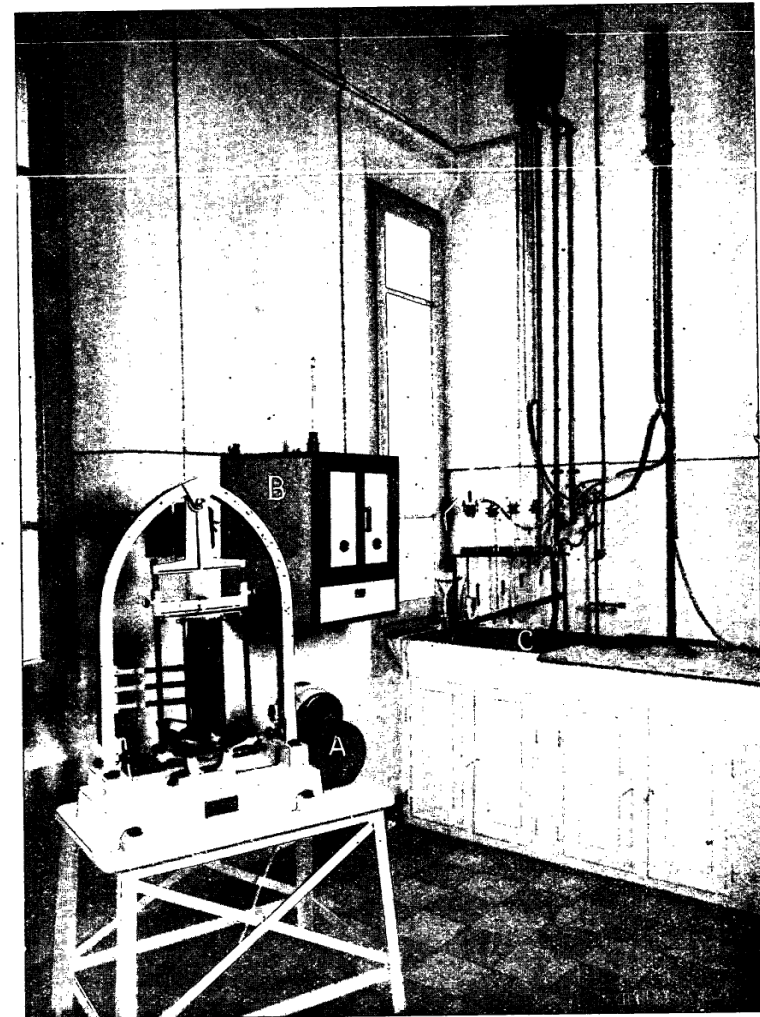
Dal raffronto risulta che lo scarto medio fra torbidità specifica media nella sezione e torbidità specifica relativa ai campioni nei punti fissati di prelevamento giornaliero è lieve (circa l'8,5% in più); non si ravvisa pertanto praticamente la necessità di apportare correzioni ai valori determinati in base ai prelevamenti giornalieri.

⁽²⁾ I risultati delle misure 1÷6 eseguite negli anni 1933, 1934 e 1935 sono riportati nei rispettivi «Annali».

Risultati delle analisi granulometriche dei materiali
in sospensione e del fondo relativi alla misura n. 7.

MATERIALI NEL CORSO		MATERIALI DEL FONDO	
Diametro dei granuli d mm	Peso del gruppo dei granuli P %	Diametro dei granuli d mm	Peso del gruppo dei granuli P %
1,000	0,6442	3,000	un granulo
0,500	0,5991	2,000	0,1163
0,300	8,2239	1,000	8,0225
0,200	29,5120	0,500	15,3841
0,088	2,6620	0,300	58,2791
0,070	0,2419	0,200	15,1487
0,042	36,9091	0,088	0,3730
0,029	5,2007	0,070	0,0102
0,022	5,6292	0,042	1,7004
0,018	1,4010	0,027	0,2854
0,015	11,9779	0,021	0,1040
< 0,015		0,017	0,0273
		0,014	0,5464
		< 0,014	
$\bar{d} = \text{mm } 0,0886$		$\bar{d} = \text{mm } 0,2920$	

N. B. - I dati relativi alla ripartizione degli elementi, secondo i diversi diametri, si sono ottenuti con l'elettrostacciatore fino al diametro di mm 0,042 e col levigatore per diametri minori (dati in corsivo).



Gabinetto per analisi

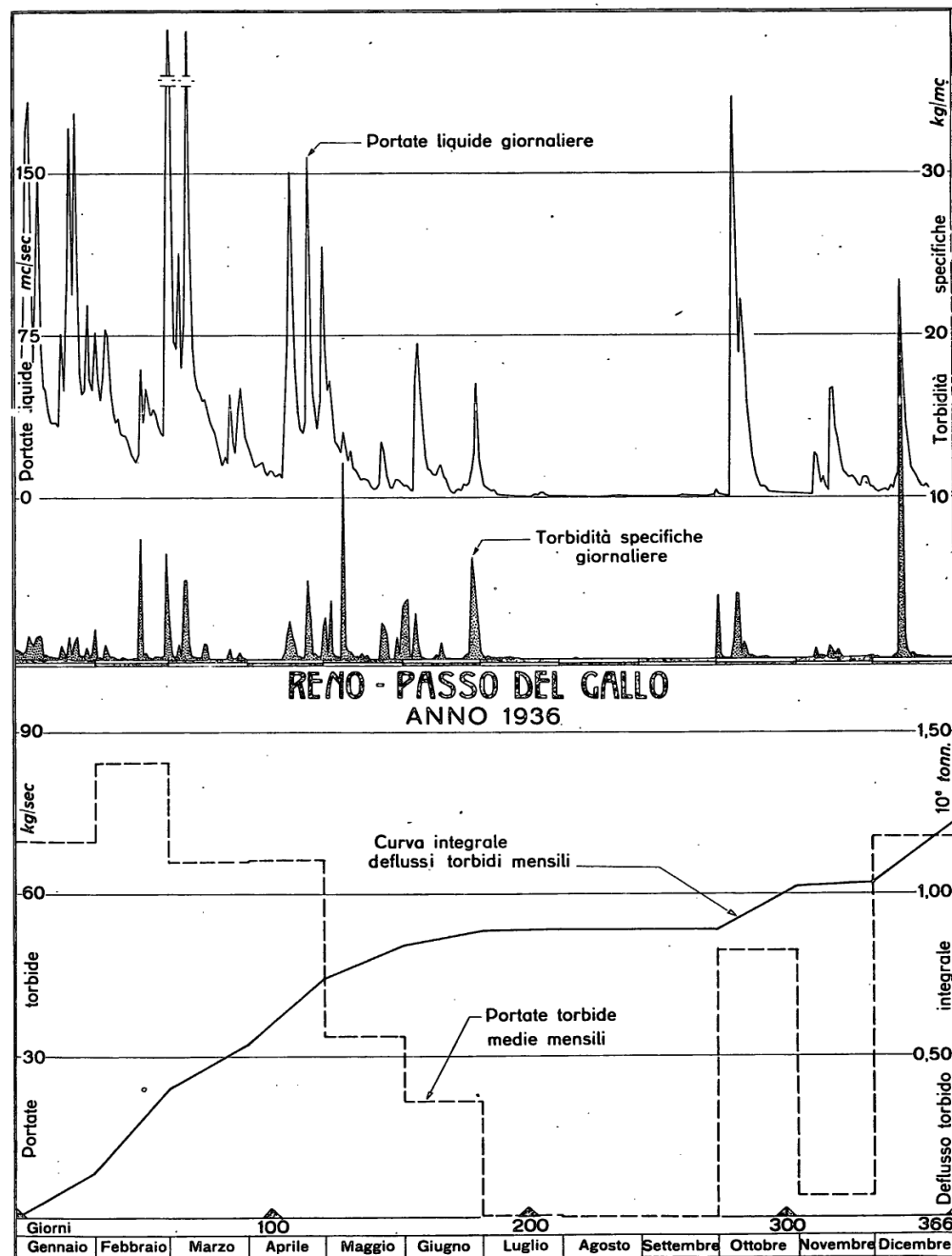
A: Stacciatore; B: Stufa d'essiccazione; C: Levigatore.

Nel 1936 il deflusso annuo di torbida è stato di 1220 migliaia di *tonn*, corrispondenti cioè a 492 migliaia di *mc* di materiale considerato in massa compatta ed essiccata a 100° C (assumendo il peso specifico medio ottenuto nelle sette misure di portata torbida di *tonn/mc* 2,480). Tale valore risulta inferiore a quello medio del precedente biennio di confronto del 31%.

Il massimo deflusso mensile è risultato di 213 migliaia di *tonn* in febbraio, il minimo di *tonn* 0,0 in settembre.

La massima torbidità specifica giornaliera e la massima portata torbida giornaliera sono state rispettivamente di *kg/mc* 20,500 e di *kg/sec* 2070 entrambi in dicembre.

TORBIDITÀ SPECIFICHE GIORNALIERE in kg/mc E PORTATE TORBIDE GIORNALIERE in kg/sec																								
GIORNO	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec
1	0,593	31,20	0,002	0,11	0,462	61,90	0,001	0,02	2,680	193,00	3,540	20,30	0,257	2,80	0,000	0,00	0,001	0,00	3,970	13,50	0,000	0,00	0,038	0,11
2	0,488	25,80	0,172	7,83	0,168	12,30	0,000	0,00	0,411	20,30	3,780	25,60	0,118	0,67	0,001	0,00	0,005	0,00	0,292	0,53	0,000	0,00	0,134	0,27
3	0,415	34,70	0,034	1,91	0,204	14,20	0,000	0,00	3,640	199,00	0,379	1,33	0,257	1,03	0,001	0,00	0,000	0,00	0,096	0,11	0,001	0,00	0,000	0,00
4	0,592	101,00	0,935	73,20	0,968	110,00	0,001	0,01	0,370	13,80	0,122	0,35	0,108	0,42	0,001	0,00	0,001	0,00	0,080	0,08	0,000	0,00	0,001	0,00
5	1,530	282,00	0,494	36,90	0,254	15,30	0,002	0,03	0,218	5,82	2,890	161,00	0,103	0,30	0,002	0,00	0,000	0,00	0,063	0,06	0,000	0,00	0,000	0,00
6	1,080	123,00	0,189	9,60	4,890	390,00	0,001	0,02	0,219	5,26	0,953	68,60	0,092	0,35	0,004	0,00	0,000	0,00	0,063	0,06	0,000	0,00	0,000	0,00
7	0,873	55,20	0,131	5,34	4,980	1080,00	0,002	0,03	0,098	2,13	0,191	9,45	0,088	0,17	0,112	0,01	0,001	0,00	1,090	67,00	0,077	0,11	0,063	0,13
8	1,320	152,00	0,136	4,83	1,080	136,00	0,001	0,01	12,200	384,00	0,102	3,41	0,101	0,16	0,001	0,00	0,000	0,00	4,050	753,00	0,059	1,26	0,049	0,17
9	1,470	219,00	0,058	2,16	0,210	14,70	0,000	0,00	0,877	20,40	0,049	0,94	0,093	0,12	0,001	0,00	0,000	0,00	4,040	473,00	0,678	12,90	0,197	1,58
10	1,400	98,00	0,060	1,82	0,229	13,20	0,001	0,01	0,512	8,76	0,009	0,12	0,104	0,09	0,002	0,00	0,000	0,00	0,481	32,30	0,093	0,61	0,307	3,16
11	0,208	10,80	0,204	6,10	0,154	7,84	0,023	0,24	0,501	11,20	0,059	0,78	0,139	0,11	0,001	0,00	0,001	0,00	1,090	124,00	0,192	1,92	20,500	2070,00
12	0,306	15,40	0,136	3,96	0,139	6,77	0,045	0,47	0,190	2,68	0,064	0,72	0,152	0,10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,753	56,30	0,153	0,69	1,190	75,70
13	0,216	8,75	0,026	0,67	0,128	5,82	0,067	0,78	0,224	2,96	0,352	3,73	0,103	0,08	0,001	0,00	0,001	0,00	0,105	4,71	0,066	0,18	0,469	15,60
14	0,180	6,46	0,020	0,41	1,020	48,40	0,035	0,34	0,123	1,34	0,132	1,76	0,077	0,05	0,001	0,00	0,001	0,00	0,223	6,53	0,807	40,30	0,200	4,74
15	0,130	4,55	0,046	0,83	0,963	40,30	0,417	14,90	0,424	3,59	1,100	17,60	0,092	0,06	0,036	0,00	0,001	0,00	0,190	3,38	0,547	27,80	0,323	4,43
16	0,144	5,16	0,109	1,83	0,060	2,15	1,580	112,00	0,115	1,03	0,350	3,71	0,014	0,01	0,054	0,00	0,001	0,00	0,059	0,58	0,248	7,99	0,130	1,51
17	0,127	4,24	0,051	1,05	0,099	3,24	2,410	364,00	0,301	2,77	0,025	0,21	0,029	0,02	0,058	0,00	0,001	0,00	0,082	0,55	0,564	14,70	0,132	1,23
18	0,905	69,50	7,530	456,00	0,079	2,36	1,580	164,00	0,000	0,00	0,106	0,52	0,043	0,01	0,048	0,00	0,000	0,00	0,084	0,41	0,215	3,48	0,108	0,73
19	0,540	27,20	0,300	10,50	0,042	1,05	0,976	59,60	0,001	0,01	0,006	0,02	0,036	0,01	0,060	0,02	0,000	0,00	0,095	0,48	0,062	0,76	0,084	0,41
20	0,113	11,30	0,454	23,50	0,042	0,81	0,133	5,40	0,001	0,00	0,000	0,00	0,025	0,00	0,055	0,02	0,001	0,00	0,166	0,79	0,067	0,77	0,067	0,29
21	1,430	246,00	0,178	8,12	0,002	0,03	0,203	6,74	0,001	0,00	0,002	0,01	0,023	0,02	0,047	0,01	0,000	0,00	0,107	0,27	0,058	0,51	0,112	0,60
22	0,303	28,70	0,102	3,95	0,014	0,27	0,116	3,50	0,001	0,01	0,036	0,16	0,033	0,06	0,039	0,00	0,001	0,00	0,067	0,15	0,062	0,59	0,001	0,00
23	0,992	177,00	0,091	3,82	0,004	0,06	0,147	5,10	2,300	60,50	0,031	0,10	0,021	0,03	0,037	0,01	0,001	0,00	0,097	0,21	0,065	0,56	0,000	0,00
24	1,410	139,00	0,200	7,80	0,695	33,50	4,920	777,00	2,060	47,00	0,117	0,79	0,014	0,03	0,037	0,02	0,001	0,00	0,090	0,20	0,049	0,29	0,000	0,00
25	0,286	16,70	0,140	4,66	0,099	2,71	2,590	182,00	1,550	16,30	0,315	1,79	0,000	0,00	0,002	0,00	0,000	0,00	0,080	0,17	0,066	0,32	0,022	0,06
26	0,262	12,60	0,152	4,64	0,028	0,60	0,281	13,60	0,060	0,46	0,392	2,72	0,001	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,091	0,18	0,090	0,79	0,000	0,00
27	0,225	11,40	0,279	7,98	0,164	6,86	0,390	15,40	0,006	0,03	6,840	83,10	0,001	0,00	0,039	0,02	0,000	0,00	0,068	0,13	0,073	0,65	0,028	0,07
28	0,792	71,20	6,610	1100,00	0,485	25,30	0,171	5,52	0,026	0,12	4,480	92,70	0,002	0,00	0,025	0,01	0,000	0,00	0,000	0,00	0,090	0,70	0,025	0,06
29	0,097	5,33	2,750	671,00	0,124	5,27	0,173	7,72	1,410	12,50	2,500	133,00	0,001	0,00	0,022	0,01	0,001	0,00	0,001	0,00	0,101	0,46	0,000	0,00
30	0,420	21,00			0,060	1,72	2,080	243,00	0,298	2,46	0,519	9,03	0,000	0,00	0,019	0,01	0,000	0,00	0,001	0,00	0,189	0,86	0,018	0,04
31	1,900	147,00			0,056	1,39			3,220	21,70			0,001	0,00	0,015	0,01			0,001	0,00			0,000	0,00
TOTALI		2161,19		2460,52		2044,05		1981,44		1039,13		643,55		6,70		0,15		0,00		1538,69		119,21		2181,21



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936														
	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.	
Max {	kg/mc	20,500	1,900	7,530	4,980	4,920	12,200	6,340	0,257	0,112	0,005	4,050	0,807	20,500
	kg/sec	2070,0	282,00	1100,0	1080,0	777,00	384,00	161,00	2,80	0,02	0,00	753,00	40,30	2070,0
Min {	kg/mc	0,000	0,097	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	kg/sec	0,00	4,24	0,11	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Med {	kg/mc	1,470	0,852	1,660	1,190	1,570	1,810	1,310	0,124	0,019	0,000	1,980	0,344	6,280
	kg/sec	38,70	69,70	84,80	65,90	66,00	33,50	21,50	0,22	0,00	0,00	49,60	3,97	70,40
10 ³ tonn		1220,0	187,00	213,00	177,00	171,00	89,80	55,60	0,58	0,01	0,00	133,00	10,30	188,00
tonn/kmq		781,00	120,00	136,00	113,00	109,00	57,50	35,60	0,37	0,01	0,00	85,10	6,59	120,00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934÷1935														
	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.	
Max {	kg/mc	25,400	1,450	8,180	10,900	1,430	9,050	2,630	1,130	25,400	8,710	19,700	19,400	20,300
	kg/sec	4650,0	168,00	1660,0	3340,0	122,00	471,00	13,90	2,08	1440,0	125,00	985,00	1910,0	4650,0
Min {	kg/mc	0,000	0,000	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022	0,000	0,000
	kg/sec	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,65	0,65
Med {	kg/mc	2,110	0,532	1,970	2,340	0,356	1,250	0,227	0,082	15,500	1,750	2,970	2,400	2,900
	kg/sec	56,00	15,30	94,00	210,00	7,75	18,10	0,56	0,05	25,20	2,43	35,90	111,00	152,00
10 ³ tonn		1770,0	41,00	227,00	562,00	20,10	48,50	1,45	0,13	67,50	6,30	96,20	288,00	407,00
tonn/kmq		1130,0	26,20	145,00	360,00	12,90	31,00	0,93	0,08	43,20	4,03	61,60	184,00	261,00

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE SOLIDE in giorni											
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da kg/sec	a kg/sec			da kg/sec	a kg/sec			da kg/sec	a kg/sec		
2070,00	1100,01	1	1	30,00	25,01	6	60	3,50	3,01	5	138
1100,00	900,01	2	3	25,00	20,01	6	66	3,00	2,51	6	144
900,00	700,01	2	5	20,00	15,01	7	73	2,50	2,01	5	149
700,00	500,01	1	6	15,00	14,01	4	77	2,00	1,51	9	158
500,00	400,01	2	8	14,00	13,01	4	81	1,50	1,01	9	167
400,00	300,01	3	11	13,00	12,01	4	85	1,00	0,51	28	195
300,00	200,01	4	15	12,00	11,01	3	88	0,50	0,41	8	203
200,00	100,01	16	31	11,00	10,01	2	90	0,40	0,31	6	209
100,00	90,01	2	33	10,00	9,01	3	93	0,30	0,21	9	218
90,00	80,01	1	34	9,00	8,01	3	96	0,20	0,11	18	236
80,00	70,01	3	37	8,00	7,01	6	102	0,10	0,09	3	239
70,00	60,01	5	42	7,00	6,01	6	108	0,08	0,07	4	243
60,00	50,01	3	45	6,00	5,01	10	118	0,06	0,05	7	250
50,00	40,01	4	49	5,00	4,51	6	124	0,04	0,03	7	257
40,00	35,01	1	50	4,50	4,01	2	126	0,02	0,01	26	283
35,00	30,01	4	54	4,00	3,51	7	133	0,00	0,00	83	366

II - Canale di Reno a Casalecchio

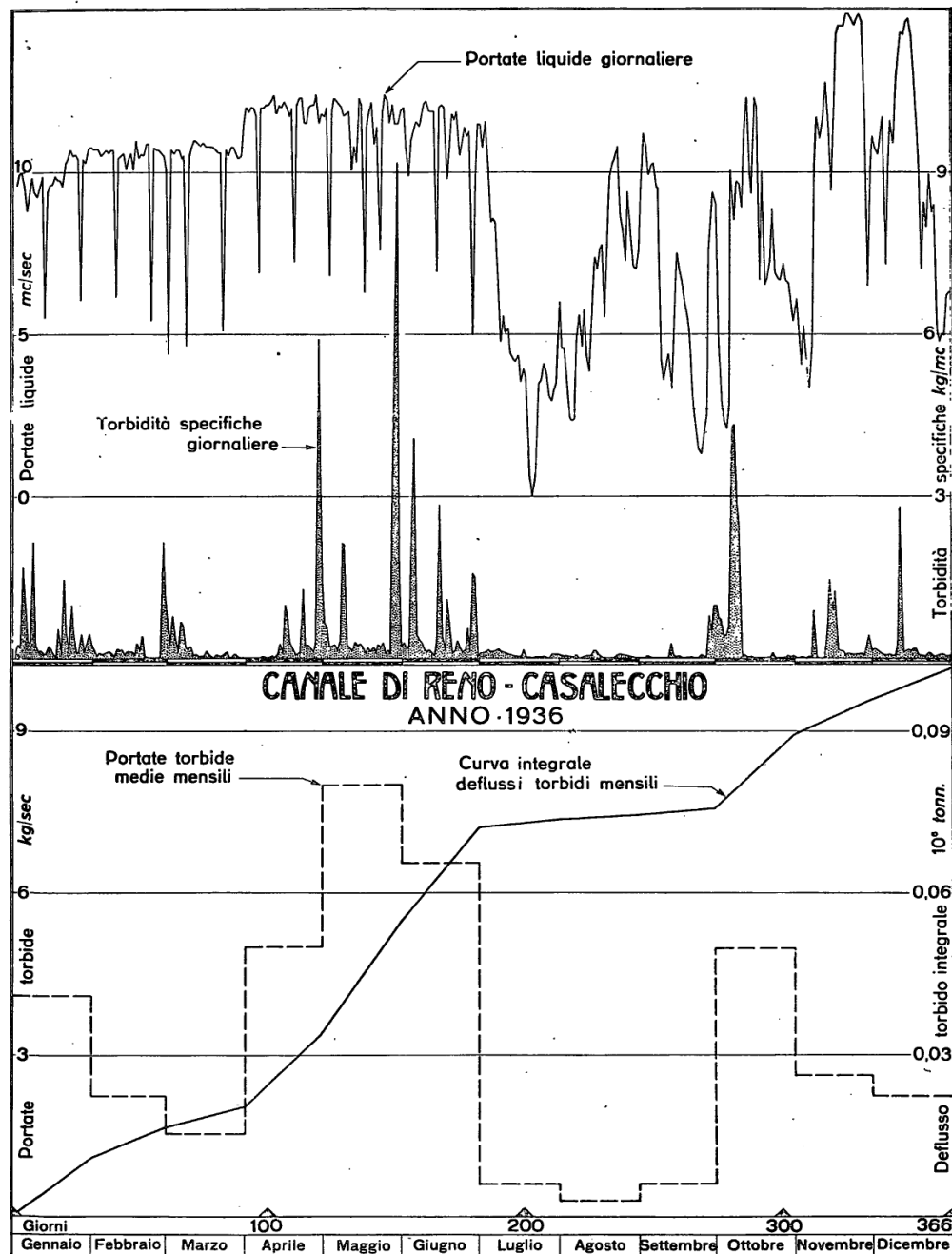
Caratteristiche della stazione:

- a) - Distanza della sezione di misura dalla confluenza col Reno: km 44 circa; inizio osservazioni torbio-metriche: marzo 1935.
- b) - Idrometrografo di riferimento: (sp. s.) subito a valle della casa di guardia e degli scaricatori del canale; quota zero: m 58,208 s. m.

Il deflusso di torbida nell'anno 1936 è risultato di migliaia di tonn 102 con un massimo mensile di tonn 21400 in maggio ed un minimo di tonn 810 in agosto.

La massima torbidità specifica giornaliera (kg/mc 9,170) si è verificata il 29 maggio e nello stesso giorno si è avuta pure la massima portata torbida giornaliera (kg/sec 105).

TORBIDITÀ SPECIFICHE GIORNALIERE in kg/mc E PORTATE TORBIDE GIORNALIERE in kg/sec																								
GIORNO	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec
1	0,101	0,97	0,186	1,99	0,618	2,69	0,001	0,01	0,656	7,68	0,290	3,48	0,116	1,33	0,072	0,44	0,000	0,00	0,982	8,85	0,013	0,08	0,178	1,98
2	0,255	2,53	0,037	0,40	0,258	2,76	0,000	0,00	0,604	7,25	0,179	1,93	0,109	1,17	0,044	0,20	0,000	0,00	0,844	4,08	0,002	0,01	0,128	1,37
3	0,180	1,80	0,109	1,14	0,788	8,85	0,001	0,01	0,207	1,41	0,220	2,17	0,133	1,54	0,060	0,28	0,000	0,00	0,719	2,09	0,022	0,09	0,112	1,18
4	1,670	16,00	0,073	0,77	0,371	3,97	0,000	0,00	0,229	2,73	1,790	19,70	0,174	1,81	0,054	0,20	0,059	0,64	0,406	0,96	0,023	0,12	0,074	0,83
5	0,957	8,42	0,103	1,10	0,090	0,96	0,000	0,00	0,263	3,23	4,080	46,10	0,137	1,16	0,032	0,08	0,040	0,40	0,433	0,88	0,001	0,00	0,077	0,91
6	0,298	2,81	0,122	1,29	0,685	7,12	0,002	0,02	0,147	1,79	0,429	4,98	0,147	1,27	0,035	0,08	0,000	0,00	0,580	1,57	0,046	0,15	0,062	0,44
7	0,293	2,88	0,133	1,42	0,611	6,42	0,030	0,36	0,328	3,97	0,350	3,99	0,150	1,26	0,072	0,17	0,000	0,00	4,240	42,80	0,014	0,07	0,088	0,91
8	2,150	20,20	0,083	0,89	0,185	0,86	0,027	0,33	2,150	25,80	0,316	3,70	0,181	1,18	0,001	0,00	0,000	0,00	4,320	36,60	0,893	9,02	0,047	0,55
9	0,223	2,06	0,026	0,16	0,180	1,89	0,002	0,02	2,100	24,60	0,153	1,85	0,165	0,79	0,000	0,00	0,006	0,06	2,870	27,80	0,020	0,23	0,062	0,68
10	0,106	1,01	0,173	1,80	0,226	2,44	0,036	0,44	0,244	2,88	0,148	1,81	0,136	0,76	0,025	0,12	0,000	0,00	2,430	23,30	0,001	0,01	0,324	4,18
11	0,143	1,41	0,154	1,62	0,029	0,32	0,066	0,82	0,192	2,28	0,175	2,08	0,114	0,57	0,052	0,30	0,001	0,00	0,028	0,25	0,001	0,01	2,800	38,40
12	0,096	0,53	0,164	1,74	0,079	0,86	0,016	0,19	0,151	1,53	0,121	1,44	0,098	0,51	0,055	0,24	0,000	0,00	0,084	0,95	0,001	0,01	0,088	1,26
13	0,093	0,87	0,062	0,63	0,024	0,26	0,099	1,20	0,321	3,47	0,067	0,80	0,086	0,37	0,049	0,19	0,294	1,29	0,029	0,36	0,572	7,32	0,141	2,00
14	0,233	2,25	0,149	1,55	0,037	0,40	0,272	3,26	0,232	2,39	0,360	2,49	0,069	0,29	0,151	0,88	0,049	0,16	0,012	0,12	1,480	16,60	0,161	2,35
15	0,189	1,82	0,133	1,41	0,040	0,43	0,113	1,38	0,293	3,60	2,840	34,10	0,065	0,27	0,140	1,04	0,000	0,00	0,023	0,21	0,876	8,20	0,142	2,09
16	0,066	0,65	0,131	1,31	0,141	1,52	0,983	11,80	0,217	2,63	0,402	4,86	0,042	0,18	0,080	0,56	0,049	0,37	0,012	0,15	1,250	15,00	0,172	2,44
17	0,026	0,25	0,054	0,59	0,072	0,78	0,785	9,18	0,093	0,58	0,173	2,08	0,046	0,16	0,040	0,31	0,035	0,25	0,001	0,01	0,149	2,12	0,176	2,31
18	0,569	5,55	0,289	3,01	0,038	0,41	0,314	3,77	0,216	2,46	1,110	10,20	0,170	0,67	0,000	0,00	0,001	0,01	0,000	0,00	0,140	2,03	0,049	0,57
19	0,056	0,54	0,163	1,73	0,009	0,10	0,160	1,16	0,126	1,50	0,626	6,70	0,033	0,12	0,000	0,00	0,001	0,01	0,000	0,00	0,139	2,02	0,048	0,49
20	1,450	14,90	0,434	4,56	0,072	0,76	0,070	0,85	0,218	2,66	0,109	1,29	0,000	0,00	0,001	0,01	0,017	0,09	0,001	0,01	0,068	0,99	0,047	0,33
21	0,426	4,43	0,008	0,09	0,041	0,43	0,079	0,97	0,105	1,14	0,151	1,75	0,000	0,00	0,001	0,01	0,028	0,14	0,000	0,00	0,118	1,76	0,043	0,39
22	0,150	1,60	0,001	0,01	0,047	0,24	0,128	1,57	0,279	3,18	0,350	4,16	0,000	0,00	0,001	0,01	0,004	0,01	0,000	0,00	0,073	1,09	0,116	0,96
23	0,994	10,40	0,000	0,00	0,087	0,93	1,270	14,60	0,206	1,57	0,199	2,09	0,034	0,07	0,083	0,86	0,000	0,00	0,117	1,04	0,073	1,07	0,077	0,77
24	0,452	4,79	0,000	0,00	0,143	1,50	0,233	2,68	0,317	3,77	0,127	1,38	0,034	0,12	0,100	1,08	0,001	0,00	0,001	0,01	0,078	1,13	0,020	0,17
25	0,075	0,78	0,001	0,01	0,015	0,16	0,238	2,86	0,088	1,09	0,167	1,90	0,033	0,12	0,096	0,83	0,082	0,12	0,000	0,00	0,093	1,37	0,025	0,22
26	0,124	0,75	0,001	0,01	0,001	0,01	0,170	2,06	0,167	2,04	0,581	6,45	0,049	0,20	0,071	0,59	0,001	0,00	0,001	0,01	0,098	1,46	0,050	0,26
27	0,455	4,73	0,039	0,41	0,106	1,12	0,129	1,56	0,094	1,08	0,014	0,16	0,013	0,05	0,067	0,48	0,000	0,00	0,001	0,01	0,050	0,73	0,071	0,34
28	0,091	0,94	2,160	22,70	0,047	0,49	0,260	3,22	0,053	0,64	1,580	7,93	0,000	0,00	0,029	0,27	0,812	2,04	0,017	0,11	0,203	2,38	0,050	0,25
29	0,288	3,08	1,210	12,20	0,001	0,01	5,890	67,70	9,170	105,00	1,490	14,50	0,103	0,30	0,003	0,03	0,503	3,83	0,047	0,31	0,432	2,79	0,025	0,12
30	0,463	5,00			0,001	0,01	1,490	17,60	1,880	21,60	0,051	0,59	0,094	0,31	0,000	0,00	0,975	9,11	0,024	0,14	0,124	1,26	0,043	0,27
31	0,254	2,72			0,000	0,00			0,214	2,55			0,100	0,35	0,012	0,08			0,055	0,29			0,031	0,20
TOTALI		126,67		64,54		48,20		149,62		248,10		197,36		16,93		9,34		18,53		152,91		79,12		69,22



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.	
Max	<i>kg/mc</i>	9,170	2,150	2,160	0,788	5,890	9,170	4,080	0,181	0,151	0,975	4,320	1,480	2,800
	<i>kg/sec</i>	105,00	20,20	22,70	8,35	67,70	105,00	46,10	1,81	1,08	9,11	42,80	16,60	38,40
Min	<i>kg/mc</i>	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,053	0,014	0,000	0,000	0,000	0,001	0,020	
	<i>kg/sec</i>	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,58	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	
Med	<i>kg/mc</i>	0,352	0,422	0,217	0,153	0,428	0,712	0,598	0,108	0,046	0,101	0,648	0,245	0,221
	<i>kg/sec</i>	3,23	4,09	2,23	1,55	4,99	8,00	6,58	0,55	0,30	0,62	4,93	2,64	2,23
10 ³ tonn		102,00	10,90	5,58	4,16	12,90	21,40	17,10	1,46	0,81	1,60	13,20	6,84	5,98

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE SOLIDE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da kg/sec	a kg/sec			da kg/sec	a kg/sec			da kg/sec	a kg/sec		
105,00	50,01	2	2	3,10	2,81	6	72	0,50	0,47	3	224
50,00	40,01	2	4	2,80	2,51	10	82	0,46	0,43	5	229
40,00	30,01	3	7	2,50	2,21	10	92	0,42	0,39	6	235
30,00	25,01	2	9	2,20	1,91	17	109	0,38	0,35	5	240
25,00	20,01	5	14	1,90	1,61	14	123	0,34	0,31	7	247
20,00	15,01	4	18	1,60	1,31	23	146	0,30	0,27	8	255
15,00	10,01	8	26	1,30	1,21	7	153	0,26	0,23	9	264
10,00	9,01	3	29	1,20	1,11	10	163	0,22	0,19	8	272
9,00	8,01	4	33	1,10	1,01	9	172	0,18	0,15	10	282
8,00	7,01	5	38	1,00	0,91	11	183	0,14	0,11	11	293
7,00	6,01	3	41	0,90	0,81	11	194	0,10	0,09	4	297
6,00	5,01	1	42	0,80	0,71	10	204	0,08	0,07	6	303
5,00	4,01	10	52	0,70	0,66	2	206	0,06	0,05	2	305
4,00	3,71	6	58	0,65	0,61	4	210	0,04	0,03	1	306
3,70	3,41	4	62	0,60	0,56	7	217	0,02	0,01	25	331
3,40	3,11	4	66	0,55	0,51	4	221	0,00	0,00	35	366

III - Idice (Reno) a Castenaso

Caratteristiche della stazione:

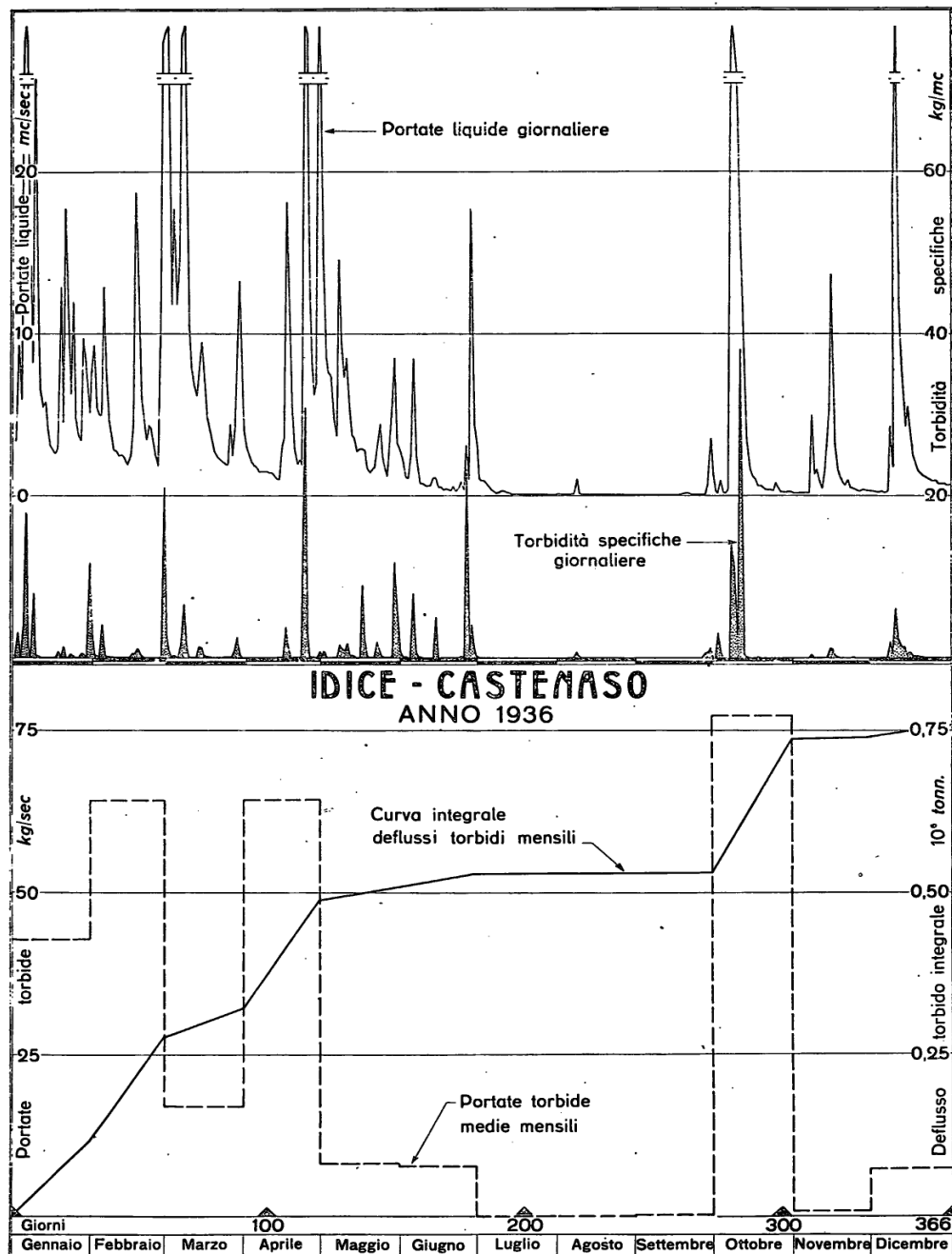
- a) - Bacino di dominio: kmq 397 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 1303 s. m., media m 430 s. m.; distanza dalla confluenza col Reno: km 37 circa; inizio osservazioni torbiometriche: luglio 1932.
- b) - Idrometrografo di riferimento: Castenaso (sp. d.); quota zero: m 29,160 s. m.
- c) - Portate torbide (1933 ÷ 1936): annua media: kg/sec 28,30; torbidità specifica: annua media: kg/mc 5,60; deflusso torbido unitario medio: tonn/kmq 2250.

Il deflusso di torbida nell'anno 1936 è stato di migliaia di tonn 757, inferiore del 19% di quello medio del precedente periodo di osservazione (1933 ÷ 1935).

Il massimo deflusso mensile è risultato di tonn 206000 in ottobre, il minimo di tonn 10 in luglio.

Il massimo valore della torbidità specifica giornaliera è risultato di kg/mc 38,400 in ottobre, quello della portata torbida giornaliera di kg/sec 1670 in aprile.

TORBIDITÀ SPECIFICHE GIORNALIERE in kg/mc E PORTATE TORBIDE GIORNALIERE in kg/sec																									
GIORNO	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		
	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	
1	0,193	0,65	0,313	1,72	0,822	18,80	0,080	0,19	0,891	13,40	0,160	0,32	0,039	0,04	0,001	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,085	0,01	0,031	0,01	
2	3,230	30,30	0,128	0,65	0,115	1,36	0,001	0,00	0,142	1,25	0,227	0,27	0,001	0,00	0,010	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,045	0,01	0,022	0,01	
3	0,136	0,81	0,094	0,47	0,298	5,27	0,009	0,02	0,191	1,45	0,038	0,04	0,030	0,03	0,001	0,00	0,000	0,00	3,120	3,00	0,053	0,01	0,009	0,00	
4	3,590	132,00	4,380	56,50	0,204	2,41	0,055	0,10	0,105	0,77	0,059	0,15	0,000	0,00	0,000	0,00	0,017	0,00	0,585	0,14	0,058	0,01	0,036	0,01	
5	18,000	745,00	0,187	1,45	0,033	0,47	0,000	0,00	0,009	0,04	8,160	69,30	0,001	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,108	0,02	0,040	0,01	0,023	0,01	
6	1,550	25,90	0,118	0,55	1,590	66,80	0,001	0,00	0,001	0,00	0,826	1,93	0,001	0,00	0,001	0,00	0,004	0,00	0,067	0,02	0,001	0,00	0,022	0,00	
7	0,107	0,88	0,113	0,40	6,750	319,00	0,001	0,00	1,780	26,00	0,191	0,26	0,001	0,00	0,003	0,00	0,001	0,00	14,100	671,00	0,000	0,00	0,010	0,00	
8	8,150	210,00	0,071	0,21	1,650	29,70	0,001	0,00	1,150	10,80	0,142	0,10	0,001	0,00	0,812	0,83	0,001	0,00	11,400	597,00	0,506	2,52	2,090	8,99	
9	0,224	2,40	0,057	0,16	0,111	1,17	0,027	0,04	0,985	7,20	0,037	0,03	0,001	0,00	0,251	0,03	0,000	0,00	3,150	87,60	0,019	0,03	0,746	1,31	
10	0,323	2,10	0,010	0,02	0,121	0,96	0,012	0,02	2,020	17,20	0,001	0,00	0,000	0,00	0,049	0,00	0,001	0,00	14,300	368,00	0,109	0,18	6,170	114,00	
11	0,073	0,40	0,000	0,00	0,032	0,22	0,032	0,04	0,391	2,03	0,001	0,00	0,000	0,00	0,024	0,00	0,007	0,00	38,400	657,00	0,051	0,05	2,020	63,20	
12	0,112	0,65	0,022	0,05	0,051	0,32	0,024	0,03	0,411	1,57	0,001	0,00	0,001	0,00	0,026	0,00	0,000	0,00	0,474	3,87	0,007	0,00	1,210	14,50	
13	0,070	0,28	0,066	0,14	1,430	11,10	0,028	0,03	0,012	0,04	0,001	0,00	0,000	0,00	0,006	0,00	0,033	0,00	0,200	0,74	0,025	0,04	1,540	12,50	
14	0,032	0,10	0,060	0,11	1,370	13,00	0,010	0,03	0,035	0,10	5,130	5,90	0,000	0,00	0,006	0,00	0,027	0,00	0,079	0,18	0,236	0,97	0,320	1,35	
15	0,044	0,12	0,019	0,05	0,241	1,72	0,066	0,24	0,135	0,39	0,063	0,03	0,000	0,00	0,010	0,00	0,028	0,00	0,019	0,03	1,260	6,78	0,763	4,24	
16	0,051	0,13	0,572	2,52	0,091	0,44	3,970	71,90	9,000	26,00	0,015	0,01	0,001	0,00	0,001	0,00	0,010	0,00	0,073	0,08	1,030	14,10	0,266	0,99	
17	0,118	0,34	0,567	10,60	0,050	0,21	1,150	14,70	1,910	5,46	0,015	0,01	0,001	0,00	0,001	0,00	0,051	0,01	0,021	0,02	0,259	0,85	0,100	0,25	
18	0,901	11,60	1,150	14,70	0,027	0,09	0,073	0,38	0,165	0,29	0,000	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,021	0,00	0,186	0,11	0,104	0,18	0,165	0,32	
19	0,033	0,15	0,469	2,86	0,019	0,05	0,073	0,21	0,029	0,04	0,015	0,01	0,000	0,00	0,000	0,00	0,009	0,00	0,000	0,00	0,049	0,05	0,137	0,22	
20	1,580	28,10	0,067	0,31	0,034	0,08	0,067	0,13	0,031	0,05	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,009	0,00	0,045	0,02	0,026	0,02	0,108	0,15	
21	0,121	1,21	0,000	0,00	0,024	0,05	0,054	0,12	0,035	0,06	0,000	0,00	0,002	0,00	0,001	0,00	0,019	0,00	0,001	0,00	0,017	0,01	0,095	0,12	
22	0,043	0,27	0,001	0,00	0,048	0,10	0,028	0,05	2,020	6,46	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	0,00	0,007	0,00	0,000	0,00	0,019	0,02	0,023	0,03	
23	0,483	5,80	0,031	0,13	0,029	0,06	31,000	1670,00	1,060	4,72	0,001	0,00	0,000	0,00	0,001	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,085	0,04	0,019	0,02	
24	0,281	1,35	0,057	0,18	0,150	0,67	3,050	117,00	0,146	0,36	0,203	0,18	0,001	0,00	0,000	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,131	0,06	0,049	0,05	
25	0,073	0,27	0,001	0,00	0,151	0,37	0,187	2,32	0,032	0,05	0,109	0,04	0,001	0,00	0,030	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,058	0,02	0,048	0,04	
26	0,032	0,11	0,001	0,00	0,132	0,56	0,078	0,66	0,016	0,02	23,600	73,60	0,000	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,000	0,00	0,057	0,02	0,041	0,04	
27	0,624	6,10	0,125	1,16	0,987	9,15	0,037	0,23	0,007	0,02	1,050	1,05	0,001	0,00	0,000	0,00	0,072	0,01	0,000	0,00	0,060	0,02	0,049	0,03	
28	0,441	3,59	21,200	1660,00	2,700	35,90	0,145	1,01	0,274	1,51	4,160	74,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,694	0,44	0,001	0,00	0,073	0,03	0,051	0,04	
29	0,124	0,63	2,920	107,00	0,546	3,30	0,992	39,80	12,000	103,00	1,030	4,38	0,001	0,00	0,000	0,00	0,851	3,01	0,000	0,00	0,049	0,02	0,048	0,04	
30	11,800	89,40			0,060	0,24	0,281	7,05	5,970	19,30	0,267	0,84	0,000	0,00	0,000	0,00	1,360	1,74	0,001	0,00	0,043	0,01	0,069	0,05	
31	2,860	26,60			0,041	0,12			0,867	2,40			0,001	0,00	0,001	0,00			0,042	0,01			0,067	0,05	
TOTALI		1327,24		1861,94		523,69		1926,30		251,98		232,45		0,07		0,86		5,21		2388,64		26,07		222,57	



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.	
Max {	kg/mc	38,400	18,000	21,200	6,750	31,000	12,000	23,600	0,039	0,812	1,360	38,400	1,260	6,170
	kg/sec	1670,0	745,00	1660,0	319,00	1670,0	103,00	74,00	0,04	0,83	3,01	671,00	14,10	114,00
Min {	kg/mc	0,000	0,032	0,000	0,019	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
	kg/sec	0,00	0,10	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Med {	kg/mc	5,100	4,330	7,310	1,680	7,310	1,640	3,930	0,009	0,296	0,745	12,200	0,561	2,060
	kg/sec	24,00	42,80	64,20	16,90	64,20	8,13	7,75	0,00	0,03	0,17	77,10	0,87	7,18
10 ³ tonn		757,00	115,00	161,00	45,20	166,00	21,80	20,10	0,01	0,07	0,45	206,00	2,25	19,20
tonn/kmq		1910,0	290,00	406,00	114,00	418,00	54,90	50,60	0,03	0,18	1,13	519,00	5,67	48,40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 : 1935

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.	
Max {	kg/mc	56,600	16,600	29,300	27,000	19,900	16,600	56,600	2,230	48,000	33,200	42,800	27,700	23,700
	kg/sec	3340,0	434,00	3340,0	2260,0	423,00	374,00	578,00	1,47	280,00	29,90	1000,0	332,00	1340,0
Min {	kg/mc	0,000	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,036	0,036
	kg/sec	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Med {	kg/mc	5,740	3,590	4,880	6,530	4,360	3,550	10,800	0,111	12,900	2,850	13,100	3,290	6,890
	kg/sec	29,70	19,80	68,30	126,00	14,60	8,06	11,30	0,02	8,15	0,97	23,10	17,90	59,90
10 ³ tonn		937,00	53,00	165,00	387,00	37,80	21,60	29,30	0,05	21,80	2,51	61,90	46,40	160,00
tonn/kmq		2360,0	134,00	416,00	849,00	95,20	54,40	73,80	0,13	54,90	6,32	156,00	117,00	403,00

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE SOLIDE in giorni

Portate				Portate				Portate			
da	a	Frequenza	Durata	da	a	Frequenza	Durata	da	a	Frequenza	Durata
kg/sec	kg/sec	(giorni)	(giorni)	kg/sec	kg/sec	(giorni)	(giorni)	kg/sec	kg/sec	(giorni)	(giorni)
1670,00	700,01	3	3	6,00	5,01	4	57	0,70	0,61	6	108
700,00	500,01	3	6	5,00	4,51	1	58	0,60	0,51	2	110
500,00	300,01	2	8	4,50	4,01	2	60	0,50	0,46	2	112
300,00	200,01	1	9	4,00	3,51	2	62	0,45	0,41	2	114
200,00	100,01	5	14	3,50	3,01	2	64	0,40	0,36	6	120
100,00	80,01	2	16	3,00	2,51	4	68	0,35	0,31	5	125
80,00	60,01	6	22	2,50	2,01	6	74	0,30	0,26	6	131
60,00	40,01	1	23	2,00	1,51	6	80	0,25	0,21	9	140
40,00	30,01	3	26	1,50	1,41	2	82	0,20	0,16	7	147
30,00	20,01	6	32	1,40	1,31	4	86	0,15	0,11	15	162
20,00	15,01	3	35	1,30	1,21	2	88	0,10	0,09	6	168
15,00	10,01	9	44	1,20	1,11	2	90	0,08	0,07	2	170
10,00	9,01	3	47	1,10	1,01	2	92	0,06	0,05	15	185
9,00	8,01	1	48	1,00	0,91	3	95	0,04	0,03	26	211
8,00	7,01	2	50	0,90	0,81	5	100	0,02	0,01	33	244
7,00	6,01	3	53	0,80	0,71	2	102	0,00	0,00	122	366

IV - Lamone a Sarna

Caratteristiche della stazione:

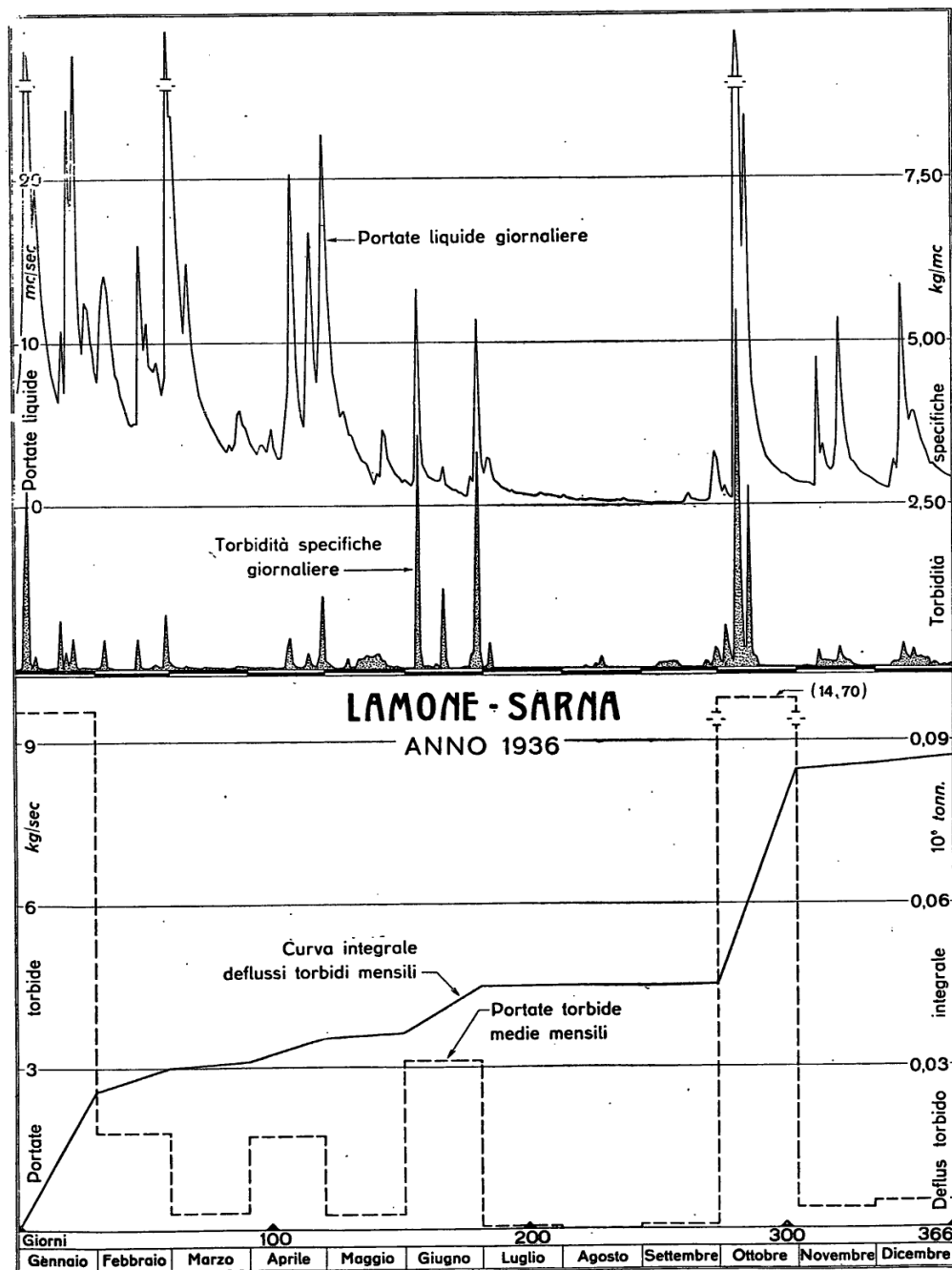
- a) - Bacino di dominio: kmq 261 (parte permeabile 2,8 %); altitudine: massima m 1242 s. m., media m 511 s. m.; distanza dalla foce: km 64 circa; inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1929.
- b) - Idrometrografo di riferimento: Sarna (sp. d.); quota zero: m 50 circa s. m.
- c) - Portata torbida (1933÷1936): annua media: kg/sec 10,20; torbidità specifica annua media kg/mc 1,70; deflusso torbido unitario medio: tonn/kmq 1230.

Il deflusso di torbida nell'anno 1936 è risultato di tonn 86200 contro tonn 401000 media del precedente periodo di osservazione, inferiore cioè a quest'ultimo del 79% circa.

Il massimo deflusso mensile è stato di tonn 39500 in ottobre, il minimo di tonn 10 in agosto.

La massima torbidità specifica giornaliera e la massima portata torbida giornaliera dell'anno sono state rispettivamente di kg/mc 5,450 e di kg/sec 304,00 in ottobre.

TORBIDITÀ SPECIFICHE GIORNALIERE in kg/mc E PORTATE TORBIDE GIORNALIERE in kg/sec																									
GIORNO	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		
	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	
1	0,010	0,07	0,015	0,11	0,098	2,34	0,044	0,17	0,085	1,07	0,001	0,00	0,020	0,04	0,001	0,00	0,008	0,00	0,108	0,15	0,001	0,00	0,001	0,00	
2	0,019	0,15	0,037	0,44	0,053	1,01	0,047	0,17	0,064	0,65	0,000	0,00	0,054	0,17	0,001	0,00	0,003	0,00	0,097	0,07	0,016	0,02	0,001	0,00	
3	0,043	0,54	0,086	1,17	0,048	0,78	0,022	0,08	0,033	0,27	0,001	0,00	0,390	1,13	0,001	0,00	0,001	0,00	0,669	0,92	0,028	0,04	0,001	0,00	
4	1,530	71,10	0,456	6,48	0,041	0,59	0,032	0,10	0,001	0,01	0,001	0,00	0,013	0,03	0,001	0,00	0,001	0,00	0,388	0,29	0,001	0,00	0,000	0,00	
5	2,790	177,00	0,045	0,58	0,031	0,37	0,042	0,16	0,001	0,01	3,590	48,10	0,001	0,00	0,001	0,00	0,000	0,00	0,163	0,07	0,001	0,00	0,000	0,00	
6	0,132	3,30	0,030	0,32	0,027	0,29	0,030	0,12	0,001	0,01	0,300	1,26	0,000	0,00	0,000	0,00	0,032	0,00	0,115	0,04	0,002	0,00	0,001	0,00	
7	0,049	0,83	0,022	0,20	0,062	0,92	0,036	0,12	0,001	0,01	0,027	0,07	0,001	0,00	0,001	0,00	0,080	0,01	5,450	304,00	0,001	0,00	0,070	0,13	
8	0,223	4,35	0,007	0,06	0,031	0,37	0,042	0,15	0,040	0,21	0,040	0,09	0,002	0,00	0,001	0,00	0,085	0,01	1,570	64,70	0,277	2,52	0,084	0,24	
9	0,047	0,75	0,019	0,14	0,025	0,24	0,038	0,18	0,164	0,72	0,024	0,04	0,007	0,01	0,025	0,01	0,090	0,01	0,320	8,16	0,095	0,30	0,080	0,17	
10	0,032	0,43	0,017	0,11	0,001	0,01	0,038	0,14	0,000	0,00	0,030	0,05	0,001	0,00	0,005	0,00	0,084	0,01	0,316	4,96	0,105	0,39	0,115	0,57	
11	0,033	0,38	0,012	0,08	0,001	0,01	0,020	0,07	0,004	0,02	0,016	0,03	0,001	0,00	0,001	0,00	0,094	0,01	2,790	66,70	0,090	0,25	0,367	4,95	
12	0,024	0,25	0,014	0,08	0,001	0,01	0,009	0,03	0,001	0,00	0,084	0,13	0,000	0,00	0,001	0,00	0,101	0,01	0,300	3,57	0,084	0,19	0,190	1,66	
13	0,018	0,17	0,001	0,01	0,001	0,01	0,016	0,05	0,147	0,47	0,043	0,06	0,001	0,00	0,086	0,03	0,095	0,02	0,180	1,40	0,080	0,17	0,152	0,99	
14	0,025	0,21	0,000	0,00	0,033	0,19	0,029	0,14	0,152	0,43	0,027	0,04	0,001	0,00	0,046	0,02	0,090	0,01	0,160	1,12	0,086	0,21	0,125	0,64	
15	0,040	0,30	0,001	0,01	0,027	0,15	0,024	0,14	0,152	0,41	1,230	3,06	0,000	0,00	0,184	0,06	0,039	0,01	0,022	0,12	0,105	0,39	0,276	1,58	
16	0,034	0,23	0,001	0,01	0,038	0,19	0,339	2,38	0,205	0,54	0,142	0,18	0,001	0,00	0,037	0,01	0,008	0,00	0,036	0,16	0,306	3,52	0,142	0,81	
17	0,039	0,25	0,468	7,49	0,034	0,17	0,450	9,13	0,199	0,45	0,001	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,012	0,00	0,025	0,10	0,177	1,35	0,136	0,66	
18	0,758	8,19	0,044	0,61	0,029	0,13	0,098	1,19	0,186	0,33	0,000	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,010	0,00	0,031	0,11	0,125	0,66	0,155	0,64	
19	0,031	0,22	0,024	0,23	0,030	0,13	0,046	0,39	0,196	0,25	0,000	0,00	0,002	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,016	0,05	0,108	0,43	0,127	0,47	
20	0,277	6,73	0,028	0,32	0,025	0,10	0,032	0,21	0,216	0,45	0,003	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,098	0,33	0,133	0,44	
21	0,112	2,14	0,023	0,20	0,019	0,07	0,027	0,15	0,229	0,42	0,001	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,030	0,08	0,133	0,40	
22	0,139	2,50	0,022	0,19	0,025	0,09	0,024	0,12	0,127	0,60	0,014	0,01	0,001	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,026	0,07	0,021	0,05	
23	0,479	13,30	0,044	0,36	0,008	0,03	0,084	0,70	0,133	0,57	0,035	0,02	0,001	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,000	0,00	0,026	0,06	0,075	0,19	
24	0,052	0,74	0,083	0,74	0,024	0,09	0,243	4,08	0,054	0,16	0,044	0,03	0,001	0,00	0,001	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,013	0,03	0,060	0,14	
25	0,028	0,31	0,041	0,32	0,028	0,10	0,072	0,82	0,055	0,15	0,026	0,02	0,001	0,00	0,001	0,00	0,111	0,02	0,001	0,00	0,001	0,00	0,060	0,13	
26	0,024	0,23	0,044	0,30	0,024	0,09	0,043	0,39	0,054	0,12	0,226	0,43	0,001	0,00	0,001	0,00	0,107	0,03	0,001	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	
27	0,042	0,53	0,047	0,37	0,057	0,32	0,038	0,28	0,036	0,07	0,257	0,35	0,001	0,00	0,001	0,00	0,024	0,01	0,000	0,00	0,001	0,00	0,037	0,07	
28	0,030	0,36	0,861	27,80	0,050	0,30	0,216	2,46	0,044	0,08	3,320	38,20	0,001	0,00	0,001	0,00	0,112	0,18	0,001	0,00	0,017	0,03	0,041	0,07	
29	0,026	0,27	0,134	3,20	0,044	0,22	1,120	25,50	0,003	0,01	0,290	1,13	0,000	0,00	0,001	0,00	0,307	1,03	0,001	0,00	0,005	0,01	0,027	0,05	
30	0,022	0,21			0,044	0,22	0,116	1,98	0,000	0,00	0,018	0,04	0,002	0,00	0,001	0,00	0,274	0,75	0,001	0,00	0,000	0,00	0,045	0,08	
31	0,018	0,15			0,040	0,18			0,001	0,00			0,000	0,00	0,009	0,00			0,001	0,00			0,059	0,10	
TOTALI		296,19		51,93		9,72		51,60		8,49		93,28		1,38		0,13		2,12		456,69		11,05			15,23



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

		Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
Max	$\left\{ \begin{array}{l} \text{kg/mc} \\ \text{kg/sec} \end{array} \right.$	5,450 304,00	2,790 177,00	0,861 27,80	0,098 2,34	1,120 25,50	0,229 1,07	3,590 48,10	0,390 1,13	0,184 0,06	0,307 1,03	5,450 304,00	0,306 3,52	0,367 4,95
	$\left\{ \begin{array}{l} \text{kg/mc} \\ \text{kg/sec} \end{array} \right.$	0,000 0,00	0,010 0,07	0,000 0,00	0,001 0,01	0,009 0,03	0,000 0,00	0,000 0,00	0,000 0,00	0,000 0,00	0,000 0,00	0,000 0,00	0,000 0,00	0,000 0,00
Med	$\left\{ \begin{array}{l} \text{kg/mc} \\ \text{kg/sec} \end{array} \right.$	0,516 2,73	0,613 9,55	0,174 1,79	0,040 0,31	0,228 1,72	0,068 0,27	1,320 3,11	0,042 0,04	0,012 0,00	0,156 0,07	1,920 14,70	0,123 0,37	0,148 0,49
	$\left\{ \begin{array}{l} \text{kg/mc} \\ \text{kg/sec} \end{array} \right.$	0,516 2,73	0,613 9,55	0,174 1,79	0,040 0,31	0,228 1,72	0,068 0,27	1,320 3,11	0,042 0,04	0,012 0,00	0,156 0,07	1,920 14,70	0,123 0,37	0,148 0,49
10 ³ tonn		86,20	25,60	4,49	0,84	4,46	0,73	8,06	0,12	0,01	0,18	39,50	0,95	1,32
tonn/kmq		330,00	98,10	17,20	3,22	17,10	2,80	30,50	0,46	0,04	0,69	151,00	3,64	5,06

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1935

		Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
Max	$\left\{ \begin{array}{l} \text{kg/mc} \\ \text{kg/sec} \end{array} \right.$	85,400 2100,0	6,040 112,00	7,100 753,00	16,700 2100,0	8,330 238,00	59,500 649,00	22,300 261,00	3,060 16,00	85,400 227,00	23,500 244,00	27,300 527,00	11,400 293,00	10,400 574,00
	$\left\{ \begin{array}{l} \text{kg/mc} \\ \text{kg/sec} \end{array} \right.$	0,000 0,00	0,000 0,00	0,000 0,00	0,000 0,00	0,000 0,00	0,000 0,00	0,000 0,00	0,000 0,00	0,000 0,00	0,000 0,00	0,000 0,00	0,000 0,00	0,001 0,00
Med	$\left\{ \begin{array}{l} \text{kg/mc} \\ \text{kg/sec} \end{array} \right.$	2,040 12,70	0,795 6,00	1,060 14,90	2,950 54,20	1,040 5,88	2,980 10,70	2,160 5,03	0,400 0,30	11,900 6,77	5,520 3,20	4,970 15,40	1,680 10,90	1,630 20,10
	10^3 tonn tonn/kmq	401,00 1540,0	16,10 61,70	36,00 138,00	145,00 556,00	15,20 58,20	28,70 110,00	13,00 49,80	0,80 3,07	18,10 69,30	8,29 31,80	41,20 158,00	28,30 108,00	53,80 206,00

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE SOLIDE

Portate				Portate				Portate			
da	a	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da	a	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da	a	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
kg/sec	kg/sec			kg/sec	kg/sec			kg/sec	kg/sec		
304,00	100,01	2	2	1,10	1,01	3	45	0,30	0,29	6	109
100,00	70,01	1	3	1,00	0,91	3	48	0,28	0,27	3	112
70,00	50,01	2	5	0,90	0,81	3	51	0,26	0,25	4	116
50,00	30,01	2	7	0,80	0,71	6	57	0,24	0,23	5	121
30,00	10,01	3	10	0,70	0,61	7	64	0,22	0,21	8	129
10,00	8,01	3	13	0,60	0,56	5	69	0,20	0,19	7	136
8,00	6,01	3	16	0,55	0,51	3	72	0,18	0,17	11	147
6,00	4,01	4	20	0,50	0,47	2	74	0,16	0,15	10	157
4,00	3,51	2	22	0,46	0,45	2	76	0,14	0,13	10	167
3,50	3,01	3	25	0,44	0,43	6	82	0,12	0,11	8	175
3,00	2,51	2	27	0,42	0,41	2	84	0,10	0,09	9	184
2,50	2,01	4	31	0,40	0,39	5	89	0,08	0,07	16	200
2,00	1,76	1	32	0,38	0,37	4	93	0,06	0,05	9	209
1,75	1,51	2	34	0,36	0,35	3	96	0,04	0,03	15	224
1,50	1,21	2	36	0,34	0,33	2	98	0,02	0,01	33	257
1,20	1,11	6	42	0,32	0,31	5	103	0,00	0,00	109	366

TAB. I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Febbraio

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
(segue) METAURO																																	
Metauro id.	Barco di Bellaguardia .	Ir	0,53	0,60	0,65	0,82	1,24	0,97	0,83	0,79	0,75	0,73	0,74	0,73	0,65	0,65	0,66	0,74	1,49 1,01	1,01	0,88	0,90	0,78	0,72	0,67	0,72	0,66	0,61	0,58	2,24 2,16	1,25		
	Borgaccio di Saltara .	Ir	0,60	0,58	0,68	0,78	1,26	0,96	0,89	0,83	0,76	0,75	0,75	0,73	0,70	0,68	0,70	0,76	0,89 1,39	0,91	0,87	0,92	0,85	0,78	0,76	0,77	0,77	0,71	0,65	1,92 1,92	1,31		
ESINO																																	
Sentino	San Vittore	Ir	0,79	0,77	1,10	1,64 1,26	1,51	1,31	1,21	1,13	1,09	1,06	1,09	1,05	1,02	1,01	1,00	1,04	1,14	1,23	1,15	1,14	1,09	1,06	1,01	1,16	1,08	1,04	0,99	1,59 1,34	1,50		
POTENZA																																	
Potenza id.	Spindoli	Ir	0,31	0,36	0,43	0,46	0,47	0,43	0,41	0,39	0,38	0,38	0,41	0,39	0,37	0,37	0,37	0,38	0,71 0,44	0,56	0,49	0,53	0,48	0,45	0,74 0,43	0,56	0,48	0,46	0,43	0,67 0,48	0,69 0,60		
	Cannucciaro "Rocchetta,,	Ir	1,41	1,42	1,48	1,53	1,69	1,56	1,54	1,51	1,51	1,52	1,56	1,53	1,51	1,50	1,50	1,49	2,04 1,55	1,77	1,64	1,64	1,58	1,56	1,73 1,55	1,68	1,60	1,57	1,54	1,55	1,68		
CHIANTI																																	
Chienti	Polverina	Ir	0,37	0,37	0,46	0,48	0,48	0,47	0,45	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,45	1,09 0,61	0,71	0,64	0,66	0,58	0,54	0,55	0,64	0,60	0,56	0,53	0,58	0,67 0,76		
Fiastrone	Fiume	I	0,23	0,24	0,27	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,25	0,25	0,27	0,32 0,97	0,39	0,41	0,46	0,39	0,37	0,39	0,42	0,40	0,35	0,34	0,37	0,38		
Chienti	Tolentino	Ir	0,00	0,03	0,10	0,12	0,25	0,16	0,14	0,12	0,11	0,12	0,16	0,14	0,12	0,12	0,12	0,15	0,30 0,97	0,59	0,42	0,46	0,37	0,32	0,35	0,42	0,36	0,30	0,27	0,29	0,43		
TENNA																																	
Tenna id.	Amandola	Ir	0,30	0,29	0,32	0,41 0,35	0,38	0,35	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,30	0,30	0,30	0,66 0,33	0,47	0,43	0,51	0,40	0,36	0,38	0,40	0,35	0,32	0,31	0,36	0,39		
	Ponte di Servigliano .	Ir	0,44	0,39	0,44	0,49 0,77	0,62	0,52	0,51	0,49	0,49	0,50	0,51	0,50	0,49	0,49	0,49	0,52	0,84 0,54	0,66	0,73	0,78	0,64	0,60	0,62	0,64	0,61	0,59	0,57	0,64	0,65		
ASO																																	
Aso	Comunanza del Littorio .	Ir	1,52	1,42	1,48	1,49	1,38	1,47	1,46	1,45	1,45	1,43	1,46	1,48	1,45	1,46	1,46	1,50	1,91 1,50	1,64	1,65	1,68	1,60	1,58	1,57	1,58	1,58	1,54	1,53	1,58	1,65		
TRONTO																																	
Tronto	Ponte d'Arl	Ir	0,43	0,43	0,47	0,51	0,50	0,48	0,47	0,47	0,45	0,46	0,48	0,47	0,45	0,45	0,47	0,52	1,34 0,74	0,90	0,87	1,01	0,87	0,76	1,27 0,87	0,95	1,10	0,68	0,65	1,78 1,25	1,06		
Fluvione	Ponte Pugliese	Ir	0,71	0,71	0,77	0,78	0,88	0,82	0,81	0,80	0,80	0,81	0,83	0,81	0,82	0,82	0,82	0,86	1,57 1,08	1,14	1,14	1,15	1,04	1,01	0,99	0,98	0,92	0,89	0,89	1,12	1,16		
Castellano	Ascoli Piceno	Ir	-0,55	-0,72	0,32	0,44	0,46	0,31	-0,43	-0,46	-0,38	-0,29	-0,13	-0,06	0,04	0,25	0,31	0,30	2,12 0,33	0,62	0,68	0,95	0,73	0,65	0,78	0,73	0,57	0,48	0,41	0,71	0,55		
Tronto	Tolignano di Marino .	Ir	1,39	1,37	1,53	1,48	1,51	1,48	1,46	1,48	1,46	1,45	1,49	1,46	1,45	1,45	1,46	1,50	2,12 1,64	1,80	1,74	1,99	1,80	1,74	1,85 2,24	1,89	1,74	1,68	1,60	2,09 2,22	1,87		
id.	Briglia di Martinsicuro .	I	0,80	0,75	0,80	0,85	0,65	0,55	0,70	0,80	0,90	0,85	0,75	0,73	0,80	0,90	0,85	1,10	1,05	1,75	1,60	1,90	1,92	1,78	1,80	1,92	1,86	1,80	1,75	2,15	1,90		

V - Savio a Mercato Saraceno

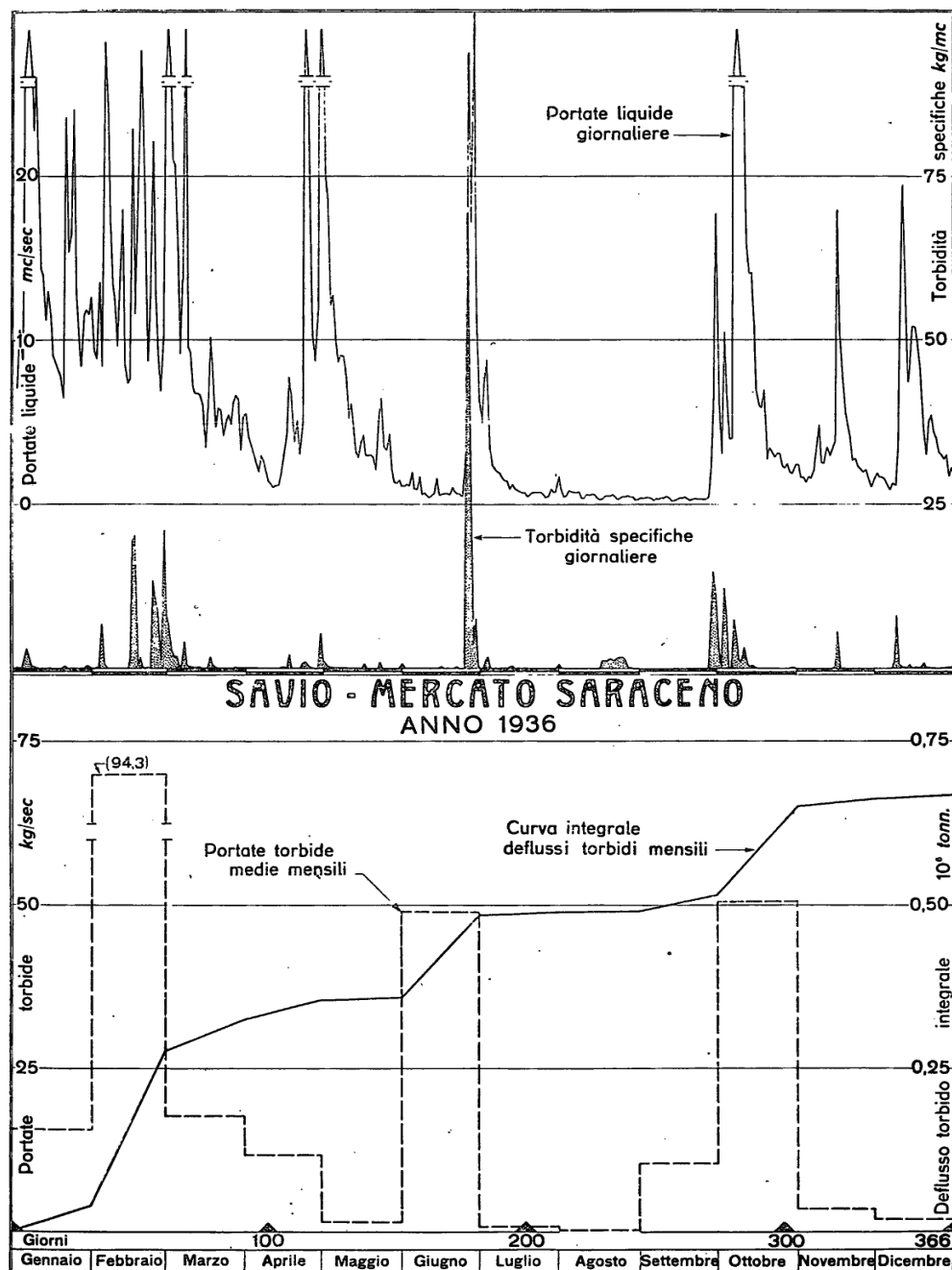
Caratteristiche della stazione:

- a) - Bacino di dominio: *kmq* 361 (parte permeabile 3,8%); altitudine: massima *m* 1408 s. m., media *m* 597 s. m.; distanza dalla foce: *km* 58 circa; inizio osservazioni torbiometriche: febbraio 1929.
- b) - Idrometrografo di riferimento: *km* 0,300 circa a valle di Mercato Saraceno (sp. d.); quota zero: *m* 116,968 s. m.
- c) - Portata torbida (1933-1936): annua media: *kg/sec* 34,10; torbidità specifica annua media: *kg/mc* 3,85; deflusso torbido unitario medio: *tonn/kmq* 2990.

Anche i risultati ottenuti sul Savio a Mercato Saraceno confermano per il 1936 le caratteristiche di minore torbidità rispetto al precedente periodo di osservazione, analogamente a quanto si è osservato negli altri corsi d'acqua. Infatti il deflusso annuo di torbida è risultato di migliaia di *tonn* 669 inferiore del 45% circa al valore medio del periodo di confronto (1933 ÷ 1935). Il massimo deflusso mensile è stato di *tonn* 236000 in febbraio ed il minimo di *tonn* 650 in agosto.

La massima torbidità specifica giornaliera dell'anno si è avuta in giugno con *kg/mc* 69,900 e la massima portata torbida in febbraio con *kg/sec* 1100.

TORBIDITÀ SPECIFICHE GIORNALIERE in kg/mc E PORTATE TORBIDE GIORNALIERE in kg/sec																									
GIORNO	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		
	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	
1	0,092	0,65	0,041	0,36	6,480	287,00	0,039	0,16	0,875	17,60	0,018	0,02	0,109	0,54	0,107	0,10	0,004	0,00	3,440	22,20	0,148	0,36	0,099	0,19	
2	0,083	0,89	0,212	2,88	2,650	55,90	0,008	0,03	0,322	5,96	0,020	0,03	1,240	9,56	0,074	0,03	0,001	0,00	0,395	1,22	0,095	0,15	0,024	0,04	
3	0,014	0,12	0,087	0,73	1,760	36,60	0,021	0,06	0,203	2,48	0,000	0,00	1,870	16,70	0,028	0,02	0,000	0,00	12,200	129,00	0,093	0,16	0,033	0,06	
4	1,580	112,00	6,770	191,00	1,860	27,90	0,015	0,04	0,239	3,06	0,000	0,00	0,102	0,34	0,013	0,01	0,012	0,01	8,770	61,00	0,122	0,16	0,046	0,07	
5	3,080	274,00	0,491	11,90	0,247	2,28	0,003	0,01	0,133	1,31	0,000	0,00	0,043	0,10	0,031	0,02	0,042	0,02	0,117	0,48	0,086	0,15	0,030	0,04	
6	1,510	45,50	0,155	2,68	0,563	7,71	0,000	0,00	0,110	0,96	0,000	0,00	0,037	0,08	0,055	0,04	0,018	0,00	0,022	0,09	0,113	0,18	0,028	0,02	
7	0,389	8,87	0,087	1,17	4,080	144,00	0,001	0,00	0,082	0,75	0,001	0,00	0,030	0,06	0,001	0,00	0,018	0,01	7,450	739,00	0,078	0,17	0,101	0,14	
8	0,380	9,92	0,055	0,69	0,501	4,79	0,001	0,00	0,079	0,72	0,001	0,00	0,051	0,10	0,012	0,01	0,006	0,00	4,910	445,00	0,117	0,40	0,851	0,97	
9	0,164	3,33	0,041	0,39	0,242	2,25	0,051	0,07	0,059	0,46	0,000	0,00	0,010	0,02	0,013	0,01	0,001	0,00	1,070	29,70	0,086	0,42	8,040	25,50	
10	0,098	1,41	0,042	0,59	0,284	2,04	0,000	0,00	0,056	0,29	0,001	0,00	0,003	0,00	0,030	0,01	0,007	0,00	1,270	32,30	0,074	0,19	0,543	5,76	
11	0,089	1,25	0,087	1,57	0,123	0,84	0,000	0,00	0,103	0,63	0,001	0,00	0,000	0,00	0,001	0,00	0,013	0,01	3,170	80,80	0,067	0,17	0,185	3,61	
12	0,081	0,91	0,082	0,69	0,186	1,27	0,000	0,00	0,059	0,29	0,000	0,00	0,306	0,28	0,001	0,00	0,042	0,02	0,895	14,20	0,088	0,31	0,155	1,89	
13	0,065	0,84	0,052	0,38	0,206	1,39	0,054	0,06	0,120	0,38	0,035	0,02	0,404	0,50	0,001	0,00	0,003	0,00	0,267	3,76	0,040	0,12	0,127	0,95	
14	0,048	0,55	0,004	0,03	0,110	0,67	0,201	0,38	0,125	0,36	0,001	0,00	0,036	0,04	0,001	0,00	0,018	0,01	0,560	7,95	0,053	0,19	0,732	6,49	
15	0,032	0,29	1,350	30,90	0,161	0,56	0,287	0,84	0,069	0,27	0,250	0,13	0,019	0,02	0,001	0,00	0,049	0,02	0,311	3,36	0,170	0,66	0,112	1,22	
16	0,026	0,23	19,400	225,00	0,187	1,09	0,063	0,27	0,780	3,35	0,020	0,01	0,016	0,01	0,000	0,00	0,028	0,01	0,087	0,62	5,610	101,00	0,085	0,92	
17	0,071	0,59	20,400	379,00	1,800	18,40	2,030	15,90	0,114	0,34	0,010	0,01	0,055	0,04	1,320	0,49	0,043	0,02	0,054	0,33	0,081	0,84	0,178	1,77	
18	0,059	0,46	0,688	19,10	0,599	4,93	0,032	0,22	0,018	0,05	0,011	0,01	0,040	0,03	1,260	0,73	0,041	0,02	0,019	0,11	0,055	0,43	0,140	1,15	
19	0,042	0,27	1,790	47,60	0,203	0,96	0,080	0,31	0,013	0,04	0,001	0,00	0,001	0,00	1,330	0,78	0,050	0,02	0,046	0,32	0,031	0,17	0,166	0,79	
20	0,419	9,89	0,273	4,72	0,091	0,54	0,041	0,21	0,006	0,02	0,000	0,00	0,000	0,00	1,590	0,86	0,001	0,00	0,015	0,04	0,015	0,07	0,948	2,87	
21	0,073	1,12	0,046	0,40	0,070	0,41	0,051	0,16	0,009	0,02	0,393	0,32	0,000	0,00	1,370	0,86	0,001	0,00	0,025	0,09	0,072	0,29	0,175	0,88	
22	0,085	1,40	0,211	2,68	0,080	0,34	0,797	3,94	1,020	5,56	0,057	0,04	0,000	0,00	1,380	0,68	0,000	0,00	0,018	0,06	0,123	0,33	0,138	0,76	
23	0,119	2,87	0,043	0,95	0,035	0,18	1,110	34,00	0,091	0,59	0,037	0,02	0,001	0,00	1,640	0,48	0,001	0,00	0,016	0,05	0,027	0,08	0,130	0,58	
24	0,049	0,63	13,500	174,00	0,067	0,37	0,659	23,00	0,029	0,10	0,039	0,02	0,000	0,00	1,620	0,68	0,001	0,00	0,026	0,08	0,019	0,04	0,132	0,54	
25	0,026	0,27	10,700	97,50	0,034	0,17	0,235	4,49	0,006	0,02	69,900	228,00	0,001	0,00	1,620	0,87	0,000	0,00	0,019	0,06	0,000	0,00	0,105	0,33	
26	0,016	0,13	8,440	58,70	0,047	0,30	0,138	1,44	0,063	0,27	28,200	778,00	0,000	0,00	1,370	0,70	0,001	0,00	0,060	0,14	0,012	0,02	0,058	0,18	
27	0,036	0,42	1,130	11,30	0,177	1,18	0,088	0,77	0,020	0,04	3,910	67,30	0,000	0,00	0,076	0,04	0,067	0,03	0,061	0,14	0,054	0,12	0,132	0,36	
28	0,039	0,46	21,200	1100,00	0,105	0,68	0,074	0,87	0,005	0,01	7,870	393,00	0,000	0,00	0,103	0,05	7,720	18,80	0,063	0,16	0,029	0,05	0,121	0,38	
29	0,399	4,63	8,440	369,00	0,067	0,22	5,870	230,00	0,007	0,01	0,380	4,64	0,000	0,00	0,058	0,03	14,900	97,00	0,103	0,20	0,045	0,05	0,178	0,30	
30	0,204	2,59			0,057	0,31	1,320	37,00	0,006	0,01	0,322	2,10	0,001	0,00	0,029	0,01	11,300	201,00	0,209	0,40	0,032	0,05	0,199	0,45	
31	0,056	0,52			0,133	0,76			0,776	0,86			0,740	1,30	0,057	0,02			0,087	0,21			0,224	0,37	
TOTALI		487,01		2735,91		556,04		354,23		46,81		1473,67		29,72		7,53		317,00		1573,07		107,33			59,58



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

		Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
Max	kg/mc	69,900	3,080	21,200	6,480	5,370	1,020	69,900	1,870	1,640	14,900	12,200	5,610	8,040
	kg/sec	1100,0	274,00	1100,0	237,00	230,00	17,60	778,00	16,70	0,87	201,00	739,00	101,00	25,50
Min	kg/mc	0,000	0,014	0,004	0,034	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	0,000	0,024
	kg/sec	0,00	0,12	0,03	0,17	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02
Med	kg/mc	2,840	0,872	5,530	1,840	1,380	0,255	10,700	0,547	0,443	8,520	3,770	0,987	0,378
	kg/sec	21,20	15,70	94,30	17,90	11,80	1,51	49,10	0,96	0,24	10,60	50,70	3,58	1,92
10 ³ tonn		669,00	42,10	236,00	48,00	30,60	4,04	127,00	2,57	0,65	27,40	136,00	9,27	5,15
tonn/kmq		1850,0	117,00	654,00	133,00	84,80	11,20	352,00	7,12	1,80	75,90	377,00	25,70	14,30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 - 1935

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.	
Max	kg/mc	134,00	8,040	21,000	28,300	21,200	32,300	34,000	28,200	114,00	134,00	95,700	18,100	9,910
	kg/sec	4080,0	464,00	3990,0	4080,0	946,00	636,00	1400,0	49,30	789,00	255,00	1350,0	1470,0	868,00
Min	kg/mc	0,000	0,015	0,009	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	kg/sec	0,00	0,04	0,25	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Med	kg/mc	4,120	1,230	4,220	6,530	2,340	3,000	6,820	0,667	19,200	9,630	6,870	2,190	1,920
	kg/sec	38,40	12,00	97,80	169,00	14,60	12,30	42,40	0,70	16,10	7,99	29,60	25,90	35,40
10 ³ tonn		1210,0	32,10	237,00	458,00	37,80	32,90	110,00	1,87	43,10	20,70	79,30	67,10	94,80
tonn/kmq		3350,0	88,90	657,00	1250,0	105,00	91,10	305,00	5,18	119,00	57,30	220,00	186,00	263,00

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE SOLIDE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da kg/sec	a kg/sec			da kg/sec	a kg/sec			da kg/sec	a kg/sec		
1100,00	700,01	3	3	1,60	1,41	3	86	0,38	0,35	10	174
700,00	300,01	4	7	1,40	1,31	3	89	0,34	0,31	11	185
300,00	200,01	6	13	1,30	1,21	5	94	0,30	0,27	12	197
200,00	100,01	6	19	1,20	1,11	4	98	0,26	0,23	1	198
100,00	80,01	3	22	1,10	1,01	1	99	0,22	0,21	4	202
80,00	60,01	2	24	1,00	0,91	7	106	0,20	0,19	4	206
60,00	40,01	4	28	0,90	0,81	11	117	0,18	0,17	8	214
40,00	20,01	10	38	0,80	0,71	9	126	0,16	0,15	7	221
20,00	16,01	5	43	0,70	0,67	7	133	0,14	0,13	5	226
16,00	12,01	2	45	0,66	0,63	4	137	0,12	0,11	4	230
12,00	8,01	6	51	0,62	0,59	4	141	0,10	0,09	6	236
8,00	6,01	3	54	0,58	0,55	3	144	0,08	0,07	5	241
6,00	4,01	9	63	0,54	0,51	4	148	0,06	0,05	12	253
4,00	2,01	18	81	0,50	0,47	4	152	0,04	0,03	19	272
2,00	1,81	1	82	0,46	0,43	5	157	0,02	0,01	38	310
1,80	1,61	1	83	0,42	0,39	7	164	0,00	0,00	56	366

CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

TERMOMETRIA

Nel prospetto I e nei relativi grafici di fig. 1 sono poste a confronto, per 12 stazioni opportunamente scelte nelle varie zone del Compartimento, le temperature medie mensili ed annue del 1936 con le corrispondenti medie del decennio 1926 ÷ 1935.

media, ora positive ora negative, in più mesi; particolarmente, quasi ovunque, gli scostamenti positivi del gennaio e quelli negativi dell'ottobre.

Mentre le massime temperature medie mensili si sono avute, ovunque, come di norma, nel luglio, le minime sono state distribuite tra dicembre e febbraio e con valori in genere alquanto superiori a quelli dell'anno medio che le presenta in gennaio.

PROSPETTO I - Temperature mensili ed annue.

MESI	FERRARA m 15 s. m.			PORRETTA TERME m 349 s. m.			BOLOGNA OSS. R. UNIV. m 52 s. m.			FORLÌ m 34 s. m.			VERGHERETO m 812 s. m.			PESARO m 11 s. m.			MERCATELLO m 429 s. m.			FABRIANO m 357 s. m.			MONTE CAPPUCCINI m 104 s. m.			FERMO m 280 s. m.			MONTEMONACO m 937 s. m.			ASCOLI PICENO m 136 s. m.		
	1936	1926	scosta- mento	1936	1926	scosta- mento	1936	1926	scosta- mento	1936	1926	scosta- mento	1936	1926	scosta- mento	1936	1926	scosta- mento	1936	1926	scosta- mento	1936	1926	scosta- mento	1936	1926	scosta- mento	1936	1926	scosta- mento	1936	1926	scosta- mento	1936	1926	scosta- mento
Gennaio	5,8	1,6	4,2	6,2	1,3	4,9	6,3	2,5	3,8	7,1	3,0	4,1	5,5	2,4	3,1	8,0	3,8	4,2	7,3	2,7	4,6	9,5	3,5	6,0	9,7	5,6	4,1	9,6	4,8	4,8	6,7	2,9	3,8	9,4	5,6	3,8
Febbraio ...	5,0	2,8	2,2	4,4	2,1	2,3	5,6	3,4	2,2	6,0	3,6	2,4	3,0	3,0	0,0	6,5	3,9	2,6	4,9	2,9	2,0	5,8	3,7	2,1	7,5	6,0	1,5	6,9	5,0	1,9	4,0	3,0	1,0	7,0	5,7	1,3
Marzo	10,2	8,0	2,2	7,7	6,5	1,2	11,0	8,6	2,4	10,9	8,4	2,5	6,7	5,9	0,8	10,3	7,9	2,4	8,3	6,6	1,7	8,6	7,2	1,4	10,7	8,6	2,1	10,6	8,2	2,4	7,6	5,7	1,9	11,2	9,2	2,0
Aprile	12,5	12,8	-0,3	10,3	11,0	-0,7	13,8	13,8	0,0	13,9	13,7	0,2	9,0	9,8	-0,8	13,0	12,2	0,8	11,3	11,1	0,2	12,0	11,4	0,6	14,0	12,5	1,5	13,9	12,3	1,6	10,5	9,9	0,6	14,5	13,3	1,2
Maggio	17,7	16,9	0,8	16,2	14,8	1,4	19,0	18,1	0,9	18,4	17,8	0,6	12,6	13,5	-0,9	16,3	16,1	0,2	14,1	14,7	-0,6	14,7	15,2	-0,5	17,1	15,7	1,4	17,2	16,3	0,9	13,5	12,9	0,6	18,1	17,0	1,1
Giugno	21,1	21,1	0,0	19,0	18,8	0,2	23,0	23,3	-0,3	22,3	22,8	-0,5	16,0	18,5	-2,5	20,6	20,7	-0,1	17,9	19,6	-1,7	18,5	20,2	-1,7	20,5	20,5	0,0	21,1	21,3	-0,2	17,5	18,2	-0,7	21,4	21,8	-0,4
Luglio	24,4	24,0	0,4	20,8	21,5	-0,7	26,4	26,0	0,4	25,9	25,6	0,3	19,7	21,7	-2,0	24,0	23,8	0,2	21,1	22,1	-1,0	22,6	23,0	-0,4	24,7	23,2	1,5	24,8	24,0	0,8	23,0	21,1	1,9	25,4	24,7	0,7
Agosto	23,0	23,8	-0,8	20,7	20,8	-0,1	24,9	25,4	-0,5	23,9	25,2	-1,3	19,5	20,9	-1,4	21,8	22,9	-1,1	19,7	21,2	-1,5	21,2	22,5	-1,3	23,3	23,1	0,2	23,1	23,8	-0,7	21,2	21,0	0,2	24,1	24,4	-0,3
Settembre ..	19,5	20,2	-0,7	17,2	17,6	-0,4	20,8	21,3	-0,5	20,8	21,1	-0,3	16,6	17,7	-1,1	19,7	19,7	0,0	17,6	18,6	-1,0	18,8	18,8	0,0	20,1	20,4	-0,3	20,1	20,4	-0,3	17,8	17,5	0,3	20,8	21,0	-0,2
Ottobre	10,1	14,3	-4,2	8,7	12,3	-3,6	11,2	15,3	-4,1	11,1	15,6	-4,5	8,0	12,8	-4,8	11,1	15,2	-4,1	8,5	12,9	-4,4	9,7	13,9	-4,2	12,1	15,9	-3,8	11,9	15,7	-3,8	8,8	12,4	-3,6	12,8	16,3	-3,5
Novembre ..	6,7	9,2	-2,5	6,6	8,2	-1,6	7,3	9,7	-2,4	8,5	10,3	-1,8	6,4	8,7	-2,3	8,6	10,7	-2,1	6,9	8,8	-1,9	8,0	10,0	-2,0	10,4	12,2	-1,8	9,4	11,5	-2,1	6,8	8,8	-2,0	9,9	11,8	-1,9
Dicembre ...	3,0	3,1	-0,1	3,8	3,0	0,8	4,8	3,9	0,9	4,9	4,6	0,3	4,1	3,5	-0,6	5,1	5,5	-0,4	3,7	4,4	-0,7	4,3	5,3	-1,0	7,2	6,8	0,4	7,1	6,6	0,5	4,9	4,3	0,6	6,8	7,0	-0,2
ANNO	13,3	13,1	0,2	11,8	11,5	0,3	14,5	14,3	0,2	14,5	14,3	0,2	10,6	11,5	-0,9	13,8	13,5	0,3	11,8	12,1	-0,3	12,8	12,9	-0,1	14,8	14,2	0,6	14,7	14,2	0,5	11,9	11,5	0,4	15,1	14,8	0,3

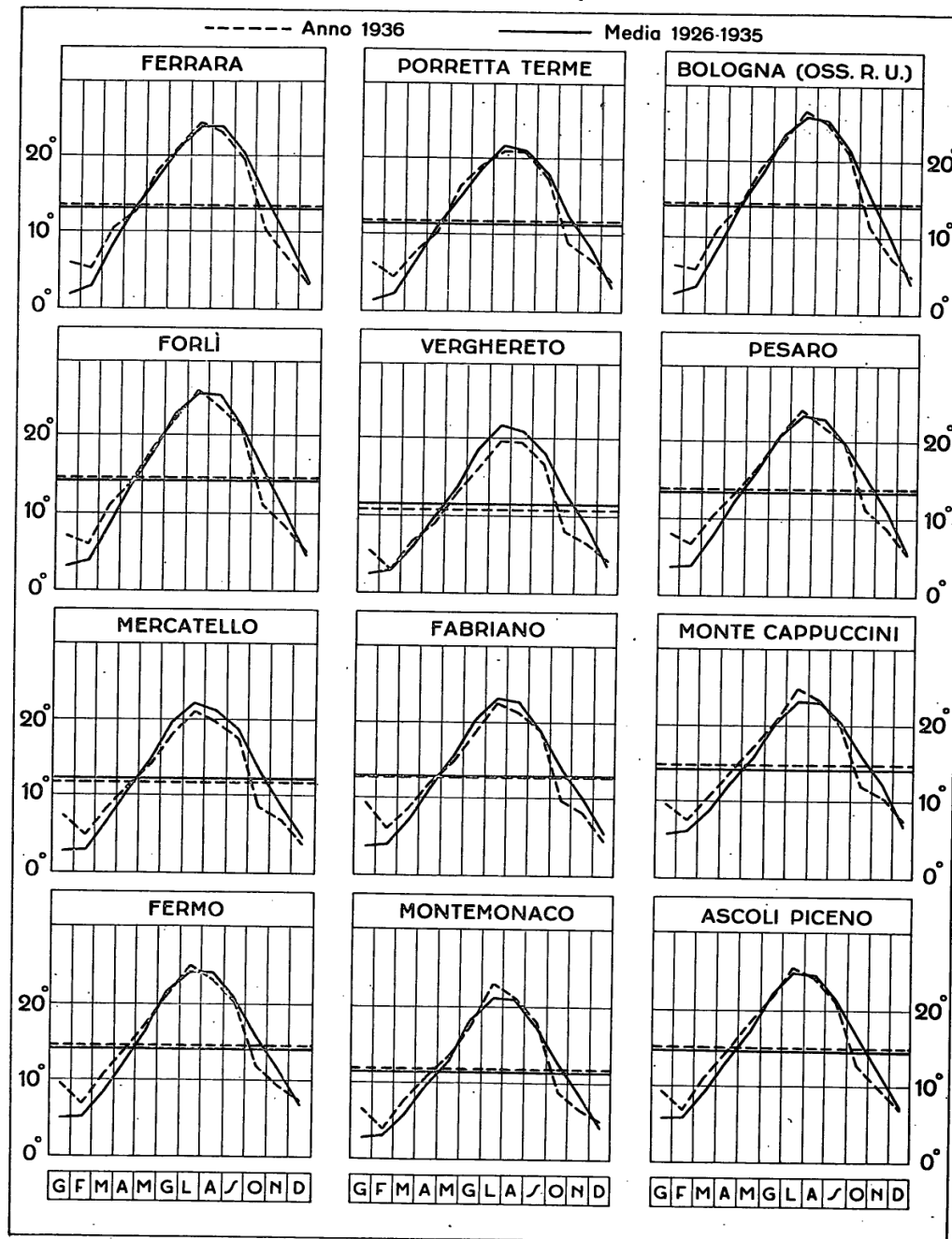
Dal confronto risulta che la temperatura media annua del 1936 è stata di poco più elevata della media del decennio di riferimento considerato, tranne nelle stazioni montane poste tra Savio ed Esino (Verghereto, Mercatello, Fabriano), nelle quali invece è stata un po' inferiore. I massimi scostamenti annuali positivo e negativo si riscontrano rispettivamente a Monte Cappuccini (Ancona) con 0°6 ed a Verghereto con -0°9.

Esaminando l'andamento delle temperature mensili, sensibili appaiono le deviazioni dalla

Le temperature massime giornaliere (v. tav. II, Sez. A «Annali Idrologici» 1936 - Parte I) sono state registrate, nella maggioranza delle stazioni, verso la fine di luglio; le minime, in grande prevalenza, nella seconda decade di febbraio.

Come entità, i valori estremi delle temperature giornaliere dell'anno in esame risultano poco accentuati.

Sono da rimarcare le temperature giornaliere insolitamente basse osservate, in generale,



PROSPETTO II - Numero dei giorni, divisi per mese, con temperatura massima superiore a 30° e minima inferiore a 0°.

STAZIONE	massima > 30°					minima < 0°							
	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	TOTALE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Ottobre	Novembre	Dicembre	TOTALE
Ferrara	5	16	4	2	27	3	6	—	—	—	6	16	31
Codigoro	7	17	1	2	27	3	9	—	—	—	7	17	36
Maresca (interno Abetina)...	—	—	—	—	—	4	12	6	—	2	2	7	33
Maresca (esterno Abetina)...	—	—	—	—	—	7	13	6	2	6	5	12	51
Collina Pistoiese	—	—	—	—	—	2	14	3	—	2	3	13	37
Porretta Terme	1	9	10	2	22	7	11	5	1	8	11	20	63
Monzuno	—	3	—	—	3	1	11	1	—	—	2	6	21
Monteombraro	—	1	—	—	1	5	15	4	—	2	5	15	46
Anzola dell'Emilia	8	19	20	5	52	9	10	3	—	—	9	18	49
Bologna Osserv. Sez. Idrografica	7	19	17	5	48	—	6	—	—	—	3	5	14
Bologna Osserv. R. Università	7	20	13	4	44	—	4	—	—	—	3	3	10
Passo del Gallo	10	19	17	5	51	5	9	—	—	—	9	19	42
Firenzuola	1	10	6	—	17	2	10	3	1	5	8	15	44
Imola	7	18	13	5	43	1	9	—	—	—	3	12	25
Alfonsine	6	15	5	4	30	5	10	1	—	—	6	18	40
San Cassiano	1	7	1	1	10	—	8	1	—	—	4	13	26
Muraglione	—	—	—	—	—	—	12	4	1	—	—	10	27
Rocca San Casciano	4	11	8	4	27	—	9	3	—	—	3	19	34
Forlì	7	18	11	5	41	—	5	—	—	—	3	5	13
Classe	6	15	—	2	23	1	7	2	—	—	5	16	31
Verghereto	—	1	—	—	1	1	12	2	—	—	2	12	29
Diga di Quarto	7	8	8	2	25	—	7	—	—	—	3	12	22
Cesena	6	17	11	3	37	—	8	—	—	—	4	11	23
Cesenatico	1	6	—	1	8	1	10	—	—	—	9	19	39
San Marino	—	1	—	—	1	—	10	1	—	—	1	3	15
Rimini	3	8	1	—	12	—	4	—	—	—	2	5	11
Lido di Rimini	—	6	1	—	7	—	4	—	—	—	2	8	14
Pesaro	1	9	—	—	10	—	4	—	—	—	3	8	15
Fano	1	7	—	—	8	—	4	—	—	—	2	3	9
Mercatello	—	10	1	2	13	—	12	2	—	2	7	20	43
Bargni	1	6	1	—	8	—	5	—	—	—	—	—	5
Montecarotto	4	15	4	2	25	—	6	—	—	—	—	—	6
Fabriano	—	10	5	2	17	—	9	3	—	2	4	17	35
Scheggia	—	6	2	—	8	4	10	2	—	2	6	18	42
Jesi	7	18	15	6	46	—	3	—	—	—	1	7	11
Ancona	—	5	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Monte Cappuccini	—	6	—	—	6	—	3	—	—	—	—	—	3
Camerino	—	2	—	—	2	—	9	1	—	—	2	1	13
Dignano	—	—	—	—	—	1	11	2	—	1	4	12	31
Ornano	6	20	14	5	45	—	5	—	—	—	—	1	6
Servigliano	12	24	17	5	58	—	7	—	—	—	—	2	9
Fermo	—	14	1	—	15	—	4	—	—	—	—	—	4
Montemonaco	—	13	4	1	18	1	11	2	—	2	3	4	23
Amatrice	—	2	—	—	2	7	16	10	1	9	10	25	78
Ascoli Piceno	10	22	18	6	56	—	6	—	—	—	—	—	6

nella terza decade di novembre e che in taluna stazione risultano anzi le minime dell'anno; ad es. a Bologna (Oss. R. Università) la minima osservata il giorno 27 novembre con $-4^{\circ},3$ è una delle temperature giornaliere più basse verificatesi in tale mese nel precedente periodo di osservazione 1813 ÷ 1935, essendo stati riscontrati soltanto 5 volte valori inferiori.

Nel prospetto II è indicato, per le stazioni che hanno regolarmente funzionato nell'anno, il numero dei giorni, divisi per mese, nei quali la temperatura massima giornaliera ha superato i 30° ed il numero dei giorni nei quali la minima è stata inferiore a 0° .

I valori più elevati si riscontrano nel primo caso a Servigliano (giorni 58) e ad Ascoli Piceno (giorni 56); nel secondo caso ad Amatrice (giorni 78) ed a Porretta Terme (giorni 63).

PLUVIOMETRIA

Quantità e distribuzione delle precipitazioni nel 1936.

Confronto con i valori medi.

L'anno 1936 presenta, rispetto al normale, caratteristiche di piovosità sensibilmente diverse nelle varie zone del Compartimento, come può rilevarsi dal confronto con i valori medi di lungo periodo istituito nella tab. II a pagg. 247 e seguenti degli « Annali Idrologici » 1936 Parte I.

La carta di fig. 2 dà una misura sufficientemente approssimata dei distacchi nei confronti della media del quindicennio 1921 ÷ 1935 ⁽¹⁾. Emerge che nella regione emiliano-romagnola la precipitazione annua del 1936 è stata superiore a quella media, salvo nella maggior parte dei bacini della Romagna settentrionale e precisamente dei bacini tra Senio e Fiumi Uniti inclusi ove si registrano valori un po' inferiori; nella regione marchigiana il totale di precipitazione nell'anno in esame è stato inferiore alla media nella quasi totalità dei bacini sino al Potenza nonchè in parte dell'alto bacino del Tenna, dell'Aso e del Tronto mentre è risultato, seppure di poco, superiore nelle rimanenti plaghe.

La distribuzione della precipitazione annua nelle varie zone del Compartimento è messa in evidenza dalla carta delle isoiete allegata al fascicolo degli « Annali Idrologici » 1936 Parte I.

In relazione alle rilevate caratteristiche di piovosità che l'anno in esame presenta nelle varie zone del Compartimento, la fascia con precipitazioni superiori ai 1000 mm lungo la dorsale appenninica appare più o meno ampia, raggiungendo la larghezza massima nel bacino

del Reno, nella cui parte alta si riscontrano, come di solito, i totali annui più elevati, superiori, in varie stazioni, ai 2000 mm. Totali ancora elevati, oltre i 1500 mm, si sono avuti nella parte alta dei bacini del Lamone, dei Fiumi Uniti, del Marecchia, del Cesano, dell'Esino e del Chienti.



Fig. 2

Le precipitazioni più basse — osservate, come di consueto, lungo la fascia litoranea e nella piana emiliano-romagnola — toccano questo anno i valori minimi (mm 600 circa) nel litorale marchigiano tra Conca e Chienti.

⁽¹⁾ Tale carta, delle linee di ugual rapporto, è stata tracciata in base ai dati di oltre 130 stazioni.

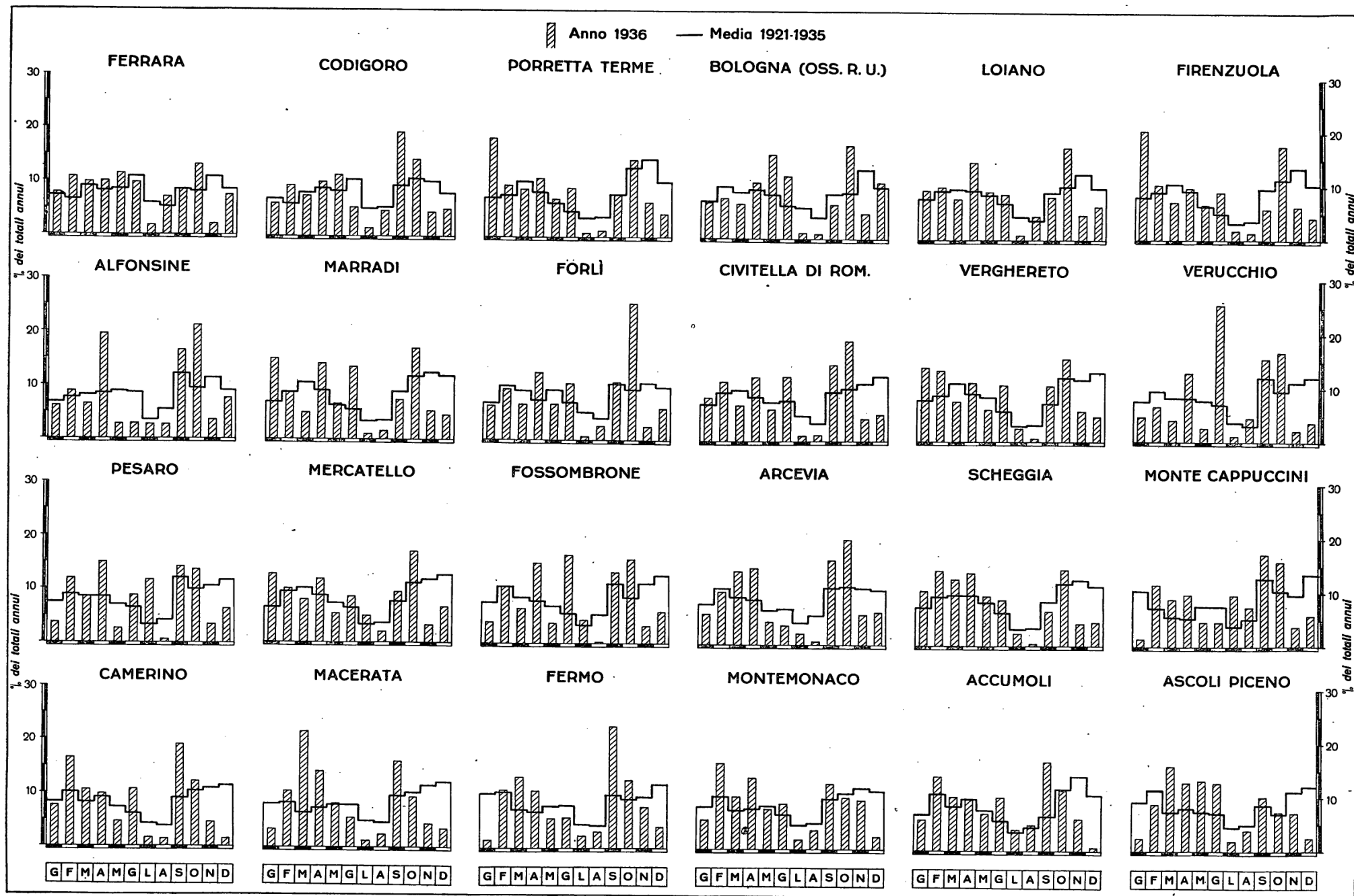


Fig. 3

PROSPETTO III - Valori stagionali delle precipitazioni.

STAZIONE	Precipitazioni stagionali espresse come percentuali dei rispettivi totali annui							
	Media 1921-1935				Anno 1936			
	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno*	Primavera	Estate	Autunno
Ferrara	23	27	22	28	26	31	19	24
Codigoro	21	26	22	31	23	29	11	37
Porretta Terme..	25	26	13	36	39	25	10	26
Bologna Oss. R. Univ. ..	27	26	17	30	27	32	13	28
Loiano	27	27	15	31	29	30	13	28
Firenzuola	27	26	12	35	40	22	11	27
Alfonsine	23	26	18	33	28	27	7	38
Marradi	27	26	13	34	38	22	14	26
Forlì	27	26	16	31	26	24	13	37
Civitella di Romagna ...	28	26	16	30	30	23	13	34
Verghereto	28	29	12	31	41	21	11	27
Verucchio	30	24	14	32	19	19	30	32
Pesaro	29	24	14	33	28	24	19	29
Mercatello	28	27	14	31	36	23	14	27
Fossombrone ...	31	24	14	31	26	24	20	30
Arcevia	28	24	16	32	30	28	6	36
Scheggia	27	27	13	33	34	32	11	23
Ancona (M. Cappuccini) .	32	19	17	32	29	20	19	32
Camerino	30	25	14	31	38	21	11	30
Macerata	29	22	18	31	24	41	8	27
Fermo	32	22	17	29	23	27	10	40
Montemonaco ..	29	23	16	32	34	27	12	27
Accumoli	28	26	14	32	30	23	17	30
Ascoli Piceno ...	33	23	17	27	23	38	17	22

(*) La stagione invernale comprende: da dicembre 1935 a febbraio; la primavera: da marzo a maggio, e così di seguito.

Nei grafici di fig. 3 e nel prospetto III è posta in evidenza, per 24 stazioni opportunamente scelte nelle varie zone del Compartimento (¹), la distribuzione mensile e stagionale delle precipitazioni del 1936 rispetto alla distribuzione dell'anno medio (1921 ÷ 1935).

Notevoli appaiono gli scostamenti in alcuni mesi; segnatamente gli scostamenti negativi verificatisi, nella maggior parte delle stazioni, nei mesi di luglio, agosto, novembre, dicembre e, nelle Marche meridionali, anche nel mese di gennaio, che invece nell'alto bacino del Reno ed affluenti presenta un forte distacco positivo dalla media.

Ad eccezione del bacino del Reno, i massimi mensili si riscontrano in ottobre nei bacini con foce al litorale di Romagna e delle Marche settentrionali, ed in settembre negli altri bacini marchigiani. Nell'intero bacino del Reno invece i massimi di precipitazione mensile, competono al gennaio e con valori che, nella parte alta, risultano in genere, come di solito, i più elevati del Compartimento.

I massimi di precipitazione giornaliera si riscontrano pure, generalmente, nell'alto bacino del Reno, con valori non molto superiori ai 100 mm (mm 130,5 a Cà Chiombi, mm 122,4 a Piastre il 7 ottobre etc.); fa eccezione il totale giornaliero osservato il 26 giugno a Verucchio nel bacino del Marecchia il cui valore raggiunge i mm 220.

I minimi mensili risultano generalmente distribuiti, come di norma, fra luglio ed agosto, con forte prevalenza del luglio nella regione emiliano-romagnola e dell'agosto nella regione marchigiana salvo nei bacini più meridionali.

Abbastanza accentuata è stata in genere, anche nell'anno in esame, la siccità estiva-autunnale, ma non ha avuto durata eccessivamente estesa.

Nel complesso, l'andamento stagionale del 1936 risulta caratterizzato (v. prospetto III) da piovosità inferiore al normale in estate ed in autunno, e superiore invece nelle altre due stagioni, eccezione fatta per gran parte della Romagna in primavera i cui valori sono risultati lievemente inferiori a quelli medi.

Pioggie intense

Nell'anno 1936 non sono state registrate piogge intense notevoli.

Nella tab. VII a pag. 270 degli « Annali Idrologici » 1936 - Parte I, sono riportate le piogge più ragguardevoli, di durata non superiore a 1 ÷ 2 ore, osservate nelle diverse zone del Compartimento. Tali piogge risultano tutte sensibilmente inferiori alle massime osservate, per durate analoghe, nel precedente periodo d'osservazione (con inizio dal 1921).

Tra le maggiori, registrate ai pluviografi, meritano di essere segnalate le seguenti: mm 26,8 in 10 minuti a Cattolica (bacini minori fra Conca e Ventena) il 31 luglio; mm 54,8 in 40 minuti a Tolentino (Chienti) il 28 giugno; mm 61,0 in 1 ora a Bologna (Osservatorio Sezione Idrografica) (Reno) il 12 maggio.

(¹) Le stazioni pluviometriche considerate sono le stesse del 1935 salvo quella di Urbino, che per irregolare funzionamento, è stata sostituita con la stazione di Fossombrone.

BACINI CON FOCE AL LITORALE DELLA ROMAGNA

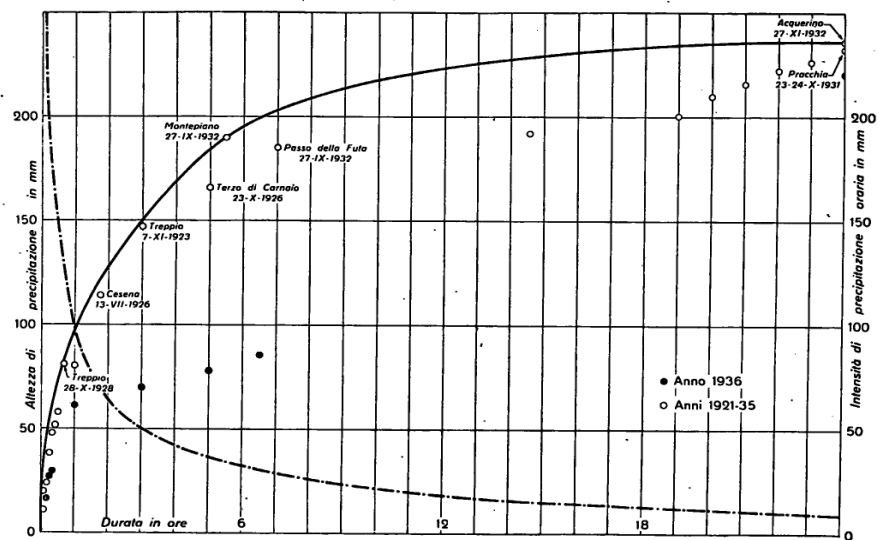


Fig. 4

BACINI CON FOCE AL LITORALE DELLA ROMAGNA

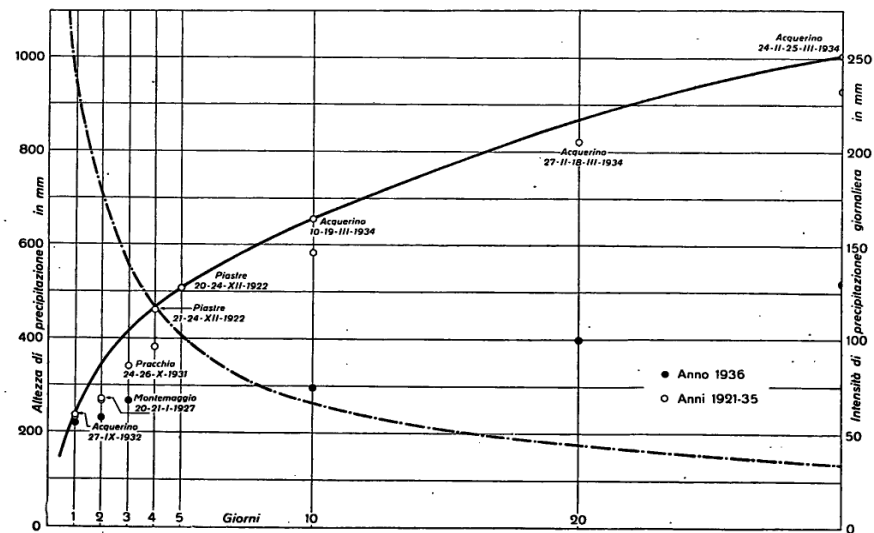


Fig. 6

BACINI CON FOCE AL LITORALE DELLE MARCHE

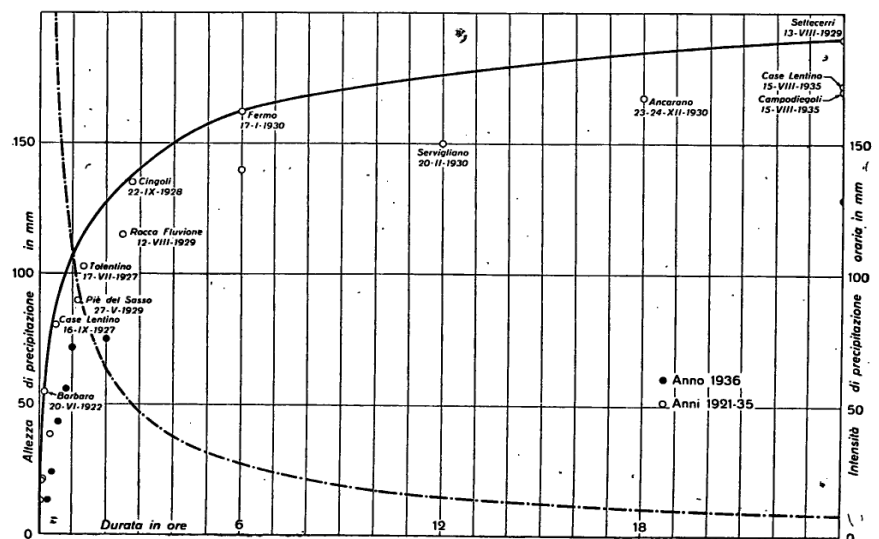


Fig. 5

BACINI CON FOCE AL LITORALE DELLE MARCHE

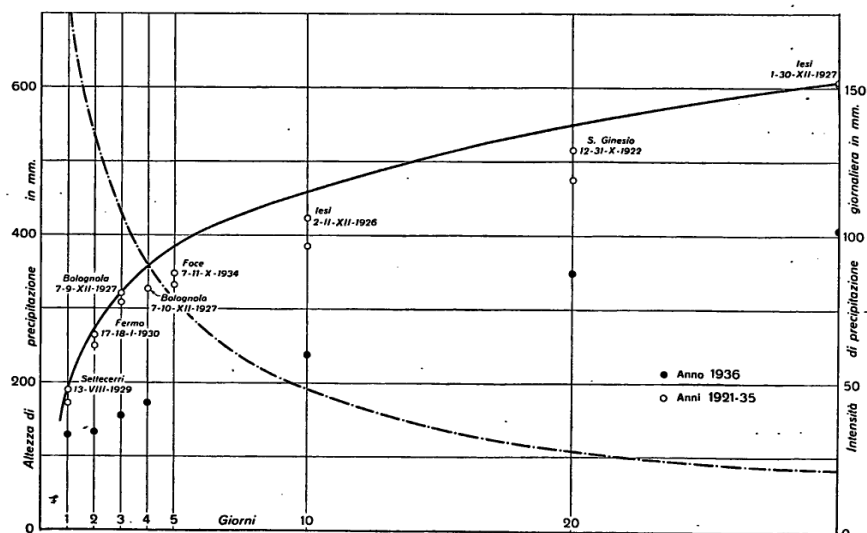


Fig. 7

Le piogge con durate maggiori fino a 24 ore risultano pure alquanto inferiori ai massimi degli anni precedenti e così pure quelle per periodi di più giorni consecutivi. Un'eccezione si riscontra soltanto per la precipitazione misurata al pluviometro di Verucchio (Marecchia), dalle ore 9 del giorno 25 alle ore 9 del giorno 26 giugno, in mm 220, come innanzi si è segnalato.

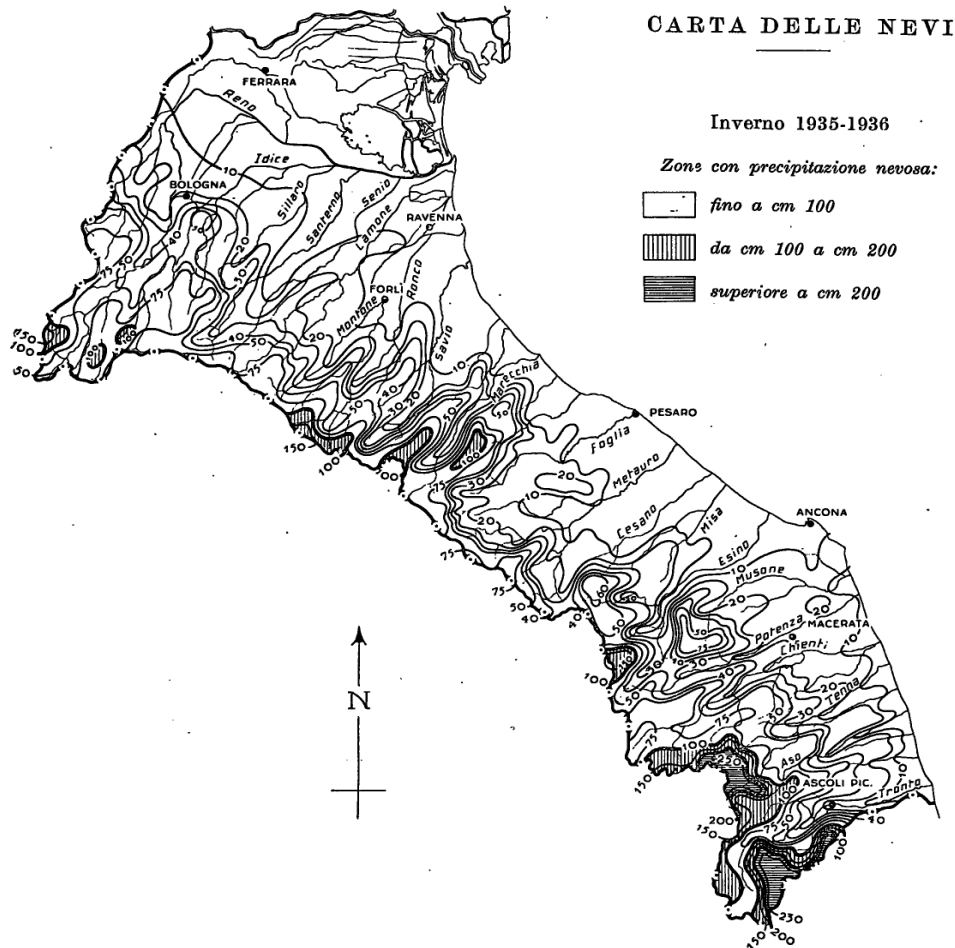


Fig. 8

Nei grafici di figg. 4, 5, 6, e 7 sono riportate, rispettivamente per i bacini con foce al litorale di Romagna e delle Marche, le curve inviluppo delle massime altezze di precipitazione osservate dal 1921 a tutto il 1936 per durate da pochi minuti sino a 24 ore e per periodi consecutivi da 1 a 30 giorni. Come vedesi, i valori dell'anno in esame restano tutti al disotto, e generalmente in misura notevole, alle curve suddette.

Precipitazioni nevose.

L'anno 1936 risulta scarso di precipitazioni nevose.

Nevicate generali si sono avute soltanto nel febbraio, e di entità piuttosto limitata. Nevi in modesta quantità sono ancora cadute nelle zone di alta montagna nel marzo, nell'ottobre e nel dicembre.

Nella carta delle nevi riprodotta in fig. 8 è messa in evidenza, con una certa approssimazione, l'entità di neve caduta complessivamente durante l'inverno 1935 ÷ 1936 nelle varie zone del Compartimento ⁽¹⁾.

La carta conferma la scarsità del manto nevoso nell'anno in esame. Infatti, totali di neve superiori al metro si riscontrano in poche zone sparse lungo la dorsale appenninica e di estensione assai modesta; totali superiori ai 200 mm sono stati misurati soltanto in poche stazioni a quota più elevata dei bacini marchigiani meridionali, con un massimo di 250 mm a Montemonaco (Aso).

IDROMETRIA

Confronto fra le portate del 1936

e quelle medie dall'inizio di funzionamento delle stazioni.

Nella sezione C del presente fascicolo da pag. 55 a pag. 131 sono riportati i risultati dei bilanci idrologici annuali per 28 bacini riflettenti quasi tutte le varie situazioni idrologiche del Compartimento. Per 23 di essi, con almeno due anni di regolari osservazioni, prima del 1936, sono pure messi a raffronto i valori dell'anno in esame con quelli medi dall'inizio di funzionamento delle stazioni.

Dal raffronto si rileva che mentre per le stazioni di misura del bacino del Reno i valori annui delle portate sono stati superiori ai corrispondenti valori medi del periodo di funzionamento, in quasi tutte le altre stazioni di misura invece tali valori sono risultati inferiori.

Gli scostamenti positivi maggiori (alto Reno) raggiungono il 35%, quelli negativi (Metauro) il 30%.

Tali differenze di comportamento appaiono, in linea di massima, in stretta relazione all'andamento delle precipitazioni e più precisamente risultano dovute essenzialmente alla notevole differenza di piovosità avutasi nell'inverno ed in parte della primavera sul bacino del Reno rispetto agli altri bacini. Sul primo, in dette stagioni, si è avuta infatti discreta copia di precipitazioni rispetto al normale, non riscontrata in generale negli altri bacini del Compartimento, particolarmente in quelli della Romagna e delle Marche settentrionali.

⁽¹⁾ La carta delle nevi è tracciata in base ai dati forniti dalle stazioni nivometriche di più sicura attendibilità (in numero di 250 ~).

INDICE

<i>Notizie sommarie sul lavoro svolto nel 1936 e sulla situazione del servizio al termine dell'anno</i>	Pag. 3	XXV — Sorgenti del Senatello (Marecchia) a Balze	Pag. 104
<i>Sezione A. — Afflussi meteorici — Terminologia - Contenuto della tabella</i> »	5	XXVI — Foglia a Montecchio	» 106
Afflussi meteorici mensili ed annui	6	XXVII — Metauro a Calmazzo	» 108
<i>Sezione B. — Idrometria — Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia</i>	9	XXVIII — Metauro a Barco di Bellaguardia	» 110
Contenuto delle tabelle	10	XXIX — Sentino (Esino) a San Vittore	» 112
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	11	XXX — Potenza a Spindoli	» 114
Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere	14	XXXI — Potenza a Cannucciaro "Rocchetta,,	» 116
» II — Medie mensili ed annua delle altezze idrometriche	50	XXXII — Chienti a Tolentino	» 118
» III — Frequenze e durate delle altezze idrometriche	51	XXXIII — Tenna ad Amandola	» 120
» IV — Massimi incrementi delle altezze idrometriche	53	XXXIV — Aso a Comunanza del Littorio "Sant'Anna,,	» 122
<i>Sezione C. — Portate e bilanci idrologici — Abbreviazioni e segni convenzionali - Avvertenze</i>	55	XXXV — Scandarella (Tronto) a "Le Conche,, (Lago artificiale)	» 124
Terminologia	56	XXXVI — Sorgente Pescara di Arquata del Tronto (Tronto).	» 125
Carta delle stazioni di misura	57	XXXVII — Tronto a Ponte d'Arli	» 126
I — Reno a Pracchia "Ponte Appennino,,	58	XXXVIII — Fluvione (Tronto) a Ponte Pugliese	» 128
II — Rio Falso (Reno) a Setteponti	60	XXXIX — Tronto a Tolignano di Marino	» 130
III — Orsigna (Reno) a Setteponti "Vizzero,,	62	<i>Risultati delle altre misure di portata eseguite durante l'anno</i>	» 132
IV — Silla (Reno) a Silla	64	<i>Sezione D. — Freatimetria — Abbreviazioni e segni convenzionali - Contenuto delle tabelle - Terminologia</i>	» 135
V — Reno a Calvenzano "Camugnone,,	66	Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	» 136
VI — Sorgenti Grande Galleria dell'Appennino (Setta-Bisenzio) Imbocco Sud. - San Quirico di Vernio	68	Tabella I — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili	» 139
VII — Setta (Reno) a Vado	70	» II — Osservazioni freatimetriche - Valori stagionali ed annui	» 175
VIII — Setta (Reno) a Cà Leona	72	<i>Sezione E. — Trasporto torbido - Terminologia</i>	» 179
IX — Reno a Sasso Bolognese	73	Torbide dei corsi d'acqua	» 180
X — Reno a Casalecchio	74	I — Reno a Passo del Gallo (Malalbergo)	» 180
XI — Reno a Passo del Gallo (Malalbergo)	76	II — Canale di Reno a Casalecchio	» 184
XII — Canale di Reno a Casalecchio	78	III — Idice (Reno) a Castenaso	» 186
XIII — Canale Navile (Reno) a Ringhiera	80	IV — Lamone a Sarna	» 188
XIV — Canale di Savena (Reno) a San Ruffillo	82	V — Savio a Mercato Saraceno	» 190
XV — Savena (Reno) a San Ruffillo	84	<i>Caratteri idrologici dell'anno</i>	» 193
XVI — Idice (Reno) a Castenaso	86	Termometria	» 193
XVII — Sillaro (Reno) a Ponte del Grillo	88	Pluviometria	» 195
XVIII — Canale di Medicina - Sillaro (Reno) a Castel San Pietro	90	Idrometria	» 199
XIX — Canale Molini - Santerno (Reno) a Pila Cipolla	92	Piene	» 200
XX — Reno a Bastia	94	Temperatura dell'acqua dei fiumi	» 202
XXI — Lamone a Sarna	96	Freatimetria	» 202
XXII — Ronco (Fiumi Uniti) a Meldola "Casa Luzia,,	98	Mareografia	» 208
XXIII — Para (Fiumi Uniti) a Para	100	<i>Elenco alfabetico delle stazioni freatimetriche e idrometriche</i>	» 209
XXIV — Savio a Mercato Saraceno	102	<i>Elenco alfabetico dei corsi d'acqua riportati nella presente pubblicazione</i>	» 211

TAB. I. - Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Marzo

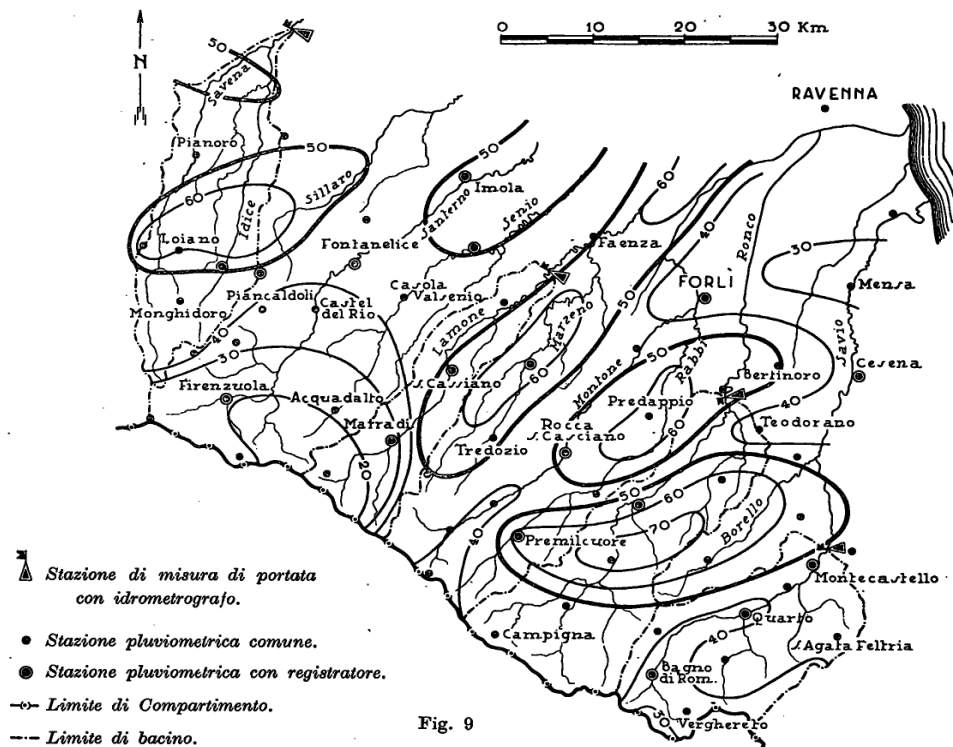
CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
RENO																																	
Reno	Pracchia	Ir	0,39	0,31 ^{0,84}	0,69	0,41	0,35	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,15	0,14	0,15	0,13	0,14	0,14	0,65 ^{0,83}	0,37	0,29	0,29	0,37	0,31	0,26	0,24	0,21
Rio Faldo	Setteponti	Ir	0,37	0,31 ^{0,58}	0,55	0,40	0,37	0,38	0,39	0,34	0,29	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,36 ^{0,43}	0,31	0,24	0,23	0,30	0,26	0,23	0,21	0,20
Orsigna	Setteponti "Vizzero", . .	Ir	0,21	0,18 ^{0,42}	0,37	0,22	0,21	0,23	0,24	0,20	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,18	0,18	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,14	0,41 ^{0,57}	0,27	0,21	0,23	0,25	0,22	0,20	0,19	0,18
Reno	Cà Chiombi	I	0,52	0,45	0,84	0,54	0,49	0,51	0,49	0,44	0,40	0,39	0,38	0,37	0,37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,31	0,31	0,80 ^{1,00}	0,52	0,41	0,43	0,50	0,43	0,41	0,38	0,36
id.	Molino del Pallone (imb. galleria)	Ir	2,03	1,55	3,04	2,03	1,82	1,92	1,91	1,49	1,32	1,19	1,12	1,07	1,13	1,05	0,99	0,96	0,88	0,82	0,81	0,79	0,76	0,75	3,06 ^{1,57}	1,91	1,36	1,43	1,75	1,48	1,26	1,13	1,04
id.	Ponte della Venturina . .	Ir	0,31	0,24	1,46	0,30	0,24	0,25	0,28	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	0,09	1,13 ^{1,57}	0,18	0,14	0,17	0,17	0,19	0,16	0,14	0,14
Rio Maggiore	Porretta Terme	I	0,18	0,14	0,41	0,21	0,18	0,29	0,28	0,18	0,14	0,12	0,11	0,11	0,14	0,12	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,38	0,30	0,18	0,22	0,18	0,15	0,14	0,13	0,11
Silla	Pianaccio	I	0,14	0,13	0,21	0,18	0,18	0,20	0,21	0,18	0,15	0,16	0,14	0,14	0,19	0,19	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,13	0,39 ^{0,84}	0,36	0,20	0,31	0,27	0,29	0,25	0,19	0,17
id.	Silla	Ir	0,45	0,39 ^{0,30}	0,72	0,49	0,46	0,60	0,57	0,45	0,41	0,38	0,37	0,36	0,42	0,40	0,38	0,37	0,34	0,32	0,31	0,31	0,31	0,30	0,71 ^{1,45}	0,50	0,41	0,53	0,49	0,50	0,43	0,41	0,38
Reno	Calvenzano "Camugnone", .	Ir	1,11	1,01 ^{1,39}	1,73	1,13	1,09	1,33	1,22	1,12	1,08	1,10	1,10	1,10	1,04	1,01	1,04	0,99	1,01	0,97	0,93	0,85	0,82	0,83	0,85	0,97	0,90	1,03	1,00	1,04	0,91	0,91	0,92
Sorgenti della grande Galleria dell'Appennino	Imbocco Sud - San Quirico di Vernio .	Ir	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
	Vado	Ir	0,71	0,59 ^{1,28}	1,20	0,65	0,59	0,73	0,88	0,62	0,59	0,54	0,52	0,41	0,40	0,40	0,37	0,35	0,34	0,35	0,29	0,28	0,44	0,27	0,29	0,47	0,35	0,43	0,43	0,55	0,39	0,45	0,47
Reno	Chiusa di Casalecchio . .	Ir	0,64	0,58	1,10 ^{1,25}	0,61	0,56	0,70	0,88	0,60	0,56	0,51	0,49	0,51	0,44	0,41	0,44	0,35	0,40	0,34	0,29	0,18	0,26	-0,62	0,19	0,41	0,32	0,45	0,41	0,51	0,36	0,34	0,30
id.	Casalecchio (Tiro a volo)	Ir	0,86	0,64	1,42 ^{1,71}	0,75	0,64	0,80	1,09	0,79	0,65	0,58	0,56	0,58	0,48	0,43	0,47	0,38	0,40	0,34	0,29	0,13	0,22	0,34	0,07	0,44	0,27	0,47	0,45	0,57	0,36	0,33	0,24
id.	Cento	I	3,10	2,50	2,70	3,20	3,50	3,10	3,10	2,05	1,50	1,10	1,10	1,70	1,90	1,50	1,60	1,40	1,50	1,40	1,20	1,05	0,75	0,60	0,70	1,70	1,20	1,40	1,05	0,70	0,70	0,60	0,55
id.	Passo del Gallo (Malalbergo)	Ir	0,09	-1,10	-1,57	-0,33	-1,41	-0,67	1,45	-0,15	-1,22	-1,45	-1,65	-1,69	-1,89	-1,79	-1,91	-2,06	-2,16	-2,21	-2,40	-2,58	-2,68	-2,65	-2,70	-1,05	-2,35	-2,53	-1,70	-1,46	-1,90	-2,30	-2,37
Canale di Reno	Casalecchio	Ir	0,03	1,49	1,50	1,50	1,48	1,47	1,46	0,05	1,48	1,51	1,51	1,52	1,50	1,50	1,50	1,50	1,49	1,50	1,48	1,47	1,49	1,24	1,50	1,50	1,49	1,49	1,48	1,47	1,47	1,55	1,59
Canale Navile (Reno)	Ringhiera	Ir	0,26	1,21	1,24	1,13	1,21	1,20	1,33	0,19	1,22	1,20	1,22	1,19	1,21	1,17	1,18	1,17	1,15	1,17	1,21	1,15	1,24	0,14	1,18	1,07	1,13	1,18	1,15	1,13	1,08	1,19	1,10
Can. di Savena	San Ruffillo	Ir	1,12	1,18	1,11	1,15	1,15	1,13	1,11	1,15	1,16	1,16	1,16	1,19	1,11	1,15	0,99	1,17	1,17	1,15	1,17	1,15	1,15	1,16	1,15	1,14	1,15	1,18	1,19	1,19	1,01	1,04	1,16
Reno	Mazzoni	I	0,96	-0,30	-1,20	0,50	-1,10	-0,90	1,88 ^{0,19}	0,87	-0,70	-1,30	-1,50	-1,90	-2,00	-1,20	-1,65	-1,90	-2,10	-2,30	-2,40	-2,50	-2,58	-2,65	-2,70	-2,80	-2,30	-2,45	-2,25	-2,00	-1,60	-2,10	-2,40
Savena	San Ruffillo	Ir	-0,27	-0,35	0,01	-0,31	-0,32	-0,23 ^{0,19}	0,00	-0,25	-0,34	-0,41	-0,44	-0,49	-0,44	-0,43	-0,45	-0,54	-0,55	-0,61	-0,60	-0,59	-0,65	-0,68	-0,68	-0,56	-0,61	-0,62	-0,56	-0,42	-0,50	-0,55	-0,62
Rio della Cella	San Benedetto del Querceto	Ir	0,24	0,20	0,32	0,26	0,22	0,36 ^{2,12}	0,34	0,26	0,18	0,16	0,16	0,16	0,16	0,20	0,16	0,14	0,14	0,14	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,13	0,11	0,17	0,20	0,25	0,18	0,16	0,14
Idice	Castenaso	Ir	1,11	0,94	0,88	0,88	0,87	1,11 ^{2,50}	1,46	1,04	0,92	0,85	0,82	0,74	0,86	0,92	0,79	0,72	0,72	0,68	0,60	0,64	0,62	0,60	0,59	0,73	0,63	0,63	0,77	0,94	0,78	0,71	0,66
id.	San Martino	Ir	1,37	1,03	0,91	1,03	0,89	1,18 ^{0,80}	1,89	1,27	1,00	0,87	0,80	0,76	0,82	0,87	0,83	0,68	0,62	0,59	0,58	0,54	0,53	0,48	0,47	0,65	0,51	0,50	0,73	1,06	0,75	0,62	0,57
Sillaro	Ponte del Grillo	Ir	0,30	0,23	0,40	0,24	0,20	0,39	0,40	0,25	0,23	0,20	0,19	0,17	0,22	0,26	0,18	0,15	0,17	0,12	0,13	0,11	0,11	0,11	0,10	0,13	0,10	0,13	0,22	0,24	0,17	0,15	0,14
Can. di Medicina	Castel San Pietro . . .	Ir	0,25	0,44	0,44	0,40	0,40	0,42	0,46	0,23	0,42	0,40	0,41	0,41	0,41	0,41	0,13	0,32	0,32	0,30	0,28	0,26	0,26	0,24	0,24	0,26	0,24	0,27	0,52	0,53	0,43	0,33	0,32
Sillaro	Castel San Pietro . . .	Ir	0,47	0,36	0,45	0,18	0,16	0,32	0,42	0,29	0,21	0,20	0,13	0,10	0,10	0,14	0,14	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,16	0,30	0,13	0,07	0,09
id.	Portonovo	Ir	2,38	1,85	1,41	1,57	1,34	1,92	2,45	1,79	1,45	1,09	1,14	1,08	1,02	1,04	1,34	1,08	0,99	0,93	0,93	0,91	0,89	0,89	0,85	0,76	0,66	0,55	1,61	2,31	1,24	0,90	0,83
Can. dei Molini (Santerno)	Pila Cipolla	Ir	0,77	0,84	0,79	0,75	0,77	0,83	0,84	0,85	0,84	0,79	0,83	0,80	0,84	0,83	0,78	0,85	0,85	0,83	0,87	0,82	0,89	0,87	0,86	0,86	0,84	0,86	0,79	0,92	0,83	0,77	0,83
Reno	Bastia	Ir	5,18	4,59	3,98	4,12	3,74	3,52	4,83 ^{4,92}	4,67	3,95	3,50	3,12	2,72	2,51	2,43	2,25	2,03	1,91	1,80	1,61	1,24	1,09	1,24	1,20	1,10	1,75	1,11	1,71	2,68	2,76	1,77	1,37
Santerno	Bagnara di Romagna . .	I	0,20	0,60	0,32	0,55	0,28	0,37	1,15	0,40	0,11	0,05	0,01	-0,06	-0,10	-0,02	-0,18	-0,23	-0,26	-0,28	-0,29	-0,35	-0,42	-0,45	-0,45	-0,03	-0,33	-0,44	0,10	0,35	-0,19	-0,26	-0,35
id.	Sant'Agata	I	0,50	-0,10	-0,30	-0,10	-0,20	-0,30	0,40	0,10	-0,50	-0,64	-0,75	-0,80	-0,85	-0,86	-0,89	-0,94	-0,98	-0,98	-0,99	-1,10	-1,12	-1,12	-1,15	-1,10	-1,10	-1,12	-0,60	-0,74	-0,80	-0,82	-0,96
Senio	Ponte Felisio	I	-0,18	-0,68	-1,00	-1,00	-1,21	-1,33	-1,15	-1,12	-1,48	-1,60	-1,63	-1,82	-1,92	-1,95	-2,10	-2,25	-2,35	-2,35	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-1,93	-2,40	-1,70	-2,34	-2,40

PIENE

Nell'anno 1936 non si sono verificate nei corsi d'acqua del Compartimento piene di singolare interesse.

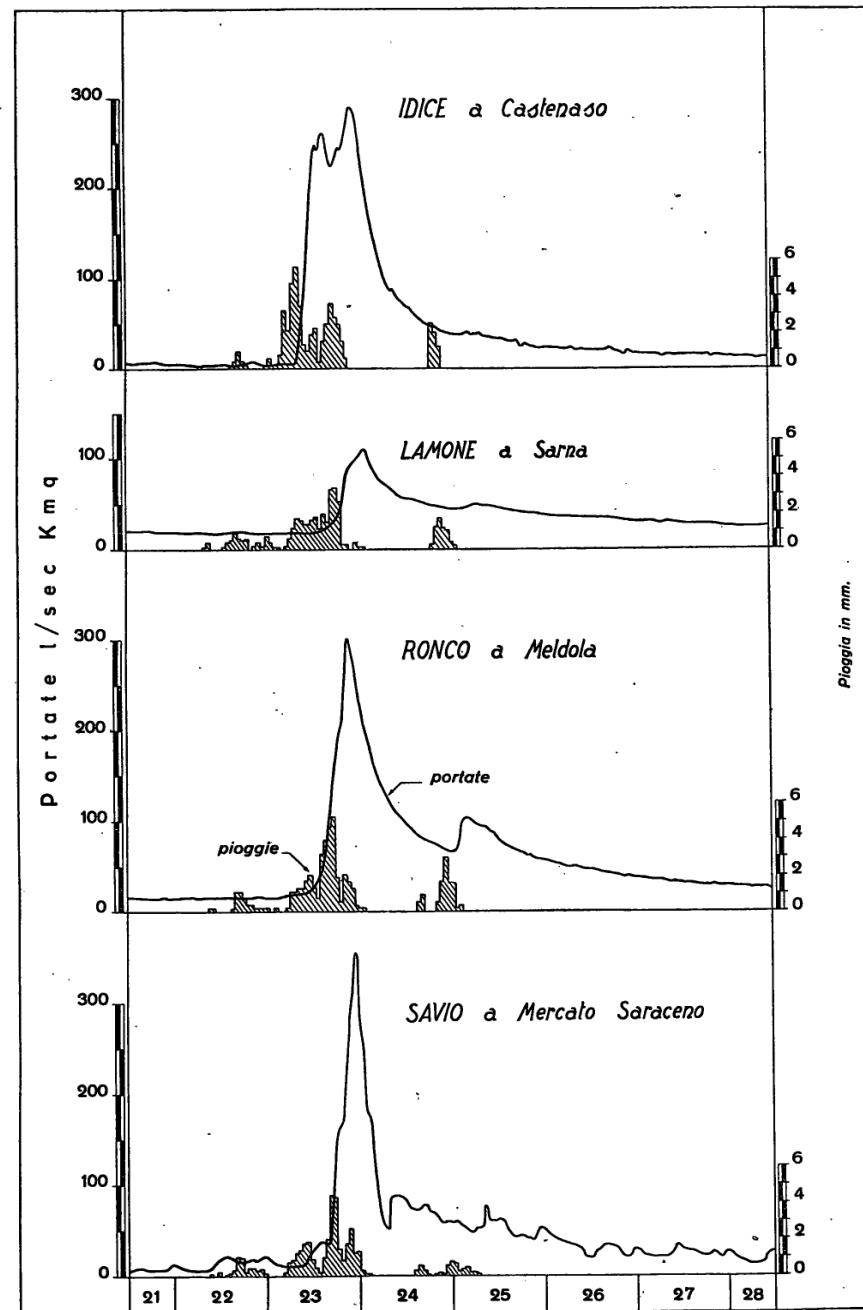
Qui appresso viene esaminata la piena avutasi nella seconda decade di aprile nei bacini della Romagna. Lo studio è giustificato — se non dalla entità della piena — dalla utilità di approfondire la conoscenza — tuttora scarsa per detti bacini — delle relazioni tra deflusso

CARTA DELLE PIOGGIE (21 ÷ 28 aprile)



ed afflusso meteorico corrispondente, nelle diverse condizioni di formazione di piene che possono presentarsi nel corso del tempo.

I bacini presi in considerazione sono quelli dell'Idice, del Lamone, del Ronco e del Savio chiusi alle stazioni di misura rispettivamente di Castenaso, di Sarna, di Meldola e di Mercato Saraceno. Trattasi di bacini a caratteristiche generali non molto diverse e tutti praticamente o quasi impermeabili (v. prospetto a pag. 201).



Piena dei giorni 23-24 aprile
nei bacini dell'Idice, del Lamone, del Ronco e del Savio.

La piena oggetto di studio è stata provocata dalle piogge cadute nei giorni 22 e 23 aprile. Come rilevasi dall'esame della carta delle piogge relativa al periodo preso in esame (21-28 aprile) esse sono state di poca entità; quasi uniforme appare la loro distribuzione nei bacini interessati, analogo pure lo stato dei terreni, che poteva d'altro canto ritenersi non molto imbevuto, data la limitata entità e la distribuzione delle piogge del periodo precedente.

siderato (21-28 aprile) calcolata isoieticamente e la corrispondente precipitazione media ai pluviografi.

Dall'esame del prospetto rilevasi come i bacini considerati presentino comportamento assai simile; il che era da prevedersi, data l'analogia di struttura dei bacini medesimi e le analoghe condizioni di formazione della piena.

I rapporti tra deflusso ed afflusso meteorico sia nell'intero periodo di piena che nelle altre fasi considerate sono, per tutti i bacini, alquanto bassi, in relazione del resto alle caratteristiche delle modeste piogge che hanno causato la piena ed allo stato dei terreni;

PROSPETTO IV - Valori caratteristici della piena del periodo 22-28 aprile (dalle ore 0 del 22 alle ore 6 del 28).

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Bacino imbrifero			AFFLUSSO METEORICO						DEFLUSSO						Portata massima Q max		RAPPORTI			
	Superficie kmq	Altitudine media m s. m.	Parte permeabile %	nell'intero periodo A		nelle 24 ore di max precipitaz. A ₁		nell'ora di max precipitaz. A ₂		nell'intero periodo D		nelle 24 ore di max deflusso D ₁		nell'ora di max deflusso D ₂		mc/sec	l/sec.kmq	D A	D ₁ A ₁	D ₂ A ₂	Qmax A ₁
				10 ⁶ mc	l/sec.kmq	10 ⁶ mc	l/sec.kmq	10 ⁶ mc	l/sec.kmq	10 ⁶ mc	l/sec.kmq	10 ⁶ mc	l/sec.kmq								
IDICE																					
Castenaso	397	430	Praticamente impermeabile	20,21	94,3	16,99	495,4	2,26	1583,3	10,78	50,3	6,81	198,8	0,41	288,0	116,00	292,2	0,53	0,40	0,18	0,59
LAMONE																					
Sarna	261	511	2,8	9,94	70,6	7,33	325,0	0,88	936,1	5,24	37,2	1,62	72,0	0,10	107,8	28,90	110,7	0,53	0,22	0,12	0,34
RONCO																					
Meldola	442	569	3,0	23,90	100,2	16,49	431,7	2,30	1444,4	14,61	61,2	6,16	161,3	0,47	295,4	134,00	303,2	0,61	0,37	0,20	0,70
SAVIO																					
Mercato Saraceno	361	597	3,8	15,02	77,0	11,34	363,4	1,62	1250,0	9,51	48,8	4,49	144,0	0,44	342,3	129,00	357,3	0,63	0,40	0,27	0,98

Il grafico di fig. 10 mette in evidenza l'andamento delle portate (in l/sec per kmq di bacino) alle varie stazioni di misura, tutte dotate di registratore dei livelli, in correlazione con l'andamento delle precipitazioni orarie (esprese in mm) nei corrispondenti bacini di dominio.

Il prospetto IV riassume, unitamente alle caratteristiche dei singoli bacini, i risultati delle elaborazioni ottenuti con i consueti criteri e procedimenti seguiti per le piene studiate negli « Annali » precedenti ed a cui si rimanda per maggiori chiarimenti.

I diagrammi delle precipitazioni sono determinati in base alla media delle registrazioni dei pluviografi in funzione nei singoli bacini, ragguagliandone i valori ai bacini medesimi attraverso il rapporto di correzione tra la precipitazione media relativa all'intero periodo con-

cio si riscontra particolarmente nel bacino del Lamone sul quale le piogge hanno avuto minore intensità.

Altrettanto risulta per i rapporti tra portata massima e precipitazione massima nelle 24 ore, tranne per il bacino del Savio a Mercato Saraceno. La discordanza però è apparente, poichè detto rapporto risulta influenzato da uno svaso operato nel lago artificiale di Quarto, posto pochi chilometri a monte della stazione di Mercato Saraceno. Infatti, uno svaso parziale è stato effettuato proprio in corrispondenza del colmo di piena, cosicchè il valore di questo, notevolmente aumentato nel suo valore naturale, altera il rapporto fra portata massima e afflusso meteorico massimo nelle 24 ore.

TEMPERATURA DELL'ACQUA DEI FIUMI

Nel 1936 sono state proseguite le osservazioni giornaliere (alle ore 12) sulla temperatura dell'acqua dei fiumi Idice, Lamone e Savio e sono state iniziate sul Reno. Tali osservazioni vengono eseguite nelle stesse stazioni in cui vengono effettuate le misure di torbidità.

Nella tabella seguente sono riportati i relativi valori delle temperature (in C°) medie mensili ed annue.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Reno	Passo del Gallo (Malalbergo)	7,0	5,6	9,8	13,5	18,9	21,3	»	»	22,4	11,7	7,8	3,7	»
Idice	Castenaso	3,4	1,9	5,4	8,9	13,0	19,2	27,1	23,0	14,1	»	»	»	»
Lamone	Sarna	10,7	9,8	11,4	13,6	18,6	22,1	25,6	24,9	21,0	15,1	9,2	7,3	15,8
Savio	Mercato Saraceno ..	7,0	5,6	9,8	13,1	17,4	21,7	25,2	24,1	20,3	10,5	8,2	4,2	14,0

FREATIMETRIA

Le stazioni freatimetriche che hanno funzionato regolarmente nell'anno risultano in numero di 134, così distribuite: 29 nella pianura emiliana, fra Po e Reno (Samoggia incluso); 32 nella pianura bolognese, fra Reno e Sillaro; 28 nella pianura romagnola, fra Sillaro ed Uso; 8 nella valle del Marecchia; 4 nella valle dell'Esino; 2 nella valle del Musone; 5 nella valle del Chienti; 3 nella valle del Tenna; 8 nella valle dell'Aso; 7 nella valle del Tronto e 8 lungo il litorale marchigiano, fra Cesano ed Esino e fra Tesino e Tronto.

Nella sezione D del presente fascicolo sono riportati, per ciascuna stazione, i valori freatici (sul medio mare) giornalieri, medi mensili, stagionali ed annui, nonchè gli altri elementi caratteristici del 1936.

L'andamento generale dei livelli freatici nell'anno è qui messo in maggiore evidenza dai grafici di figg. 11, 12 e 13 nei quali sono riportati i diagrammi giornalieri di alcuni gruppi di pozzi opportunamente scelti nelle varie zone di osservazione. Il numero di tali pozzi (40) è stato alquanto ridotto nei confronti degli anni precedenti, sembrando quelli scelti già sufficienti per un esame di massima del comportamento della falda freatica (v. planimetria a pag. 203). Come di consueto, sui grafici sono riportati zona per zona, i diagrammi delle precipitazioni giornaliere, quali risultano dalla media di opportune stazioni.

Il prospetto V ed i relativi grafici di fig. 14 consentono, per 24 stazioni convenientemente scelte tra le più caratteristiche nelle varie zone, il raffronto tra l'anno in esame e l'anno medio (1).

L'andamento delle falde freatiche (2) nel 1936 presenta nelle varie stazioni il massimo principale distribuito da marzo a maggio; prevalentemente in marzo.

Il minimo principale si riscontra, per la grande maggioranza dei pozzi, nella seconda metà di settembre o ai primi di ottobre.

La falda al termine dell'anno risulta generalmente più elevata che all'inizio, tranne nella piana emiliana tra Po e Reno e nelle zone di fondo valle del Tronto ove appare invece un po' più depressa.

Rispetto all'anno medio considerato il livello freatico nel corso dell'anno 1936 (v. prospetto V e diagrammi di fig. 14) è risultato quasi sempre più elevato sia nella pianura emiliana tra Po e Reno che nella piana bolognese, mentre è stato, in generale, più depresso nelle altre zone di osservazione della Romagna e delle Marche, con tendenza peraltro in più pozzi a risalire verso l'autunno. In dipendenza di tale comportamento, che appare in relazione alla distribuzione delle precipitazioni, ne conseguono livelli medi annuali generalmente superiori ai corrispondenti livelli dell'anno medio di riferimento nelle prime due plaghe sopra indicate, di poco inferiori invece nelle altre zone.

Le escursioni annue registrate nel 1936 risultano quasi ovunque inferiori a quelle medie. Le più ampie si sono verificate (v. tab. II, Sezione D) nei seguenti pozzi: Piumazzo (m 3,55), Cento (pozzo Bardasi) (m 2,65), pianura fra Po e Reno; Funo di Argelato (m 3,65), Casa Sant'Agata di Sala Bolognese (m 3,30), Reno; Cesena (m 3,50), fra Savio e Pisciatello; Casa San Michele 3 (m 9,55), Casa Bianchini (m 7,95), valle Marecchia; Case Malatesta (m 2,22), fra Misa ed Esino; Fontelepre (m 2,05), valle Chienti; Contrada San Marziale (m 3,82), valle Aso.

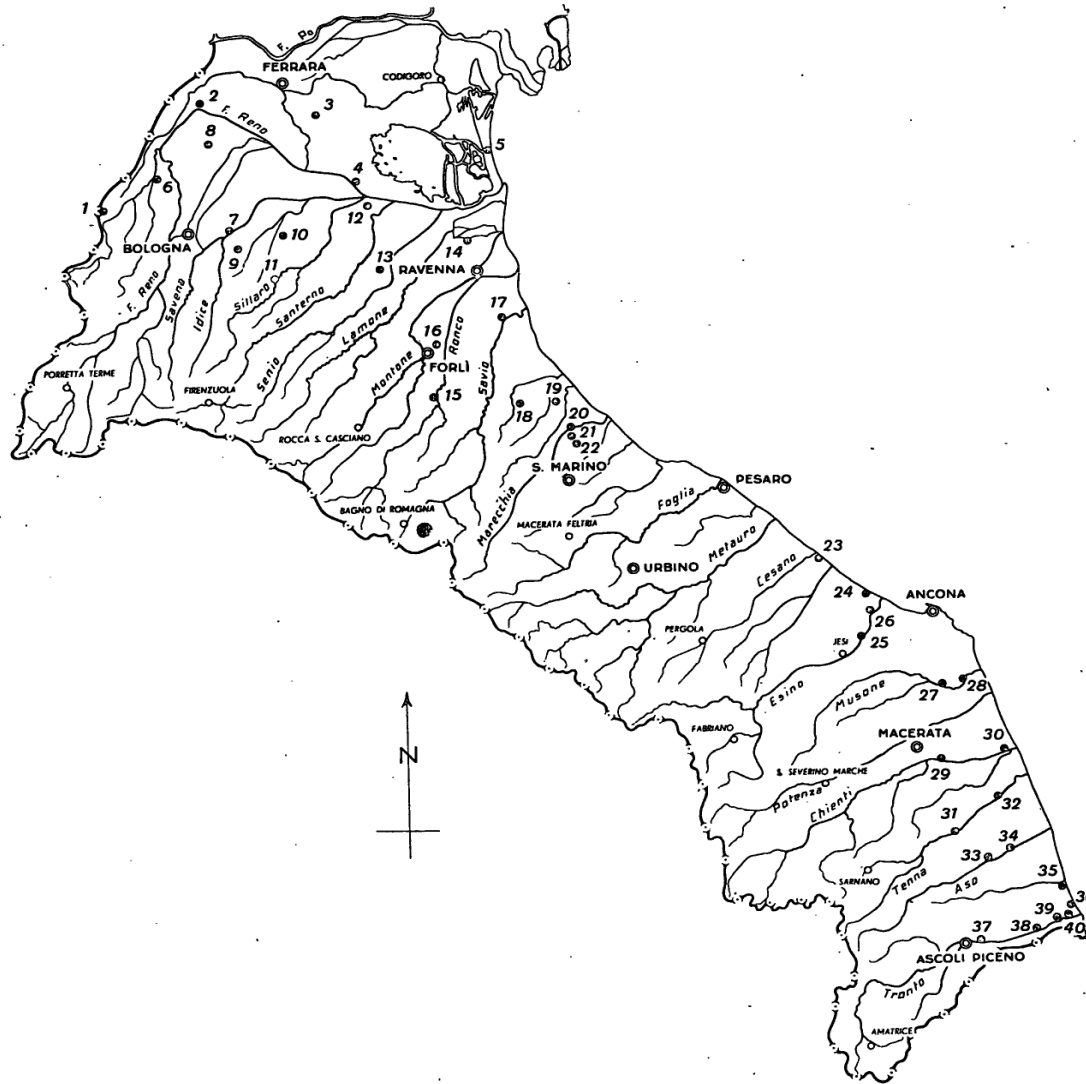
Le escursioni più limitate sono state osservate alle stazioni di: Cento (pozzo Bignozzi) (m 0,50), fra Po e Reno; Castel San Pietro (m 0,67), Reno; Felisio (m 0,73), Canale in destra di Reno; Selbagnone (m 0,63), Fiumi Uniti; Villalta (m 0,75), fra Savio e Pisciatello; Case Pongetti (m 0,49), fra Cesano e Misa; Contrada Poiole (m 0,55), fra Misa ed Esino; Roncaglia (m 0,54), valle Esino; Campomaggio (m 0,57), valle Chienti; Valdaso (pozzo Castelli) (m 0,71), valle Aso; Monticelli (m 0,27), valle Tronto.

(1) Il periodo di raffronto è il novennio 1927 ÷ 1935, sal. o per le stazioni seguenti: San Pietro in Casale (pianura bolognese fra Reno e Sillaro) 1928 ÷ 1935; Casa Giuliani (Valle Esino) 1928 ÷ 1935; San Claudio (Valle Chienti) 1931 ÷ 1935; Cisterna (Valle Tenna) 1930 ÷ 1935 e Casa Lauri (Valle Aso) 1931 ÷ 1935.

(2) L'andamento delle falde freatiche finora in studio risulta, in linea di massima, in stretta relazione con la distribuzione delle precipitazioni e dominato ovunque da una stessa legge di variazione, caratterizzata da un massimo principale in primavera e da un minimo in autunno più o meno sfasati di anno in anno a seconda delle vicende meteorologiche.

CARTA DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

considerate nei grafici di figg. 11 ÷ 13



ELENCO DELLE STAZIONI

- 1 - Piumazzo.
- 2 - Sant'Agostino.
- 3 - Gualdo.
- 4 - Argenta.
- 5 - Porto Garibaldi.
- 6 - Sala Bolognese.
- 7 - Castenaso.
- 8 - San Pietro in Casale.
- 9 - Colunga.
- 10 - Villa Fontana.
- 11 - Castel San Pietro.
- 12 - Lavezzola.
- 13 - Lugo di Romagna.
- 14 - Casa del Bosco (Ravenna).
- 15 - Meldola.
- 16 - Ospedaletto.
- 17 - Savio.
- 18 - Case Missiroli.
- 19 - San Mauro Pascoli.
- 20 - Casa Bianchini.
- 21 - Strada Antimino 5.
- 22 - Uff. Postale S. Martino e S. Ermete.
- 23 - Case Pongetti.
- 24 - Case Malatesta.
- 25 - Cà Pace.
- 26 - Casa Giuliani.
- 27 - Albanacci.
- 28 - Acquaviva.
- 29 - San Claudio.
- 30 - Foce.
- 31 - Monte Giorgio.
- 32 - Cisterna.
- 33 - Contrada Liberata.
- 34 - Casa Lauri.
- 35 - Ischia.
- 36 - Ragnola.
- 37 - Monticelli.
- 38 - Monsampolo.
- 39 - Centobuchi (pozzo Rosati).
- 40 - San Donato (pozzo Pignotti).

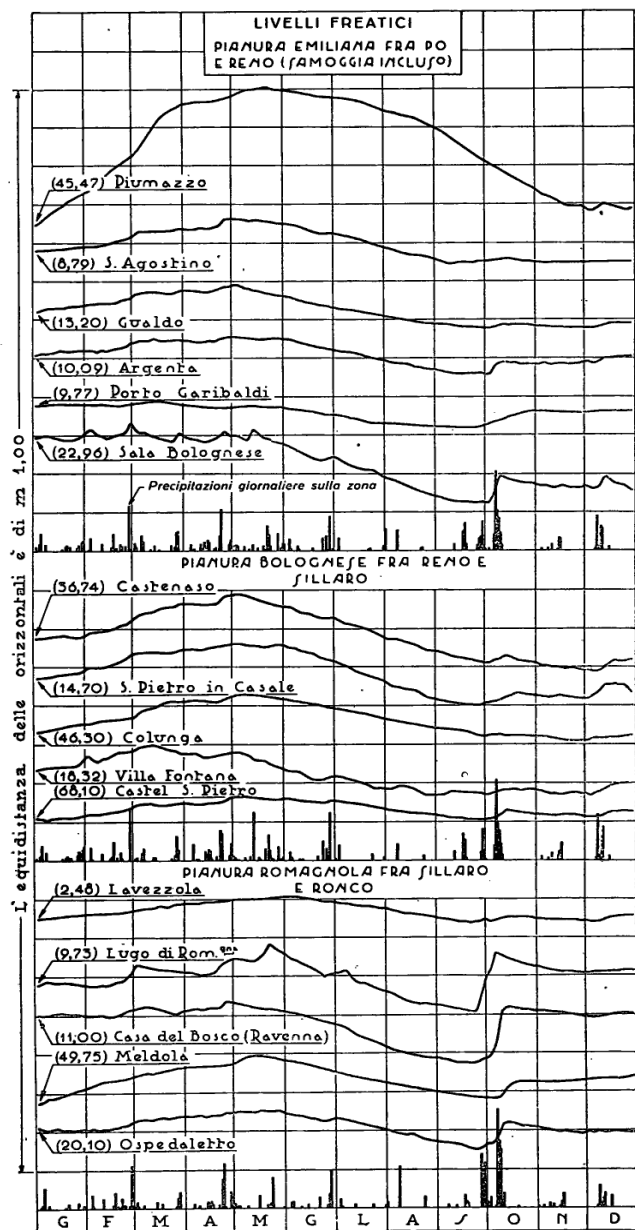


Fig. 11

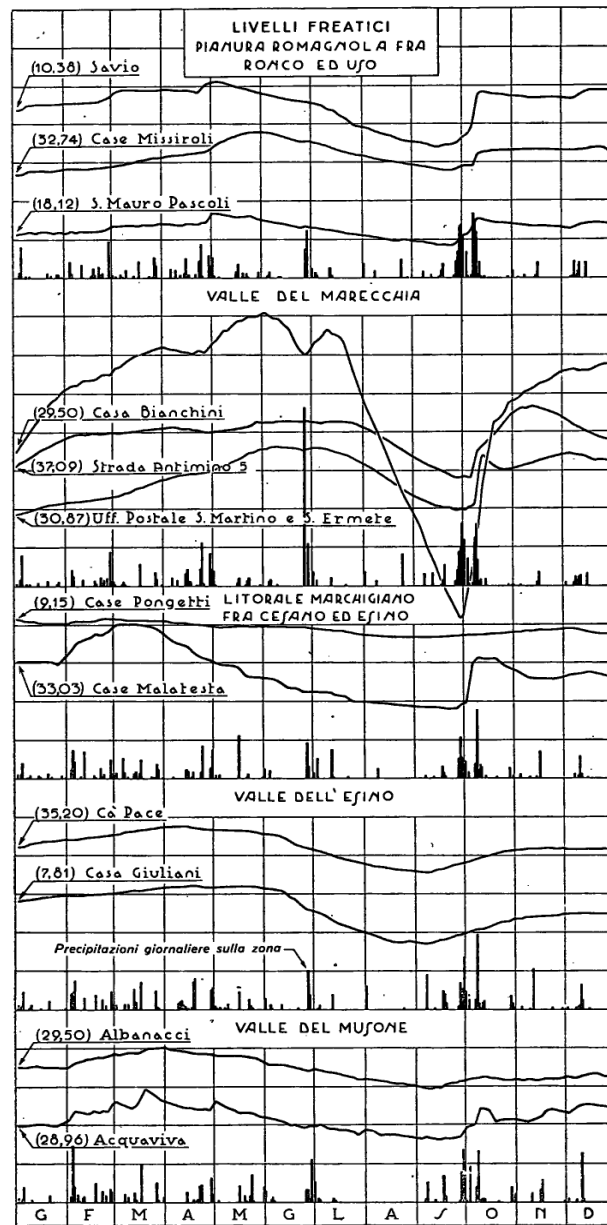


Fig. 12

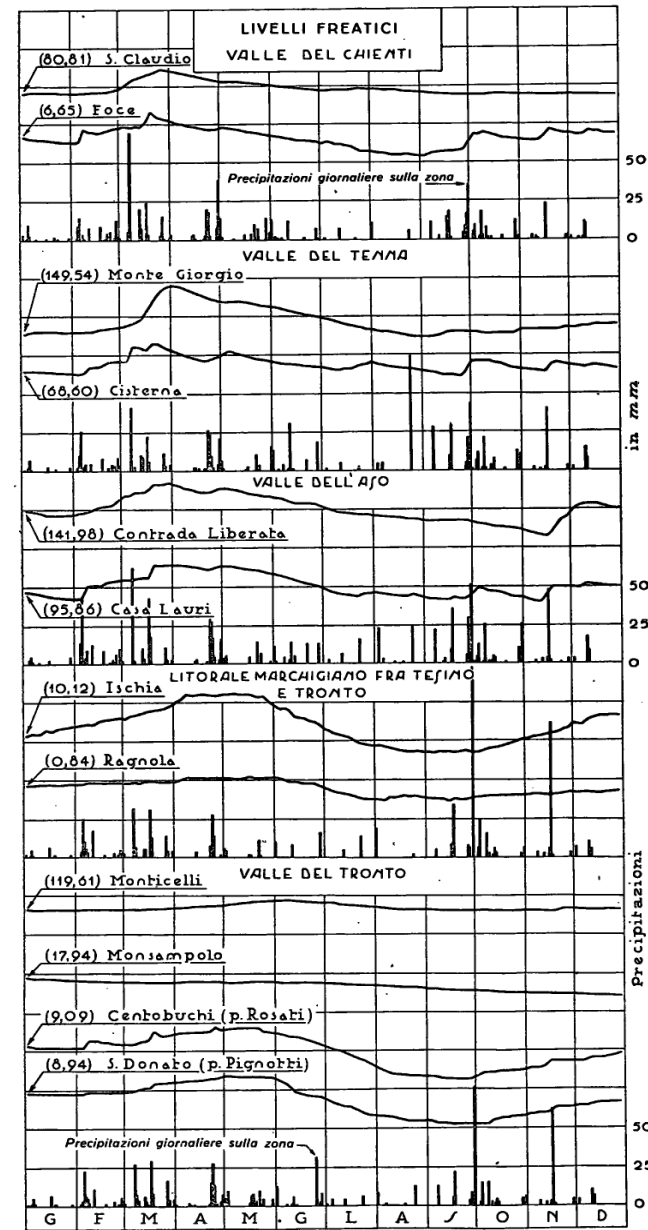


Fig. 13

PROSPETTO V - Livelli freatici: Confronto tra i valori medi mensili ed annui e tra le escursioni annue del 1936 ed i corrispondenti valori medi.

ZONA E STAZIONE	Periodo	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre	ANNO	Escursione m
PIANURA EMILIANA FRA PO E RENO (Samoggia incluso)															
Sant'Agostino	1927-1935	7,69	7,80	7,97	8,05	8,05	8,00	7,88	7,72	7,66	7,63	7,69	7,78	7,82	0,69
	1936	8,83	8,99	9,30	9,43	9,58	9,36	9,11	8,74	8,50	8,55	8,49	8,50	8,95	1,18
Gualdo	1927-1935	12,69	12,87	13,13	13,25	13,80	13,19	13,04	12,85	12,63	12,43	12,41	12,62	12,87	1,34
	1936	13,29	13,44	13,70	13,76	13,75	13,45	13,22	12,99	12,84	12,84	12,81	12,85	13,24	1,13
Argenta	1927-1935	10,01	10,17	10,38	10,45	10,40	10,26	10,02	9,77	9,64	9,61	9,70	9,88	10,03	1,15
	1936	10,16	10,25	10,47	10,47	10,52	10,38	10,11	9,84	9,64	9,82	9,87	9,99	10,13	0,97
Porto Garibaldi	1927-1935	9,69	9,72	9,73	9,66	9,66	9,56	9,41	9,15	9,28	9,36	9,46	9,60	9,53	0,72
	1936	9,80	9,79	9,85	9,74	9,74	9,63	9,42	9,28	9,21	9,44	9,60	9,62	9,59	0,69
Sala Bolognese	1927-1935	22,24	22,68	22,87	22,71	22,75	22,41	21,96	21,48	21,21	21,19	21,47	21,95	22,08	2,34
	1936	22,94	23,06	22,99	22,94	22,94	22,51	22,20	21,68	21,30	21,68	21,67	22,42	22,36	2,13
PIANURA BOLOGNESE FRA RENO E SILLARO															
San Pietro in Casale	1928-1935	13,14	13,32	13,58	13,76	13,75	13,70	13,51	13,25	13,13	13,06	13,13	13,28	13,38	1,13
	1936	14,77	15,08	15,36	15,50	15,53	15,36	14,90	14,40	14,05	14,19	14,22	14,41	14,81	1,61
Colunga	1927-1935	46,09	46,25	46,60	46,54	46,63	46,71	46,49	46,25	46,06	45,97	45,93	[46,01]	[46,29]	[1,65]
	1936	46,43	46,62	46,96	47,13	47,24	47,06	46,82	46,55	46,36	46,24	46,16	46,18	46,65	1,17
Villa Fontana	1927-1935	17,69	17,93	18,35	18,39	18,34	18,16	17,81	17,47	17,45	17,43	17,47	17,58	17,85	1,48
	1936	18,38	18,67	18,87	18,70	18,60	18,18	18,01	17,81	17,72	17,79	17,73	17,86	18,19	1,30
Castel San Pietro	1927-1935	68,16	68,08	[68,46]	68,58	68,64	68,58	68,41	68,22	68,07	68,03	68,00	[68,07]	[68,28]	[1,42]
	1936	68,11	68,25	68,47	68,51	68,64	68,55	68,46	68,25	68,10	68,20	68,18	68,21	68,33	0,67
PIANURA ROMAGNOLA FRA SILLARO E RONCO															
Lavezzola	1927-1935	2,27	2,36	2,50	2,66	2,70	2,68	2,56	2,40	2,25	2,18	2,16	2,20	2,41	0,80
	1936	2,53	2,62	2,78	2,91	3,01	3,00	2,84	2,64	2,44	2,50	2,47	2,50	2,69	0,69
Lugo di Romagna	1927-1935	9,82	10,08	10,39	10,50	10,52	10,25	9,75	9,22	9,03	9,06	9,24	9,58	9,78	2,42
	1936	9,79	9,80	10,16	10,11	10,50	10,22	9,86	9,34	9,12	10,30	10,10	10,06	9,95	1,85
Ospedaletto	1927-1935	21,05	21,40	22,05	22,15	21,95	21,65	21,21	20,91	20,48	20,36	20,41	20,73	21,20	2,56
	1936	20,05	20,10	20,32	20,40	20,50	20,35	20,18	19,88	19,61	20,00	19,99	19,95	20,11	1,05
PIANURA ROMAGNOLA FRA RONCO ED USO															
Savio	1927-1935	10,67	10,88	11,11	11,02	10,89	10,69	10,22	9,62	9,43	9,54	9,85	10,20	10,34	2,16
	1936	10,50	10,59	10,87	10,90	10,98	10,66	10,29	9,73	9,48	10,48	10,69	10,79	10,50	1,71
Case Missiroli	1927-1935	33,95	34,42	34,74	34,66	34,46	34,15	33,70	33,36	33,15	33,10	33,16	33,46	33,86	2,23
	1936	32,79	32,86	33,03	33,22	33,64	33,65	33,36	33,05	32,85	33,16	33,31	33,32	33,19	1,06
San Mauro Pascoli	1927-1935	18,64	18,86	19,00	18,90	18,77	18,59	18,33	18,08	17,91	17,87	17,98	18,24	18,43	1,60
	1936	18,17	18,20	18,34	18,38	18,60	18,39	18,21	18,02	17,89	18,36	18,42	18,36	18,28	1,16

PROSPETTO V — *Livelli freatici: Confronto tra i valori medi mensili ed annui e tra le escursioni annue del 1936 ed i corrispondenti valori medi.*

ZONA E STAZIONE	Periodo	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre	ANNO	Escursione m
LITORALE MARCHIGIANO FRA CESANO ED ESINO															
Case Pongetti	1927-1935	9,20	9,32	9,33	9,20	9,06	8,92	8,82	8,74	<i>8,70</i>	8,78	8,94	9,08	9,00	1,27
	1936	9,08	9,10	9,11	9,04	8,95	8,93	8,83	8,68	<i>8,67</i>	8,73	8,83	8,83	8,90	0,49
Case Malatesta	1927-1935	34,56	34,81	34,70	33,79	33,27	32,65	32,31	<i>32,04</i>	32,10	[32,50]	[32,77]	33,17	[33,22]	[4,27]
	1936	33,03	33,57	33,98	33,41	32,84	32,43	32,16	31,93	<i>31,82</i>	32,82	32,65	32,70	32,78	2,22
VALLE ESINO															
Casa Giuliani	1928-1935	8,59	8,91	9,26	9,38	9,32	9,15	8,69	8,25	<i>8,10</i>	8,14	8,22	8,29	8,69	1,54
	1936	7,90	7,99	8,10	8,20	8,19	7,98	7,34	6,88	<i>6,83</i>	7,16	7,43	7,50	7,62	1,46
VALLE MUSONE															
Acquaviva	1927-1935	29,91	30,05	29,98	29,73	29,50	29,15	28,86	28,62	<i>28,57</i>	28,71	28,87	29,35	29,27	2,24
	1936	28,99	29,32	29,62	29,44	29,37	29,01	28,85	28,73	<i>28,61</i>	29,11	29,17	29,39	29,13	1,37
VALLE CHIANTI															
San Claudio	1931-1935	81,04	81,26	81,34	81,22	81,06	80,96	80,90	80,83	<i>80,78</i>	<i>80,78</i>	80,79	80,83	80,98	0,82
	1936	80,83	80,84	81,24	81,26	81,08	80,95	80,90	80,88	80,79	80,77	80,77	<i>80,75</i>	80,92	0,69
VALLE TENNA															
Cisterna	1930-1935	68,96	69,29	69,27	69,06	68,98	68,92	68,82	68,73	68,63	<i>68,57</i>	68,59	68,71	68,88	1,29
	1936	68,57	68,71	69,15	68,95	68,98	68,75	68,67	68,70	<i>68,52</i>	68,78	68,67	68,70	68,76	0,87
VALLE ASO															
Casa Lauri	1931-1935	96,45	96,72	96,77	96,64	96,51	96,34	96,17	96,00	<i>95,91</i>	<i>95,91</i>	95,99	96,16	96,30	1,16
	1936	95,78	96,02	96,36	96,53	96,47	96,17	95,83	95,80	<i>95,70</i>	95,86	95,82	96,03	96,03	0,95
LITORALE MARCHIGIANO FRA TESINO E TRONTO															
Ischia	1927-1935	[11,00]	[11,59]	11,94	11,77	11,55	11,16	10,71	10,46	10,23	<i>10,16</i>	10,19	10,42	[10,92]	[2,30]
	1936	10,24	10,47	10,72	11,13	11,14	10,63	10,06	9,77	<i>9,68</i>	9,80	10,13	10,54	10,36	1,54
VALLE TRONTO															
San Donato (pozzo Pignotti)	1927-1935	[9,73]	[10,09]	[10,37]	10,39	10,31	10,13	9,84	9,59	9,39	9,36	<i>9,32</i>	9,42	[9,83]	[1,24]
	1936	8,94	8,98	9,11	9,30	9,37	9,03	8,59	8,29	<i>8,17</i>	8,25	8,48	8,65	8,76	1,24

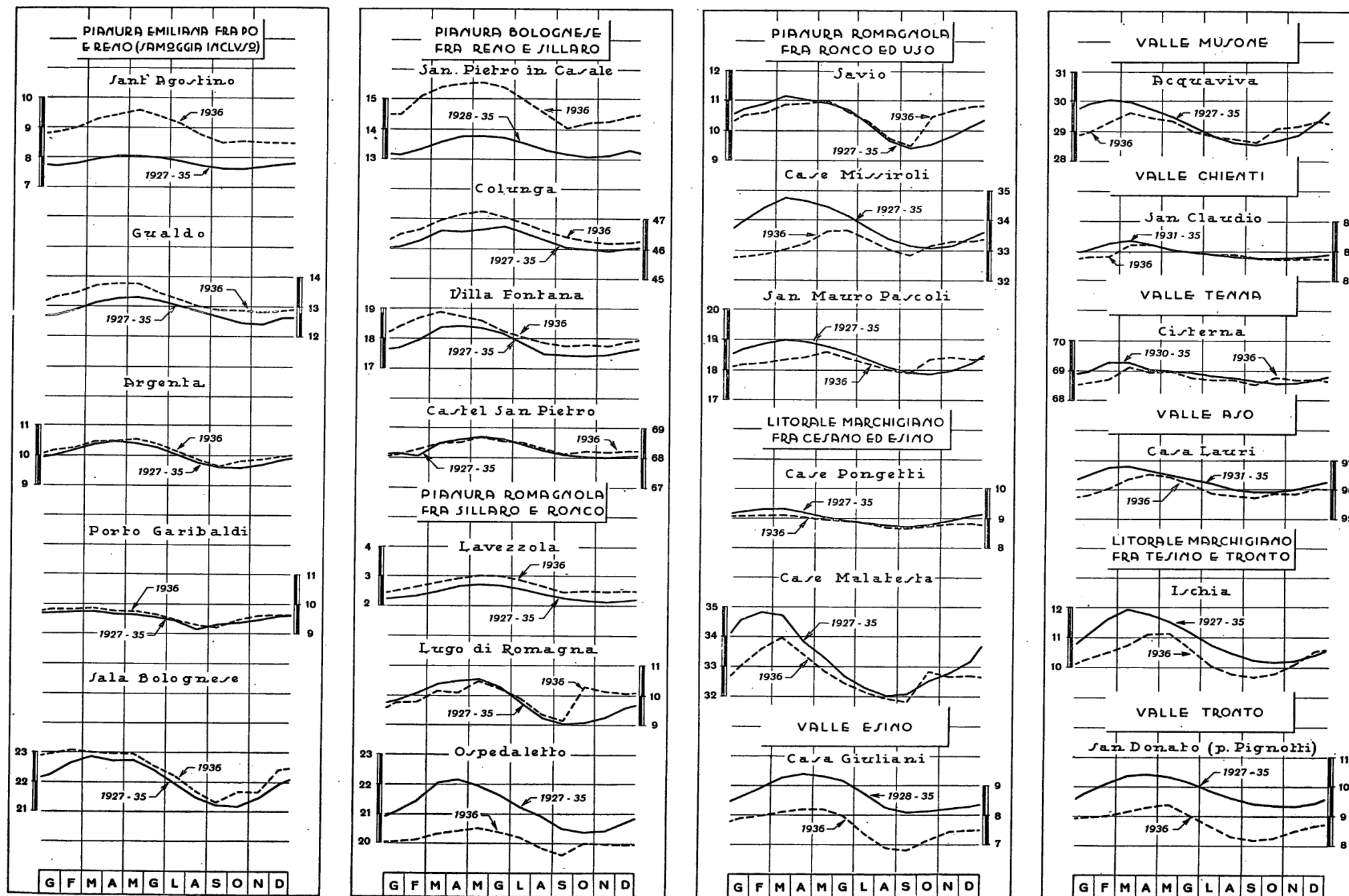


Fig. 14

MAREOGRAFIA

Nel prospetto che segue sono riassunti per la stazione mareografica in funzione alla bocca del Canale di Porto Corsini.⁽¹⁾ i valori caratteristici dell'anno e precisamente: livello medio del mare, decadico, mensile ed annuo ⁽²⁾; livello massimo e minimo assoluti mensili ed annui; ampiezze massime ed escursioni mensili ed annue.

ed il minimo in novembre con *cm* 71,0, mentre le escursioni mensili sono andate da un massimo di *cm* 124,0 in aprile a un minimo di *cm* 92,0 in novembre.

Anche l'escursione annua del 1936, con *cm* 149,0, è risultata notevolmente inferiore a quella dei due precedenti anni di osservazione.

ELEMENTI CARATTERISTICI		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Livello del mare in <i>cm</i>	media I decade	100,68	109,11	102,00	82,45	78,81	83,83	82,79	74,55	78,92	96,33	86,85	87,44	
	media II decade	88,11	89,09	97,83	98,48	83,69	77,97	76,52	70,65	73,33	89,82	82,05	80,54	
	media III decade	102,70	98,50	80,37	93,36	93,62	84,84	78,98	72,87	82,34	73,77	76,61	69,70	
	media mensile ed annua ..	97,28	99,62	92,97	90,59	85,17	82,04	79,69	72,69	78,00	86,02	81,84	78,54	85,09
	massimo mensile ed annuo	146,0	151,0	142,0	166,0	132,0	128,5	119,0	118,0	154,0	139,0	121,0	125,0	166,0
	minimo mensile ed annuo	37,5	35,0	29,0	42,0	32,0	19,5	21,5	20,5	32,0	22,5	29,0	17,0	17,0
Mas. ampiezza mensile ed annua in <i>cm</i>	dall'alta alla bassa	87,5	81,5	92,0	104,0	92,0	105,5	93,5	77,0	83,0	106,5	91,0	85,0	106,5
	dalla bassa all'alta	83,0	89,0	72,0	86,0	75,0	90,5	89,0	82,5	81,0	72,0	71,0	73,0	90,5
Escursione mensile ed annua in <i>cm</i>		108,5	116,0	113,0	124,0	100,0	109,0	97,5	97,5	122,0	116,5	92,0	108,0	149,0

Relativamente all'anno in esame si può notare che il massimo assoluto è stato di *cm* 166, come nel 1935, ma si è però verificato in aprile anziché in novembre; il minimo è stato registrato invece in dicembre con *cm* 17.

Il valore medio mensile massimo, che si riscontra in febbraio, è rimasto inferiore al corrispondente valore dei due anni precedenti; il minimo, che si è avuto in agosto, è invece risultato intermedio.

Le massime ampiezze mensili hanno avuto il valore maggiore in ottobre con *cm* 106,5

⁽¹⁾ La raccolta degli elementi mareografici risale a vari anni antecedenti al 1934, ma non presenta, purtroppo, fino a tale anno carattere di regolare continuità (v. anche «Annali» precedenti, parte II).

⁽²⁾ Le altezze di marea desunte dai diagrammi sono riferite allo zero di detto mareografo, che è situato a *cm* 74 sotto il piano assunto come livello medio del mare.

La determinazione del livello medio decadico e mensile è stata fatta eseguendo la media delle ordinate di tutte le basse ed alte maree verificatesi.

Elenco alfabetico delle stazioni freatimetriche e idrometriche

STAZIONE	Pagina (¹)	STAZIONE	Pagina	STAZIONE	Pagina	STAZIONE	Pagina
A							
Acqualagna	<i>Ir</i> 13	Casa Ghetto Petini	<i>F</i> 137	Contrada Frobbo	<i>F</i> 138	Lavino di Mezzo	<i>F</i> 136
Acquaviva	<i>F</i> 138	Casa Giuliani	<i>F</i> 138	Contrada Liberata	<i>F</i> 138	Lavino di Sotto	<i>F</i> 136
Albanacci	<i>F</i> 138	Casa Lauri	<i>F</i> 138	Contrada Poiole	<i>F</i> 138	Le Conche (a valle Centrale Scandarella) <i>Mr</i>	13
Alberino	<i>F</i> 136	Casalecchio (Canale)	<i>Mr</i> 11	Contrada San Leonardo	<i>F</i> 138	Le Conche (Lago artificiale)	<i>I</i> 13
Alfonsine	<i>F</i> 137	Casalecchio (Tiro a volo)	<i>Mr</i> 11	Contrada San Marziale	<i>F</i> 138	Lugo di Romagna	<i>F</i> 137
Altedo	<i>F</i> 136	Casa Marchionni	<i>F</i> 138	Contrada Stella	<i>F</i> 138	M	
Amandola	<i>Mr</i> 13	Casa Marzocchi	<i>F</i> 138	Coronella	<i>F</i> 136	Maddalena di Cazzano	<i>F</i> 136
Anzola dell'Emilia «Martignone» <i>F</i>	136	Casa Monari	<i>F</i> 136	Corpolò	<i>F</i> 137	Magazzino Idraulico	<i>I</i> 12
Argenta	<i>F</i> 136	Casa Palloni	<i>F</i> 137	Crocette	<i>F</i> 138	Malacappa	<i>I</i> 11
Ascoli Piceno (Castellano)	<i>Ir</i> 13	Casa Praioni	<i>F</i> 136	D		Malalbergo	<i>F</i> 136
B		Casa Punta	<i>F</i> 136	Dosso	<i>F</i> 136	Massa Lombarda	<i>F</i> 137
Bagnara di Romagna	<i>I</i> 12	Casa Ripa	<i>F</i> 138	F		Mazzoni	<i>I</i> 11
Bagno di Piano (pozzo Baldazzi) <i>F</i>	136	Casa San Michele 3	<i>F</i> 137	Felisio	<i>F</i> 137	Meldola	<i>F</i> 137
Bagno di Piano (pozzo Sarti) <i>F</i>	136	Casa Sant'Agata di Sala Bol. <i>F</i>	136	Fermo (p ^o Asilo Vecchi Poveri) <i>F</i>	138	Meldola (Casa Luzia)	<i>Mr</i> 12
Balze	<i>Mr</i> 12	Casa Sant'Anna	<i>F</i> 136	Fermo (pozzo Biondi)	<i>F</i> 138	Mensa	<i>F</i> 137
Barabana	<i>F</i> 136	Casa Vergiano 71	<i>F</i> 137	Fermo (pozzo Curletta)	<i>F</i> 138	Mercato Saraceno	<i>Mr</i> 12
Barco di Bellaguardia	<i>Mr</i> 13	Cascina S. Franc. di Sala Bol. <i>F</i>	136	Fermo (pozzo Riccitelli)	<i>F</i> 138	Mesola	<i>F</i> 136
Bastia	<i>F</i> 136	Casa Bergatano	<i>I</i> 13	Fiorentina	<i>F</i> 136	Molino Cartara	<i>F</i> 136
Bastia	<i>Mr</i> 12	Casa Malatesta	<i>F</i> 138	Fiume	<i>M</i> 13	Molino del Pallone (imb. gall.) <i>Ir</i>	11
Beccara Vecchia	<i>F</i> 136	Casa Missiroli	<i>F</i> 137	Foce	<i>F</i> 138	Molino di Porchia	<i>F</i> 138
Bertoni	<i>I</i> 12	Casa Pongetti	<i>F</i> 138	Foce del Reno	<i>Ir</i> 12	Monsampolo	<i>F</i> 138
Boccaleone	<i>F</i> 136	Casetti Centonara	<i>F</i> 136	Fontelepre	<i>F</i> 138	Montecchio	<i>Mr</i> 13
Bologna	<i>F</i> 136	Castellazzo	<i>F</i> 136	Fosso Ghiaia	<i>F</i> 137	Montecosaro	<i>F</i> 138
Borgaccio di Saltara	<i>Ir</i> 13	Castel San Pietro	<i>F</i> 137	Funo di Argelato	<i>F</i> 136	Monte Giorgio	<i>F</i> 138
Briglia di Martinsicuro	<i>Ir</i> 13	Castel San Pietro (Canale Medicina) <i>Mr</i>	12	Fusignano	<i>F</i> 137	Monticelli	<i>F</i> 138
Budrio	<i>F</i> 136	Castel San Pietro (Sillaro)	<i>Ir</i> 12	G		Montignano	<i>F</i> 138
Bulgaria 137	<i>F</i> 137	Castenaso	<i>F</i> 136	Galliera	<i>F</i> 136	Murazze	<i>Ir</i> 11
C		Castenaso	<i>Mr</i> 12	Ghibullo	<i>I</i> 12	O	
Cà Chiombi	<i>I</i> 11	Cattolica	<i>I</i> 12	Granarolo dell'Emilia	<i>F</i> 136	Ospedaletto	<i>F</i> 137
Cà Franceschini (Tenuta Diamantina) <i>F</i>	136	Cà Vecchia	<i>F</i> 137	Gualdo	<i>F</i> 136	P	
Calcara	<i>F</i> 136	Cento	<i>I</i> 11	I		Pace di Senigallia	<i>F</i> 138
Calderara di Reno	<i>F</i> 136	Centobuchi (pozzo Coccia)	<i>F</i> 138	Imbocco Sud - San Quirico di Vernio (Sorg. grande galleria) <i>Mr</i>	11	Padiglione	<i>F</i> 138
Cà Leona	<i>Mr</i> 11	Centobuchi (pozzo Rosati)	<i>F</i> 138	Ischia	<i>F</i> 138	Para	<i>Mr</i> 12
Calmazzo	<i>Mr</i> 13	Cento (pozzo Bardasi)	<i>F</i> 136	L		Passo Canne	<i>F</i> 136
Calvenzano «Camugnone»	<i>Mr</i> 11	Cento (pozzo Bignozzi)	<i>F</i> 136	Lago del Brasimone	<i>Ir</i> 11	Passo del Gallo	<i>F</i> 136
Campomaggio	<i>F</i> 138	Centrale di Quarto (Can. sc.) <i>Mr</i>	12	Lago di Pavana	<i>Ir</i> 11	Passo del Gallo (Malalbergo)	<i>Mr</i> 11
Campotto (pozzo Gulinelli)	<i>F</i> 136	Centrale di Santa Maria (Can. sc.) <i>Ir</i>	11	Lago di Quarto	<i>Ir</i> 12	Passo di Primaro	<i>I</i> 12
Campotto (pozzo Tinarelli)	<i>F</i> 136	Centrale di Suviana (Can. sc.) <i>Ir</i>	11	Lago di Suviana	<i>Ir</i> 11	Pianaccio	<i>I</i> 11
Cannucciario «Rocchetta»	<i>Mr</i> 13	Cesena	<i>F</i> 137	Lavezzola	<i>F</i> 137	Pieve di Budrio (pozzo n. 2) <i>F</i>	136
Cà Pace	<i>F</i> 138	Chiusa dei Molini	<i>I</i> 12			Pieve di Cento	<i>F</i> 136
Casa Bianchini	<i>F</i> 137	Chiusa di Casalecchio	<i>Ir</i> 11			Pila Cipolla (Canale Molini)	<i>Mr</i> 12
Casa Cagnona Vecchia	<i>F</i> 137	Chiusa di Collina	<i>Ir</i> 12			Piobbico (Cimitero)	<i>I</i> 13
Casa del Bosco	<i>F</i> 137	Cisterna	<i>F</i> 138			Piratello di Imola	<i>F</i> 137
		Coccolia	<i>F</i> 137			Pisignano	<i>F</i> 137
		Codigoro	<i>F</i> 136				
		Collina (Canale Ravaldino)	<i>Ir</i> 12				
		Colunga	<i>F</i> 136				
		Comunanza del Littorio	<i>Mr</i> 13				
		Conselice	<i>F</i> 137				

(1) La pagina indicata è quella in cui la stazione compare nell'«Elenco e caratteristiche» delle Sezioni B e D.

TAB. I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Marzo

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
(segue) RENO																																		
Reno	Sant'Alberto	Ir	3,84	3,37	2,71	2,85	2,54	2,36	3,05 ^{3,52}	3,44	2,78	2,26	2,01	1,81	1,74	1,64	1,56	1,44	1,50	1,36	1,26	1,12	0,92	1,09	1,12	1,01	1,34	1,00	1,13	1,80	1,80	1,48	1,18	
id.	Passo di Primaro	I	2,22	1,72	1,39	1,56	1,52	1,40	1,60	1,90	1,60	1,20	1,20	1,20	1,20	1,10	0,98	0,96	1,02	0,72	0,72	0,80	0,60	0,60	0,68	0,80	0,90	0,80	0,80	0,93	0,94	0,83	0,67	
id.	Foce del Reno	Ir	1,81	1,59	1,36	1,49	1,50	1,46	1,55	1,68	1,50	1,32	1,30	1,48	1,44	1,28	1,07	1,01	1,13	0,93	0,87	0,84	0,82	1,02	1,15	1,07	1,12	1,16	1,03	1,03	0,98	0,91	0,84	
LAMONE																																		
Lamone	Sarna	Ir	1,21	1,07	1,03	0,98	0,91	0,86	1,10	0,91	0,85	0,81	0,78	0,76	0,74	0,72	0,71	0,70	0,71	0,68	0,67	0,67	0,65	0,64	0,64	0,65	0,65	0,64	0,69	0,73	0,70	0,70	0,68	
Marzeno	Santa Lucia	Ir	0,72	0,70	0,61	0,55	0,51	0,48	0,66	0,48	0,45	0,41	0,41	0,41	0,39	0,41	0,38	0,36	0,36	0,33	0,32	0,32	0,32	0,30	0,28	0,31	0,30	0,30	0,32	0,32	0,30	0,30	0,30	
Lamone	Bertoni	I	0,80	0,72	0,62	0,58	0,53	0,48	0,54	0,53	0,47	0,41	0,37	0,35	0,31	0,32	0,31	0,27	0,27	0,22	0,22	0,20	0,18	0,17	0,17	0,18	0,16	0,17	0,24	0,30	0,24	0,24	0,22	
id.	Santerno	I	0,95	0,72	0,40	0,30	0,10	0,02	0,02	0,15	0,02	-0,10	-0,20	-0,20	-0,25	-0,30	-0,32	-0,38	-0,40	-0,40	-0,45	-0,45	-0,50	-0,50	-0,52	-0,52	-0,52	-0,52	-0,42	-0,35	-0,42	-0,42	-0,50	
FIUMI UNITI																																		
Rabbi	Premilcuore	I	0,47	0,47	0,45	0,45	0,43	0,42 ^{0,92}	0,80	0,50	0,44	0,42	0,42	0,42	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,48	0,45	0,45	0,40	0,35	
id.	Chiusa di Collina (1) . .	Ir	0,30	0,27	0,23	0,21	0,20	0,19 ^{0,53}	0,44	0,24	0,22	0,20	0,19	0,17	0,17	0,17	0,16	0,14	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,07	0,05	0,12	0,06	0,11	0,15	0,17	0,19	0,12	0,09	
Montone	Ragone	I	-0,02	-0,30	-0,50	-0,60	-0,68	-0,74	-0,60	-0,82	-0,87	-0,91	-0,93	-0,95	-1,00	-1,02	-1,01	-1,03	-1,06	-1,09	-1,10	-1,12	-1,10	-1,12	-1,21	-1,23	-1,26	-1,25	-1,23	-1,10	-1,00	-1,10	-1,15	
Ronco	Meldola "Casa Luzia,, .	Ir	1,41	1,24	1,13	1,10	1,05	1,04	1,58	1,19	1,09	1,02	0,97	0,94	0,91	0,94	0,89	0,87	0,98	0,89	0,86	0,84	0,82	0,82	0,78	0,95	0,85	0,83	0,92	0,96	0,90	0,83	0,82	
Para	Para	Ir	0,79	0,74	0,68	0,67	0,66	0,65	0,65	0,63	0,63	0,61	0,60	0,60	0,60	0,65	0,66	0,63	0,69	0,66	0,63	0,61	0,60	0,59	0,58	0,60	0,60	0,60	0,65	0,75	0,69	0,65	0,62	
Canale di Ra- valdino (Rabbi)	Collina	Ir	1,21	1,19	1,18	1,18	1,20	1,20	1,17	1,22	1,20	1,18	1,19	1,18	1,18	1,18	1,18	1,20	1,20	1,19	1,18	1,18	1,18	1,21	1,27	1,28	1,28	1,18	1,10	1,11	0,29	1,20	1,19	
SAVIO																																		
Savio	Mercato Saraceno . . .	Ir	0,70	0,41	0,29	0,30	0,28	0,31	0,89	0,29	0,30	0,31	0,31	0,31	0,29	0,29	0,18	0,31	0,37	0,31	0,24	0,28	0,30	0,17	0,26	0,27	0,26	0,28	0,29	0,26	0,13	0,27	0,28	
id.	San Vittore	Ir	0,96	0,76	0,60	0,59	0,52	0,64	1,08	0,57	0,61	0,53	0,51	0,51	0,50	0,49	0,46	0,44	0,63	0,51	0,49	0,45	0,46	0,45	0,42	0,43	0,43	0,42	0,49	0,49	0,45	0,42	0,43	
MARECCHIA																																		
Sorgenti del Senatello	Balze	Ir	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11	
Marecchia	Villa Palazzo	Ir	1,23	0,81	0,68	0,54	0,47	0,57	0,79	0,60	0,56	0,48	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,32	0,33	0,42	0,45	0,44	0,40	0,34	0,30	0,30	0,29	0,29	0,48	0,38	0,34	0,36	0,31	
CONCA																																		
Conca	Cattolica	I	0,86	0,30	0,24	0,21	0,19	0,17	0,17	0,18	0,17	0,16	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11	0,10	0,35	0,17	0,17	0,13	0,11	0,10	0,07	0,06	0,05	0,13	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	
METAURO																																		
Metauro	Calmazzo	Ir	0,88	0,84	0,68	0,62	0,57	0,55	1,16 ^{1,24}	0,64	0,58	0,54	0,51	0,49	0,47	0,46	0,43	0,43	0,48	0,45	0,44	0,42	0,42	0,40	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,41	0,39	0,38	0,38	0,36
Candigliano	Piobbico "Cimitero,, . .	I	1,04	1,00	0,87	0,78	0,64	0,60 ^{2,47}	1,10	0,80	0,71	0,63	0,58	0,54	0,52	0,50	0,47	0,55	0,52	0,48	0,46	0,41	0,42	0,42	0,36	0,35	0,33	0,32	0,34	0,32	0,31	0,33	0,33	
id.	Acqualagna	Ir	1,24	1,17	0,97	0,83	0,75	0,70	1,59	0,91	0,78	0,69	0,63	0,58	0,55	0,52	0,49	0,48	0,52	0,46	0,44	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	0,38	0,36	0,40	0,38	0,36	0,36	0,36	

(1) Vedi nota (1) a pag. 15

Elenco alfabetico delle stazioni freaticometriche e idrometriche

STAZIONE	Pagina	STAZIONE	Pagina	STAZIONE	Pagina	STAZIONE	Pagina
Piumazzo <i>F</i>	136	Portonovo (pozzo Cenacchi) . . <i>F</i>	136	San Donato (pozzo Pignotti) . <i>F</i>	138	Sesto Imolese <i>F</i>	136
Poggio Renatico <i>F</i>	136	Portonovo (pozzo Masini) . . <i>F</i>	136	San Donato (pozzo Rosati) . . <i>F</i>	138	Setteponti (Rio Faldo) <i>Mr</i>	11
Polverina <i>Ir</i>	13	Pozzo Chiella <i>F</i>	136	San Gabriele <i>F</i>	136	Setteponti « Vizzero » (Orsigna) . <i>Mr</i>	11
Ponte all'Abate <i>Mr</i>	11	Pracchia <i>Mr</i>	11	San Giacomo del Martignone		Silla <i>Mr</i>	11
Ponte Bartolotto <i>I</i>	13	Premilcuore <i>I</i>	12	(pozzo n. 1) <i>F</i>	136	Spindoli <i>Mr</i>	13
Ponte Cipolli <i>Mr</i>	11	Primaro (Boaria Corriera) . . <i>F</i>	137	San Giacomo del Martignone		Strada Antimino 5 <i>F</i>	137
Ponte d'Arli <i>Mr</i>	13	Progress. km 9,985 (Can. car.		(pozzo n. 2) <i>F</i>	136		
Ponte della Sponga <i>Mr</i>	13	Centrale Pedaso) <i>Mr</i>	13	San Giorgio di Piano <i>F</i>	136	T	
Ponte del Grillo <i>Mr</i>	12	Prunaro <i>F</i>	136	San Giovanni Persiceto <i>F</i>	136	Tolentino <i>Mr</i>	13
Ponte della Venturina <i>Ir</i>	11			San Martino <i>Ir</i>	12	Tolignano di Marino <i>Mr</i>	13
Ponte di Monterado <i>I</i>	13	RE		San Martino in Soverrano . . <i>F</i>	136		
Ponte di Monte Rubbiano . . . <i>I</i>	13	Ragnola <i>F</i>	138	San Mauro Pascoli <i>F</i>	137	U	
Ponte di Servigliano <i>Ir</i>	13	Ragone <i>I</i>	12	San Pietro in Casale <i>F</i>	136	Ufficio Postale San Martino e	
Ponte Felisio <i>I</i>	12	Ravenna (pozzo orto arcivesc.) . <i>F</i>	137	San Potito <i>I</i>	12	Sant'Ermete <i>Fr</i>	137
Ponte Nuovo (Fornace) <i>I</i>	13	Riccardina di Budrio <i>F</i>	136	San Ruffillo <i>Mr</i>	11		
Ponte Nuovo San Giacomo . . . <i>I</i>	13	Rimini (Mareografo) <i>Ir</i>	12	San Ruffillo (Canale di Savena) <i>Mr</i>	11	V	
Ponte Nuovo (Strada Regina) . <i>I</i>	13	Ringhiera <i>Mr</i>	11	Santa Croce <i>F</i>	137	Vado <i>Mr</i>	11
Ponte Pugliese <i>Mr</i>	13	Roncaglia <i>F</i>	138	Sant'Agata <i>I</i>	12	Valdaso (pozzo Castelli) . . . <i>F</i>	138
Ponte Squadroni <i>I</i>	13	Roversella <i>F</i>	136	Sant'Agostino <i>F</i>	136	Valdaso (pozzo Ficiarà) . . . <i>F</i>	138
Ponte Strada St. Adriatica (Menocchia) . <i>I</i>	13	Ruffio (podere Mischi) <i>Fr</i>	137	Sant'Alberto <i>Ir</i>	12	Via Malvasia 62 <i>F</i>	137
Ponte Strada St. Adriatica (Musone) . . <i>I</i>	13	Ruffio 39 <i>F</i>	137	Santa Lucia <i>Ir</i>	12	Villa Fontana <i>F</i>	136
Ponte Strada St. Adriatica (Tesino) . . <i>I</i>	13			Santarcangelo di Romagna . . <i>F</i>	137	Villafranca <i>F</i>	137
Ponte Strada St. Adriatica (Ventena) . <i>I</i>	12	S		Santerno <i>I</i>	12	Villalta <i>F</i>	137
Porretta Terme (Rio Maggiore) . <i>I</i>	11	Sala Bolognese <i>F</i>	136	San Vittore (Savio) <i>Ir</i>	12	Villanova di Bagnacavallo . . <i>F</i>	137
Porto Corsini (Mareografo) . . <i>Ir</i>	12	San Benedetto del Querceto . . <i>Mr</i>	11	San Vittore (Sentino) <i>Mr</i>	13	Villa Palazzo <i>Mr</i>	12
Porto Garibaldi <i>F</i>	136	San Biagio di Tavernelle . . . <i>F</i>	136	Sarna <i>Mr</i>	12	Voltana <i>F</i>	137
Portomaggiore <i>F</i>	136	San Claudio <i>F</i>	138	Sasso Bolognese <i>Mr</i>	11		
Portone di Barricella <i>F</i>	136			Savio <i>F</i>	137		
Portone di Senigallia <i>F</i>	138			Selbagnone <i>F</i>	137		
Portonovo <i>Ir</i>	12						

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua riportati nella presente pubblicazione

CORSO D'ACQUA	Pagina (¹)	CORSO D'ACQUA	Pagina	CORSO D'ACQUA	Pagina
A		Fiumi Uniti	12 137	R	
Albula	— 138	Fluvione	13 —	Rabbi	12 —
Aso	13 138	Foglia	13 —	Reno	11 136
B		I		Rio della Cella	11 —
Brasimone	11 —	Idice	11 —	Rio Faldo	11 —
C		E		Rio Maggiore (Reno)	11 —
Canale Corsini	12 137	Lamone	12 —	Ronco	12 —
Canale Corsini (Porto)	12 —	Limentra di Sambuca	11 —	S	
Canale dei Molini	12 —	Limentra di Treppio	11 —	Santerno	12 —
Canale derivatore Centrale di Pedaso	13 —	M		Savena	11 —
Canale di Medicina	12 —	Marecchia	12 137	Savio	12 137
Canale di Reno	11 —	Marecchia (Porto)	12 —	Scandarella	13 —
Canale di Savena	11 —	Marzeno	12 —	Senio	12 —
Canale in destra di Reno	— 137	Menocchia	13 —	Sentino	13 —
Canale Navile	11 —	Metauro	13 —	Setta	11 —
Canale Ravaldino	12 —	Misa	— 138	Silla	11 —
Candigliano	13 —	Montone	12 —	Sillaro	12 —
Castellano	13 —	Musone	13 138	Sorgenti della Grande Galleria dell'Appennino	11 —
Cesano	13 138	O		Sorgenti del Senatello	12 —
Chienti	13 138	Orsigna	11 —	T	
Conca	12 —	P		Tenna	13 138
E		Para	12 —	Tesino	13 138
Esino	13 138	Pisciattello	— 137	Tronto	13 138
Ete Morto	13 —	Po	— 136	U	
Ete Vivo	13 138	Potenza	13 —	Uso	— 137
F				V	
Fiastrone	13 —			Ventena	12 —
Fiumicino	— 137				

(¹) La pagina indicata (in carattere comune per la Sezione B, in corsivo per la Sezione D) è quella in cui il corso d'acqua compare nell'«Elenco e caratteristiche delle stazioni».

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

Consiglio Superiore

LE PUBBLICAZIONI DEL SERVIZIO IDROGRAFICO

Ottobre 1938-XVII

Servizio Idrografico Centrale

Pubbl. n. 1. — Osservazioni pluviometriche ordinate a cura del prof. FILIPPO EREDIA.

Totali mensili e annui, e valori medi delle precipitazioni misurate nelle stazioni pluviometriche, termopluviometriche e negli osservatori meteorologici e astronomici del territorio italiano, dall'inizio del loro funzionamento — che per qualche stazione rimonta al secolo decimottavo — fino al 1920.

PARTE I. — OSSERVAZIONI RACCOLTE A TUTTO L'ANNO 1915.

VOL. I. — Italia peninsulare e isole:

Fasc. 1. — Marche e Romagna . . .	L. 8,00	Fasc. 6. — Calabria e Basilicata . . .	L. 3,00
» 2. — Liguria e Toscana . . .	» 12,00	» 7. — Sicilia . . .	» 4,00
» 3. — Lazio e Umbria . . .	» 4,50	» 8. — Sardegna . . .	» 1,50
» 4. — Abruzzi, Molise e Puglia . . .	» 5,00	Appendice . . .	» 7,00
» 5. — Campania . . .	» 5,00		

Il volume completo L. 40,00.

Appendice . . . » 7,00

VOL. II. — Bacino imbrifero del Po:

Fasc. 1. — Tabelle . . .	» 40,00
» 2. — Riassunto e carta corografica . . .	» 8,00

VOL. III. — Bacini imbriferi della Regione Veneta:

Fasc. 1. — Tabelle . . .	» 40,00
» 2. — Riassunto e carta corografica . . .	» 8,00

I tre volumi complessivamente L. 125,00.

PARTE II. — OSSERVAZIONI RACCOLTE DAL 1916 AL 1920.

VOL. IV. — Italia peninsulare e isole . . . L. 20,00

VOL. V. — Bacino imbrifero del Po . . . » 25,00

VOL. VI. — Bacini imbriferi della Regione Veneta . . . » 20,00

N. B. — La vendita delle pubblicazioni del Servizio è curata dalla **LIBRERIA DELLO STATO** - ROMA, dalle sue filiali e dalle Librerie concessionarie.

*

Pubbl. n. 2. — Relazioni sul Servizio idrografico, memorie e studi.

Vol. I. — Istituzione e funzionamento del Servizio idrografico. — Norme, disposizioni e notizie sull'andamento del Servizio fino al 31 agosto 1920

Fasc. I. - Testo; Fasc. II. - Elenchi e carte delle stazioni idrografiche . . . (esaurito)

Vol. II. — L'opera svolta dal Servizio idrografico centrale nel biennio 1921-1922. (Memorie e studi idrografici).

Notizie sull'attività del servizio — Il problema delle riserve idrauliche e l'opera svolta per la preparazione di un elenco dei laghi artificiali. — **DE MARCHI**: La produzione di energia elettrica nel 1921. — **EREDIA**: La siccità nel 1921. — **GIANDOTTI**: Sulla portata solida di alcuni torrenti e sull'interrimento dei laghi artificiali. — **GIANDOTTI**: Rendimento dei bacini imbriferi. — **PANDOLFI**: Le piogge nella regione ligure . . . L. 15,00

Vol. III. — Memorie e studi idrografici, con appendice sulla produzione di energia elettrica nel 1922.

1° *Studi intorno ai rapporti tra le portate dei corsi d'acqua e le precipitazioni sui bacini imbriferi.* — **DE MARCHI**: Esame preliminare comparativo delle condizioni idrologiche delle varie regioni italiane. — **SIRCHIA**: Deflussi di alcuni bacini imbriferi della Sardegna in relazione alle precipitazioni meteoriche. — **PANDOLFI**: Prime valutazioni dei coefficienti di deflusso per alcuni corsi della Toscana. — **FROSINI**: I deflussi del Tevere in rapporto con le precipitazioni, durante l'ultimo quadriennio.

2° *Studi sulle precipitazioni.* — **EREDIA**: Sull'andamento diurno delle precipitazioni a Roma. — **GHERARDELLI**: Alcune piogge di notevole intensità sull'Appennino Meridionale. — **CONTESSINI**: Un ventisettennio di osservazioni pluviografiche a Firenze. — **GHERARDELLI**: Linee segnalatrici delle possibilità pluviometriche per Chieti.

Appendice. — **PERETTI**: La produzione di energia elettrica nel 1922. — **DE MARCHI**: Relazioni tra la produzione di energia idroelettrica nell'ultimo triennio e le vicende idrologiche . . . (esaurito)

Vol. IV. — Memorie e studi idrografici pubblicati negli « Annali dei Lavori Pubblici » (anno 1926).

Notizie sull'attività del Servizio idrografico. — **FROSINI**: Preliminare esame di alcune precipitazioni di notevole intensità in Roma. — **RUGGIERO**: Risultati di alcune indagini sul regime idrografico del Massiccio del Matese. — **MELLI**: Cenni sullo stato attuale della tecnica delle misure di portata. (esaurito)

Vol. V. — Memorie e studi idrografici pubblicati negli « Annali dei Lavori Pubblici » (anno 1927).

ALFIERI: L'alluvione della zona barese nel novembre 1926. — **RAMPAZZI**: L'avanzamento dei lavori per l'utilizzazione delle forze idrauliche durante l'anno 1926. — **UFFICIO IDROGRAFICO CENTRALE**: La terminologia adottata dal Servizio idrografico italiano (con al-

cune notizie sul recente sviluppo delle ricerche idrografiche in Italia). — RAMPAZZI: Contributo del Servizio idrografico alla conoscenza geografica del Paese. — GIANDOTTI: Contributo allo studio dei ghiacciai, dell'Ufficio idrografico del Po. — GIANDOTTI: Cenni sulle circostanze meteorologiche e conseguenti effetti idrometrici della piena eccezionale del Po nel maggio 1926. — DE MARCHI: Caratteristiche idrologiche dei corsi d'acqua italiani. — SIRCHIA: Le condizioni idrografiche della Sardegna e i problemi che ne derivano. — MELLI: La carta delle piogge medie in Italia nel quinquennio 1921-1926. — GIANDOTTI: Alcune note sulla dinamica del letto del Po.

(esaurito)

Vol. VI. — Memorie e studi pubblicati negli « Annali dei Lavori Pubblici » (anno 1928).

RAMPAZZI: L'avanzamento dei lavori per l'utilizzazione delle forze idrauliche durante l'anno 1927. — DE MARCHI: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1927. — FROSINI: Sulla capacità da assegnare ai serbatoi stagionali. — UFFICIO IDROGRAFICO CENTRALE: Impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica in Italia all'inizio del 1928. — UFFICIO IDROGRAFICO CENTRALE: Inchiesta preliminare sui prezzi dell'energia elettrica.

(esaurito)

Vol. VII. — Memorie e studi pubblicati negli « Annali dei Lavori Pubblici » (anno 1929).

PADOAN: La piena dell'Adige nell'autunno 1927 (23-26 settembre). — GHERARDELLI: Su di un procedimento statistico applicabile a determinazioni idrologiche. — GHERARDELLI: Criteri per la regolazione parziale dei bacini imbriferi. — FROSINI: Determinazione della capacità da assegnare ai serbatoi per uso irriguo. — GIANDOTTI: La formazione dei ghiacci nel Po nell'inverno 1929. — UFFICIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1928. — EREDIA: Sul modo di indicare sinteticamente il carattere climatico dell'anno.

(fuori commercio)

Vol. VIII. — Memorie e studi idrografici.

RAMPAZZI: Le risorse idrauliche per forza motrice utilizzate e ancora disponibili in Italia. — FROSINI: Le piene del Tevere nell'inverno 1928-29. — PICCOLI: Precipitazioni massime e minime con durata da uno a dodici mesi consecutivi per Roma nel periodo 1825-1924. — RAMPAZZI: Il contributo delle acque sotterranee e sorgentizie alla irrigazione del mezzogiorno. — VISENTINI: La bonifica idraulica nei suoi rapporti con l'irrigazione. — GIANDOTTI: Previsione delle piene a delle magre dei corsi d'acqua. — PALLUCCHINI: Le curve di esaurimento dei bacini idrografici italiani. — FROSINI: Contributi allo studio del trasporto solido nei corsi d'acqua. — EREDIA: Sulle rappresentazioni della distribuzione della neve. — VISENTINI: Le acque sotterranee nella pianura in destra di Po fra Trebbia e Panaro. — SOMIGLIANA: Ricerche sull'ablazione glaciale e sulle relazioni fra variazioni glaciali e variazioni climatiche. — ALFIERI: Metodo per la determinazione della profondità dei ghiacciai. — ALFIERI: Deflussi glaciali e loro influenza sul regime della Dora Baltea. — GHERARDELLI: Su alcune recenti formulazioni statistiche inerenti a determinazioni idrologiche.

L. 20,00

Vol. IX. — Memorie e studi idrografici.

SOMIGLIANA: Misure di temperatura nei laghi italiani. — BARBAGELATA: Dieci anni di applicazioni del metodo chimico-elettrico per la misura delle portate. — TONINI: Classificazione dei corsi d'acqua secondo i metodi statistici con particolare riferimento ai corsi d'acqua italiani. — VISENTINI: L'evaporazione dagli specchi liquidi. — VISENTINI: La temperatura delle acque superficiali nel bacino del Po. — SEZIONE IDROGRAFICA DI ROMA: Rilievi dell'alveo del Tevere. — ALFIERI: Un quinquennio di osservazioni idrografiche sui torrenti Lys e Rutor. — GHERARDELLI: Precipitazioni atmosferiche massime di un giorno avvenute in Italia nel decennio 1923-1932.

L. 25,00

Pubbl. n. 3. — Determinazione preliminare delle aree dei bacini imbriferi, con elenco delle stazioni idrografiche in funzione.

Carta idrografica dei compartimenti delle singole Sezioni; aree parziali e progressive dei bacini imbriferi e delle loro suddivisioni fino ad elementi di estensione inferiore, in media, ai kmq. 100.

Sezione di Bologna	L. 6,00	Sezione di Napoli	L. 6,50
» Pisa	» 6,00	» Catanzaro	(esaurito)
» Roma	(esaurito)	» Palermo	L. 4,00
» Chieti	(esaurito)	» Cagliari	(esaurito)

Gli otto fascicoli complessivamente L. 45,00.

Pubbl. n. 4. — Osservazioni pluviometriche raccolte negli anni 1916 e 1917, ordinate a cura del prof. FILIPPO EREDIA.

Serve a collegare la serie dei dati contenuti nella pubbl. n. 1, parte I, con quella dei bollettini delle Sezioni, che si inizia nell'anno 1918.

Sezione di Bologna	L. 8,00	Sezione di Napoli	L. 4,00
» Pisa	» 6,00	» Catanzaro	» 6,00
» Roma	» 5,00	» Palermo	» 8,00
» Chieti	» 8,00	» Cagliari	» 4,00

Gli otto fascicoli complessivamente L. 45,00.

Pubbl. n. 5. — Livellazioni di precisione per il rilievo altimetrico dei corsi d'acqua.

Le livellazioni geometriche di precisione sono eseguite dal R. Istituto geografico militare secondo i tracciati stabiliti dal Servizio idrografico. I fascicoli pubblicati contengono, oltre ai risultati delle livellazioni espressamente eseguite nei singoli bacini imbriferi, anche la descrizione dei caposaldi di linee livellate precedentemente e che presentano interesse idrografico.

Fasc. I — Bacino dell'Arno	L. 15,00
» II — Bacini del Serchio, Cecina, Ombrone, Magra, Polcevera	» 15,00
» III — Bacino del Volturno	» 15,00
» Appendice al fascicolo III	» 5,00
» IV — Bacino del Liri-Garigliano	» 18,00
» Appendice al fascicolo IV	» 5,00
» V — Bacino del Tevere (dalle origini fino alla confluenza col Nera, escluso)	» 30,00
» VI — Bacino del Tevere (dalla confluenza col Nera, incluso, fino alla foce)	» 36,00

Fasc. VII — Bacini del Sele e del Sarno	L. 22,00
Appendice al fascicolo VII	» 5,00
» VIII — Bacini del Bradano, Basento, Agri e Sinni	» 26,00
» IX — Bacini del Candelaro, Cervaro, Carapelle, Ofanto e Tavoliere delle Puglie	» 26,00
» X — Bacini del Trigno, Sangro, Biferno e Fortore	» 30,00
» XI — Bacini del Pescara, Saline, Vomano e Tordino	» 25,00
» XII — Paludi Pontine	» 18,00
» XIII — Bacini del Reno, Lamone, Fiumi Riuniti, Savio e Marecchia	» 28,00
» XIV — Bacini del Flumendosa — Sa Picocca — Fluminimannu — Cixerri — Rio Palmas e Flumentepido	» 20,00
» XV — Penisola Salentina	» 25,00
» XVI — Bacini con foce al litorale delle Marche	» 40,00

Pubbl. n. 6. — Osservazioni idrometriche giornaliere.

Letture giornaliere, medie mensili ed annue per gli idrometri di cui si posseggono le più lunghe effemeridi; cenni storici sull'impianto e sulle vicende subite dagli idrometri.

Fasc. I. — Reno: Chiusa di Casalecchio	L. 8,00
» II. — Tevere: Idrometro di Ripetta	» 15,00

Pubbl. n. 7. — Superficie dei bacini imbriferi, divisi in zone comprese fra le isoipse di 300 in 300 metri.

Successiva elaborazione del materiale contenuto nella pubbl. n. 3, della quale viene mantenuta, di norma, la ripartizione generale. Le singole aree sono ulteriormente suddivise in zone di altitudine: le tabelle sono corredate dalle curve ipsografiche.

Sezione di Bologna (esaurita)	Sezione di Napoli (esaurita)
» Pisa »	» Catanzaro »
» Roma »	» Palermo »
» Cnieti »	» Cagliari »

Pubbl. n. 8. — Le irrigazioni in Italia.

Seconda edizione dell'analogo volume pubblicato nel 1926, completamente rifatta e aggiornata al 1930, in seguito ad una nuova inchiesta eseguita dagli uffici e dalle sezioni del Servizio idrografico, sulla estensione delle irrigazioni nelle varie regioni italiane, sulle modalità secondo cui queste vengono attuate, sui prezzi dell'acqua irrigua e sulle iniziative in corso di attuazione in questo campo della tecnica agraria.

Parte I. — *Studi sulle condizioni climatologiche e idrologiche della regione italiana, in relazione alle irrigazioni.* — Cenni sulle condizioni termiche della regione italiana nei riguardi dell'irrigazione (EREDIA). — Caratteri pluviometrici delle regioni italiane durante il periodo estivo (DI RICCO-MELLI). — Cenni sul regime delle acque superficiali e sotterranee, in relazione alle utilizzazioni irrigue (SIMONETTI).

Parte II. — *Quadro sintetico dei risultati raccolti per le diverse regioni italiane* (DE MARCHI).

Parte III. — *Relazioni degli Uffici e delle Sezioni del Servizio idrografico.* — 1. Regione Veneta (PALLUCCHINI). — 2. Valle Padana (VISENTINI). — 3. Emilia e Marche (MAZZETTI). — 4. Ligu-

**

ria e Toscana (NATONI). — 5. Umbria e Lazio (FROSINI). — 6. Campania (RUGGIERO). — 7. Abruzzo e Molise (MAROTTA). — 8. Puglia (ALFIERI). — 9. Calabria e Basilicata (MONALDI). — 10. Sicilia (RAFFA). — 11. Sardegna (SIRCHIA).

Parte IV. — L'avvenire delle irrigazioni in Italia (RAMPAZZI).

Prezzo del volume	L. 50,00
-----------------------------	----------

Pubbl. n. 9. — Le derivazioni d'acque pubbliche — Dati statistici sui provvedimenti presi dal Ministero dei Lavori Pubblici in applicazione del decreto-legge 9 ottobre 1919, n. 2161.

Vol. I. — Anno 1920.	L. 10,00
Vol. II. — Anno 1921.	» 10,00
Vol. III. — Anno 1922.	» 10,00
Vol. IV. — Anno 1923 (con l'elenco dei provvedimenti relativi alle provincie cedente, dall'armistizio al 1923)	» 12,00
Vol. V. — Anno 1924	» 12,00
Vol. VI. — Anno 1928 (Riassunti statistici per gli anni 1925-1926-1927)	» 12,00

Pubbl. n. 10. — Grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice. — Impianti in funzione e in costruzione.

Vol. I. — Situazione al 31 dicembre 1925.

Primi risultati del censimento delle grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice (DE MARCHI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione e delle utilizzazioni in costruzione. — Elenchi riassuntivi. — Indici alfabetici delle centrali L. 25,00

Vol. II. — Situazione al 31 dicembre 1926.

La situazione delle grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice alla fine dell'anno 1926 (DE MARCHI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione e delle utilizzazioni in costruzione. — Elenchi riassuntivi. — Indici alfabetici (esaurito)

Vol. III. — Situazione al 31 dicembre 1927.

Riassunto dei risultati (DE MARCHI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione e delle utilizzazioni in costruzione. — Riassunti. — Indici alfabetici L. 25,00

Vol. IV. — Aggiornamento al 31 dicembre 1928.

Riassunto dei risultati (DE MARCHI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione: aggiunte e varianti d'aggiornamento. — Elenchi delle utilizzazioni in costruzione. — Riassunti. — Indici alfabetici » 25,00

Vol. V. — Situazione al 31 dicembre 1929.

Riassunto dei risultati (DE MARCHI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione e delle utilizzazioni in costruzione. — Riassunti. — Indici alfabetici » 35,00

Vol. VI. — Situazione al 31 dicembre 1930.

Riassunto dei risultati (GHERARDELLI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione e delle utilizzazioni in costruzione. — Riassunti. — Indici alfabetici L. 35,00

Vol. VII. — Situazione al 31 dicembre 1931.

Riassunto dei risultati (GHERARDELLI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione e delle utilizzazioni in costruzione. — Riassunti. — Indici alfabetici » 35,00

Vol. VIII. — Situazione al 31 dicembre 1932.

Riassunto dei risultati (GHERARDELLI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione e delle utilizzazioni in costruzione. — Riassunti. — Indici alfabetici » 30,00

Vol. IX. — Situazione al 31 dicembre 1933 » 30,00

Vol. X. — Situazione al 31 dicembre 1934 (fuori commercio)

Vol. XI. — Situazione al 31 dicembre 1935 (fuori commercio)

Vol. XII. — Situazione al 31 dicembre 1936 (fuori commercio)

Vol. XIII. — Situazione al 31 dicembre 1937 L. 35,00

Pubbl. n. 11. — La produzione di energia elettrica in Italia. — Notizie statistiche raccolte dalla Segreteria del Consiglio Superiore.

Fasc. 1. — Anno 1925 (con relazione del Prof. G. De Marchi) . . . (esaurito)
» 2. — Anno 1926 » » » L. 10,00
» 3. — Anno 1927 » » » » 15,00
» 4. — Anno 1928 » » » » 15,00
» 5. — Anno 1929 » » » » 15,00
» 6. — Anno 1930 (con relazione dell'Ing. L. GHERARDELLI) . . » 15,00
» 7. — Anno 1931 » » » » 15,00
» 8. — Anno 1932 » » » » 15,00
» 9. — Anno 1933 » » » » 15,00
» 10. — Anno 1934 » » » » (fuori commercio)
» 11. — Anno 1935 » » » » (fuori commercio)
» 12. — Anno 1936 » » » » (fuori commercio)
» 13. — Anno 1937 » » » » L. 20,00

Pubbl. n. 12. — Risorse idrauliche per forza motrice, utilizzate e ancora disponibili.

Risultati di un'indagine compiuta da ogni ufficio del Servizio, per la valutazione del patrimonio idraulico nazionale, sulla base di un piano di massima per l'utilizzazione di tutti i bacini imbriferi del Regno.

Fasc. 1. — BACINI CON FOCE AL LITORALE DEL LAZIO. (Sezione idrografica di Roma).

Direttive e finalità della statistica delle risorse idrauliche per forza motrice (DE MARCHI). — Le risorse idrauliche per forza motrice nei bacini con foce al litorale del Lazio (FROSINI). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 5 zone in cui, ai fini dello studio, risulta suddivisa la regione considerata . (esaurito)

Fasc. 2. — SARDEGNA. (Sezione idrografica di Cagliari).

Le risorse idrauliche della Sardegna (SIRCHIA). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 8 zone in cui, ai fini dello studio, risulta suddivisa l'Isola L. 30,00

Fasc. 3. — SICILIA. (Sezione idrografica di Palermo).

Le risorse idrauliche per forza motrice nei bacini della Sicilia (G. PIERGIANNI). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie di alcuni serbatoi per ciascuna delle 6 zone in cui, ai fini dello studio, risulta suddivisa l'Isola . (esaurito)

Fasc. 4. — BACINI CON FOCE AL LITORALE DI ABRUZZI - MOLISE - PUGLIE (Sezione idrografica di Chieti).

Le risorse idrauliche per forza motrice nei bacini di Abruzzi, Molise e Puglie (MAROTTA). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 6 zone in cui risulta suddivisa, ai fini dello studio, la regione considerata (esaurito)

Fasc. 5. — BACINI CON FOCE AL LITORALE DI ROMAGNA E MARCHE (Sezione idrografica di Bologna).

Le risorse idrauliche per forza motrice nei bacini con foce al litorale di Romagna e Marche (MAZZETTI). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 7 zone in cui risulta suddivisa, ai fini dello studio, la regione considerata (esaurito)

Fasc. 6. — BACINI CON FOCE AL LITORALE DELLA LIGURIA E DELLA TOSCANA (Sezione idrografica di Pisa).

Le risorse idrauliche per forza motrice nei bacini con foce al litorale della Liguria e della Toscana (NATONI). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 9 zone in cui risulta suddivisa, ai fini dello studio, la regione considerata L. 45,00

Fasc. 7. — BACINI DEL COMPARTIMENTO DEL MAGISTRATO ALLE ACQUE. (Pubblicazione dell'Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle acque).

Vol. I - ADIGE » 50,00

Le risorse idrauliche per forza motrice nel bacino dell'Adige (SALVINI). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 5 zone in cui risulta suddivisa, ai fini dello studio, la regione considerata » 50,00

Vol. II. — ISTRIA E BACINI DALL'ISONZO ALL'AGNO.

Le risorse idrauliche per forza motrice nell'Istria e nei bacini dall'Isonzo all'Agno (SALVINI). — Relazioni illustrative, corografia al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 6 zone in cui risulta divisa, ai fini dello studio, la regione considerata » 50,00

Fasc. 8. - BACINI CON FOCE AL LITORALE DI BASILICATA E CALABRIA (Sezione idrografica di Catanzaro).

Le risorse idrauliche per forza motrice nei bacini con foce al litorale di Basilicata e Calabria (MONALDI). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 8 zone in cui risulta suddivisa, ai fini dello studio, la regione considerata L. 45,00

Fasc. 9. - BACINO DEL PO.

Vol. I — REGIONE LOMBARDA. Affluenti col versante alpino a valle della Sesia (Ufficio Idrografico del Po - Sez. di Milano).

Le risorse idrauliche per forza motrice del versante alpino lombardo dal Ticino al Mincio incluso (VISENTINI). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e grafici relativi ai serbatoi per ciascuna delle 18 zone in cui risulta suddivisa, ai fini dello studio, la regione considerata. Breve riassunto relativo a tutto il bacino del Po » 45,00

Vol. II. — REGIONE PIEMONTESE. Affluenti del versante alpino ed appenninico a monte della Scrivia.

Le risorse idrauliche per forza motrice del versante alpino ed appenninico a monte dello Scrivia (GHERARDELLI-ALFIERI). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e grafici relativi ai serbatoi per ciascuna delle 4 zone in cui risulta divisa, ai fini dello studio, la regione considerata » 45,00

Vol. III — REGIONE EMILIANA. Affluente del versante appenninico a valle del Tanaro-Bormida (Ufficio idrografico del Po-Parma).

Le risorse idrauliche per forza motrice del versante padano dell'Appennino emiliano, dallo Scrivia al Panaro inclusi (MASI). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e grafici relativi ai serbatoi per ciascuna delle 9 zone in cui risulta suddivisa, ai fini dello studio, la regione considerata » 30,00

Fasc. 10. - BACINI CON FOCE AL LITORALE DELLA CAMPANIA (Sezione idrografica di Napoli).

Le risorse idrauliche per forza motrice nei bacini con foce al litorale della Campania (RUGGIERO). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 9 zone in cui risulta suddivisa, ai fini dello studio, la regione considerata » 50,00

Pubbl. n. 13. — Carte quinquennali delle precipitazioni atmosferiche in Italia.

Fasc. 1. — Quinquennio 1921-1925 (a cura del Prof. Filippo Eredia).

Metodi adoperati nello studio. — Distribuzione delle quantità di precipitazione per stagioni. — Variazioni delle quantità di precipitazione con l'altitudine. — Distribuzione delle precipitazioni annue medie (con carta d'insieme). — Tabelle dei valori medi nel quinquennio delle precipitazioni mensili. — Tabelle dei valori medi nel quinquennio delle precipitazioni stagionali. — Carte delle precipitazioni annue medie del quinquennio (rappresentazione isoietica, scala 1:500.000) relative ai 10 compartimenti dipendenti dai vari uffici del Servizio L. 40,00

Pubbl. n. 14. — Le sorgenti italiane.

Risultati di un'indagine diretta a stabilire l'importanza e il significato delle sorgenti, come parte delle risorse idrauliche nazionali.

Vol. I. — REGIONE PUGLIESE (Reparto idrografico di Bari).

Cenni introduttivi. — Descrizione delle sorgenti. — Elenchi delle sorgenti. — Carta geoidrologica della zona. — Carta delle sorgenti L. 15,00

Vol. II. — SICILIA (Sezione idrografica di Palermo).

Parte I: Relazione generale del Direttore della Sezione idrografica di Palermo. — Parte II: Descrizioni delle sorgenti. — Parte III: Elenco delle sorgenti. — Parte IV: Indice alfabetico delle sorgenti. — Carta al 500.000 della permeabilità dei terreni e delle isoiete medie del quinquennio ottobre 1923-settembre 1928. — Carta al 500.000 delle sorgenti » 25,00

Vol. III. — AGRO PONTINO E BACINO DI FONDI (Sezione idrografica di Roma).

Parte I: Orografia, geologia, precipitazioni. — Parte II: Sorgenti e corsi d'acqua. — Parte III: Elenco e caratteristiche delle sorgenti; risultati delle misure eseguite. — Appendice: Analisi chimiche e batteriologiche di alcune sorgenti. — Elenco alfabetico. — Carta ipsometrica. — Carta delle isoiete. — Carta delle sorgenti e delle permeabilità dei terreni » 30,00

Vol. IV. — SARDEGNA (Sezione idrografica di Cagliari).

Parte I: Relazione generale del Direttore della Sezione idrografica di Cagliari. — Parte II: Descrizione delle sorgenti. — Parte III: Elenco delle sorgenti. — Parte IV: Indice alfabetico delle sorgenti. — Carta al 250.000 delle sorgenti. — Carta delle isoiete medie del decennio 1921-30. — Carta al 500.000 della permeabilità dei terreni » 25,00

Vol. V. — LUCANIA (Sezione idrografica di Catanzaro).

Parte I: Relazione generale del Direttore della Sezione idrografica di Catanzaro. — Parte II: Descrizione delle sorgenti. — Parte III: Elenco delle sorgenti. — Parte IV: Indice alfabetico delle sorgenti. Carte delle sorgenti, delle piogge e della permeabilità dei terreni » 15,00

Pubbl. n. 15. — Il trasporto solido nei corsi d'acqua italiani. Risultati di indagini e rilievi sull'entità dei materiali trasportati per trascinamento e per sospensione dai corsi d'acqua, con particolare riguardo all'interrimento dei laghi naturali e artificiali.

Fasc. 1. — ALTO BACINO DEL SAVIO. (Sezione idrografica di Bologna).

Cenni sulla geologia e litologia dell'alto bacino del Savio. — Stato della vegetazione. — Il corso del Savio — Caratteristiche idrologiche e climatologiche. — Afflusso solido al Lago di Quarto nel periodo 1° aprile 1925-31 dicembre 1932. — Trasporto solido del Savio nello stesso periodo. — Carta geolitologica, carta dei boschi e carta delle piogge. — Rilievi planimetrici e batometrici alle scale 1:10.000 e 1:4000 » 10,00

Pubbl. n. 16. — Le precipitazioni atmosferiche in Italia nel decennio 1921-30 (a cura del prof. Filippo Eredia).

Caratteristiche delle diverse stazioni pluviometriche italiane. — Precipitazioni mensili ed annue e numero dei giorni piovosi (medie del decennio 1921-30). — Commento dei risultati. — Carta a colori delle piogge medie stagionali e annue nelle varie regioni italiane, alla scala 1:1.500.000. (esaurita)

Pubbl. n. 17. — Dati caratteristici dei corsi d'acqua italiani.

Valori medi mensili ed annui delle portate dei corsi d'acqua italiani, rilevati in 250 stazioni di misura di portata e per l'intero periodo di osservazione disponibile, fino a tutto il 1932. — Frequenza e durata delle altezze idrometriche e delle portate. — Valori massimi, medi e minimi delle portate. — Deflussi, afflussi, perdite apparenti medie, mensili e annue relative all'intero periodo di osservazione. — Coefficienti di deflusso (in brochure) L. 20,00
(legato in tela) » 25,00

Pubbl. n. 18. — Le acque sotterranee in Italia.

Fasc. 1. — REGIONE PUGLIESE.

Parte I. *Acque sotterranee della Penisola Salentina.* — Cenni geologici — Caratteri climatici — Le acque sotterranee — Carta geologica della Penisola Salentina e Carta dell'idrografia sotterranea alla scala 1: 300.000.

Parte II. *Acque sotterranee del Tavoliere Foggiano.* — Premesse — Cenni geoidrologico sul Tavoliere — Acque Freatiche — Acque Subalvee — Acque profonde — Carta delle acque freatiche del Tavoliere alla scala 1: 500.000 (esaurita)

Fasc. II. — Bibliografia generale compilata dal Prof. MICHELE GORTANI Ordinario di geologia nella R. Università di Bologna . . . L. 80,000

Pubbl. n. 19. — Carte delle irrigazioni.

Vol. I. — CARTA DELLE IRRIGAZIONI NELLA REGIONE CALABRO-LUCANA. — Relazione del Direttore della Sezione idrografica di Catanzaro. — Elenco dei canali derivati da corsi d'acqua. — Elenco dei canali derivati da sorgenti. — Prospetto delle province e dei comuni. — Elenco alfabetico dei canali irrigui. — Atlante di 16 carte al 100.000, con carta d'insieme al 500.000 L. 70,00

Memorie e studi speciali.

Memorie e studi attinenti ai vari campi dell'attività del Servizio idrografico e dovuti a collaboratori del Servizio, pubblicati in Riviste tecniche o presentati a Congressi. (Vedasi anche pag. XXXV e segg.)

IL SERVIZIO IDROGRAFICO ITALIANO. (Pubblicazione presentata dal Ministero dei LL. PP. al XV Congresso internazionale di Navigazione - Venezia, 1931).

Parte I. *Costituzione ed attività del Servizio idrografico italiano.*

1. Istituzione ed organizzazione del Servizio (RAMPAZZI). —
2. Compiti ed attività del Servizio (DE MARCHI).

Parte II. *Studi speciali e risultati di particolari indagini condotte dal Servizio idrografico italiano.*

1. La terminologia del Servizio idrografico italiano (DE MARCHI). —
2. La temperatura media mensile in Italia (Eredia). —
3. Tipi pluviometrici dominanti sulle regioni italiane (BANDINI) —
4. Ca-

ratteri pluviometrici delle regioni italiane durante il periodo estivo (DI RICCO e MELLI). — 5. Sulle precipitazioni più elevate con durata di uno o più giorni consecutivi nel bacino del Tevere (FROSINI). — 6. Caratteri idrologici dei bacini italiani (DE MARCHI e BANDINI). — 7. Studio idrologico del bacino del Tevere (FROSINI). — 8. Piene di alcuni corsi d'acqua della Sardegna (SIRCHIA). — 9. Previsione delle magre invernali del Po e dei corsi d'acqua glaciali (GIANDOTTI). — 10. La formazione dei ghiacci nel Po nell'inverno 1929 (GIANDOTTI). — 11. Il dominio glaciale nella Valle d'Aosta e la sua influenza sul regime dei deflussi (GHERARDELLI). — 12. Sul regime delle acque freatiche nella pianura emiliana fra Trebbia e Panaro (VISENTINI). — 13. Le sorgenti della Sicilia (RAFFA). — 14. Sugli spostamenti del letto del Po (GIANDOTTI). — 15. Contributo allo studio del trascinamento dei materiali nell'alveo dei torrenti (GIANDOTTI). — 16. Studio sul delta padano. Metodi adottati e primi risultati ottenuti (VEZZANI). — 17. La laguna di Venezia (PALLUCCHINI). — 18. I laghi artificiali in Italia (RAMPAZZI). — 19. Sulle irrigazioni nel bacino del Po (VISENTINI). — 20. Sviluppo delle utilizzazioni idrauliche in Italia nel quinquennio 1925-1929 (DE MARCHI). — 21. La produzione di energia elettrica in Italia nel decennio 1920-1929 (MELLI). — 22. Direttive e finalità della statistica delle risorse idrauliche per forza motrice (DE MARCHI).

(Memorie e studi qui sottocitati sono per gran parte raccolti nei vari volumi della Pubbl. n. 2, relativamente ai differenti anni di pubblicazione).

1. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: La produzione di energia elettrica in Italia nell'anno 1923. — « Annali dei Lavori Pubblici », dicembre 1924.

2. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: La produzione di energia elettrica in Italia nell'anno 1924. — « Annali dei Lavori Pubblici », settembre 1925.

3. — Prof. FILIPPO EREDIA: Sulla frequenza giornaliera delle precipitazioni. — « Annali dei Lavori Pubblici », ottobre 1925.

4. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie sull'attività del Servizio idrografico. — « Annali dei Lavori Pubblici », dicembre 1925 e aprile 1926.

5. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Lo stato dei lavori per la utilizzazione delle forze idrauliche alla fine del 1925. — « Annali dei Lavori Pubblici », gennaio 1926.

6. — Prof. Ing. PIETRO FROSINI: Preliminare esame di alcune precipitazioni di notevole intensità in Roma. — « Annali dei Lavori Pubblici », aprile 1926.

7. — Ing. PLACIDO RUGGIERO: Risultati di alcune indagini sul regime idrologico del massiccio del Matese. — « Annali dei Lavori Pubblici », maggio 1926.

8. — Ing. ALFREDO MELLI: Cenni sullo stato attuale della tecnica delle misure di portata. — « Annali dei Lavori Pubblici », luglio 1926.

9. — Ing. ALFREDO MELLI: Una nuova istituzione della Spagna per la messa in valore del patrimonio idraulico nazionale: Le Confederazioni sindacali idrologiche. — « Annali dei Lavori Pubblici », ottobre 1926.

10. — Ing. SECONDO ALFIERI: L'alluvione della zona barese nel novembre 1926 — « Annali dei Lavori Pubblici », marzo 1927.

11. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: L'avanzamento dei lavori per l'utilizzazione delle forze idrauliche durante l'anno 1926. — « Annali dei Lavori Pubblici », aprile 1927.

12. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: La terminologia adottata dal Servizio idrografico italiano (con notizie sul recente sviluppo delle ricerche idrografiche in Italia). — « Annali dei Lavori Pubblici », maggio 1927.

13. — Ing. ANGELO RAMPAZZI: Contributo del Servizio idrografico alla conoscenza geografica del Paese. — « Annali dei Lavori Pubblici », settembre 1927.

14. — Prof. Ing. MARIO GIANDOTTI: Contributo dell'Ufficio idrografico del Po allo studio dei ghiacciai. — « Annali dei Lavori Pubblici », settembre 1927.

15. — Prof. Ing. MARIO GIANDOTTI: Cenni sulle circostanze meteorologiche e conseguenti effetti idrometrici della piena eccezionale del Po nel maggio 1926. — « Annali dei Lavori Pubblici », settembre 1927.

16. — Prof. Ing. GIULIO DE MARCHI: Caratteristiche idrologiche dei corsi d'acqua italiani. — « Annali dei Lavori Pubblici », settembre 1927.

17. Ing. ANGELO RAMPAZZI: Contributo del Servizio idrografico alla conoscenza geografica del Paese. — « Atti del X Congresso Geografico Italiano », Milano, settembre 1927.

18. Ing. ALFREDO MELLI: La carta delle piogge annue in Italia nel quinquennio 1921-25. — Atti del X Congresso Geografico Italiano. — Milano, settembre 1927.

19. Prof. Ing. GIULIO DE MARCHI: Caratteristiche idrologiche dei corsi d'acqua italiani. — « Atti del X Congresso Geografico Italiano », Milano, settembre 1927.

20. Prof. Ing. MARIO GIANDOTTI: La grande piena del Po nel maggio 1926. — « Atti del X Congresso Geografico Italiano », Milano, settembre 1927.

21. Prof. Ing. MARIO GIANDOTTI: Alcune notizie sulle indagini e ricerche eseguite sui ghiacciai del Cevedale. — « Atti del X Congresso Geografico Italiano », Milano, settembre 1927.

22. — Ing. ROSARIO SIRCHIA: Le condizioni idrografiche della Sardegna e i problemi che ne derivano. — « Annali dei Lavori Pubblici », novembre 1927.

23. — Ing. ALFREDO MELLI: La carta delle piogge annue medie in Italia nel quinquennio 1921-1925. — « Annali dei Lavori Pubblici », novembre 1927.

24. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Inchiesta preliminare sui prezzi dell'energia elettrica. — « Annali dei Lavori Pubblici », marzo 1928.

25. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: L'avanzamento dei lavori per la utilizzazione delle forze idrauliche durante l'anno 1927. — « Annali dei Lavori Pubblici », aprile 1928.

26. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1927. — « Annali dei Lavori Pubblici », maggio 1928.

27. — Prof. Ing. PIETRO FROSINI: Sulla capacità da assegnare ai serbatoi stagionali. — « Annali dei Lavori Pubblici », settembre 1928.

28. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Gli impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica in Italia, all'inizio del 1928. — « Annali dei Lavori Pubblici », ottobre 1928.

29. — Ing. GIOVANNI PADOAN: La piena dell'Adige nell'autunno 1927 (23-26 settembre). — Comunicazione del SERVIZIO IDROGRAFICO sulle piene dei corsi d'acqua italiani. — « Annali dei Lavori Pubblici », gennaio 1929.

30. — Prof. FILIPPO EREDIA: Sulla variabilità della quantità delle precipitazioni acquee. — « Annali dei Lavori Pubblici », febbraio 1929.

31. — Ing. LUIGI GHERARDELLI: Su di un procedimento statistico applicabile a determinazioni idrologiche. — « Annali dei Lavori Pubblici », maggio 1929.

32. — Ing. ALFREDO MELLI: Stato attuale delle ricerche sulle acque sotterranee. — « Atti del I Congresso Internazionale di Oceanografia, Idrografia marittima e Idrologia continentale », Siviglia, maggio 1929.

33. — Prof. Ing. GIULIO DE MARCHI: Unificazione della terminologia nelle ricerche idrologiche. — « Atti del I Congresso Internazionale di Oceanografia, Idrografia marittima e Idrologia continentale », Siviglia, maggio 1929.

34. — Ing. LUIGI GHERARDELLI: Criteri per la regolazione parziale dei bacini imbriferi. — « Annali dei Lavori Pubblici », luglio 1929.

35. — Prof. Ing. PIETRO FROSINI: Determinazione della capacità da assegnare ai serbatoi per uso irriguo. — « Annali dei Lavori Pubblici », agosto 1929.

36. — Prof. Ing. MARIO GIANDOTTI: Contributo allo studio del trascinarsi dei materiali nell'alveo dei torrenti. — « Annali dei Lavori Pubblici », agosto 1929.

37. — Prof. Ing. MARIO GIANDOTTI: La formazione dei ghiacci nel Po nell'inverno 1929. — « Annali dei Lavori Pubblici », settembre 1929.

38. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1928. — « Annali dei Lavori Pubblici », novembre 1929.

39. — Prof. FILIPPO EREDIA: Sul modo di indicare sinteticamente il carattere climatico dell'anno. — « Annali dei Lavori Pubblici », dicembre 1929.

40. — Ing. ANGELO RAMPAZZI: I laghi artificiali in Italia. — « Atti dell'XI Congresso Geografico Italiano », Napoli, aprile 1930.

41. — Ing. PLACIDO RUGGIERO: Falde artesiane di Napoli e dintorni. — « Atti dell'XI Congresso Geografico Italiano », Napoli, aprile 1930.

42. — Ing. ERNESTO RAFFA: Le sorgenti della Sicilia. — « Atti dell'XI Congresso Geografico Italiano », Napoli, aprile 1930.

43. — Ing. SECONDO ALFIERI: Le acque freatiche del Tavoliere di Puglia. — « Atti dell'XI Congresso Geografico Italiano », Napoli, aprile 1930.

TAB. I. - Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Marzo

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparechio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
(segue) METAURO																																	
Metauro	Barco di Bellaguardia . .	Ir	1,32	1,28	1,08	1,00	0,89	2,02 0,84	1,60	1,04	0,95	0,84	0,78	0,70	0,68	0,61	0,60	0,57	0,70	0,61	0,56	0,55	0,54	0,50	0,49	0,48	0,48	0,47	0,54	0,44	0,43	0,43	0,41
id.	Borgaccio di Saltara . .	Ir	1,31	1,29	1,06	0,95	0,87	0,82	1,93	1,16	0,99	0,93	0,89	0,82	0,79	0,73	0,70	0,70	0,77	0,67	0,62	0,62	0,60	0,55	0,57	0,55	0,54	0,49	0,56	0,50	0,49	0,49	0,48
ESINO																																	
Sentino	San Vittore	Ir	1,97 1,60	1,66	1,41	1,30	1,24	2,70 1,19	2,31	1,58	1,40	1,29	1,23	1,19	1,15	1,11	1,08	1,04	1,20	1,11	1,10	1,04	1,00	0,94	0,94	0,90	0,91	0,87	0,83	0,82	0,80	0,80	0,81
POTENZA																																	
Potenza	Spindoli	Ir	0,67 0,58	0,60	0,54	0,51	0,47	0,70 0,46	0,56	0,49	0,46	0,44	0,43	0,41	0,42	0,41	0,40	0,39	0,42	0,39	0,39	0,39	0,38	0,37	0,36	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,33
id.	Cannucciario "Rocchetta,,	Ir	1,75	1,75	1,67	1,63	1,61	2,30 1,58	2,14	1,75	1,69	1,64	1,61	1,58	1,61	1,59	1,57	1,55	1,71	1,62	1,59	1,58	1,56	1,54	1,53	1,52	1,50	1,49	1,48	1,48	1,48	1,48	1,47
CHIANTI																																	
Chianti	Polverina	Ir	0,73	0,71	0,63	0,61	0,61	0,59	0,61	0,54	0,53	0,52	0,50	0,48	0,50	0,46	0,46	0,46	0,58	0,58	0,56	0,55	0,54	0,52	0,51	0,49	0,48	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45
Fiastrone	Fiume	I	0,38	0,39	0,36	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,30	0,31	0,31	0,30	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Chianti	Tolentino	Ir	0,55	0,46	0,40	0,37	0,33	0,93 0,30	0,80	0,37	0,30	0,27	0,24	0,23	0,37	0,30	0,25	0,23	0,70	0,41	0,34	0,32	0,30	0,26	0,25	0,23	0,20	0,19	0,19	0,19	0,16	0,14	0,13
TENNA																																	
Tenna	Amandola	Ir	0,37	0,35	0,32	0,31	0,30	0,29	0,36	0,31	0,29	0,29	0,27	0,27	0,27	0,27	0,29	0,28	0,37	0,33	0,32	0,30	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26
id.	Ponte di Servigliano . .	Ir	0,59	0,60	0,58	0,57	0,57	0,56	0,93 0,93	0,61	0,58	0,56	0,55	0,54	0,57	0,56	0,50	0,52	0,92	0,70	0,66	0,60	0,59	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,56	0,55	0,55	0,55	0,53
ASO																																	
Aso	Comunanza del Littorio .	Ir	1,60	1,59	1,55	1,54	1,53	1,52	1,65	1,54	1,53	1,51	1,50	1,50	1,46	1,50	1,50	1,51	1,61	1,60	1,56	1,56	1,55	1,53	1,52	1,51	1,50	1,50	1,49	1,49	1,47	1,47	1,33
TRONTO																																	
Tronto	Ponte d'Arli	Ir	0,98	0,89	0,82	0,76	0,80	0,79	0,80	0,74	0,70	0,68	0,65	0,63	0,70	0,68	0,68	0,72	0,82	0,75	0,76	0,71	0,70	0,65	0,66	0,66	0,64	0,64	0,73	0,66	0,61	0,59	0,60
Fluvione	Ponte Pugliese	Ir	1,11	1,06	0,98	0,94	0,93	0,92	1,13	0,98	0,94	0,91	0,89	0,88	0,90	0,89	0,92	0,90	1,19	1,08	1,03	1,01	0,97	0,96	0,95	0,93	0,91	0,90	0,91	0,89	0,87	0,86	0,85
Castellano	Ascoli Piceno	Ir	0,51	0,44	0,42	0,39	0,38	0,35	0,49	0,41	0,44	0,42	0,40	0,40	0,39	0,41	0,46	0,44	0,59	0,58	0,57	0,60	0,61	0,60	0,57	0,58	0,54	0,53	0,54	0,51	0,45	0,44	0,47
Tronto	Tolignano di Marino . .	Ir	1,81	1,74	1,68	1,65	1,65	1,64	1,82	1,64	1,62	1,60	1,57	1,57	1,61	1,60	1,61	1,62	1,83	1,73	1,66	1,68	1,66	1,64	1,62	1,62	1,60	1,60	1,65	1,60	1,56	1,54	1,55
id.	Briglia di Martinsicuro .	I	1,60	1,20	0,90	0,85	0,80	0,78	0,75	0,82	0,80	0,83	0,89	0,80	0,85	0,77	0,71	0,75	0,98	0,82	0,69	0,65	0,73	0,69	0,62	0,65	0,65	0,63	0,61	0,73	0,74	0,72	0,77

44. — Prof. Ing. MARIO GIANDOTTI: Le piene del Po, con speciale riguardo a quella del maggio 1926. — « Annali dei Lavori Pubblici », maggio 1930.
45. — Ing. MARCO VISENTINI: Criteri idraulici per la utilizzazione in parallelo delle acque del Garda e dell'Adige. — « Annali dei Lavori Pubblici », agosto 1930.
46. — Prof. FILIPPO EREDIA: Sui periodi delle precipitazioni acquose. — « Annali dei Lavori Pubblici », agosto 1930.
47. — Ing. LUIGI GHERARDELLI: Il dominio glaciale nella Valle d'Aosta e sua influenza sul regime dei deflussi. Indagini preliminari. — « Annali dei Lavori Pubblici », gennaio 1931.
48. — Ing. MARCO VISENTINI: Sulle effemeridi idrometriche del Po. — « Annali dei Lavori Pubblici », febbraio 1931.
49. — Ing. PLACIDO RUGGIERO: Determinazione della portata di massima piena del Sele. — « Bulletin 16 du Conseil International de recherches », 1931.
50. — Ing. MARCO VISENTINI: Sulle scale della portata del Po. — « Annali dei Lavori Pubblici », febbraio 1932.
51. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1931. — « Annali dei Lavori Pubblici », marzo 1932.
52. — Ing. ANGELO RAMPAZZI: Sul contributo del Servizio idrografico allo studio delle acque sotterranee. — « Annali dei Lavori Pubblici », maggio 1932.
53. — Ing. RENZO VEZZANI: Studi sul delta padano. — Metodi adottati e primi risultati ottenuti. — « Annali dei Lavori Pubblici », giugno 1932.
54. — Ing. PIETRO FROSINI: Studio idrologico del bacino del Tevere. — « Annali dei Lavori Pubblici », giugno 1932.
55. — Ing. MARCO VISENTINI: Sulla determinazione dell'effetto degli invasi sui deflussi di un corso d'acqua (metodo grafico). « Annali dei Lavori Pubblici », agosto 1932.
56. — Ing. ANGELO RAMPAZZI: Le risorse idrauliche per forza motrice utilizzate e ancora disponibili in Italia. — « Annali dei Lavori Pubblici », novembre 1932.
57. — Ing. RENZO VEZZANI: Studi sulla laguna di Comacchio con riguardo al miglioramento della pesca nelle valli. — « Annali dei Lavori Pubblici », novembre 1932.
58. — Prof. FILIPPO EREDIA. — La distribuzione della temperatura media dell'aria in Sardegna. — « Annali dei Lavori Pubblici », dicembre 1932.
59. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1932. — « Annali dei Lavori Pubblici », aprile 1933.
60. — Ing. RENZO VEZZANI: Un nuovo metodo per la misura della torbidità nelle acque correnti. — « Annali dei Lavori Pubblici », agosto 1933.
61. — Ing. GIOVANNI BARONIO: Indagini al ghiacciaio dei Forni. — « Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano », n. 13, anno 1933.

62. — Ing. ERNESTO MAROTTA: Influenza delle irrigazioni sul funzionamento delle bonifiche idrauliche con particolare riferimento alla regione emiliana. — « Atti del VII Congresso Nazionale delle acque », Bari 1933.

63. — Ing. SECONDO ALFIERI: Possibilità di compensazione negli impianti di derivazione a serbatoio per servizio misto idroelettrico ed irriguo nella regione piemontese. — « Atti del VII Congresso Nazionale delle acque », Bari 1933.

64. — Ing. GIOVANNI BARONIO: Possibilità di compensazione negli impianti di derivazione a serbatoio per servizio misto idroelettrico ed irriguo. — « Atti del VII Congresso Nazionale delle acque », Bari 1933.

65. — Ing. MARCO VISENTINI: La bonifica idraulica nei suoi rapporti con la irrigazione. — « Atti del VII Congresso Nazionale delle acque », Bari, 1933 e « Annali dei Lavori Pubblici », dicembre 1933.

66. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1933. — « Annali dei Lavori Pubblici », maggio 1934.

67. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1934. — « Annali dei Lavori Pubblici », febbraio 1935.

68. — Ing. MARCO VISENTINI: Le variazioni recenti e lo stato attuale della foce del fiume Reno. — « Annali dei Lavori Pubblici », ottobre 1934.

69. — Ing. MARCO VISENTINI: Notizie sull'interrimento dei serbatoi e sul trasporto di materiale solido nei corsi d'acqua italiani. — « Atti della XXXIX Riunione annuale dell'Associazione elettrotecnica Italiana », 1934.

70. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Notizie per lo studio del problema della navigazione interna. — « Atti dell'VIII Congresso Nazionale delle Acque », Padova 1935.

71. — Ing. SECONDO ALFIERI: Sulla misura delle precipitazioni nell'alta montagna. — « Atti della XL Riunione annuale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana », 1935.

72. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: L'evaporazione degli specchi liquidi. — Metodi di misura e di valutazione. — Risultati sperimentali. — « Atti della XL Riunione annuale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana », 1935.

73. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI e Ing. G. B. DELLA VALLE. — Réglage du niveau de l'eau dans les biefs de rivières canalisées et réglage du débit en aval du dernier barrage selon que la puissance hydraulique est, ou non, utilisée. — « Atti del XVI Congresso Internazionale di Navigazione », 1935.

74. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Ricerche sperimentali sulle torbide portate in sospensione dal fiume Po. — « Annali dei Lavori Pubblici », agosto 1935.

75. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI e Prof. M. PARDE: Quelques données sur le régime du Po. — « Annales de Géographie », maggio 1936.

76. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Ricerche sulle precipitazioni massime di un giorno nel bacino del Po. — «Annali dei Lavori Pubblici», marzo 1936.

77. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1935. — «Annali dei Lavori Pubblici», aprile 1936.

78. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Notizie idrografiche sull'Africa Orientale Italiana. — «Annali dei Lavori Pubblici», agosto 1936.

79. — Ing. SECONDO ALFIERI: Indagini idrologiche sul nubifragio dell'agosto 1935 nel bacino del Torrente Orba. — «Annali dei Lavori Pubblici», settembre 1936.

80. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Ecoulement d'un barrage sur l'Orba, en Italie, le 15 août 1935. — «Revue de géographie alpine», 1936.

81. — Ing. SECONDO ALFIERI: Un quinquennio di osservazioni idrologiche sui torrenti Lys e Rutor. — «Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano», n. 16, anno 1936.

82. — Ing. MANFREDO MANFREDI: I laghi artificiali per alimentazione potabile sotto l'aspetto tecnico, igienico ed economico. — «Atti del VII Congresso Nazionale delle acque», Bari 1933.

83. — Ing. MANFREDO MANFREDI: Le sorgenti della Sardegna. — «Atti del XII Congresso Geografico Italiano», Cagliari 1935.

84. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: La temperatura delle acque superficiali nel bacino del Po. — «Annali dei Lavori Pubblici», marzo 1937.

85. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1936. — «Annali dei Lavori Pubblici», maggio 1937.

86. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Sul rendimento in acqua delle precipitazioni nevose. — «Annali dei Lavori Pubblici», agosto 1937.

87. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: L'interrimento dei serbatoi; sua importanza, mezzi per diminuirlo e impedirlo. — «L'Energia Elettrica», giugno 1937.

88. — Ing. SECONDO ALFIERI: Caratteri idrologici dei maggiori corsi d'acqua piemontesi ed influenza dei ghiacciai sui deflussi. — «Bollettino del Comitato glaciologico italiano», 1937.

89. — Ing. GIUSEPPE MERLA: Nuove indagini al ghiacciaio dei Forni. — Variazioni della massa glaciale. — «Annali dei Lavori Pubblici», dicembre 1937.

90. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: L'evaporazione degli specchi liquidi. — «Bollettino n. 22 dell'Associazione internazionale d'idrologia scientifica».

91. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1937. — «Annali dei Lavori Pubblici», aprile 1938.

92. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: La produzione di energia elettrica in Italia nel 1937. — «Annali dei Lavori Pubblici», giugno 1938.

93. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: L'eccezionale siccità dei primi quattro mesi dell'anno 1938 nell'Italia settentrionale e centrale. — «Annali dei Lavori Pubblici», luglio 1938.

Istruzioni per gli osservatori:

1. — Istruzioni per le stazioni termo-pluviometriche. (Redatte dal prof. FILIPPO EREDIA).

Carta delle isoiete:

Carte periodiche mensili delle precipitazioni in Italia (a cominciare dal gennaio 1939-XVII) (fuori commercio)

Annali idrologici (già *Bollettini idrografici*).

La serie dei *Bollettini idrografici* si è iniziata con l'anno 1918: a cominciare dall'anno 1929 essi sono corredati da una carta delle piogge annue.

A partire dal 1921 i *Bollettini idrografici* sono stati divisi in due parti, costituenti due separati fascicoli; col 1926 hanno preso il nome di «*Annali idrologici*».

La prima parte (*Annali idrologici*, parte I: *Osservazioni*) contiene i risultati delle osservazioni termometriche, pluviometriche, idrometriche e freaticmetriche eseguite giornalmente nelle singole stazioni.

La seconda parte (*Annali idrologici*, parte II: *Elaborazioni e studi*) contiene una vasta elaborazione del materiale riportato nella prima parte; fra l'altro: i valori tipici (massimi, minimi, medi) della temperatura nell'anno; i riassunti dei totali mensili ed annui, e i valori massimi, giornalieri ed orari, delle precipitazioni; la carta delle piogge e i corrispondenti volumi di afflusso meteorico; notizie sulle precipitazioni nevose; i risultati delle misure di portata, le scale delle portate e i bilanci idrologici annuali; i valori tipici delle osservazioni sulle acque freatiche; infine, alcune considerazioni sui caratteri idrologici dell'annata. Nella seconda parte è riportato anche l'elenco completo e aggiornato delle stazioni corrispondenti, con le rispettive caratteristiche.

Sezione di BOLOGNA:	anno	1918 (1 fascicolo con supplemento)	L. 10,00
	»	1919 (4 fascicoli)	» 10,00
	»	1920 (3 fascicoli)	» 12,00
	»	1921 I e II parte (2 fascicoli)	» 20,00
	»	1922 I e II parte (3 fascicoli)	» 22,00
	»	1923 I e II parte (3 fascicoli)	» 24,00
	»	1924 I e II parte (2 fascicoli)	» 28,00
	»	1925 I e II parte (2 fascicoli)	» 33,00
	»	1926 I e II parte (3 fascicoli)	» 37,00
	»	1927 I e II parte (3 fascicoli)	» 38,00
	»	1928 I e II parte (2 fascicoli)	» 38,00
	»	1929 I e II parte (2 fascicoli)	» 38,00
	»	1930 I e II parte (3 fascicoli)	» 38,00
	»	1931 I e II parte (2 fascicoli)	» 38,00
	»	1932 I e II parte (2 fascicoli)	» 40,00
	»	1933 I e II parte (2 fascicoli)	» 40,00
	»	1934 I e II parte (3 fascicoli)	» 60,00
	»	1935 I e II parte (3 fascicoli)	» 60,00

Sezione di PISA: (Soppressa nel 1932, e sostituita dalle Sezioni di Firenze e di Genova)	anno	1918	(1 fascicolo con supplemento)	L. 8,00
	"	1919	(1 fascicolo)	" 8,00
	"	1920	(4 fascicoli)	" 12,00
	"	1921	I e II parte (2 fascicoli)	" 16,00
	"	1922	I e II parte (2 fascicoli)	" 25,00
	"	1923	I e II parte (2 fascicoli)	" 27,00
	"	1924	I e II parte (2 fascicoli)	" 31,00
	"	1925	I e II parte (2 fascicoli)	" 34,00
	"	1926	I e II parte (2 fascicoli)	" 34,00
	"	1927	I e II parte (2 fascicoli)	" 34,00
	"	1928	I e II parte (2 fascicoli)	" 36,00
	"	1929	I e II parte (2 fascicoli)	" 36,00
	"	1930	I e II parte (2 fascicoli)	" 36,00
	"	1931	I e II parte (2 fascicoli)	" 36,00
Sezione di GENOVA:	anno	1932	I e II parte (2 fascicoli)	L. 28,00
	"	1933	I e II parte (2 fascicoli)	" 28,00
	"	1934	I e II parte (2 fascicoli)	" 30,00
	"	1935	I e II parte (2 fascicoli)	" 52,00
Sezione di FIRENZE: (dal 1935 sostituita dal Uff. Idrograf. di Pisa)	anno	1932	I e II parte (2 fascicoli)	L. 33,00
	"	1933	I e II parte (2 fascicoli)	" 35,00
	"	1934	I e II parte (2 fascicoli)	" 53,00
Uff. Idrografico di Pisa:	anno	1935	I parte (1 fascicolo)	" 30,00
	"	1936	I parte (1 fascicolo)	" 38,00
Sezione di ROMA:	anno	1918	(1 fascicolo con supplemento)	L. 10,00
	"	1919	(1 fascicolo)	" 10,00
	"	1920	(1 fascicolo)	" 12,00
	"	1921	I e II parte (2 fascicoli)	" 18,00
	"	1922	I e II parte (2 fascicoli)	" 24,00
	"	1923	I e II parte (2 fascicoli)	" 26,00
	"	1924	I e II parte (2 fascicoli)	" 26,00
	"	1925	I e II parte (2 fascicoli)	" 28,00
	"	1926	I e II parte (2 fascicoli)	" 34,00
	"	1927	I e II parte (2 fascicoli)	" 34,00
	"	1928	I e II parte (2 fascicoli)	" 34,00
	"	1929	I e II parte (2 fascicoli)	" 34,00
	"	1930	I e II parte (2 fascicoli)	" 34,00
	"	1931	I e II parte (2 fascicoli)	" 34,00
	"	1932	I e II parte (2 fascicoli)	" 34,00
	"	1933	I e II parte (2 fascicoli)	" 34,00
	"	1934	I e II parte (2 fascicoli)	" 48,00
	"	1935	I parte (1 fascicolo)	" 37,00
Sezione di CHIETI: (Soppressa nel 1932, e sostituita dalle Sezioni di Pescara e di Bari)	anno	1918	(1 fascicolo con supplemento)	L. 4,00
	"	1919	(4 fascicoli)	" 8,00
	"	1920	(2 fascicoli)	" 12,00
	"	1921	I e II parte (2 fascicoli)	" 16,00
	"	1922	I e II parte (2 fascicoli)	" 24,00
	"	1923	I e II parte (2 fascicoli)	" 24,00
	"	1924	I e II parte (2 fascicoli)	" 30,00
	"	1925	I e II parte (2 fascicoli)	" 32,00
	"	1926	I e II parte (2 fascicoli)	" 31,00
	"	1927	I e II parte (2 fascicoli)	" 33,00
	"	1928	I e II parte (2 fascicoli)	" 36,00
	"	1929	I e II parte (2 fascicoli)	" 36,00
	"	1930	I e II parte (2 fascicoli)	" 39,00
	"	1931	I e II parte (2 fascicoli)	" 39,00
Sezione di PESCARA:	anno	1932	I e II parte (2 fascicoli)	L. 39,00
	"	1933	I e II parte (2 fascicoli)	" 32,00
	"	1934	I e II parte (2 fascicoli)	" 35,00
	"	1935	I parte (1 fascicolo)	" 17,00
	"	1936	I parte (1 fascicolo)	" 17,00
	"	1937	I parte (1 fascicolo)	" 31,00

Sezione di BARI:	anno	1932	I e II parte (2 fascicoli)	L. 25,00
	"	1933	I e II parte (2 fascicoli)	" 26,00
	"	1934	I e II parte (2 fascicoli)	" 26,00
	"	1935	I e II parte (2 fascicoli)	" 27,00
	"	1936	I e II parte (2 fascicoli)	" 35,00
	"	1937	I parte (1 fascicolo)	" 30,00
Sezione di NAPOLI:	anno	1918	(1 fascicolo con supplemento)	L. 5,00
	"	1919	(4 fascicoli con supplemento)	" 8,00
	"	1920	(1 fascicolo)	" 10,00
	"	1921	I e II parte (2 fascicoli)	L. 17,00
	"	1922	I e II parte (2 fascicoli)	" 20,00
	"	1923	I e II parte (2 fascicoli)	" 30,00
	"	1924	I e II parte (2 fascicoli)	" 32,00
	"	1925	I e II parte (2 fascicoli)	" 30,00
	"	1926	I e II parte (2 fascicoli)	" 28,00
	"	1927	I e II parte (2 fascicoli)	" 30,00
	"	1928	I e II parte (2 fascicoli)	" 31,00
	"	1929	I e II parte (2 fascicoli)	" 35,00
	"	1930	I e II parte (2 fascicoli)	" 35,00
	"	1931	I e II parte (2 fascicoli)	" 34,00
	"	1932	I e II parte (2 fascicoli)	" 37,00
	"	1933	I e II parte (2 fascicoli)	" 38,00
	"	1934	I e II parte (2 fascicoli)	" 36,00
	"	1935	I e II parte (2 fascicoli)	" 51,00
	"	1936	I e II parte (2 fascicoli)	" 68,00
	"	1937	I parte (1 fascicolo)	" 36,00
Sezione di CATANZARO:	anno	1918	(1 fascicolo)	L. 7,00
	"	1919	(3 fascicoli con supplemento)	" 7,00
	"	1920	(2 fascicoli)	" 7,50
	"	1921	I e II parte (2 fascicoli)	" 12,00
	"	1922	I e II parte (2 fascicoli)	" 20,00
	"	1923	I e II parte (2 fascicoli)	" 22,00
	"	1924	I e II parte (2 fascicoli)	" 20,00
	"	1925	I e II parte (2 fascicoli)	" 26,00
	"	1926	I e II parte (2 fascicoli)	" 29,00
	"	1927	I e II parte (2 fascicoli)	" 29,00
	"	1928	I e II parte (2 fascicoli)	" 31,00
	"	1929	I e II parte (2 fascicoli)	" 33,00
	"	1930	I e II parte (2 fascicoli)	" 31,00
	"	1931	I e II parte (2 fascicoli)	" 34,00
	"	1932	I e II parte (2 fascicoli)	" 34,00
	"	1933	I e II parte (2 fascicoli)	" 34,00
	"	1934	I e II parte (2 fascicoli)	" 34,00
	"	1935	I e II parte (2 fascicoli)	" 44,00
	"	1936	I e II parte (2 fascicoli)	" 55,00
	"	1937	I parte (1 fascicolo)	" 33,00
Sezione di PALERMO:	anno	1918	(1 fascicolo con supplemento)	L. 8,00
	"	1919	(4 fascicoli)	" 10,00
	"	1920	(1 fascicolo)	" 12,00
	"	1921	I e II parte (2 fascicoli)	" 16,00
	"	1922	I e II parte (2 fascicoli)	" 20,00
	"	1923	I e II parte (2 fascicoli)	" 22,50
	"	1924	I e II parte (2 fascicoli)	" 20,00
	"	1925	I e II parte (2 fascicoli)	" 25,00
	"	1926	I e II parte (2 fascicoli)	" 29,00
	"	1927	I e II parte (2 fascicoli)	" 30,00
	"	1928	I e II parte (2 fascicoli)	" 29,00
	"	1929	I e II parte (2 fascicoli)	" 30,00
	"	1930	I e II parte (2 fascicoli)	" 32,00
	"	1931	I e II parte (2 fascicoli)	" 37,00
	"	1932	I e II parte (2 fascicoli)	" 34,00
	"	1933	I e II parte (2 fascicoli)	" 37,00
	"	1934	I e II parte (2 fascicoli)	" 42,00
	"	1935	I e II parte (2 fascicoli)	" 52,00
	"	1936	I parte (1 fascicolo)	" 36,00

Sezione di CAGLIARI	anno	1918 (1 fascicolo con supplemento)	L. 4,00
		» 1919 (4 fascicoli con supplemento)	» 6,00
		» 1920 (4 fascicoli)	» 6,00
		» 1921 I e II parte (8 fascicoli)	» 14,00
		» 1922 I e II parte (2 fascicoli)	» 30,00
		» 1923 I e II parte (2 fascicoli)	» 25,00
		» 1924 I e II parte (2 fascicoli)	» 28,00
		» 1925 I e II parte (2 fascicoli)	» 31,00
		» 1926 I e II parte (2 fascicoli)	» 33,00
		» 1927 I e II parte (2 fascicoli)	» 31,00
		» 1928 I e II parte (2 fascicoli)	» 32,00
		» 1929 I e II parte (2 fascicoli)	» 31,00
		» 1930 I e II parte (2 fascicoli)	» 31,00
		» 1931 I e II parte (2 fascicoli)	» 31,00
		» 1932 I e II parte (2 fascicoli)	» 31,00
		» 1933 I e II parte (2 fascicoli)	» 31,00
		» 1934 I e II parte (2 fascicoli)	» 31,00
		» 1935 I parte (1 fascicolo)	» 15,00
		» 1936 I parte (1 fascicolo)	» 40,00

Ufficio Idrografico del Po

Pubbl. n. 1. — Pubblicazioni della Reale Commissione per gli studi sul regime idraulico del Po:

PRIMA PUBBLICAZIONE. — (Relazione del Presidente al Ministro del LL. PP. - Istituzione dell'Ufficio idrografico - I, II e III relazione del Direttore dell'Ufficio stesso - Lavori di dragaggio del Po fino a tutto l'anno 1913) . . . L. 8,00

SECONDA PUBBLICAZIONE (IV relazione del Direttore dell'Ufficio - Materiale per lo studio delle piene del Po - Le torbide del Po negli anni 1914 e 1915 - Temperature delle acque del Po - Ricerche e studi sulle acque freatiche della pianura padana - Studi sul bacino glaciale della Lys) . . . (csaurita)

TERZA PUBBLICAZIONE (Studio della grande piena del Po nel 1917) . . . L. 25,00

Pubbl. n. 2. — Esperimenti di confronto fra diversi pluviometri, in relazione alla quantità di precipitazione raccolta . . . L. 1,50

Pubbl. n. 3. — Sulla ricerca delle precipitazioni in alta montagna e sul funzionamento dei pluviometri totalizzatori dell'alto bacino del Po . . . L. 3,00
Idem, nuova edizione con aggiunte (1936) . . . » 5,00

Pubbl. n. 4. — Carta idrografica del bacino del Po . . . L. 5,00

Pubbl. n. 5. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni meteoriche nel bacino del Po nel quadriennio 1913-1916, considerate per bacini idrografici, affluenti e sub-affluenti . . . L. 10,00

Pubbl. n. 6. — Statistica delle aree dei bacini idrografici, per isoipse di 300 in 300 metri:

Vol. I: parte 1 ^a . Panaro, Secchia, Crostolo, Enza, Parma, Taro, Stirone, Arda	L. 25,00
Vol. I: parte 2 ^a . Chero, Riglio, Nure, Trebbia, Tidone, Staffora, Curone, Scrivia, Bormida	» 25,00
» II: Tanaro	» 10,00
» III: Grana, Maira, Varaita, Alto Po, Pellice, Chisone, Dora Riparia, Stura di Lanzo, Orco	» 20,00
» IV: Dora Baltea, Cervo, Sesia	» 20,00

Pubbl. n. 7. — Bilancio idrologico del bacino del Po:

Totali mensili ed annui delle precipitazioni alle varie stazioni - Carta delle piogge - Portate giornaliero, mensili ed annue del Po a Pontelagoscuro - Coefficiente di deflusso - Materiali convogliati dal Po, nei quantitativi giornalieri, mensili ed annui - Temperatura delle acque - Idrometria del Po a Pontelagoscuro. (Dall'anno 1918 è stato sostituito, all'anno civile, l'anno idrologico, per il quale è stato assunto il periodo di 12 mesi che s'inizia col 1° ottobre dell'anno precedente. La pubblicazione non è stata proseguita dopo il 1922, perchè col 1923 i bilanci idrologici del Po vennero inseriti nella II parte degli « Annali idrologici ».

Anno 1916	L. 8,00	Anno idrologico 1920	L. 8,00
» 1917	» 8,00	» » 1921	» 8,00
» idrologico 1918	» 8,00	» » 1922	» 8,00
» » 1919	» 8,00		

Pubbl. n. 8.

Vol. I. — Precipitazioni massime alle varie stazioni del bacino del Po nel decennio 1913-1922, considerate per durate da 1 a 4 giorni . . . L. 15,00

Vol. II. — Id. id. nel decennio 1923-1932, considerate per durate da 1 a 4 giorni . . . » 15,00

Pubbl. n. 9. — Studi delle acque sotterranee:

Vol. I. — Geoidrologia dei pozzi profondi della Valle Padana (Parte II) (memoria del Prof. F. Sacco) . . . L. 7,00

Vol. II. — Le acque freatiche nella pianura emiliana fra Trebbia e Panaro (relazione dell'Ing. M. Visentini) . . . » 8,00

Vol. III. — Geoidrologia dei pozzi profondi della Valle Padana (Parte III) (memoria del Prof. Federico Sacco) . . . » 20,00

Vol. IV. — Ricerche sulle acque sotterranee nell'alta pianura modenese fra Secchia e Panaro (Relazione del Prof. Ing. M. Visentini) . . . » 10,00

Pubbl. n. 10. — Studi glaciologici:

I. — Elenco dei ghiacciai italiani (monografia statistica del gen. Carlo Porro) . . . L. 5,00

II. — Il glacialismo nella valle d'Aosta (Prof. F. Sacco) . . . » 22,00

III. — Il glacialismo nelle valli di Lanzo (Prof. F. Sacco) . . . » 10,00

IV. — Il glacialismo nelle valli Sesia, Strona, Anza e nell'Osola (Prof. F. Sacco) . . . » 20,00

V. — Il dominio glaciale nella valle d'Aosta e sua influenza sul regime dei deflussi. Indagini preliminari (Ing. L. Gherardelli) . . » 4,00

VI. — Ricerche sull'ablazione e sul deflusso glaciale nel versante meridionale del Monte Rosa (Prof. U. Monterin) . . . » 10,00

VII. — Il glacialismo nelle Alpi marittime italiane (Prof. F. Sacco) . . » 7,00

VIII. — Un quinquennio di osservazioni idrologiche sui torrenti Lys e Rutor (Ing. S. Alfieri).

Pubbl. n. 11. — Resoconti di osservazioni compiute nei Regi Osservatori Meteorologici:

- I. — R. Osservatorio di Parma. — Resoconto delle osservazioni fatte nel 1926 (Prof. L. AMADUZZI) L. 7,00
- II. — R. Osservatorio di Pavia — Sulla temperatura del suolo a Pavia (Prof. P. GAMBA) » 20,00
- III. — R. Osservatorio di Parma. — Resoconto delle osservazioni fatte nel 1927 (Prof. L. AMADUZZI). — Sulla temperatura media diurna osservata a Parma nel sessantennio 1866-1925 (Dott. M. BARUZZI) » 7,00

Pubbl. n. 12. — Livellazioni di precisione per il rilievo altimetrico dei corsi d'acqua.

- Fasc. 1° — Po (dalle foci a Cremona) L. 85,00
- Fasc. 2° — Po (da Cremona a Villafranca Piemonte) » 30,00
- Fasc. 3° — Tanaro » 20,00
- Fasc. 4° — Trebbia-Scrvia-Staffora » 18,00
- Fasc. 5° — Oglio-Sarca-Mincio » 25,00
- Fasc. 6° — Stura di Demonte-Dora Riparia-Dora Baltea » 10,00
- Fasc. 7° — Adda-Ticino » 15,00

Pubbl. n. 13. — Carte delle irrigazioni:

Risultato di una vasta indagine compiuta per stabilire l'estensione e le modalità delle irrigazioni in atto e la provenienza delle acque irrigue.

Vol. 1° — Carta delle irrigazioni lombarde (Sezione staccata di Milano).

Prefazione del Presidente della 3ª Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. — Relazione dell'Ingegnere Direttore (BARONIO). — Elenco dei canali derivati dai corsi d'acqua. — Elenco dei canali formati da fontanili e coli. — Prospetto delle provincie e dei comuni. — Elenco alfabetico dei canali irrigui. — Atlante di 13 carte al 100.000 della zona, con carta d'insieme al 500.000 L. 70,00

Vol. 2° — Carta delle irrigazioni piemontesi (Sezione staccata di Torino).

Prefazione del Presidente della 3ª Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. — Relazione dell'Ingegnere Direttore (GHERARDELLI). — Bibliografia. — Elenco dei canali derivati da corsi d'acqua. — Elenco dei canali formati da fontanili e coli. — Prospetto delle provincie e dei comuni. — Elenco alfabetico dei canali irrigui. — Atlante di 17 carte al 100.000 della zona, con carta d'insieme al 500.000 » 70,00

Vol. 3° — Carta delle irrigazioni. Regione emiliana. Parte 1ª: Bacino del Po a valle della Scrivia. (Ufficio idrografico del Po - Parma).

Prefazione del Presidente della 3ª Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. — Relazione dell'Ingegnere Capo (VISENTINI). — Bibliografia. — Elenco dei canali derivati da corsi d'acqua. — Elenco dei canali derivati da coli e risorgenze. — Prospetto delle estrazioni d'acqua dal sottosuolo. — Prospetto delle provincie e dei comuni. — Elenco alfabetico dei canali irrigui. — Atlante di 13 carte al 100.000 della zona, con foglio d'insieme al 500.000 L. 70,00

Pubbl. n. 14. — Studi di idrologia fluviale:

Vol. 1° — La magra eccezionale nel bacino padano dell'anno 1922 e la grande piena del Po dell'anno 1926 (Prof. Ing. M. GIANDOTTI) L. 40,00

Pubbl. n. 15. — Effemeridi idrometriche:

1. Idrometro della Becca (1851-1912) con diagrammi. L. 10,00
2. Id. di Cremona (1868-1915) » 10,00
3. Id. di Roncofredda (1875-1918) » 6,00
4. Id. di Casalmaggiore (1850-1920) » 6,00
5. Id. di Ostiglia (1851-1918) » 6,00
6. Id. di Piacenza (1869-1928) » 50,00
7. Idrometri di Becca, Cremona, Roncofredda, Casalmaggiore, Ostiglia, Piacenza (appendice a tutto il 1920) complessivamente » 48,00
8. Idrometro di Pontelagoscuro (1807-1930) » 80,00
9. Idrometro di Lecco Città. (Riva della Malpensata (1846-1920)) » 15,00

Annali Idrologici.

PARTI I. — OSSERVAZIONI. (Anteriormente al 1926 questa pubblicazione recava il titolo di *Bollettino idrografico mensile*).

Osservazioni giornaliere di pressione, temperatura, direzione e forza del vento. Stato del cielo negli osservatori padani. Precipitazioni giornaliere alle stazioni pluviometriche. Osservazioni idrometriche del Po e affluenti. Torbidità e temperatura delle acque. Livelli della falda freatica padana, in relazione alle precipitazioni e temperature del bacino.

Anno 1913 (12 fascicoli)	L. 40,00	Anno 1921 (12 fascicoli)	L. 40,00
» 1914 (7 fascicoli)	» 40,00	» 1922 (12 fascicoli)	» 40,00
» 1915 (12 fascicoli)	» 40,00	» 1923 (12 fascicoli)	» 40,00
» 1916 (12 fascicoli)	» 40,00	» 1924 (12 fascicoli)	» 78,00
» 1917 (12 fascicoli)	» 40,00	» 1925 (12 fascicoli)	» 78,00
» 1918 (12 fascicoli)	» 40,00	» 1926 (vol. I: Meteorologia; vol. II: Potamologia e Geoidrologia) » 80,00	
» 1919 (12 fascicoli)	» 40,00	» 1927 (1° e 2° semestre. 2 Vol.)	» 90,00
» 1920 (12 fascicoli)	» 40,00		

A partire dall'anno 1928 gli *Annali Idrologici*, Parte I, vengono separatamente pubblicati, per le zone di rispettiva competenza, dalle tre Sezioni di Parma, Milano e Torino.

Sezione di Parma per il Po e per l'Emilia:

Anno 1928 (1 fascicolo)	L. 50,00
» 1929 (1 fascicolo)	» 50,00
» 1930 (1 fascicolo)	» 50,00
» 1931 (1 fascicolo)	» 85,00
» 1932 (1 fascicolo)	» 85,00
» 1933 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1934 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1935 (1 fascicolo)	» 15,00

Sezione di Milano per la Lombardia:

Anno 1928 (2 fascicoli)	L. 50,00
» 1929 (2 fascicoli)	» 50,00
» 1930 (2 fascicoli)	» 50,00
» 1931 (2 fascicoli)	» 50,00
» 1932 (2 fascicoli)	» 50,00
» 1933 (2 fascicoli)	» 50,00
» 1934 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1935 (1 fascicolo)	» 15,00

Sezione di Torino per il Piemonte:

Anno 1928 (1 fascicolo)	L. 40,00
» 1929 (1 fascicolo)	» 35,00
» 1930 (1 fascicolo)	» 35,00
» 1931 (1 fascicolo)	» 35,00
» 1932 (1 fascicolo)	» 35,00
» 1933 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1934 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1935 (1 fascicolo)	» 25,00

A partire dall'anno 1936 gli *Annali Idrologici*, Parte I, si pubblicano di nuovo in un unico volume per tutto il bacino del Po.

Anno 1936 (1 fascicolo)	L. 40,00
» 1937 (1 fascicolo)	» 40,00

PARTE II. — ELABORAZIONI E STUDI. (Fino all'anno idrologico 1922 questa pubblicazione portava il titolo *Bilancio idrologico del Bacino del Po* e negli anni idrologici 1923 e 1924 quello di *Bollettino idrologico annuale*).

Totali mensili e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi alle varie stazioni - Caratteristiche idrologiche dell'annata nel bacino del Po e nei suoi principali affluenti - Scale delle portate - Diagrammi delle piogge medie mensili, delle altezze idrometriche giornaliere, e medie mensili delle durate delle altezze idrometriche e delle portate per i singoli bacini - Carta delle piogge.

Anno idrologico 1922-1923	L. 25,00
Anno idrologico 1923-1924	» 55,00
Anno idrologico 1924-1925 e anno solare 1925	» 60,00

A partire dall'anno 1926 gli *Annali Idrologici*, Parte II, vengono separatamente pubblicati, per le zone di rispettiva competenza, dalle tre Sezioni di Parma, Milano e Torino.

Sezione di Parma per il Po e per l'Emilia:

Anno 1926 (1 fascicolo)	L. 40,00
» 1927 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1928 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1929 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1930 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1931 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1932 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1933 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1934 (1 fascicolo)	» 25,00

Sezione di Milano per la Lombardia:

Anno 1936 (1 fascicolo)	L. 40,00
» 1937 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1938 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1939 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1940 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1941 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1942 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1943 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1944 (1 fascicolo)	» 25,00

Sezione di Torino per il Piemonte:

Anno 1926 (1 fascicolo)	L. 25,00
» 1927 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1928 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1929 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1930 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1931 (1 fascicolo)	» 20,00
» 1932 (1 fascicolo)	» 20,00
» 1933 (1 fascicolo)	» 20,00
» 1934 (1 fascicolo)	» 20,00

A partire dall'anno 1935 gli *Annali Idrologici*, Parte II, si pubblicano di nuovo in un unico volume per tutto il bacino del Po.

Anno 1935 (1 fascicolo)	L. 40,00
Anno 1936 (1 fascicolo)	» 40,00

Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque.

IDRAULICA - IDROMETRIA - REGIME DEI CORSI D'ACQUA.

- Pubbl. n. 2.** — Stazioni idrografiche di osservazione, opere idrauliche di 1^a e 2^a categoria, magazzini idraulici (2^a edizione 1917) . . . (esaurita)
- Pubbl. n. 3.** — Stazioni idrometriche in funzione (1909) . . . (esaurita)
- Pubbl. n. 4.** — L'Ufficio Centrale idrografico austriaco. - Nota preliminare (1909). . . (esaurita)
- Pubbl. n. 13.** — Gli istituti sperimentali d'idraulica all'estero (1922) . L. 75,00
- Pubbl. n. 23.** — L'idrometrografo dell'Ufficio Idrografico del Magistrato (1919) . . . (esaurita)
- Pubbl. n. 35.** — Dislivelli fra Adige e Brenta nella zona marittima. (Studi nell'interesse della navigazione interna. - Nota preliminare) (1911) . . . (esaurita)
- Pubbl. n. 38.** — Norme ed istruzioni per il servizio di misura delle portate (edizione provvisoria) (1915) . . . L. 48,00
- Pubbl. n. 52.** — Prima serie di misure di portata sul Mincio (1915) . » 4,50

- Pubbl. n. 62.** — Superficie dei bacini montani del Compartimento (1914) L. 39,00
- Pubbl. n. 88.** — Il regime idraulico del lago di Garda (1919) . . . » 51,00
- Pubbl. n. 114.** — Le piogge e le piene dei fiumi friulani nella 3^a decade del settembre 1920 (1924) . . . » 40,00
— Le piene dei corsi d'acqua nella regione veneta. (Vedi Appendici alle relazioni annuali dal 1916 al 1920).
- Pubbl. n. 123.** — Superficie dei bacini imbriferi del Compartimento.
Vol. I. — Adige (1933) . . . L. 60,00
Vol. II. — Agno, Guà, Brenta, Piave (1935) . . . » 70,00
- Pubbl. n. 132.** — Relazione preliminare sullo studio idrologico-glaciologico del Ghiacciaio del Caresèr (Gruppo Ortles-Cevedale) (1934) . . » 10,00
- Pubbl. n. 138.** — Ricerche sul comportamento idraulico dei sifoni di derivazione posti a cavaliere degli argini (1935) . . . » 20,00
- Pubbl. n. 139.** — Metodi chimico e chimico elettrico per le misure delle portate (1935) . . . » 15,00
- Pubbl. n. 140.** — Il fiume Cordevole e la colmatazione del lago d'Alleghe (1935). . . » 80,00

STATISTICA DELLE UTILIZZAZIONI IDRAULICHE.

- Pubbl. n. 87.** — Il catasto delle acque utilizzate e utilizzabili nella regione veneta:
Bacino della Brenta. Le utilizzazioni attuali (1922) . . . (esaurita)
- Risorse idrauliche per forza motrice utilizzate e ancora disponibili.
- Pubbl. n. 124.** Volume I — Adige (1931) . . . (esaurita)
- Pubbl. n. 125.** Vol. II — Istria e bacini dall'Isonzo all'Agno (1933) . . L. 50,00
- Pubbl. n. 133.** — Carta delle irrigazioni venete (1934) . . . » 70,00

METEOROLOGIA.

- Pubbl. n. 53.** — Norme e istruzioni per il servizio meteorologico (edizione provvisoria). Parte 1^a e 2^a (1913) . . . (esaurita)
- Pubbl. n. 57.** — L'impianto per la segnalazione del tempo nel porto di Venezia (1915) . . . L. 3,00
- Pubbl. n. 59.** — Il servizio meteorologico degli Stati Uniti (1914) . . (esaurita)
- Pubbl. n. 64.** — Gli osservatori meteorologici della rete di 1° ordine dell'Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque (1925) . . . (esaurita)
- Pubbl. n. 117.** — Il clima dei Colli Euganei e di Padova (1928) . . L. 15,00

- Pubbl. n. 119.** — OSSERVATORIO METEOROLOGICO « GIOVANNI MAGRINI » IN PADOVA. — Studi e servizi. — Medie ed estremi da un dodicennio di osservazioni (1920-1931) . . . L. 10,00

- Pubbl. n. 120.** — Ricerche sul Föhn nel versante meridionale delle Alpi (1923) . . . » 15,00
- Pubbl. n. 121.** — Brevi notizie sul clima di Venezia (1923) . . . » 18,00

BOLLETTINO METEOROLOGICO GIORNALIERO . . . (la copia) » 0,50

PLUVIOMETRIA — CARTE DELLE PIOGGE.

Carte annuali delle piogge nella regione veneta.

Anni 1908-1910 - (Pubbl. n. 83) . . . (esaurita)	Anno 1916. - (Pubbl. n. 85) . . . L. 6,00
Anno 1911 - (Pubbl. n. 43) . . . (esaurita)	Anni 1917-1918. - (Pubbl. n. 93) . . . » 9,00
» 1912 - (Pubbl. n. 56) . . . (esaurita)	Anno 1919. - (Pubbl. n. 111) . . . » 6,00
» 1913 - (Pubbl. n. 61) . . . L. 6,00	» 1920. - (Pubbl. n. 113) . . . » 7,50
Anni 1914-1915. - (Pubbl. n. 68) . . . » 6,00	» 1921. - (Pubbl. n. 116) . . . » 7,50

Dal 1922 in poi la carta delle piogge viene inserita negli « Annali idrologici », II Parte.

- Pubbl. n. 40.** — Norme ed istruzioni per il servizio pluviometrico e nivometrico (1923) . . . L. 9,00
- Pubbl. n. 69.** — La distribuzione delle piogge nella regione veneta:
Fascicolo I: L'altezza di pioggia caduta e il numero dei giorni piovosi (1919) . . » 15,00
- Pubbl. n. 137.** — Le precipitazioni atmosferiche a Padova (1935) . . » 20,00

MAREOGRAFIA — STUDIO DELLA LAGUNA.

- Pubbl. n. 30.** — Norme ed istruzioni per il servizio mareografico:
Parte I (1911). . . (esaurita)
- Pubbl. n. 32.** — Sulla precisione delle osservazioni mareografiche nella stazione mareografica di 2° ordine di Porto Caleri (1911) . . . L. 4,50
- Pubbl. n. 34.** — Sulla propagazione della marea nella laguna di Caleri (1911) . . . 4,05
- Pubbl. n. 54.** — Studi fitogeografici sulla laguna di Venezia (1913) . . (esaurita)
- Pubbl. n. 60.** — Ricerca del limite di influenza dell'acqua di mare nel fiume Adige in rapporto alla marea . . . L. 3,00
- Pubbl. n. 122.** — Di un'antica laguna scomparsa (la laguna Eracliana) (1923) . . . » 12,00
- Pubbl. n. 126.** — Le acque dolci che si versano nella laguna di Venezia (1928) . . . » 30,00

- Pubbl. n. 127.** — Studio chimico-fisico delle valli lagunari - Il Canale Nicesolo e le Valli di Caorle (1928) L. 15,00
- Carta idrografica della laguna Veneta (scala 1:50.000) (con breve sommario storico) (1931) » 10,00
- Pubbl. n. 134.** — La laguna di Venezia (scala 1:5000) - Testo » 18,00
- Carta idrografica della laguna di Venezia (scala 1:5000), in n. 134 sezioni (in vendita presso l'Istituto Geografico Militare) (1933-34) » 0,50
- Tavole mensili di previsione di marea per il bacino di S. Marco (la copia) » 0,50
- Tavole mensili di previsione di marea per il porto di Trieste (la copia) » 0,50

RELAZIONI.

Relazioni annuali del Direttore.

- Anno 1909. - (Pubbl. n. 58) (esaurita)
- » 1910. - (Pubbl. n. 14) (esaurita)
- » 1911. - (Pubbl. n. 86) (esaurita)
- Anni 1912-1913. - (Pubbl. n. 58) L. 15,00
- Anno 1914. - (Pubbl. n. 67) » 15,00
- » 1915. - (Pubbl. n. 70) » 15,00
- » 1916. - (Pubbl. n. 84) con appendice: Le piene dei corsi d'acqua nella regione veneta durante il 1916 » 9,00
- » 1917. - (Pubbl. n. 93) con appendice » 9,00
- » 1918. - (Pubbl. n. 94) con appendice » 6,00
- » 1919. - (Pubbl. n. 108) con appendice » 9,00
- » 1920. - (Pubbl. n. 112) con appendice » 9,00

- Pubbl. n. 131.** — L'attività dell'Ufficio idrografico durante il triennio 1930-32 » 20,00

GEOLOGIA - CARTE DELLA PERMEABILITÀ DELLE ROCCE.

- Pubbl. n. 6.** — Carta delle permeabilità delle rocce del bacino dell'Agno e brevi note illustrative (1909) (esaurita)
- Pubbl. n. 8.** — Geologia delle conioide dell'Astico (1910) (esaurita)
- Pubbl. n. 9.** — Ricerche idrografiche sul bacino delle risorgive di Dueville presso Vicenza (1910) (esaurita)
- Pubbl. n. 10.** — Carta della permeabilità delle rocce del bacino dell'Alpago (1910) (esaurita)
- Pubbl. n. 12.** — Studio mineralogico della sabbia del Piave (1910) (esaurita)
- Pubbl. n. 18.** — Studi geologici e morfologici sul Lido di Venezia: Parte I: Studi di morfologia litoranea (1912) (esaurita)
- Pubbl. n. 20.** — I bacini della Meduna e del Colvera in Friuli: Geologia, morfologia e idrografia (1912) (esaurita)

- Pubbl. n. 21.** — I bacini della Meduna e del Colvera in Friuli - Carta delle permeabilità delle rocce (1912) (esaurita)
- Pubbl. n. 22.** — Sull'idrografia carsica dell'altopiano dei Sette Comuni (1912) (esaurita)
- Pubbl. n. 28.** — La regione dei Berici - Morfologia, idrografia e geologia (1911) (esaurita)
- Pubbl. n. 29.** — La regione dei Berici - Carta della permeabilità delle rocce (1911) (esaurita)
- Pubbl. n. 31.** — Sulla stratigrafia e sulla tettonica dei terreni miocenici del Friuli (1911) (esaurita)
- Pubbl. n. 37.** — Carta della permeabilità delle rocce nel bacino del Colonna (1912) (esaurita)
- Pubbl. n. 41.** — La regione montuosa fra Thiene, Conco e Bassano nel Vicentino - Geologia, morfologia e idrografia (1912) (esaurita)
- Pubbl. n. 42.** — La regione montuosa compresa fra Thiene, Conco e Bassano nel Vicentino - Carta della permeabilità delle rocce (1912) (esaurita)
- Pubbl. n. 44.** — I bacini dell'Alpone, del Tramigna e del Progno d'Illasi nel Veronese - Geologia, morfologia e idrografia (1913) (esaurita)
- Pubbl. n. 45.** — I bacini dell'Alpone, del Tramigna e del Progno d'Illasi nel Veronese - Carta della permeabilità delle rocce (1913) (esaurita)
- Pubbl. n. 46.** — Il bacino del Chiampo nel Vicentino - Geologia, morfologia e idrografia (1913) (esaurita)
- Pubbl. n. 47.** — Il bacino del Chiampo nel Vicentino - Carta della permeabilità delle rocce (1913) (esaurita)
- Pubbl. n. 65.** — La frana di Clauzetto (Friuli) (1915) L. 33,00
- Pubbl. n. 66.** — Sulla natura e distribuzione delle rocce terziarie della Venezia (1916) » 6,00
- Pubbl. n. 71.** — Idrografia del bacino dell'Isonzo: Parte I: Cenni sulla geologia del bacino (1918) » 3,00
- Pubbl. n. 72.** — Idrografia del bacino del Tagliamento. Parte I: Cenni sulla geologia del bacino (1921) » 3,00
- Pubbl. n. 74.** — Idrografia del bacino del Piave Parte I: Cenni sulla geologia del bacino (1920) » 3,00
- Pubbl. n. 77.** — Idrografia del bacino del Bacchiglione: Parte I: Cenni geologici e struttura tettonica (1922) » 3,00

Pubbl. n. 78. — Idrografia del bacino dell'Agno-Guà-Gorzone:	
Parte I: Cenni geologici e struttura tettonica (1920)	L. 3,00
Pubbl. n. 79. — Idrografia del bacino dell'Adige:	
1° I bacini idrografici della regione Lessinea - Parte I: Struttura geologica (1921)	» 3,00
Pubbl. n. 104. — I bacini della But, del Chiarsò e della Vinàdia in Carnia - Geologia, morfologia e idrografia - Carta della permeabilità delle rocce (1920)	» 81,00
Pubbl. n. 107. — I terrazzi della pianura pedemorenica friulana (1920)	» 24,00
Pubbl. n. 109. — Studio geologico della valle del torrente Cellina (1920)	» 6,00
Pubbl. n. 110. — La regione del Pasubio (bacini del Leogra, del Timonchio e del Posina e parti superiori del Leno di Vallarsa e del Leno di Terragnolo) - Geologia e morfologia - Carta della permeabilità delle rocce (1920)	» 41,00
Pubbl. n. 118. — I bacini del Terragnolo, della Vallarsa, di S. Valentino e di Ronchi (Adige) - Geologia e morfologia (1922)	» 15,00
Pubbl. n. 128. — Studio geoidrologico del bacino del Cellina (1926)	» 40,00
Pubbl. n. 129. — Studio geoidrografico del bacino dell'Avisio (Valli di Fassa, Fiemme e Cembra) (1930)	» 30,00
Pubbl. n. 130. — Profili geologici attraverso le Dolomiti occidentali (1930)	» 5,00
Pubbl. n. 135. — Monografia geologico-petrografica sull'Alto Adige orientale e regioni limitrofe (1934)	» 180,00
Pubbl. n. 136. — La circolazione superficiale e profonda delle acque nell'Anaunia (Trentino) (1934)	» 8,00
Carta geologica delle tre Venezie (scala 1:100.000).	
Foglio Bressanone	L. 25,00
Foglio Merano	» 25,00
Foglio Passo di Resia	» 25,00
Foglio Pontebba	» 25,00
Foglio Udine	» 25,00
Foglio Maniago	» 25,00
Foglio Verona	» 25,00
Foglio Schio	» 25,00
Foglio Trento	» 25,00
Foglio Pisino	» 25,00
Foglio Marmolada	» 25,00
Foglio Monguelfo	» 25,00
Foglio Vetta d'Italia	» 25,00
Foglio Legnago	» 25,00
Foglio Ampezzo	» 25,00
Foglio Peschiera	» 25,00
Foglio Mantova	» 25,00
Foglio Pola	» 30,00
Foglio Albona	» 20,00

Note illustrative e profili geologici allegati ai fogli geologici di:

Passo di Resia	L. 10,00
Merano	» 10,00
Bressanone	» 10,00
Trento	» 10,00
Udine	» 10,00
Pontebba	» 10,00
Maniago	» 10,00
Pisino	» 10,00
Verona	» 10,00
Peschiera e Mantova:	

Parte I - Geologia » 10,00

Parte II - Idrografia » 10,00

Carta geologica del territorio eruttivo di Predazzo e Monzoni nelle Dolomiti di Fiemme e Fassa (due fogli, scala 1:25.000) » 50,00

ANNALI IDROLOGICI.

PARTE I. — OSSERVAZIONI. (Pubblicato col titolo: *Bollettino mensile*):

Anni 1908-1911	(esauriti)	Anno 1924 (esauriti i fascicoli da aprile a giugno)	L. 40,50
Anno 1912	L. 36,00	» 1925	» 60,00
» 1913 (esauriti i fascicoli da maggio a ottobre e dicembre).		» 1926	» 72,00
» 1914 (esauriti i fascicoli del 1° semestre)	» 15,00	» 1927	» 72,00
» 1915	» 36,00	» 1928	» 78,00
» 1916	» 36,00	» 1929	» 96,00
» 1917	» 36,00	» 1930	» 96,00
» 1918	» 36,00	» 1931	» 96,00
» 1919	» 36,00	» 1932	» 96,00
» 1920	» 36,00	» 1933	» 96,00
» 1921	(esaurito)	» 1934	» 96,00
» 1922	(esaurito)	» 1935	» 96,00
» 1923 (esauriti i fascicoli di gennaio e febbraio)	» 30,00	» 1936	» 96,00
		» 1937	» 96,00
		» 1938 (in corso di pubblicaz.) ogni fascicolo	» 8,00

PARTE II. — ELABORAZIONE E STUDI (Pubblicato, finò all'anno 1924 col titolo: *Bollettino Annuale*, e per l'anno 1925 col titolo: *Annali idrografici*):

Anno 1923	L. 30,00
» 1924	» 40,00
» 1925	» 50,00
» 1926	» 75,00
» 1927	» 100,00
» 1928	» 100,00
» 1929	» 100,00
» 1930	» 100,00
» 1931	» 100,00
» 1932	» 90,00
» 1933	» 100,00

BOLLETTINO BIBLIOGRAFICO.

Anno 1916 - Fascicoli 1°, 2° e 4° . . . L. 6,00 | Anno 1917 - Fascicolo 1° . . . L. 6,00
 » 1916 - Fascicolo 3° . . . » 12,00 | » 1917 - Fascicolo 2° . . . » 3,00

RACCOLTA DEGLI ANTICHI SCRITTORI D'IDRAULICA VENETA.

Volume I. — MARCO CORNARO (1412-1464): Scritture sulla laguna (a cura del prof. Giuseppe Pavanello) . . . L. 150,00

Volume II. — Discorsi sopra la laguna di CRISTOFORO SABBATINO. Parte I (a cura del prof. Roberto Cessi) . . . » 75,00

Volume IV. — ANDREA MARINI: Discorso sopra l'aere di Venezia e Discorso sopra la laguna di Venezia (a cura del prof. Arnaldo Segarizzi) » 37,00

LINEE DI LIVELLAZIONE GEOMETRICA DI PRECISIONE.

Pubbl. n. 55. — Norme ed istruzioni per le livellazioni geometriche di precisione (1910) . . . (esaurito)

Quote altimetriche di riferimento degli idrometri principali: Fasc. I L. 21,00

Fasc. n. 1. — Brondolo, Conche, Lova, Mestre (lungo l'argine di conterminazione lagunare). . . (esaurito)

» 2. — Mestre, Altino, Trepalate, Capo Sile (lungo l'argine di conterminazione lagunare). . . (esaurito)

» 3. — Capo Sile, Cavazuccherina (lungo l'argine di conterminazione lagunare e lungo il Sile). . . (esaurito)

» 4. — Cavazuccherina, Cavallino, proseguita fino a Pordello lungo l'argine di conterminazione lagunare). . . (esaurito)

» 5. — Capo Sile, Intestadura (lungo la Piave vecchia) . . . (esaurito)

» 6. — Intestadura, Cortellazzo (lungo la Piave) . . . (esaurito)

7. — Cortellazzo, Cavazuccherina lungo canale Cavetta . . . (esaurito)

» 8. — Intestadura, S. Donà di Piave, Torre di Mosto . . . } L. 6,00

» 9. — Torre di Mosto, S. Stino di Livenza, Portogruaro, Latisana (in parte lungo la Livenza) . . . } » 6,00

» 10. — S. Stino di Livenza, Motta di Livenza (lungo la Livenza) } » 6,00

» 11. — Torre di Mosto, Caorle (lungo la Livenza) . . . } » 6,00

Fasc. n. 12. — Latisana, Punta Tagliamento, Porto Lignano (lungo il Tagliamento). . . L. 3,00

» 13. — Latisana, S. Giorgio di Nogaro, Marano Lagunare . . » 6,00

» 14. — S. Giorgio di Nogaro, Palmanova, Strassoldo . . . } » 3,00

» 15. — Palmanova, Udine . . . } » 3,00

» 16. — Udine, Pontebba (in parte lungo il Tagliamento ed il Fella). » 3,00

» 17. — Udine, Ponte della Delizia, Sacile . . . » 6,00

» 18. — Sacile, Vittorio, Cadola (in parte lungo il Meschio) con errata corrige . . . (esaurito)

» 19. — Sacile, Conegliano, Ponte della Priula, Treviso, Mestre. L. 6,00

» 20. — Mestre, Padova . . . » 3,00

» 21. — Padova, Bovolenta, Brondolo (lungo il Bacchiglione) . . » 9,00

» 22. — Padova, Monselice (lungo il canale Battaglia). . . } » 3,00

» 23. — Monselice, Stanghella, Rovigo . . . } » 3,00

» 24. — Brondolo, Venezia, Mestre . . . } » 12,00

» 24-a. — Brondolo, Pellestrina, Lido . . . } » 12,00

» 25. — Donada, Brondolo. . . » 3,00

» 28. — Stanghella, Cavarzere, Brondolo (lungo il Gorzone). . » 12,00

» 29. — Montagnana, Vighizzolo, Stanghella (lungo la linea fluviale Frassine-Canale Brancaglia-Canale S. Caterina-Gorzone). » 6,00

» 30. — Rovigo, Bosaro. . . } » 3,00

» 31. — Bosaro, Pontelagoscuro . . . } » 3,00

» 49. — Verona, Peschiera . . . » 3,00

» 50. — Verona, Villafranca, Roverbella. . . » 3,00

» 51. — Verona, S. Ambrogio, Dolcè, Borghetto (in parte lungo l'Adige) . . . » 3,00

» 52. — Verona, Montebello Vicentino . . . » 3,00

TAB. I. - Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Aprile

CORSO D'ACQUA		STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
RENO																																				
Reno	Pracchia	Ir	0,19	0,17	0,17	0,17	0,19	0,17	0,17	0,22	0,22	0,20	0,19	0,19	0,17	0,42	0,29 ^{0,91}	0,55 ^{0,63}	0,60	0,42	0,32	0,27	0,24	0,27	0,29	0,25	0,22	0,20	0,19	0,18	0,33	0,24				
Rio Faldo	Setteponti	Ir	0,18	0,17	0,17	0,16	0,21	0,19	0,19	0,23	0,24	0,21	0,20	0,19	0,17	0,33	0,27 ^{0,45}	0,53 ^{0,55}	0,54	0,43	0,35	0,30	0,26	0,27	0,27	0,24	0,23	0,20	0,19	0,18	0,24	0,23				
Orsigna	Setteponti "Vizzero", . .	Ir	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,17	0,17	0,16	0,15	0,16	0,14	0,31	0,21 ^{0,80}	0,35 ^{0,80}	0,39	0,31	0,25	0,22	0,20	0,22	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,18	0,22	0,19				
Reno	Cà Chiombi	I	0,35	0,34	0,33	0,33	0,34	0,34	0,32	0,38	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,55	0,42	0,72	0,76	0,58	0,46	0,42	0,41	0,41	0,44	0,40	0,39	0,38	0,35	0,35	0,44	0,39				
id.	Molino del Pallone (imb. galleria)	Ir	0,96	0,90	0,86	0,84	0,92	0,87	0,84	1,00	1,02	0,92	0,86	0,88	0,82	2,27	1,38 ^{2,09}	3,03 ^{2,09}	3,04	2,28	1,62	1,35	1,21	1,22	1,36	1,40	1,21	1,08	1,02	0,95	1,32	1,22				
id.	Ponte della Venturina . .	Ir	0,13	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,09	0,08	0,10	0,10	0,25	0,16	0,79	0,84	0,31	0,22	0,18	0,16	0,15	0,15	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,19	0,15				
Rio Maggiore	Porretta Terme	I	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,28	0,14	0,31	0,30	0,22	0,18	0,13	0,10	0,10	0,20	0,18	0,13	0,12	0,11	0,10	0,45	0,15				
Silla	Pianaccio	I	0,17	0,15	0,16	0,16	0,15	0,16	0,17	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12	0,29	0,21	0,35 ^{1,04}	0,44	0,29	0,20	0,15	0,13	0,14	0,21	0,20	0,15	0,13	0,13	0,19	0,26	0,15				
id.	Silla	Ir	0,37	0,35	0,35	0,35	0,36	0,34	0,33	0,36	0,34	0,33	0,31	0,34	0,32	0,57	0,41	0,70 ^{1,97}	0,66	0,52	0,43	0,39	0,37	0,37	0,54	0,47	0,40	0,37	0,35	0,34	0,78	0,43				
Reno	Calvenzano "Camugnone",	Ir	0,92	0,84	0,90	0,86	0,94	0,83	0,78	0,85	0,81	0,80	0,80	0,90	0,76	1,03	0,95	1,28 ^{1,97}	1,43	1,28	1,11	1,06	1,03	1,03	1,35	1,18	1,12	1,07	0,97	0,99	1,49	1,07				
Sorgenti della grande Galleria dell'Appennino	Imbocco Sud - San Quirico di Vernio .	Ir	0,37	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36			
Setta	Vado	Ir	0,33	0,39	0,30	0,29	0,33	0,30	0,28	0,42	0,37	0,32	0,29	0,26	0,24	0,77	0,41 ^{1,07}	0,87 ^{1,08}	0,79 ^{1,10}	0,67	0,60	0,54	0,49	0,49	0,79	0,69	0,66	0,60	0,49	0,51	1,09	0,70				
Reno	Chiusa di Casalecchio . .	Ir	0,28	0,23	0,26	0,26	0,20	0,25	0,19	0,19	0,24	0,17	0,20	0,23	0,17	0,58	0,28 ^{1,41}	0,82 ^{1,47}	0,89	0,69	0,48	0,47	0,44	0,42	0,52	0,63	0,53	0,50	0,38	0,35	0,73	0,50				
id.	Casalecchio (Tiro a volo)	Ir	0,19	0,11	0,14	0,14	0,22	0,10	0,02	0,06	0,14	0,02	0,10	0,07	0,03	0,65	0,26 ^{1,41}	1,01 ^{1,47}	1,15	0,82	0,61	0,52	0,47	0,45	0,59	0,75	0,60	0,57	0,40	0,36	0,90	0,58				
id.	Cento	I	0,50	0,60	0,90	0,60	0,60	0,80	0,70	0,60	0,60	0,55	0,95	1,10	1,15	2,20	2,20	2,50	4,05 ^{0,95}	3,00	2,10	3,00	1,50	1,70	1,80 ^{0,95}	3,00	1,80	1,05	1,05	1,10	2,15	2,80				
id.	Passo del Gallo (Malalbergo)	Ir	-2,50	-2,62	-2,70	-2,68	-2,65	-2,60	-2,78	-2,86	-2,75	-2,78	-2,86	-2,87	-2,78	-2,96	-2,05	-1,18	0,55 ^{0,95}	-0,44	-1,41	-1,97	-2,17	-2,23	-2,20 ^{0,95}	0,89	-1,28	-1,79	-2,02	-2,21	-2,17	-0,25				
Canale di Reno	Casalecchio	Ir	1,58	1,59	1,60	1,60	1,20	1,59	1,58	1,58	1,59	1,61	1,62	1,61	1,60	1,58	1,60	1,60	1,61	1,61	1,27	1,63	1,61	1,62	1,60	1,58	1,59	1,60	1,59	1,60	1,57	1,57				
Canale Navile (Reno)	Ringhiera	Ir	1,17	1,25	1,20	1,21	0,17	1,21	1,20	1,24	1,16	1,20	1,26	1,17	1,02	1,25	1,15	1,23	1,21	1,26	0,28	1,12	1,10	1,20	1,68	1,35	1,24	1,23	1,24	1,28	1,33	1,23				
Can. di Savena	San Ruffillo	Ir	1,17	1,16	1,17	1,10	1,04	0,97	1,06	1,06	1,10	1,07	1,01	0,97	1,00	1,17	1,16	1,16	1,16	1,17	1,15	1,17	0,93	1,18	1,01	1,17	1,06	1,00	1,19	1,17	1,14	1,15				
Reno	Mazzoni	I	-2,35	-2,55	-2,70	-2,78	-2,87	-2,92	-2,95	-3,00	-3,05	-3,08	-3,13	-3,15	-3,18	-3,20	-1,90	0,32	0,30	-0,90	-1,70	-2,10	-2,15	-2,20	-2,25	1,15 ^{0,24}	-0,35	-1,30	-1,50	-1,60	-1,67	0,58				
Savena	San Ruffillo	Ir	-0,67	-0,69	-0,71	-0,75	-0,75	-0,76	-0,76	-0,76	-0,73	-0,76	-0,76	-0,76	-0,76	-0,55	-0,67	-0,34	-0,36	-0,49	-0,57	-0,67	-0,57	-0,65	-0,15 ^{0,88}	-0,23	-0,38	-0,44	-0,53	-0,55	0,16 ^{0,84}	-0,33 ^{0,99}				
Rio della Cella	San Benedetto del Querceto	Ir	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,38	0,16	0,25	0,17	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,70 ^{2,23}	0,19	0,16	0,13	0,12	0,12	0,60	0,15				
Idice	Castenaso	Ir	0,65	0,63	0,63	0,59	0,55	0,58	0,58	0,55	0,57	0,56	0,56	0,55	0,52	0,61	0,65	0,96	0,95	0,74	0,66	0,60	0,66	0,58	1,79 ^{2,89}	1,23	0,97	0,86	0,79	0,75	1,38 ^{2,19}	1,01 ^{2,58}				
id.	San Martino	Ir	0,52	0,50	0,46	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,43	0,42	0,38	0,37	0,37	0,39	0,52	1,07	0,99	0,70	0,60	0,50	0,49	0,48 ^{1,13}	0,53 ^{1,13}	1,66	1,11	0,89	0,75	0,67	0,93 ^{1,52}	1,15 ^{1,65}				
Sillaro	Ponte del Grillo	Ir	0,09	0,13	0,12	0,09	0,08	0,09	0,11	0,10	0,10	0,11	0,08	0,08	0,08	0,22	0,15	0,25	0,22	0,14	0,13	0,11	0,11	0,12	0,84	0,27	0,21	0,13	0,11	0,12	0,85	0,19				
Can. di Medicina	Castel San Pietro	Ir	0,26	0,26	0,23	0,21	0,41	0,21	0,20	0,22	0,27	0,23	0,21	0,16	0,25	0,28	0,30	0,50	0,50	0,29	0,27	0,25	0,28	0,25	0,40 ^{1,32}	0,40	0,29	0,02	0,38	0,31	0,44	0,31				
Sillaro	Castel San Pietro	Ir	0,08	0,09	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,13	0,09	0,14	0,19	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	1,26 ^{4,79}	0,42	0,30	0,23	0,06	0,06	1,23 ^{1,31}	0,28 ^{4,16}				
id.	Portonovo	Ir	0,79	0,76	0,74	0,73	0,71	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,68	0,67	0,67	0,69	0,67	1,90	2,07	1,05	0,91	0,81	0,80	0,76	0,73 ^{1,13}	2,93	2,14	1,57	1,10	0,87	2,29	2,31				
Can. dei Molini (Santerno)	Pila Cipolla	Ir	0,80	0,81	0,84	0,85	0,86	0,82	0,81	0,80	0,87	0,83	0,82	0,82	0,89	0,97	0,84	0,96	0,79	0,87	0,85	0,81	0,95	0,87	0,86	0,88	0,88	0,86	0,91	0,85	0,90	0,86				
Reno	Bastia	Ir	1,20	1,13	1,24	0,70	1,64	1,09	1,05	0,81	0,89	0,93	0,68	0,57	0,58	0,60	1,53	1,96	3,44 ^{4,31}	3,84	2,67	1,96	1,68	1,36	1,55	5,06 ^{5,10}	4,75	3,93	2,92	1,89	2,23	4,03				
Santerno	Bagnara di Romagna	I	-0,38	-0,41	-0,45	-0,53	-0,55	-0,56	-0,47	-0,40	-0,45	-0,42	-0,48	-0,53	-0,53	-0,50	-0,20	0,36	1,03	0,20	-0,08	-0,30	-0,14	-0,42	-0,30	0,90	0,30	</								

Fasc. n. 53. — Valdagno, Montebello Vicentino (lungo l'Agno Guà)	L. 9,00
» 54. — Montebello Vicentino, Lonigo, Cologna Veneta, Montagnana (lungo la linea fluviale Guà-Frassine).	» 6,00
» 55. — Montebello Vicentino, Vicenza.	} 8,00
» 56. — Vicenza, Padova	
» 57. — Verona, Legnago (lungo l'Adige).	» 12,00
» 59. — Boara Pisani, Cavarzere, foce dell'Adige (lungo l'Adige). »	15,00

PUBBLICAZIONI DEL CESSATO CONSIGLIO SUPERIORE DELLE ACQUE

Annali (utilizzazione delle acque, idrografia, concessione di acque pubbliche, monografie, studi, legislazione, statistiche, recensioni, bibliografia, notiziario). (*Fino a esaurimento delle copie residue*).

Vol. I. anno 1919 - fasc. 1°.	L. 10,00	Vol. IV. anno 1922 - fasc. 1°.	L. 20,00
» » » » - 2°.	» 10,00	» » » » - 2° e 3°.	(esauriti)
Vol. II. anno 1920 - fasc. 1°.	» 10,00	» » » » - 4°.	L. 30,00
» » » » - 2°.	(esaurito)	Vol. V. anno 1923 - fasc. 1°.	» 35,00
Vol. III. anno 1921 - fasc. 1°.	L. 10,00	» » » » - 2°.	» 40,00
anno 1921 - fasc. 2°.	» 10,00		

CARLO PETROCCHI. — *Le derivazioni delle acque pubbliche*. — Relazione statistica sull'applicazione del decreto luogotenenziale 20 novembre 1916, n. 4166.

Vol. I. — Relazione	L. 40,00
» II. — Statistiche e norme	» 40,00

CARTA D'ITALIA con l'indicazione delle centrali per produzione di energia, esistenti e in costruzione a tutto l'anno 1920 (*esaurita*).

PUBBLICAZIONI DELLA CESSATA SEZIONE NAZIONALE PER L'IDROLOGIA SCIENTIFICA DEL CONSIGLIO NAZIONALE DI RICERCHE

(*per Commissione di studio per l'idrologia scientifica*)

COMITATO GEODETICO-GEOFISICO

(*in parte con la collaborazione del Servizio idrografico*)

A) Pubblicazioni speciali.

1. DE MARCHI. — Notizie sulla costituzione della Sezione e sulla riunione internazionale di Madrid (ottobre 1924) — (Estratto degli « Annali dei Lavori Pubblici » 1924).
2. GORTANI. — Saggio bibliografico dell'idrologia sotterranea in Italia dal 1870 al 1923 — (Estratto dal « Giornale di Geologia pratica » 1924).
3. RUGGIERO. — Risultati di alcune indagini sul regime idrologico del Massiccio del Matese — (Estratto dagli « Annali dei Lavori Pubblici » maggio 1926).
4. SACCO. — Gli studi glaciologici in Italia: relazione e bibliografia. (Torino, agosto 1927).

B) Memorie e relazioni pubblicate nei bollettini della Sezione internazionale per l'idrologia scientifica.

1. MELLI. — Cenni sullo stato attuale della tecnica delle misure di portata. (Boll. n. 3).
2. DI RICCO. — L'idrometro di Ripetta. (Boll. n. 3).
3. DI RICCO. — Application à l'hydrologie des méthodes de représentation statistique et propositions préliminaires pour l'unification des méthodes d'enquête hydrologique. (Boll. n. 3).
4. PRESIDENZA DELLA SEZIONE. — Rapporto sull'attività italiana nel campo dell'idrologia scientifica, alla riunione internazionale di Praga (1927). (Boll. n. 7).
5. GIANDOTTI. — Alcune note sulla dinamica del letto del Po. (Boll. n. 9).
6. DI RICCO. — Cenni sullo stato attuale delle ricerche sulle acque freatiche. (Boll. n. 9).

7. MELLI. — Determinazione del materiale trasportato in sospensione nei corsi d'acqua (torbide). (Boll. n. 10).
8. SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE. — Caratteri idrologici dei bacini italiani. (Boll. n. 15).
9. SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE. — La misura delle precipitazioni a mezzo degli apparati totalizzatori. Risultati di misure di confronto eseguite a cura del Servizio idrografico italiano. (Boll. n. 15).
10. GIANDOTTI. — Studi della portata solida del Po e sulle variazioni fisiche del suo alveo. (Boll. n. 15).
11. FROSINI. — Cenni sullo stato attuale delle ricerche sulle acque sotterranee in Italia. (Boll. n. 15).
12. GHERARDELLI. — La determinazione della capacità e l'esercizio dei serbatoi stagionali. (Boll. n. 15).
13. FROSINI. — Sul regime idraulico del lago Trasimeno. (Boll. n. 15).
14. VISENTINI. — Notizie sulle variazioni del delta del Po. (Boll. n. 16).
15. GIANDOTTI. — Previsione delle magre invernali del Po e dei corsi d'acqua glaciali. (Boll. n. 16).
16. VISENTINI. — Considerazioni sui deflussi del torrente Noci (bacino dello Scrivia) e particolarmente sulle portate di magra. (Boll. n. 16).
17. RUGGIERO. — Determinazione della portata di massima piena del Sele. (Boll. n. 16).
18. VERCELLI. — La temperatura dei laghi. (Boll. n. 16).
19. PUPPINI. — Temperature dell'acqua nel Lago di Ledro. (Boll. n. 16).
20. GHERARDELLI. — Il dominio glaciale della Valle di Aosta e sua influenza sul regime dei deflussi. (Boll. n. 19).
21. GIANDOTTI. — Previsione delle piene e delle magre dei corsi d'acqua. (Boll. n. 21).
22. PALLUCCHINI. — Le curve di esaurimento dei bacini idrografici italiani. (Boll. n. 21).
23. FROSINI. — Contributi italiani allo studio del trasporto solido dei corsi d'acqua. (Boll. n. 21).
24. VISENTINI. — Le acque sotterranee nella pianura in destra di Po, fra Trebbia e Panaro. (Boll. n. 21).

25. EREDIA. — Sulle rappresentazioni della distribuzione della neve. (Boll. n. 21).
26. SOMIGLIANA. — Ricerche sull'ablazione glaciale e sulle relazioni fra variazioni glaciali e variazioni climatiche. (Boll. n. 21).
27. ALFIERI. — Metodo per la determinazione della profondità dei ghiacciai. (Boll. n. 21).
28. ALFIERI. — Deflussi glaciali e loro influenza sul regime della Dora Baltea. (Boll. n. 21).
29. GHERARDELLI. — Su alcune recenti formulazioni statistiche inerenti a determinazioni idrologiche. (Boll. n. 21).

C) Memorie e relazioni pubblicate nei bollettini del Comitato nazionale italiano.

1. Relazione sull'attività italiana nel campo dell'idrologia scientifica alla riunione internazionale di Madrid (ottobre 1924). (Boll. n. 7).
2. Proposte italiane di temi per la riunione internazionale di Madrid (ottobre 1924). (Boll. n. 8 b).
3. PUPPINI. — Temperatura dell'acqua nel lago di Ledro. (Boll. n. 15 b).
4. DI RICCO. — Brevi considerazioni preliminari sulle precipitazioni misurate ai pluviometri totalizzatori del Servizio idrografico italiano. (Boll. n. 15 b).

TAB. I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Aprile

CORSO D'ACQUA		STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
(segue) RENO																																			
Reno	Sant'Alberto	Ir	1,10	0,90	0,82	0,84	0,92	1,04	1,05	1,01	0,92	0,92	0,85	0,72	0,63	0,70	0,96	1,50	2,10	2,78	1,88	1,64	1,43	1,21	1,31	3,37	3,54	3,27	2,63	1,92	1,41	1,56	2,73		
id.	Passo di Primaro . . .	I	0,66	0,62	0,63	0,69	0,74	0,74	0,86	0,86	0,84	0,80	0,77	0,77	0,74	0,60	0,66	0,80	1,00	1,00	1,00	1,10	1,04	1,06	1,10	1,80	1,78	1,23	1,01	0,80	0,81	1,27			
id.	Foce del Reno	Ir	0,82	0,82	0,80	0,84	0,97	0,99	1,20	1,12	1,17	1,13	1,12	1,09	1,02	1,01	0,96	1,20	1,12	1,38	1,38	1,28	1,22	1,19	1,43	1,62	1,61	1,30	1,08	0,94	0,94	1,26			
LAMONE																																			
Lamone	Sarna	Ir	0,66	0,65	0,64	0,63	0,64	0,67	0,64	0,63	0,68	0,65	0,63	0,62	0,63	0,75	0,68	0,73	1,03	0,97	0,83	0,76	0,72	0,69	0,70	1,00	0,90	0,83	0,79	0,75	1,23	1,63	1,01		
Marzeno	Santa Lucia	Ir	0,26	0,26	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,20	0,20	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,40	0,31	0,28	0,27	0,25	0,22	0,24	2,50	0,84	0,62	0,47	0,42	0,41	1,21	1,60	0,80	
Lamone	Bertoni	I	0,16	0,13	0,11	0,10	0,10	0,14	0,10	0,10	0,24	0,14	0,11	0,10	0,10	0,08	0,18	0,25	0,76	0,45	0,38	0,30	0,17	0,18	0,22	0,79	0,65	0,47	0,42	0,37	0,70	0,76			
id.	Santerno	I	-0,54	-0,55	-0,60	-0,60	-0,58	-0,52	-0,60	-0,60	-0,55	-0,60	-0,60	-0,60	-0,68	-0,70	-0,55	-0,40	0,30	-0,05	-0,20	-0,40	-0,48	-0,50	-0,50	0,34	0,40	0,02	-0,12	-0,24	0,48	0,90			
FIUMI UNITI																																			
Rabbi	Premilcuore	I	0,30	0,30	0,30	0,30	0,35	0,33	0,30	0,34	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,36	0,40	0,40	0,96	0,55	0,42	0,40	0,40	0,40	0,50	1,45	0,70	0,64	0,50	0,45	0,42	0,80	0,72		
id.	Chiusa di Collina (1) . .	Ir	0,08	0,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,22	0,17	0,16	0,14	0,10	0,12	0,27	0,28	0,18	0,16	0,15	0,38	0,88			
Montone	Ragone	I	-1,19	-1,21	-1,24	-1,27	-1,28	-1,32	-1,27	-1,31	-1,30	-1,27	-1,28	-1,29	-1,32	-1,25	-1,24	-1,20	-0,50	-0,80	-1,02	-1,15	-1,19	-1,00	-0,90	0,70	-0,30	-0,90	-1,10	-1,20	0,70	0,10			
Ronco	Meldola "Casa Luzia,, .	Ir	0,80	0,77	0,76	0,74	0,73	0,73	0,73	0,72	0,75	0,71	0,69	0,67	0,67	0,70	0,85	0,95	1,25	1,00	0,87	0,81	0,79	0,78	0,92	2,31	1,44	1,35	1,13	1,01	0,92	1,56	1,97	1,39	
Para	Para	Ir	0,61	0,59	0,59	0,58	0,58	0,61	0,60	0,59	0,58	0,58	0,58	0,57	0,56	0,58	0,59	0,58	0,57	0,56	0,57	0,56	0,58	0,58	0,76	1,64	0,91	0,75	0,68	0,64	0,63	1,36	1,64	1,45	
Canale di Ra- valdino (Rabbi)	Collina	Ir	1,18	1,17	1,22	1,20	1,18	1,20	1,16	1,14	1,16	1,13	1,14	1,06	1,04	1,11	1,20	1,22	1,19	1,19	1,18	1,18	1,17	1,24	1,25	1,19	1,16	1,23	1,22	1,22	1,25	1,20			
SAVIO																																			
Savio	Mercato Saraceno . . .	Ir	0,25	0,19	0,16	0,15	0,09	0,18	0,15	0,09	0,09	0,05	0,03	0,04	0,06	0,05	0,07	0,20	0,48	0,32	0,18	0,29	0,12	0,27	1,64	0,34	0,74	0,63	0,34	0,42	0,39	1,45	0,69		
id.	San Vittore	Ir	0,42	0,42	0,42	0,43	0,41	0,42	0,43	0,44	0,39	0,37	0,37	0,36	0,33	0,35	0,38	0,45	0,48	0,47	0,43	0,42	0,43	0,41	0,53	1,99	1,21	0,96	0,76	0,66	0,59	1,84	0,84		
MARECCHIA																																			
Sorgenti del Senatello	Balze	Ir	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14		
Marecchia	Villa Palazzo	Ir	0,27	0,23	0,21	0,19	0,21	0,19	0,16	0,14	0,15	0,14	0,11	0,10	0,10	0,16	0,39	0,50	0,75	0,47	0,36	0,31	0,30	0,27	0,61	1,63	0,82	0,69	0,58	0,52	0,49	1,28	0,89		
CONCA																																			
Conca	Cattolica	I	0,06	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,09	0,08	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,08	0,78	0,65	0,38	0,30	0,24	0,23	0,42	0,53		
METAURO																																			
Metauro	Calmazzo	Ir	0,35	0,35	0,35	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,30	0,29	0,29	0,31	0,54	0,47	1,70	0,59	0,59	0,50	0,46	0,43	0,41	0,50	1,22	0,80	0,62	0,54	0,50	0,47	0,84	1,16	0,70
Candigliano	Piobbico "Cimitero,, . .	I	0,31	0,28	0,28	0,32	0,28	0,26	0,25	0,24	0,25	0,23	0,22	0,21	0,21	1,08	0,56	0,53	1,57	1,22	0,76	0,66	0,59	0,55	0,52	0,74	2,03	0,94	0,80	0,71	0,63	0,59	1,16	0,84	
id.	Aequalagna	Ir	0,35	0,33	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,33	0,45	0,46	1,57	1,40	0,72	0,60	0,52	0,48	0,46	0,60	1,26	0,88	0,72	0,64	0,58	1,29	0,96		

(1) Vedi nota (1) a pag. 15

TAB. I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Aprile

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
(segue) METAURO																																	
Metauro	Barco di Bellaguardia .	Ir	0,41	0,36	0,38	0,35	0,34	0,36	0,30	0,32	0,23	0,32	0,27	0,20	0,25	0,31	0,64	0,56 ^{1,49}	1,40	0,92	0,73	0,62	0,59	0,51	0,72 ^{1,90}	1,33	1,03	0,88	0,75	0,68	1,35 ^{1,63}	1,08	
id.	Borgaccio di Saltara . .	Ir	0,47	0,44	0,44	0,41	0,37	0,39	0,36	0,38	0,33	0,37	0,35	0,31	0,33	0,66	0,68	0,61	0,86 ^{1,33}	0,86	0,69	0,60	0,55	0,54	0,65 ^{1,92}	1,50	1,08	0,97	0,83	0,76	1,24 ^{1,57}	1,06	
ESINO																																	
Sentino	San Vittore	Ir	0,79	0,77	0,77	0,74	0,75	0,74	0,73	0,72	0,68	0,69	0,68	0,67	0,65	0,70	0,73	0,80	1,03	1,14	1,02	0,97	0,89	0,85	0,99 ^{1,41}	1,39	1,23	1,13	1,06	0,99	1,28	1,23	
POTENZA																																	
Potenza	Spindoli	Ir	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,39	0,29	0,28	0,28	0,27	0,28	0,29	0,41	0,36	0,34	0,32	0,31	0,42	0,40	
id.	Cannucciaro "Rocchetta,,	Ir	1,45	1,46	1,44	1,45	1,44	1,43	1,42	1,43	1,43	1,42	1,42	1,41	1,42	1,40	1,40	1,40	1,41	1,41	1,41	1,39	1,39	1,39	1,41	1,55	1,49	1,47	1,45	1,43	1,52	1,53	
CHIANTI																																	
Chianti	Polverina	Ir	0,45	0,44	0,43	0,43	0,42	0,41	0,41	0,41	0,40	0,40	0,39	0,38	0,37	0,38	0,37	0,38	0,41	0,39	0,38	0,37	0,37	0,37	0,41	0,44	0,45	0,42	0,40	0,39	0,47	0,46	
Fiastrone	Fiume	I	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,40	0,36	0,34	0,33	0,32	0,32	0,32	
Chianti	Tolentino	Ir	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,06	0,07	0,06	0,05	0,04	0,05	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,02	0,04	0,06	0,37	0,25	0,16	0,11	0,09	0,19	0,24	
TENNA																																	
Tenna	Amandola	Ir	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,24	0,23	0,24	0,23	0,23	0,23	0,35 ^{0,56}	0,49	0,48	0,37	0,33	0,31	0,33	0,35	
id.	Ponte di Servigliano . .	Ir	0,52	0,51	0,50	0,50	0,50	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,49	0,48	0,49	0,49	0,62	0,84	0,92	0,66	0,62	0,60	0,64	0,65	
ASO																																	
Aso	Comunanza del Littorio .	Ir	1,45	1,47	1,46	1,46	1,46	1,47	1,46	1,44	1,45	1,45	1,47	1,48	1,51	1,50	1,50	1,49	1,51	1,49	1,44	1,49	1,42	1,45	1,53 ^{1,75}	1,64	1,73	1,56	1,54	1,52	1,53	1,53	
TRONTO																																	
Tronto	Ponte d'Arli	Ir	0,62	0,61	0,60	0,60	0,64	0,62	0,62	0,71	0,66	0,62	0,85	0,84	0,54	0,53	0,51	0,51	0,62	0,55	0,51	0,47	0,49	0,46	0,64 ^{1,36}	1,15	1,15	0,85	0,75	0,69	0,80	0,72	
Fluvione	Ponte Pugliese	Ir	0,86	0,84	0,84	0,82	0,82	0,81	0,80	0,79	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,78	0,76	0,77	0,79	0,75	0,74	0,75	0,75	0,75	0,95 ^{1,63}	1,24	1,46	1,08	0,99	0,94	0,99	0,97	
Castellano	Ascoli Piceno	Ir	0,48	0,45	0,45	0,47	0,50	0,48	0,45	0,52	0,49	0,45	0,44	0,43	0,40	0,43	0,35	0,38	0,47	0,39	0,27	0,17	-0,96	0,38	0,50 ^{2,34}	1,02	1,22	0,77	0,66	0,59	0,65	0,60	
Tronto	Tolignano di Marino . .	Ir	1,56	1,56	1,55	1,56	1,56	1,56	1,55	1,60	1,58	1,55	1,55	1,52	1,49	1,49	1,48	1,48	1,55	1,50	1,45	1,44	1,42	1,47	1,61	2,08	2,20	1,78	1,68	1,63	1,72	1,68	
id.	Briglia di Martinsicuro .	I	0,80	0,75	0,93	0,97	0,70	0,85	0,73	0,90	0,95	0,91	0,82	0,55	0,65	0,65	0,95	0,82	0,98	0,95	0,96	0,98	1,30	1,55	1,70	2,10	2,40	2,15	1,90	1,70	1,50	1,37	

TAB. I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Maggio

CORSO D'ACQUA		STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
RENO																																		
Reno	Pracchia	Ir	0,21	0,19	0,18	0,19	0,20	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,10	0,16	0,11	0,36	0,39	0,31	0,26	0,23	0,19	0,18	0,16	0,17	0,35	
Rio Faldo	Setteponti	Ir	0,21	0,20	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,15	0,13	0,17	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,24	
Orsigna	Setteponti " Vizzero „ .	Ir	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,13	0,11	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,14	0,15	0,14	0,13	0,21	
Reno	Cà Chiombi	I	0,38	0,35	0,34	0,34	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,30	0,27	0,50	0,49	0,42	0,39	0,36	0,34	0,34	0,32	0,32	0,46	
id.	Molino del Pallone (imb. galleria)	Ir	1,11	1,03	0,98	0,95	0,94	0,89	0,86	0,81	0,79	0,79	0,75	0,73	0,75	0,71	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63	0,84	0,65	1,78	1,67	1,29	1,13	0,96	0,87	0,90	0,82	0,78	1,62	
id.	Ponte della Venturina .	Ir	0,13	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,07	0,10	0,07	0,15	0,18	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06	0,05	0,06	0,15	
Rio Maggiore	Porretta Terme	I	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10	0,08	0,18	0,14	0,12	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,12	
Silla	Pianaccio	I	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,11	0,09	0,24	0,19	0,14	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,12	
id.	Silla	Ir	0,42	0,38	0,38	0,35	0,36	0,34	0,51	0,32	0,32	0,33	0,32	0,30	0,32	0,30	0,33	0,30	0,29	0,28	0,28	0,33	0,27 ^{0,89}	0,52	0,43	0,36	0,34	0,32	0,30	0,32	0,30	0,28	0,34	
Reno	Calvenzano "Camugnone,,	Ir	1,10	1,06	1,04	0,88	0,96	0,89	0,89	0,94	0,92	0,88	0,86	0,78	0,83	0,82	0,86	0,84	0,83	0,82	0,81	0,83	0,79	0,98	0,89	0,83	0,83	0,81	0,80	0,84	0,80	0,83	0,83	
Sorgenti della grande Galleria dell'Appennino	Imbocco Sud - San Quirico di Vernio .	Ir	0,36	0,36	0,36	0,37	0,36	0,37	0,36	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35
Setta	Vado	Ir	0,66	0,61	0,61	0,54	0,52	0,50	0,46	0,52	0,51	0,49	0,44	0,41	0,44	0,40	0,38	0,40	0,37	0,35	0,34	0,40	0,40	0,64	0,63	0,50	0,44	0,38	0,37	0,42	0,42	0,38	0,47	
Reno	Chiusa di Casalecchio .	Ir	0,50	0,40	0,32	0,29	0,28	0,25	0,23	0,28	0,25	0,26	0,23	0,08	0,16	0,00	0,17	0,17	-0,38	0,09	-0,03	0,06	0,01	0,47	0,33	0,15	0,15	0,07	-0,15	0,19	-0,17	-0,10	0,17	
id.	Casalecchio (Tiro a volo)	Ir	0,60	0,45	0,42	0,26	0,26	0,20	0,18	0,24	0,20	0,20	0,13	-0,09	0,03	-0,16	-0,02	-0,01	0,08	-0,21	-0,27	-0,17	-0,27	0,51	0,47	0,08	-0,01	-0,24	-0,27	0,10	-0,28	-0,13	-0,02	
id.	Cento	I	2,10	1,80	1,90	1,95	0,90	0,85	0,80	1,30	1,05	0,80	1,10	0,90	0,90	0,80	0,70	0,70	0,65	0,65	0,65	0,80	0,80	0,70	0,70	0,90	0,70	0,60	0,50	0,60	0,80	0,80	0,70	
id.	Passo del Gallo (Malalbergo) .	Ir	-0,84	-1,77	-1,50	-2,03	-2,40	-2,43	-2,49	-1,92	-2,42	-2,64	-2,40	-2,73	-2,80	-2,89	-3,00	-2,97	-2,99	-2,96	-3,10	-3,14	-3,13	-3,12	-2,45	-2,44	-2,92	-2,99	-3,13	-3,16	-2,93	-3,03	-3,05	
Canale di Reno	Casalecchio	Ir	1,58	1,59	1,23	1,59	1,59	1,57	1,57	1,56	1,55	1,57	1,57	1,56	1,58	1,44	1,59	1,57	1,09	1,55	1,58	1,59	1,60	1,56	0,16	1,51	1,60	1,61	1,50	1,59	1,50	1,51	1,64	
Canale Navile (Reno)	Ringhiera	Ir	1,23	1,24	0,17	1,16	1,16	1,15	1,18	1,17	1,17	1,24	1,14	1,14	1,18	0,92	1,14	1,10	0,01	1,09	1,18	1,24	1,09	1,30	1,33	0,99	1,29	1,17	1,22	1,32	1,25	1,29	1,16	
Can. di Savena	San Ruffillo	Ir	1,15	1,16	asc	1,16	1,18	1,17	1,16	1,16	1,17	asc	1,18	1,17	1,18	1,16	1,16	1,16	asc	1,08	1,01	1,11	0,98	1,20	1,17	1,07	0,94	0,93	0,88	1,18	1,00	1,09	asc	
Reno	Mazzoni	I	-1,02	-1,50	-1,55	-1,90	-2,15	-2,28	-2,35	-2,40	-2,25	-2,32	-2,15	-2,30	-2,35	-2,60	-2,80	-2,95	-2,80	-2,90	-2,95	-3,00	-3,05	-2,90	-2,20	-2,30	-2,55	-2,80	-2,90	-3,00	-2,70	-3,00	-3,05	
Savona	San Ruffillo	Ir	-0,33	-0,39	-0,37	-0,51 ^{0,70}	-0,55	-0,59	-0,61	-0,54	-0,50	-0,38	-0,56	-0,60	-0,64	-0,69	-0,70	-0,70	-0,55	-0,76	-0,77	-0,77	-0,77	-0,63	-0,58	-0,72	-0,76	-0,75	-0,76	-0,63	-0,77	-0,70	-0,47	
Rio della Cella	San Benedetto del Querceto	Ir	0,16	0,16	0,16	0,17	0,14	0,13	0,13	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,15	0,14	0,13	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	
Idice	Castenaso	Ir	1,01	0,90	0,89	0,85	0,77	0,71	0,71 ^{1,98}	0,86	0,84	0,91	0,77	0,73	0,70	0,66	0,64	0,70	0,74	0,62	0,61	0,62	0,60	0,67	0,68	0,65	0,62	0,59	0,60	0,73	0,61 ^{1,74}	0,67	0,72	
id.	San Martino	Ir	1,17	0,93	0,85	0,88	0,68	0,62	0,57 ^{2,28}	0,87	0,81	0,70	0,68	0,57	0,58	0,50	0,45	0,50	0,48	0,43	0,42	0,41	0,43	0,51	0,43	0,50	0,40	0,38	0,34 ^{1,87}	0,67	0,42	0,50	0,45	
Sillaro	Ponte del Grillo	Ir	0,17	0,16	0,11	0,15	0,12	0,10	0,11	0,13	0,10	0,12	0,09	0,07	0,07	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06	0,05	0,07	0,05	0,08	0,07	0,07	0,04	0,04	0,04 ^{0,93}	0,06	0,08	0,07	0,07	
Can. di Medicina	Castel San Pietro . . .	Ir	0,34	0,45	0,42	0,32	0,40	0,28	0,34	0,33	0,36	0,46	0,37	0,29	0,27	0,25	0,26	0,32	0,29	0,26	0,23	0,23	0,23	-0,27	0,34	0,25	0,26	0,27	0,24 ^{0,93}	0,32	0,27	0,24	0,31	
Sillaro	Castel San Pietro . . .	Ir	0,26	0,19	0,07	0,19	0,08	0,08	0,09	0,15	0,10	0,16	0,09	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,09	0,09	0,08	0,09	0,07	0,08	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07 ^{2,79}	0,35	0,18	0,10	0,10	
id.	Portonovo	Ir	2,31	1,49	1,26	2,18	1,18	1,12	0,98	1,94	1,38	1,25	1,45	1,18	0,93	0,88	0,80	1,26	0,82	0,66	0,63	0,62	0,76	0,78	0,77	0,73	0,68	0,61	0,59	1,89	1,08	1,01	0,94	
Can. dei Molini (Santerno)	Pila Cipolla	Ir	0,89	0,88	0,73	0,87	0,86	0,87	0,84	0,91	0,89	asc	0,87	0,91	0,85	0,90	0,86	0,94	0,82	0,95	0,92	0,95	0,78	0,79	0,87	0,72	0,85	0,86	0,75	0,86	0,62	0,55	0,69	
Reno	Bastia	Ir	3,66	3,19	2,86	2,45	1,80	1,45	0,94	1,45	1,37	1,35	1,24	1,11	1,21	1,08	0,60	0,83	0,87	0,76	0,68	0,53	0,51	0,61	1,41	1,93	1,00	0,65	0,63	0,71	0,85	0,74	0,82	
Santerno	Bagnara di Romagna . .	I	0,50	0,18	-0,03	0,08	-0,14	-0,30	-0,38	-0,02	-0,12	-0,19	-0,28	-0,40	-0,57	-0,52	-0,55	-0,56	-0,58	-0,58	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,62	-0,43	-0,42	-0,46	-0,50	-0,55	-0,58	-0,58	-0,55	
id.	San'Agata	I	-0,20	-0,40	-0,72	-0,10	-0,82	-0,98	-0,98	-0,62	-0,82	-0,84	-0,96	-0,96	-1,10	-1,10	-1,12	-1,12	-1,16	-1,20	-1,26	-1,25	-1,20	-1,30	-0,98	-1,10	-1,20	-1,28	-1,30	-1,30	-1,30	-1,34	-1,36	
Senio	Ponte Felisio	I	-0,33	-1,00	-1,25	-1,43	-1,68	-1,86	-2,00	-1,25	-1,50	-1,62	-2,10	-2,28	-2,14	-2,40	-1,82	-1,80	-1,92	-2,24	-2,03	-2,40	-2,40	-2,40	-2,30	-2,40	-2,25	-2,05	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,35	

TAB. I. - Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Maggio

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	22	24	25	26	27	28	29	30	31	
(segue) RENO																																		
Reno	Sant'Alberto	Ir	2,68	2,23	1,90	1,63	1,39	1,21	0,93	1,10	1,13	1,19	1,10	0,95	0,89	1,00	0,67	0,66	0,76	0,78	0,83	0,81	0,84	1,11	1,11	1,26	0,91	0,53	0,58	0,57	0,63	0,65	0,72	
id.	Passo di Primaro . . .	I	1,17	1,13	1,04	0,98	0,87	0,84	0,82	0,87	0,89	0,82	0,70	0,61	0,58	0,61	0,53	0,54	0,54	0,55	0,82	0,83	0,82	1,24	1,00	0,91	0,84	0,54	0,50	0,62	0,63	0,68	0,73	
id.	Foce del Reno	Ir	1,26	1,15	1,09	1,06	1,02	1,08	1,10	1,13	1,10	1,10	0,96	0,95	0,90	0,86	0,80	0,86	0,87	0,92	0,97	1,08	1,14	1,48	1,26	1,14	1,02	0,91	1,01	1,04	0,98	0,96	1,00	
LAMONE																																		
Lamone	Sarna	Ir	0,95	0,87	0,82	0,80	0,77	0,73	0,72	0,72	0,70	0,69	0,67	0,66	0,65	0,65	0,63	0,62	0,61	0,56	0,55	0,57	0,58	0,78	0,68	0,63	0,63	0,62	0,60	0,59	0,58	0,57	0,58	
Marzeno	Santa Lucia	Ir	0,74	0,61	0,52	0,48	0,44	0,42	0,40	0,40	0,38	0,37	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,32	0,31	0,30	0,28	0,28	0,28	0,37	0,29	0,26	0,28	0,26	0,25	0,25	0,23	0,22	0,24	
Lamone	Bertoni	I	0,66	0,57	0,48	0,43	0,38	0,35	0,33	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,24	0,21	0,18	0,20	0,17	0,12	0,11	0,11	0,14	0,14	0,28	0,18	0,19	0,12	0,12	0,08	0,06	0,05	0,05	
id.	Santerno	I	0,56	0,20	0,10	-0,05	-0,15	-0,20	-0,30	-0,24	-0,30	-0,40	-0,40	-0,45	-0,46	-0,50	-0,56	-0,56	-0,56	-0,60	-0,62	-0,64	-0,52	-0,60	-0,40	-0,56	-0,58	-0,62	-0,70	-0,70	-0,70	-0,70	-0,70	
FIUMI UNITI																																		
Rabbi	Premilcuore	I	0,59	0,52	0,50	0,50	0,46	0,44	0,42	0,47	0,44	0,40	0,38	0,36	0,38	0,37	0,37	0,36	0,37	0,35	0,33	0,38	0,38	0,36	0,33	0,32	0,32	0,30	0,29	0,28	0,26	0,26	0,34	
id.	Chiusa di Collina (¹) . .	Ir	0,24	0,20	0,18	0,19	0,17	0,15	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11	0,07	0,07	0,05	0,04	0,10	0,09	0,07	0,18	0,19	0,19	0,17	0,20	0,20	0,20	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15	0,18	
Montone	Ragone	I	-0,40	-0,58	-0,70	-0,85	-0,90	-0,98	-1,12	-1,20	-1,22	-1,23	-1,26	-1,27	-1,28	-1,28	-1,30	-1,31	-1,27	-1,29	-1,30	-1,27	-1,10	-1,15	-1,17	-1,18	-1,21	-1,20	-1,23	-1,25	-1,26	-1,27	-1,29	
Ronco	Meldola "Casa Luzia,, .	Ir	1,15	1,08	1,05	1,00	0,94	0,90	0,87	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,79	0,74	0,75	0,78	0,73	0,71	0,69	0,70	0,73	0,96	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,66	0,63	0,62	0,62	
Para	Para	Ir	0,91	0,75	0,77	0,72	0,67	0,65	0,63	0,63	0,61	0,60	0,60	0,60	0,59	0,58	0,57	0,61	0,59	0,58	0,58	0,57	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	
Canale di Ra- valdino (Rabbi)	Collina	Ir	1,19	1,18	1,23	1,23	1,22	1,22	1,22	1,23	1,22	1,22	1,22	1,23	1,22	1,22	1,24	1,15	1,25	1,24	(²)	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc
SAVIO																																		
Savio	Mercato Saraceno . . .	Ir	0,58	0,56	0,29	0,41	0,38	0,35	0,31	0,30	0,31	0,20	0,30	0,26	0,20	0,02	0,02	0,19	0,02	-0,01	0,18	0,12	-0,01	0,32	0,31	0,16	0,09	0,26	0,15	0,03	-0,09	-0,04	-0,05	
id.	San Vittore	Ir	0,78	0,80	0,68	0,66	0,56	0,54	0,52	0,52	0,50	0,49	0,46	0,45	0,38	0,36	0,36	0,38	0,36	0,34	0,32	0,33	0,32	0,34	0,43	0,42	0,32	0,35	0,32	0,30	0,30	0,30	0,29	
MARECCHIA																																		
Sorgenti del Senatello	Balze	Ir	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	
Marecchia	Villa Palazzo	Ir	0,68	0,60	0,55	0,51	0,46	0,43	0,42	0,44	0,43	0,42	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,33	0,31	0,28	0,27	0,27	0,27	0,50	0,32	0,28	0,27	0,24	0,22	0,23	0,23	0,20	0,22	
CONCA																																		
Conca	Cattolica	I	0,45	0,35	0,32	0,28	0,25	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,08	0,08	0,08	0,07	0,10	0,10	0,11	0,20	0,18	0,10	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
METAURO																																		
Metauro	Calmazzo	Ir	0,62	0,55	0,52	0,50	0,49	0,46	0,44	0,46	0,43	0,42	0,40	0,40	0,39	0,37	0,36	0,37	0,37	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,34	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30	0,34	0,30	0,29	
Candigliano	Piobbico "Cimitero,, . .	I	0,70	0,64	0,66	0,60	0,55	0,52	0,52	0,49	0,48	0,44	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,32	0,27	0,26	0,27	0,27	0,25	0,37	0,26	0,25	0,22	0,21	0,18	0,19	0,18	0,16	0,17	
id.	Acqualagna	Ir	0,78	0,70	0,67	0,62	0,58	0,54	0,53	0,59	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,44	0,42	0,47	0,43	0,41	0,39	0,38	0,37	0,47	0,40	0,36	0,35	0,34	0,33	0,34	0,33	0,31	0,31	

(1) Vedi nota (1) a pag. 15. - (2) Canale all'asciutto per lavori di manutenzione annuale.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
(segue) METAURO																																	
Metauro	Barco di Bellaguardia . .	Ir	0,97	0,84	0,80	0,73	0,66	0,60	0,59	0,68	0,59	0,58	0,51	0,49	0,46	0,42	0,42	0,47	0,40	0,36	0,35	0,30	0,29	0,43	0,45	0,26	0,26	0,23	0,22	0,20	0,30	0,19	0,23
id.	Borgaccio di Saltara . .	Ir	0,94	0,85	0,83	0,73	0,72	0,65	0,60	0,68	0,58	0,58	0,52	0,53	0,53	0,45	0,45	0,51	0,44	0,45	0,39	0,35	0,38	0,39	0,42	0,34	0,34	0,31	0,29	0,29	0,35	0,29	0,29
ESINO																																	
Sentino	San Vittore	Ir	1,22	1,17	1,21	1,15	1,09	1,04	1,00	1,01	0,99	0,93	0,89	0,87	0,83	0,82	0,80	0,82	0,79	0,77	0,74	0,71	0,71	0,77	0,90	0,82	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68	0,69
POTENZA																																	
Potenza	Spindoli	Ir	0,89	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
id.	Cannucciaro "Rocchetta",	Ir	1,53	1,51	1,48	1,46	1,44	1,44	1,43	1,43	1,42	1,41	1,42	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,40	1,39	1,41	1,41	1,43	1,42	1,41	1,39	1,38	1,39	1,38	1,38
CHIENTI																																	
Chienti	Polverina	Ir	0,44	0,44	0,42	0,40	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,35	0,34	0,35	0,35	0,34	0,33	0,33	0,33	0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,33	0,33	0,32	0,32	0,33
Fiastrone	Fiume	I	0,82	0,82	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,29	0,29	0,29	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,27	0,26	0,26	0,27	0,26	0,27	0,27	0,27
Chienti	Tolentino	Ir	0,20	0,16	0,19	0,15	0,13	0,10	0,11	0,09	0,09	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
TENNA																																	
Tenna	Amandola	Ir	0,35	0,34	0,33	0,31	0,31	0,30	0,31	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,29	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,29	0,32	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
id.	Ponte di Servigliano . .	Ir	0,63	0,61	0,60	0,57	0,55	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,50	0,50	0,50	0,49	0,50	0,50	0,49	0,48	0,49	0,50	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,47	0,47	0,46	0,46
ASO																																	
Aso	Comunanza del Littorio .	Ir	1,54	1,54	1,52	1,51	1,51	1,50	1,50	1,49	1,48	1,46	1,48	1,45	1,46	1,46	1,46	1,46	1,50	1,47	1,47	1,46	1,48	1,47	1,49	1,48	1,48	1,46	1,46	1,45	1,46	1,47	1,48
TRONTO																																	
Tronto	Ponte d'Arli	Ir	0,73	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,65	0,70	0,65	0,65	0,64	0,61	0,60	0,61	0,61	0,70	0,68	0,65	0,66	0,60	0,58	0,74	0,61	0,57	0,56	0,55	0,53	0,54	0,53	0,53	0,61
Fluvione	Ponte Pugliese	Ir	1,00	0,99	0,97	0,94	0,93	0,92	0,95	0,92	0,92	0,89	0,88	0,86	0,85	0,87	0,85	0,91	0,96	0,93	0,89	0,88	0,86	0,92	0,85	0,83	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,79	0,81
Castellano	Ascoli Piceno	Ir	0,75	0,62	0,60	0,61	0,59	0,59	0,54	0,57	0,60	0,57	0,54	0,55	0,56	0,55	0,64	0,62	0,64	0,59	0,58	0,57	0,57	0,63	0,55	0,55	0,53	0,52	0,52	0,54	0,52	0,52	0,61
Tronto	Tolignano di Marino . .	Ir	1,72	1,67	1,66	1,64	1,62	1,60	1,60	1,62	1,65	1,60	1,60	1,58	1,56	1,57	1,56	1,66	1,66	1,63	1,62	1,61	1,59	1,73	1,60	1,57	1,55	1,53	1,53	1,54	1,54	1,53	1,60
id.	Briglia di Martinsicuro .	I	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

TAB. I. - Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Giugno

CORSO D'ACQUA		STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO :																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
RENO																																		
Reno	Pracchia	Ir	0,27	0,20	0,18	1,06 0,48	0,57	0,57	0,41	0,31	0,25	0,22	0,23	0,22	0,21	0,19	0,17	0,17	0,15	0,15	0,14	0,15	0,14	0,13	0,11	0,11	0,11	0,12	0,10	0,12	0,09	0,10		
Rio Faldo	Setteponti	Ir	0,20	0,17	0,16	0,64 0,27	0,48	0,42	0,37	0,29	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,13	0,12	
Orsigna	Setteponti "Vizzero", .	Ir	0,18	0,15	0,14	0,59 0,30	0,35	0,34	0,29	0,23	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,18	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,13	0,11	0,10	
Reno	Cà Chiombi	I	0,38	0,36	0,34	0,88 0,60	0,68	0,65	0,55	0,45	0,41	0,38	0,37	0,38	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,30	0,28	0,28	0,27	0,28	0,26	0,25		
id.	Molino del Pallone (imb. galleria)	Ir	1,18	0,98	0,88	1,93 2,51	3,09	2,27	2,06	1,49	1,23	1,13	1,07	1,07	1,09	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77	0,75	0,72	0,70	0,68	0,66	0,77	0,67	0,66	0,63	0,80	0,65	0,61		
id.	Ponte della Venturina .	Ir	0,10	0,07	0,06	1,93 0,21	0,61	0,22	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,11	0,08	0,06		
Rio Maggiore	Forretta Terme	I	0,10	0,09	0,08	0,23	0,26	0,25	0,17	0,12	0,10	0,10	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,18	0,08	0,06		
Silla	Pianaccio	I	0,10	0,10	0,09	0,22	0,31	0,29	0,24	0,17	0,13	0,12	0,12	0,11	0,12	0,12	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,07	0,16	0,09	0,07		
id.	Silla	Ir	0,31	0,29	0,27	1,82 0,60	0,53	0,49	0,45	0,39	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,29	0,29	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,26	0,23	0,47	0,28	0,25		
Reno	Calvenzano "Camugnone",	Ir	0,84	0,79	0,79	1,27	1,61	1,11	1,12	0,97	0,91	0,95	0,91	0,92	0,90	0,98	0,92	0,93	0,84	0,79	0,80	0,87	0,87	0,86	0,84	0,85	0,85	0,83	0,73	1,10	0,85	0,88		
Sorgenti della grande Galleria dell'Appennino	Imbocco Sud - San Quirico di Vernio .	Ir	0,35	0,35	0,35	1,36 0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,38	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
Setta	Vado	Ir	0,39	0,36	0,35	1,10 0,59	0,78	0,60	0,53	0,39	0,38	0,39	0,47	0,35	0,33	0,32	0,33	0,29	0,28	0,28	0,27	0,28	0,27	0,27	0,25	0,25	0,26	0,29	0,45	0,72	0,37	0,35		
Reno	Chiusa di Casalecchio . .	Ir	0,10	-0,42	-0,47	1,45 -0,15	0,88	0,59	0,47	0,31	0,24	0,25	0,22	0,19	0,21	0,20	0,21	0,21	0,07	-0,55	-0,45	0,08	0,15	0,01	0,07	0,04	0,07	0,08	0,07	0,26	0,14	0,14		
id.	Casalecchio (Tiro a volo)	Ir	-0,05	-0,26	-0,30	1,45 -0,29	1,11	0,66	0,56	0,34	0,18	0,17	0,14	0,12	0,08	0,33	0,15	0,09	-0,10	-0,25	-0,27	-0,24	0,00	-0,21	-0,08	-0,23	-0,14	0,09	-0,10	0,51	0,18	0,13		
id.	Cento	I	0,60	0,75	0,80	0,70	2,60	1,90	2,05	1,70	0,65	0,60	0,90	0,90	0,80	0,80	0,70	0,90	0,90	0,60	0,60	0,50	0,90	0,90	0,95	1,40	1,10	0,90	0,90	0,80	0,80	0,60		
id.	Passo del Gallo (Malalbergo)	Ir	-3,09	-3,03	-3,20	-3,24	-2,25	-1,43	-1,51	-2,16	-2,59	-2,78	-2,74	-2,82	-2,87	-2,91	-2,74	-2,86	-2,94	-3,14	-3,25	-3,30	-3,27	-3,13	-3,21	-3,06	-3,10	-3,14	-2,82	-3,01	-1,63	-2,67		
Canale di Reno	Casalecchio	Ir	1,59	1,38	1,35	1,53	1,56	1,61	1,54	1,60	1,61	1,61	1,58	1,57	1,60	1,18	1,58	1,62	1,58	1,29	1,39	1,62	1,61	1,57	1,56	1,60	1,57	1,55	1,59	1,03	1,46	1,56		
Canale Navile (Reno)	Ringhiera	Ir	1,29	1,23	1,18	1,20	1,23	1,22	1,15	1,22	1,21	1,23	1,11	1,19	1,23	0,03	1,32	1,17	1,21	0,91	1,14	1,29	1,08	1,26	1,22	1,21	1,20	1,08	1,26	0,50	1,14	1,24		
Can. di Savena	San Ruffillo	Ir	0,88	0,93	0,85	1,05	1,15	1,13	1,14	0,94	0,98	0,80	0,88	0,90	0,89	0,90	0,85	0,79	0,72	0,71	0,78	0,86	asc	0,67	0,73	0,70	0,77	0,95	0,81	0,78	0,87	1,07		
Reno	Mazzoni	I	-3,10	-3,15	-3,20	-3,23	-3,25	-0,36	-1,70	-2,00	-2,25	-2,40	-2,53	-2,45	-2,58	-2,70	-2,80	-2,95	-2,85	-3,00	-3,30	-3,35	-3,41	-3,20	-3,15	-3,00	-3,10	-2,80	-2,95	-3,00	-0,80	-2,20		
Savena	San Ruffillo	Ir	-0,74	-0,75	-0,75	-0,75	-0,40	-0,63	-0,72	-0,76	-0,77	-0,77	-0,80	-0,80	-0,80	-0,78	-0,81	-0,81	-0,82	-0,82	-0,82	-0,82	-0,79	-0,81	-0,82	-0,80	-0,80	-0,61	-0,81	0,10 ^{0,80}	-0,54	-0,68		
Rio della Cella	San Benedetto del Querceto	Ir	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,13	0,12	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,26 ^{1,58}	0,15	0,14		
Idice	Castenaso	Ir	0,62	0,55	0,60	0,59	0,92	0,62	0,51	0,55	0,52	0,51	0,52	0,51	0,48	0,55	0,47	0,48	0,52	0,47	0,46	0,47	0,52	0,46	0,46	0,48	0,47	0,82	0,56	1,14 ^{2,13}	0,72	0,60		
id.	San Martino	Ir	0,48	0,40	0,34	0,35	1,16	0,45	0,41	0,36	0,32	0,29	0,28	0,26	0,26	0,35	0,25	0,23	0,20	0,20	0,18	0,18	0,28	0,20	0,18	0,36	0,18	0,18	0,28	1,53 ^{2,13}	0,63	0,52		
Sillaro	Ponte del Grillo	Ir	0,06	0,07	0,06	0,07	0,07	0,06	0,05	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,23	0,07	0,06		
Can. di Medicina	Castel San Pietro	Ir	0,30	0,11	0,11	0,22	0,39	0,23	0,15	0,14	0,24	0,09	0,13	0,10	0,15	0,06	0,11	0,27	0,08	0,06	0,08	0,11	0,11	0,08	0,26	0,08	0,10	0,45	0,08	0,67	0,11	0,22		
Sillaro	Castel San Pietro	Ir	0,12	0,11	0,10	0,11	0,17	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09	0,10	0,09	0,10	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,08	0,08	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,16	0,10	0,31 ^{3,31}	0,13	0,11		
id.	Portonovo	Ir	1,60	1,04	0,93	0,85	0,84	0,80	0,76	0,71	0,65	0,62	0,60	0,56	0,53	0,66	0,60	0,60	0,62	0,60	0,59	0,59	0,72	0,67	0,66	0,66	0,64	0,63	0,63	1,26 ^{3,31}	1,27	0,85		
Can. dei Molini (Santerno)	Pila Cipolla	Ir	0,86	0,95	0,81	0,99	0,80	0,89	0,79	0,85	0,89	1,07	1,00	0,85	0,90	0,81	0,86	0,66	0,74	0,68	0,75	0,74	0,65	0,65	0,66	0,67	0,63	0,83	0,80	0,82	0,76	0,80		
Reno	Bastia	Ir	0,63	0,67	0,53	0,40	1,29	3,11	1,87	1,75	1,04	0,61	0,63	0,55	0,49	0,36	0,67	0,38	0,37	0,25	-0,03	-0,15	-0,17	0,04	0,00	0,25	0,27	0,03	0,76	1,24	2,45	1,42		
Santerno	Bagnara di Romagna . .	I	-0,60	-0,62	-0,65	-0,70	2,40	-0,16	-0,40	-0,54	-0,57	-0,58	-0,64	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,64	-0,60	-0,62	0,80	-0,43	-0,60		
id.	Sant'Agata	I	-1,38	-1,38	-1,40	-1,40	2,80	-0,82	-1,10	-1,20	1,24	-1,30	-1,32	-1,36	-1,36	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,30	-0,20	-1,25	-1,30		
Senio	Ponte Felisio	I	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	0,75	-2,32	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,34	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,25	-2,36	-0,25	-1,30	-1,78		

NOTIZIE SOMMARIE

SUL LAVORO SVOLTO NEL 1936 E SULLA SITUAZIONE DEL SERVIZIO AL TERMINE DELL'ANNO

Rete stazioni acque superficiali - Durante l'anno 1936 sono entrate in funzione le seguenti 11 nuove stazioni idrometriche (a lettura diretta) per osservazioni di piena nei tronchi vallivi di alcuni corsi d'acqua marchigiani ⁽¹⁾: Ventena a Ponte Strada Statale Adriatica; Cesano a Ponte di Monterado; Musone a Ponte Strada Statale Adriatica; Potenza a Ponte Nuovo (Strada Regina); Chienti a Ponte Bartolotto; Ete Morto a Ponte Squadroni; Tenna a Ponte Nuovo (San Giacomo); Ete Vivo a Ponte Nuovo (Fornace); Aso a Ponte di Monte Rubbiano; Menocchia a Ponte Strada Statale Adriatica; Tesino a Ponte Strada Statale Adriatica.

È stata inoltre inclusa nella rete, corredandola di apparecchio registratore, la stazione di osservazione sulle maree già in funzione sul Porto Canale di Rimini per conto dell'Ufficio del Genio Civile di Forlì.

Di contro, sono state soppresse 5 stazioni idrometriche (Ir Reno e Limentra di Sambuca a Centrale di Pavana; Ir Setta a Murazze; I Reno a Malacappa; I Santerno a Chiusa dei Molini; I Esino a Case Bergatano).

Le variazioni apportate alla rete delle stazioni di misura delle portate riflettono:

l'istituzione di 4 nuove stazioni di misura, tutte munite di registratore dei livelli, rispettivamente sul Setta a Ponte l'Abbate, sul Setta a Ponte Cipolli, sul Foglia a Montecchio e sul Fiastrone a Ponte Sponga;

la soppressione di altrettante stazioni di misura delle portate, risultate non più necessarie: Mr Canale Ravaldino a Collina (Rabbi); M Candigliano a Piobbico; Mr Tenna a Ponte di Servigliano; Mr Castellano ad Ascoli Piceno. Queste stazioni sono state peraltro conservate come stazioni idrometriche.

In dipendenza di dette variazioni la consistenza della rete idrometrica al termine dell'anno 1936 risultava di 100 stazioni, delle quali 69 munite di registratore dei livelli; quelle funzionanti come stazioni per misura delle portate ammontavano a 44.

⁽¹⁾ Le osservazioni eseguite in dette stazioni, essendo limitate essenzialmente alle fasi di piena, non vengono pubblicate.

MISURE DI PORTATA E BILANCI IDROLOGICI ANNUALI. - Le misure di portata eseguite durante l'anno nelle stazioni permanenti di misura ed in altre sezioni fluviali per indagini particolari risultano 477.

I bacini imbriferi per i quali è stato possibile compilare il bilancio idrologico annuale sono in numero di 28 (v. sezione C - Portate e Bilanci Idrologici, pagine 55-131).

RICERCHE SULLE TORBIDE DEI CORSI D'ACQUA. - Sono state eseguite sistematiche osservazioni giornaliere sugli stessi corsi d'acqua allo studio nell'anno precedente (Reno a Passo del Gallo (Malalbergo), Canale di Reno a Casalecchio, Idice a Castenaso, Lamone a Sarna, Savio a Mercato Saraceno). Nella stazione del Reno a Passo del Gallo sono state inoltre proseguite le misure complete di portata torbida e le determinazioni granulometriche dei materiali sia in sospensione che del fondo prelevati all'atto delle misure medesime.

I risultati ottenuti sono riportati a pagg. 179 e seguenti.

Rete stazioni acque sotterranee. - Falde freatiche. - Sono state istituite 5 nuove stazioni, delle quali 1 per indagini particolari sulla falda freatica del Cesenate e 4 sulla falda freatica della Città di Fermo.

Di contro sono state soppresse 11 stazioni, riconosciute superflue, di cui 10 nella pianura emiliano-romagnola ed 1 nella bassa vallata del Tronto.

Falde artesiane. - È stata impiantata una nuova stazione di osservazione sulla falda artesianica della zona di Manzolino (Comune di Castelfranco Emilia) tra Samoggia e Panaro.

La consistenza della rete al termine dell'anno risultava, nel complesso, di 152 stazioni, delle quali 4 relative alle falde profonde (artesiane).

Il prospetto a pagina seguente riassume, per le singole reti, la situazione delle stazioni, ripartite per tipo ed altitudine, al termine del 1936.

TAB. I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Giugno

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
(segue) RENO																																	
Reno	Sant'Alberto	Ir	0,71	0,68	0,74	0,85	1,23	1,86	1,27	1,16	0,86	0,69	0,67	0,56	0,48	0,43	0,59	0,59	0,61	0,71	0,77	0,74	0,71	0,67	0,59	0,54	0,63	0,63	0,91	1,00	1,42	1,12	
id.	Passo di Primaro	I	0,72	0,73	0,80	0,98	1,08	1,02	0,93	0,92	0,82	0,89	0,78	0,77	0,60	0,53	0,57	0,60	0,67	0,68	0,78	0,79	0,88	0,83	0,76	0,74	0,68	0,74	1,00	1,00	0,94	0,80	
id.	Foce del Reno	Ir	0,98	0,99	1,05	1,23	1,29	1,26	1,15	1,12	1,08	1,02	1,06	1,00	0,90	0,74	0,79	0,85	0,94	1,00	1,06	1,12	1,15	1,08	1,03	1,07	1,10	1,05	1,28	1,21	1,06	1,02	
LAMONE																																	
Lamone	Sarna	Ir	0,57	0,56	0,54	0,57 ^{2,31}	0,99	0,66	0,61	0,62	0,58	0,57	0,56	0,56	0,56	0,54	0,58	0,55	0,54	0,53	0,52	0,53	0,51	0,50	0,50	0,50	0,49	0,65	0,54	1,18	0,64	0,59	
Marzeno	Santa Lucia	Ir	0,23	0,19	0,18	0,22	0,51	0,23	0,20	0,20	0,18	0,18	0,19	0,18	0,17	0,16	0,23	0,19	0,16	0,15	0,14	0,15	0,15	0,13	0,11	0,11	0,13	0,53	0,18	1,66	0,30	0,24	
Lamone	Bertoni	I	0,03	0,02	0,02	0,06	0,82	0,29	0,12	0,11	0,06	0,04	0,04	0,06	0,06	0,03	0,18	0,02	0,03	-0,04	-0,07	-0,10	-0,11	-0,16	-0,12	-0,13	-0,15	0,05	0,04	0,84	0,27	0,15	
id.	Santerno	I	-0,70	-0,72	-0,74	-0,74	-0,60	-0,44	-0,60	-0,65	-0,70	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	-0,74	-0,60	-0,72	-0,74	-0,70	-0,72	-0,70	-0,78	-0,76	-0,78	-0,78	-0,78	-0,75	-0,66	-0,70	-0,40	-0,70	
FIUMI UNITI																																	
Rabbi	Premileuore	I	0,30	0,29	0,28	0,60	0,52	0,37	0,32	0,30	0,27	0,27	0,27	0,36	0,32	0,30	0,30	0,29	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,22	0,22	0,22	0,56	0,40	0,80	0,50	0,42	
id.	Chiusa di Collina ⁽¹⁾ . .	Ir	0,16	0,15	—	—	0,26	0,15	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,46	0,20	0,13	
Montone	Ragone	I	-1,30	-1,30	-1,31	-1,15	-1,22	-1,25	-1,26	-1,26	-1,27	-1,30	-1,30	-1,31	-1,28	-1,31	-1,29	-1,27	-1,30	-1,33	-1,35	-1,34	-1,36	-1,32	-1,35	-1,37	-1,36	-1,35	-1,38	-1,30	-0,70	-1,10	
Ronco	Meldola "Casa Luzia,, .	Ir	0,61	0,59	0,59	0,58	0,84	0,68	0,63	0,60	0,58	0,60	0,57	0,58	0,59	0,56	0,68	0,59	0,56	0,55	0,53	0,54	0,55	0,54	0,54	0,50	0,59	0,80	0,75	1,85	0,90	0,78	
Para	Para	Ir	0,55	0,55	0,54	0,54	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,49	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,58	0,53	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,98	0,64	0,56	
Canale di Ra- valdino (Rabbi)	Collina	Ir	asc	asc	0,92	0,95	1,18	1,16	1,12	1,00	0,93	0,92	0,89	0,93	0,94	0,86	1,13	0,95	0,91	0,82	0,82	0,75	0,77	0,77	0,71	0,78	0,80	0,81	0,87	1,12	1,06	1,04	
SAVIO																																	
Savio	Mercato Saraceno	Ir	-0,04	-0,09	-0,04	-0,04	-0,06	-0,07	0,14	-0,08	-0,08	-0,06	-0,07	-0,09	-0,06	0,23	-0,10	-0,05	-0,07	-0,06	-0,06	-0,09	-0,03	-0,08	-0,05	-0,08	-0,11 ^{1,75}	0,63	0,31 ^{1,50}	1,21	0,44	0,21	
id.	San Vittore	Ir	0,24	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,24	0,22	0,23	0,25	0,23	0,16	0,24	0,16	0,19	0,21	0,20	0,18	0,21	0,18	0,25	0,19	0,20	0,18	0,18	1,15	0,50 ^{1,74}	1,71	0,64	0,50	
MARECCHIA																																	
Sorgenti del Senatello	Balze	Ir	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	
Marecchia	Villa Palazzo	Ir	0,20	0,18	0,17	0,22	0,28	0,22	0,18	0,15	0,14	0,16	0,15	0,10	0,10	0,11	0,18	0,17	0,11	0,09	0,07	0,12	0,10	0,08	0,06	0,06	0,08	0,60	0,59 ^{1,31}	0,84	0,45	0,40	
CONCA																																	
Conca	Cattolica	I	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
METAURO																																	
Metauro	Calmazzo	Ir	0,29	0,28	0,28	0,27	0,30	0,28	0,26	0,26	0,26	0,27	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,24	0,23	0,25	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,24	0,27	0,48	0,31	0,34
Candigliano	Piobbico "Cimitero,, . .	I	0,20	0,17	0,13	0,14	0,23	0,17	0,15	0,14	0,17	0,15	0,15	0,14	0,12	0,09	0,22	0,20	0,16	0,08	0,11	0,14	0,14	0,12	0,11	0,11	0,16	0,35	0,20	0,62	0,24	0,20	
id.	Acqualagna	Ir	0,31	0,30	0,29	0,30	0,40	0,34	0,32	0,30	0,30	0,33	0,31	0,28	0,27	0,26	0,31	0,24	0,21	0,23	0,21	0,22	0,22	0,26	0,23	0,22	0,23	0,23	0,27	0,26	0,66	0,38	0,32

(1) Vedi nota (1) a pag. 15

TAB. I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Luglio

CORSO D'ACQUA		STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
RENO																																		
Reno	Pracchia	Ir	0,09	0,14	0,10	0,10	0,09	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,11	0,08	0,08	0,07	0,08	0,07	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08
Rio Faldo	Setteponti	Ir	0,12	0,14	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09
Orsigna	Setteponti "Vizzero", . .	Ir	0,10	0,12	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,07	0,06	
Reno	Cà Chiombi	I	0,24	0,27	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,20
id.	Molino del Pallone (imb. galleria)	Ir	0,57	0,62	0,57	0,56	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,50	0,51	0,47	0,47	0,48	0,46	0,45	0,43	0,43	0,44	0,43	0,42	0,42	0,42	0,40	0,39	0,40	0,38	0,39	0,39	0,40	
id.	Ponte della Venturina . .	Ir	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	
Rio Maggiore	Porretta Terme	I	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,00	0,01	0,03	0,04	0,03	0,03	0,00	0,00	
Silla	Pianaccio	I	0,07	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
id.	Silla	Ir	0,24	0,24	0,24	0,23	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,21	0,22	0,22	0,19	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,20	0,19
Reno	Calvenzano "Camugnone",	Ir	0,80	0,79	0,79	0,76	0,78	0,74	0,77	0,72	0,71	0,72	0,73	0,71	0,70	0,72	0,69	0,72	0,70	0,71	0,70	0,71	0,65	0,70	0,69	0,72	0,67	0,69	0,69	0,69	0,68	0,69	0,68	
Sorgenti della grande Galleria dell'Appennino	Imbocco Sud - San Quirico di Vernio .	Ir	0,35	0,36	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	
	Setta Vado	Ir	0,31	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,24	0,28	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,21	0,21	0,19	0,35	0,22	0,22	0,20	0,27	0,23	0,32	0,41	0,23	0,21	0,20	0,20	0,20	
Reno	Chiusa di Casalecchio . .	Ir	-0,03	-0,37	-0,13	-0,42	-0,65	-0,62	-0,82	-0,94	-1,19	-1,11	-1,18	-0,98	-1,26	-1,12	-1,13	-1,01	-1,27	-1,30	-1,27	0,20	0,19	0,19	-0,11	-0,13	-1,26	-1,25	-1,33	-1,50	-1,50	-1,32	-1,35	
id.	Casalecchio (Tiro a volo)	Ir	-0,04	-0,28	-0,16	-0,30	-0,17	-0,30	-0,30	-0,30	-0,29	-0,29	-0,29	-0,30	-0,29	-0,28	-0,28	-0,27	-0,27	-0,27	-0,28	0,05	0,02	0,03	-0,06	-0,09	-0,26	-0,29	-0,29	-0,30	-0,30	-0,30	-0,29	
id.	Cento	I	0,60	0,90	0,80	0,60	0,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,50	0,60	0,60	0,70	0,90	0,90	0,80	0,80	0,70	0,50	0,45	
id.	Passo del Gallo (Malalbergo)	Ir	-2,81	-3,06	-3,16	-3,14	-3,21	-3,15	-3,28	-3,32	-3,35	-3,40	-3,41	-3,44	-3,41	-3,43	-3,43	-3,44	-3,44	-3,49	-3,52	-3,54	-3,34	-3,31	-3,32	-3,21	-3,23	-3,30	-3,45	-3,50	-3,50	-3,52	-3,52	
Canale di Reno	Casalecchio	Ir	1,53	1,42	1,50	1,39	1,20	1,25	1,19	1,06	0,90	0,93	0,86	1,02	0,83	1,00	0,93	1,03	0,83	0,78	0,81	0,04	asc	asc	0,75	0,76	0,79	0,77	0,74	0,61	0,64	0,66	0,71	
Canale Navile (Reno)	Ringhiera	Ir	1,10	1,19	1,21	1,05	0,02	1,10	0,98	0,91	0,45	0,80	0,58	0,52	0,51	0,21	0,39	0,24	0,44	0,19	0,19	-0,20	-0,20	-0,20	-0,21	-0,21	-0,22	0,42	0,66	0,17	0,46	0,29	0,20	
Can. di Savena	San Ruffillo	Ir	0,88	0,87	0,75	0,76	0,72	0,79	0,68	0,62	0,64	0,71	0,53	0,52	0,62	0,55	0,56	0,52	0,65	0,51	0,44	0,56	0,54	0,54	0,44	0,64	0,46	0,41	0,56	0,47	0,45	0,45	0,42	
Reno	Mazzoni	I	-2,20	-2,45	-2,70	-2,85	-2,90	-2,93	-2,96	-3,10	-3,30	-3,50	-3,55	-3,60	-3,65	-3,72	-3,75	-3,78	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	
Savena	San Ruffillo	Ir	-0,76	-0,76	-0,78	-0,78	-0,76	-0,78	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,81	-0,81	-0,81	-0,81	-0,81	-0,81	-0,81	-0,81	-0,81	-0,81	-0,81	-0,81	-0,81	-0,81	-0,81	-0,80	-0,80	
Rio della Cella	San Benedetto del Querceto	Ir	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	
Idice	Castenaso	Ir	0,56	0,56	0,55	0,48	0,49	0,51	0,44	0,44	0,47	0,48	0,44	0,48	0,43	0,44	0,42	0,43	0,42	0,42	0,43	0,42	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,43	0,41	0,40	0,40	0,41	0,41	
id.	San Martino	Ir	0,34	0,30	0,29	0,24	0,20	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
Sillaro	Ponte del Grillo	Ir	0,06	0,06	0,05	0,05	0,07	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,02	0,04	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,06	0,04	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	
Can. di Medicina	Castel San Pietro	Ir	0,12	0,12	0,12	0,26	0,16	0,13	0,09	0,11	0,08	0,08	0,03	0,07	0,06	0,04	0,04	0,08	0,04	0,07	0,06	0,06	0,04	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07	0,03	0,06	0,07	0,05	
Sillaro	Castel San Pietro	Ir	0,12	0,18	0,14	0,11	0,11	0,10	0,07	0,06	0,10	0,07	0,09	0,11	0,09	0,08	0,08	0,08	0,09	0,07	0,07	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	
id.	Portonovo	Ir	0,84	0,82	0,81	0,78	0,74	0,72	0,71	0,68	0,64	0,61	0,57	0,56	0,50	0,50	0,39	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,38	0,36	0,37	0,46	0,42	0,41	0,39	0,40	0,39	0,38	0,36	
Can. dei Molini (Santerno)	Pila Cipolla	Ir	0,83	0,95	0,87	0,75	asc	asc	asc	asc	asc	0,57	0,51	0,56	0,51	0,57	0,45	0,50	0,47	0,48	0,45	0,36	0,46	0,48	0,69	0,43	0,20	0,38	0,43	0,21	0,21	0,56	0,56	
Reno	Bastia	Ir	0,90	0,70	0,40	0,38	0,35	0,69	0,10	-0,09	-0,05	-0,01	-0,03	-0,17	-0,18	-0,36	-0,41	-0,42	-0,42	-0,44	-0,43	-0,44	-0,45	-0,46	-0,47	-0,39	-0,43	-0,34	-0,40	-0,44	-0,45	-0,46	-0,46	
Santerno	Bagnara di Romagna . . .	I	-0,62	-0,62	-0,67	-0,68	-0,70	-0,68	-0,66	-0,66	-0,66	-0,66	-0,70	-0,70	-0,70	-0,72	-0,72	-0,72	-0,73	-0,74	-0,74	-0,74	-0,74	-0,74	-0,74	-0,74	-0,74	-0,74	-0,74	-0,74	-0,74	-0,74	-0,74	
id.	Sant'Agata	I	-1,30	-1,30	-1,20	-1,26	-1,28	-1,30	-1,35	-1,35	-1,35	-1,38	-1,40	-1,40	1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	
Senio	Ponte Felisio	I	-2,40	-2,40	-2,38	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	

(1) Canale all'asciutto per lavori di manutenzione annuale.

TAB. I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Luglio

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
(segue) RENO																																	
Reno	Sant'Alberto	Ir	0,82	0,75	0,79	0,76	0,74	0,83	0,78	0,67	0,53	0,52	0,33	0,33	0,40	0,40	0,54	0,63	0,67	0,69	0,74	0,69	0,60	0,69	0,62	0,64	0,70	0,68	0,55	0,52	0,31	0,49	0,52
id.	Passo di Primaro . . .	I	0,76	0,98	0,80	0,83	0,83	0,80	0,97	0,80	0,79	0,60	0,52	0,66	0,63	0,60	0,65	0,76	0,62	0,70	0,87	0,76	0,83	0,80	0,80	0,77	0,82	0,67	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64
id.	Foce del Reno	Ir	1,05	1,06	1,08	1,08	1,09	1,20	1,23	1,20	1,14	1,10	0,97	0,90	0,87	0,88	0,93	0,95	0,90	0,94	1,13	1,13	1,14	1,21	1,16	1,16	1,19	1,11	0,98	0,93	0,79	0,84	0,94
LAMONE																																	
Lamone	Sarna	Ir	0,56	0,54	0,59	0,57	0,54	0,53	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,49	0,50	0,50	0,50	0,51	0,49	0,50	0,48	0,50	0,47	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,49	0,47	0,45	0,46	0,47
Marzeno	Santa Lucia	Ir	0,21	0,18	0,19	0,17	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,13	0,12	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,07	0,08	0,08	0,10	0,08	0,08	0,09	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06
Lamone	Bertoni	I	0,05	-0,03	0,14	0,04	-0,06	-0,04	-0,06	-0,12	-0,16	-0,14	-0,17	-0,09	-0,10	-0,11	-0,13	-0,14	-0,16	-0,16	-0,17	-0,19	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,19	-0,20	-0,20	-0,17	-0,18	-0,21	-0,20
id.	Santerno	I	-0,70	-0,74	-0,56	-0,72	-0,75	-0,78	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,78	-0,78	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80
FIUMI UNITI																																	
Rabbi	Premileuore	I	0,34	0,32	0,35	0,34	0,34	0,33	0,30	0,30	0,28	0,28	0,27	0,28	0,27	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15
id.	Chiusa di Collina (1) . .	Ir	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Montone	Ragone	I	-1,30	-1,32	-1,40	-1,43	-1,35	-1,40	-1,40	-1,38	-1,39	-1,41	-1,46	-1,44	-1,51	-1,50	-1,53	-1,50	-1,49	-1,51	-1,53	-1,51	-1,55	-1,54	-1,50	-1,49	-1,52	-1,53	-1,51	-1,54	-1,55	-1,56	-1,58
Ronco	Meldola "Casa Luzia,, .	Ir	0,68	0,64	0,68	0,63	0,58	0,58	0,56	0,55	0,55	0,53	0,52	0,54	0,54	0,52	0,52	0,49	0,48	0,48	0,49	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,44	0,45	0,47	0,45	0,45	0,44	0,44
Para	Para	Ir	0,53	0,51	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
Canale di Ra- valdino (Rabbi)	Collina	Ir	0,92	0,86	0,91	0,86	0,79	0,75	0,68	0,80	0,76	0,68	0,71	0,71	0,69	0,60	0,65	0,66	0,70	0,63	0,61	0,65	0,68	0,64	0,61	0,54	0,64	0,59	0,54	0,61	0,54	0,64	0,55
SAVIO																																	
Savio	Mercato Saraceno . . .	Ir	0,15	0,22	0,30	0,16	0,02	0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,01	-0,04	-0,01	-0,05	-0,03	-0,05	-0,06	-0,04	-0,09	-0,06	-0,04	-0,08	-0,06	-0,03	-0,04	-0,09	-0,04	-0,07	-0,03	-0,07
id.	San Vittore	Ir	0,64	0,41	0,45	0,36	0,28	0,27	0,27	0,25	0,23	0,25	0,25	0,23	0,18	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,09	0,18	0,17	0,16	0,16	0,17	0,13	0,08	0,24	0,16	0,13	0,17
MARECCHIA																																	
Sorgenti del Senatello	Balze	Ir	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,05
Marecchia	Villa Palazzo	Ir	0,27	0,22	0,23	0,19	0,16	0,14	0,10	0,10	0,07	0,05	0,05	0,08	0,10	0,07	0,07	0,04	0,03	0,03	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,04	-0,05	-0,06	-0,06	-0,05
CONCA																																	
Conca	Cattolica	I	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
FOGLIA																																	
Foglia	Montecchio	Ir										(2)	1,28	1,37	1,36	1,33	1,30	1,28	1,27	1,29	1,27	1,24	1,29	1,26	1,24	1,26	1,23	1,22	1,23	1,22	1,20	1,20	1,22
METAURO																																	
Metauro	Calmazzo	Ir	0,37	0,27	0,33	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,21	0,22	0,20	0,30	0,25	0,22	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,15	0,20	0,20	0,17	0,18	0,19	0,16	0,18	0,16	0,17	0,17	0,17
Candigliano	Piobbico "Cimitero,, . .	I	0,28	0,28	0,26	0,19	0,18	0,14	0,14	0,12	0,14	0,09	0,08	0,42	0,16	0,13	0,10	0,08	0,11	0,06	0,06	0,06	0,02	0,06	0,04	0,06	0,06	0,06	0,05	0,04	0,02	0,01	0,03

(1) Vedi nota (1) a pag. 15. — (2) Inizio delle osservazioni.

TAB. I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Luglio

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
(segue) METAURO																																		
Candigliano	Acqualagna	Ir	0,32	0,27	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,54	0,24	0,21	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,16	0,16	0,14	0,15	0,16	
Metauro	Barco di Bellaguardia .	Ir	0,38	0,11	0,30	0,13	0,10	0,07	0,13	0,04	0,03	0,03	0,02	0,34	0,11	0,05	0,05	0,04	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,19	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,06	-0,02	-0,06	-0,07	-0,08	-0,04	
id.	Borgaccio di Saltara . .	Ir	0,49	0,26	0,39	0,27	0,24	0,20	0,20	0,19	0,16	0,17	0,15	0,28	0,24	0,17	0,16	0,12	0,11	0,10	0,10	0,10	0,17	0,04	0,03	0,10	0,06	0,10	0,08	0,10	0,07	0,07	0,04	
ESINO																																		
Sentino	San Vittore	Ir	0,65	0,60	0,58	0,58	0,56	0,51	0,51	0,51	0,54	0,51	0,50	0,59	0,50	0,49	0,49	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,49	0,41	0,50	0,45	0,45	0,43	0,42	0,43	0,44	0,42	0,40	0,44
POTENZA																																		
Potenza	Spindoli	Ir	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,22	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,20	0,19	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	
id.	Cannucciaro "Rocchetta,,	Ir	1,32	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,29	1,29	1,28	1,29	1,28	1,28	1,28	1,27	1,27	1,28	1,27	1,28	1,27	1,27	1,26	1,26	1,26	1,26	1,25	1,26	1,24	1,23	1,23	1,23	1,23	
CHIENTI																																		
Chienti	Polverina	Ir	0,25	0,24	0,25	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	
Fiastrone	Fiume	I	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	
id.	Ponte della Sponga . . .	Ir																											(1)	0,28	0,28	0,28	0,28	
Chienti	Tolentino	Ir	-0,08	-0,10	-0,11	-0,12	-0,11	-0,11	-0,11	-0,12	-0,12	-0,12	-0,13	-0,11	-0,15	-0,16	-0,16	-0,16	-0,17	-0,17	-0,17	-0,19	-0,19	-0,20	-0,19	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,21	-0,22	-0,22	-0,21	
TENNA																																		
Tenna	Amandola	Ir	0,25	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,20	0,20	0,21	0,21	0,20	0,20	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	
id.	Ponte di Servigliano . .	Ir	0,43	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,41	0,40	0,39	0,39	0,38	0,39	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,37	0,38	
ASO																																		
Aso	Comunanza del Littorio .	Ir	1,42	1,42	1,39	1,40	1,40	1,40	1,38	1,37	1,38	1,37	1,37	1,36	1,38	1,36	1,40	1,37	1,37	1,40	1,35	1,37	1,36	1,36	1,35	1,35	1,36	1,39	1,37	1,36	1,36	1,36	1,38	
TRONTO																																		
Tronto	Ponte d'Arli	Ir	0,48	0,40	0,38	0,38	0,36	0,35	0,32	0,38	0,32	0,32	0,31	0,32	0,32	0,29	0,29	0,28	0,29	0,26	0,28	0,26	0,26	0,26	0,25	0,26	0,22	0,20	0,22	0,29	0,25	0,26	0,23	
Fluvione	Ponte Pugliese	Ir	0,86	0,84	0,83	0,83	0,82	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,82	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,76	0,75	0,76	0,76	0,74	0,75	0,75	
Castellano	Ascoli Piceno	Ir	0,44	0,38	0,44	0,31	0,21	0,11	-0,07	-0,19	-0,22	-0,15	-0,29	0,20	-0,38	-0,59	-0,52	-0,50	-0,60	-0,66	-0,63	-0,64	-0,66	-0,67	0,39	0,39	0,39	0,38	0,39	0,35	0,24	0,36	0,34	
Tronto	Tolignano di Marino . .	Ir	1,46	1,42	1,37	1,37	1,35	1,35	1,33	1,35	1,32	1,31	1,30	1,29	1,30	1,29	1,29	1,28	1,27	1,27	1,27	1,26	1,25	1,26	1,24	1,24	1,24	1,24	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	
id.	Briglia di Martinsicuro .	I	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	

(1) Inizio delle osservazioni.

TAB. I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Agosto

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
(segue) RENO																																	
Reno	Sant'Alberto	Ir	0,74	0,90	0,88	0,75	0,81	0,62	0,61	0,50	0,57	0,60	0,51	0,46	0,53	0,57	0,60	0,60	0,68	0,70	0,72	0,79	0,72	0,69	0,67	0,69	0,53	0,56	0,60	0,51	0,55	0,61	0,79
id.	Passo di Primaro . . .	I	0,81	0,93	0,95	0,92	0,84	0,84	0,82	0,80	0,72	0,70	0,66	0,61	0,62	0,60	0,60	0,68	0,74	0,82	0,82	0,90	0,86	0,83	0,84	0,86	0,74	0,70	0,72	0,61	0,68	0,67	0,82
id.	Foce del Reno	Ir	1,04	1,20	1,19	1,13	1,15	1,12	1,15	1,10	1,02	1,02	0,99	0,93	0,84	0,82	0,78	0,91	0,95	1,01	1,05	1,09	1,07	1,09	1,06	1,06	0,98	0,95	0,95	0,82	0,84	1,00	1,07
LAMONE																																	
Lamone	Sarna	Ir	0,48	0,45	0,45	0,44	0,43	0,46	0,43	0,45	0,47	0,46	0,45	0,44	0,47	0,46	0,45	0,45	0,42	0,43	0,43	0,45	0,46	0,46	0,44	0,50	0,45	0,44	0,46	0,46	0,46	0,46	0,44
Marzeno	Santa Lucia	Ir	0,13	0,10	0,07	0,08	0,07	0,06	0,07	0,09	0,10	0,07	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,06	0,07	0,07	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,04
Lamone	Bertoni	I	-0,21	-0,19	-0,20	-0,14	-0,17	-0,18	-0,18	-0,16	-0,17	-0,17	-0,16	-0,18	-0,18	-0,19	-0,20	-0,20	-0,22	-0,24	-0,24	-0,26	-0,26	-0,25	-0,24	-0,24	-0,26	-0,26	-0,26	-0,27	-0,27	-0,26	-0,27
id.	Santerno	I	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80
FIUMI UNITI																																	
Rabbi	Premilcuore	I	0,18	0,17	0,15	0,14	0,14	0,14	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
id.	Chiusa di Collina (1) . .	Ir	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Montone	Ragone	I	-1,57	-1,56	-1,57	-1,55	-1,57	-1,58	-1,56	-1,57	-1,58	-1,59	-1,62	-1,63	-1,63	-1,65	-1,61	-1,66	-1,65	-1,65	-1,61	-1,65	-1,64	-1,65	-1,66	-1,64	-1,64	-1,65	-1,65	-1,65	-1,66	-1,66	-1,66
Ronco	Meldola "Casa Luzia,, .	Ir	0,54	0,46	0,46	0,45	0,45	0,44	0,45	0,46	0,46	0,45	0,44	0,43	0,44	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,44	0,42	0,42	0,43	0,44	0,42	0,43	0,41	0,41	0,39	0,41	0,42
Para	Para	Ir	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
Canale di Ra- valdino (Rabbi)	Collina	Ir	0,76	0,57	0,70	0,63	0,68	0,62	0,52	0,61	0,62	0,62	0,53	0,59	0,52	0,58	0,59	0,57	0,54	0,61	0,54	0,59	0,53	0,55	0,62	0,60	0,59	0,60	0,53	0,52	0,58	0,58	0,57
SAVIO																																	
Savio	Mercato Saraceno . . .	Ir	-0,01	-0,03	-0,07	-0,05	-0,03	-0,06	-0,05	-0,01	-0,05	-0,03	-0,01	-0,04	-0,02	-0,04	-0,03	-0,03	-0,08	-0,05	-0,04	-0,01	-0,06	-0,01	-0,04	-0,10	-0,02	-0,02	-0,05	-0,05	-0,04	-0,06	-0,09
id.	San Vittore	Ir	0,23	0,13	0,10	0,15	0,19	0,15	0,16	0,22	0,11	0,08	0,16	0,15	0,15	0,17	0,12	0,07	0,06	0,12	0,15	0,16	0,15	0,14	0,10	0,06	0,13	0,14	0,14	0,14	0,13	0,09	0,06
MARECCHIA																																	
Sorgenti del Senatello	Balze	Ir	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Marecchia	Villa Palazzo	Ir	0,04	-0,01	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	-0,04	-0,03	-0,04	-0,05	-0,03	-0,05	-0,04	-0,07	-0,06	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,06
CONCA																																	
Conca	Cattolica	I	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
FOGLIA																																	
Foglia	Montecchio	Ir	1,22	1,22	1,22	1,25	1,23	1,22	1,22	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,22	1,20	1,20	1,20	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,20	1,22	1,21	1,20	1,20	1,21	1,20	1,20	1,19
METAURO																																	
Metauro	Calmazzo	Ir	0,18	0,24	0,20	0,21	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,15	0,13	0,13	0,13	0,16	0,15	0,16	0,15	0,15	0,13	0,15	0,16	0,15	0,14	0,15	0,14	0,14	0,15
Candigliano	Piobbico "Cimitero,, . .	I	0,06	0,15	0,03	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03

(1) Vedi nota (1) a pag. 15.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
(segue) METAURO																																	
Candigliano	Acqualagna.	Ir	0,21	0,17	0,17	0,16	0,14	0,15	0,14	0,15	0,15	0,14	0,13	0,15	0,13	0,12	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,15	0,14	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12
Metauro	Barco di Bellaguardia .	Ir	0,06	-0,01	-0,03	-0,06	-0,07	-0,08	-0,01	0,00	-0,07	-0,09	-0,10	-0,08	-0,07	-0,07	0,00	-0,10	-0,10	-0,10	-0,06	-0,10	-0,10	-0,09	-0,08	-0,10	-0,08	-0,10	-0,10	-0,09	-0,11	-0,12	
id.	Borgaccio di Saltara . .	Ir	0,09	0,10	0,09	0,05	0,08	0,08	0,04	0,06	0,08	0,00	0,08	0,08	0,09	0,07	0,07	0,06	0,08	0,08	0,03	0,07	0,03	0,06	0,04	0,09	0,09	0,08	0,04	0,06	0,04	0,05	0,04
ESINO																																	
Sentino	San Vittore	Ir	0,43	0,53	0,46	0,39	0,36	0,44	0,43	0,41	0,45	0,43	0,49	0,44	0,37	0,40	0,40	0,45	0,42	0,44	0,38	0,38	0,41	0,44	0,42	0,42	0,39	0,36	0,37	0,41	0,40	0,39	0,41
POTENZA																																	
Potenza	Spindoli.	Ir	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,17	0,17	0,18	0,18	0,17	0,17	0,18	0,15	0,17	0,17	0,19	0,19	0,17	0,19	0,18	0,17	0,17	0,19	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	
id.	Cannucciaro "Rocchetta,,	Ir	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,23	1,23	1,21	1,22	1,23	1,23	1,24	1,24	1,24	1,24	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,21	1,21	1,23	1,23	1,21	1,23	
CHIENTI																																	
Chienti	Polvérina	Ir	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,17	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,16	
Fiastrone	Fiume	I	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	
id.	Ponte della Sponga. . .	Ir	0,28	0,26	0,29	0,29	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	
Chienti	Tolentino	Ir	-0,21	-0,21	-0,21	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,21	-0,21	-0,23	-0,22	-0,23	-0,23	-0,22	-0,22	-0,22	-0,24	-0,24	-0,24	-0,25	-0,25	-0,25	-0,24	-0,25	-0,25	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,28	-0,27
TENNA																																	
Tenna	Amandola.	Ir	0,19	0,20	0,19	0,17	0,18	0,18	0,19	0,19	0,18	0,17	0,18	0,18	0,19	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,17 ^{0,75}	0,18	0,16	0,16	0,17	0,16	0,15	0,15
id.	Ponte di Servigliano . .	Ir	0,38	0,35	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,37	0,37	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,37	0,45	0,40	0,38	0,38	0,36	0,37	0,33
ASO																																	
Aso	Comunanza del Littorio .	Ir	1,36	1,36	1,36	1,33	1,36	1,36	1,35	1,37	1,37	1,37	1,36	1,37	1,37	1,36	1,37	1,37	1,36	1,38	1,35	1,34	1,33	1,35	1,39	1,37	1,37	1,41	1,35	1,33	1,38	1,40	1,36
TRONTO																																	
Tronto	Ponte d'Arli.	Ir	0,29	0,20	0,19	0,20	0,20	0,21	0,19	0,21	0,20	0,18	0,15	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,18	0,21	0,23	0,15	0,18	0,18	0,16 ^{1,22}	0,30	0,20	0,19	0,18	0,25	0,19	0,15	0,24
Fluvione	Ponte Pugliese	Ir	0,75	0,75	0,73	0,72	0,73	0,74	0,73	0,74	0,73	0,73	0,72	0,72	0,71	0,72	0,71	0,71	0,70	0,70	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,82 ^{1,45}	0,71	0,72	0,71	0,71	0,69	0,69	0,70
Castellano	Ascoli Piceno	Ir	0,35	0,35	0,35	0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,32	0,30	0,32	0,31	0,32	0,31	0,29	0,31	0,31	0,32	0,28	0,29	0,28	0,29	0,31	0,49	0,43	0,42	0,40	0,40	0,39	0,40	0,41
Tronto	Tolignano di Marino . .	Ir	1,23	1,22	1,22	1,22	1,22	1,20	1,19	1,20	1,21	1,20	1,21	1,21	1,20	1,20	1,21	1,20	1,25	1,21	1,20	1,18	1,17	1,18	1,35	1,20	1,17	1,18	1,18	1,17	1,17	1,16	
id.	Briglia di Martinsicuro .	I	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

TAB. I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Settembre

CORSO D'ACQUA		STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
RENO																																		
Reno	Pracchia	Ir	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,04	0,05	0,04	0,05	0,08	0,07	0,05	0,04	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06	0,07	0,06	0,07	0,11	0,07		
Rio Faldo	Setteponti	Ir	0,06	0,07	0,06	0,07	0,07	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,12	0,08		
Orsigna	Setteponti "Vizzero", .	Ir	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,08	0,07			
Reno	Cà Chiombi	I	0,14	0,16	0,14	0,15	0,15	0,14	0,15	0,16	0,15	0,16	0,15	0,17	0,16	0,15	0,15	0,15	0,22	0,18	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,15	0,15	0,25	0,19		
id.	Molino del Pallone (imb. galleria)	Ir	0,07	0,07	0,07	0,07	0,25	0,29	0,24	0,24	0,24	0,07	0,22	0,29	0,25	0,24	0,25	0,25	0,40	0,36	0,29	0,26	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,24	0,23	0,27	0,69	0,37		
id.	Ponte della Venturina .	Ir	0,17	0,17	0,17	0,17	0,06	0,07	0,05	0,05	0,05	0,16	0,06	0,07	0,05	0,06	0,06	0,07	0,09	0,07	0,08	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	0,18	0,09			
Rio Maggiore	Porretta Terme	I	0,04	0,04	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,00	0,04	0,03	0,02	0,00	0,03	0,03	0,01	0,03	0,11	0,05		
Silla	Pianaccio	I	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,11	0,08	
id.	Silla	Ir	0,18	0,17	0,18	0,17	0,18	0,16	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,20	0,17	0,18	0,16	0,16	0,24	0,19	0,18	0,17	0,17	0,18	0,17	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,85	0,22		
Reno	Calvenzano "Camugnone,,	Ir	0,77	0,82	0,79	0,82	0,77	0,79	0,78	0,78	0,76	0,71	0,72	0,72	0,72	0,75	0,84	0,77	0,75	0,75	0,74	0,72	0,75	0,71	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,62	0,83	0,69		
Sorgenti della grande Galleria dell'Appennino	Imbocco Sud - San Quirico di Vernio .	Ir	0,82	0,82	0,82	0,82	0,31	0,31	0,82	0,82	0,82	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
Setta	Ponte all' Abate	Ir								(1)	0,27	0,27	0,26	0,35	0,27	0,35	0,30	0,27	0,37	0,28	0,27	0,27	0,36	0,36	0,26	0,27	0,29	0,27	0,27	0,27	0,41	0,36		
id.	Vado	Ir	0,28	0,26	0,27	0,25	0,23	0,23	0,24	0,23	0,21	0,24	0,23	0,23	0,25	0,24	0,22	0,23	0,22	0,24	0,25	0,24	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,21	0,27	0,42	0,32	
Reno	Chiusa di Casalecchio . .	Ir	-0,70	-0,40	-0,29	-0,33	-0,36	-0,37	0,03	-0,46	-0,50	-1,17	-1,29	-0,97	-1,21	-1,31	-0,91	-0,89	-0,92	-0,77	-1,03	-1,05	-1,07	-1,22	-1,35	-1,43	-1,40	-1,44	-1,45	-1,35	-0,42	-0,08		
id.	Casalecchio (Tiro a volo)	Ir	-0,30	-0,30	-0,28	-0,30	-0,30	-0,31	-0,30	-0,29	-0,30	-0,31	-0,31	-0,30	-0,31	-0,31	-0,31	-0,31	-0,28	-0,27	-0,29	-0,30	-0,30	-0,31	-0,31	-0,31	-0,32	-0,32	-0,32	-0,31	-0,28	-0,21		
id.	Cento	I	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	0,20	0,18	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,30	0,80		
id.	Passo del Gallo (Malalbergo)	Ir	-3,42	-3,41	-3,42	-3,42	-3,42	-3,43	-3,42	-3,42	-3,41	-3,43	-3,44	-3,49	-3,47	-3,44	-3,44	-3,44	-3,37	-3,36	-3,39	-3,37	-3,38	-3,39	-3,39	-3,44	-3,45	-3,48	-3,49	-3,48	-3,41	-3,43		
Canale di Reno	Casalecchio	Ir	1,14	1,29	1,35	1,31	1,29	1,31	1,48	1,18	1,23	0,57	0,60	0,95	0,94	0,62	1,04	1,14	1,00	1,00	0,98	0,96	0,91	0,84	0,60	0,46	0,49	0,49	0,47	0,75	1,27	1,44		
Canale Navile (Reno)	Ringhiera	Ir	0,85	0,87	1,28	1,15	1,05	1,06	1,17	1,12	1,12	0,78	0,59	0,25	0,09	0,62	0,62	0,87	1,10	1,06	0,79	0,60	0,67	0,41	0,55	0,04	-0,02	-0,02	0,30	0,42	0,74	1,15		
Can. di Savena	San Ruffillo	Ir	0,40	0,41	0,38	0,42	0,41	0,38	0,62	0,48	0,40	0,45	0,43	0,70	0,41	(2) asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	asc	0,57	0,61	0,63	0,63	0,54	0,53	0,58	0,97	0,69	0,93	
Reno	Mazzoni	I	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,75	-3,50	-3,70	-3,50	-3,40	-3,40	-3,30	-3,20	-3,35	-3,45	-3,55	-3,58	-3,62	-3,65	-3,70	-3,75	-3,80	-3,80	-3,60	-3,20		
Savena	San Ruffillo	Ir	-0,82	-0,82	-0,82	-0,82	-0,83	-0,83	-0,84	-0,83	-0,84	-0,84	-0,84	-0,76	-0,77	-0,68	-0,65	-0,74	-0,72	-0,65	-0,67	-0,72	-0,77	-0,77	-0,78	-0,78	-0,78	-0,78	-0,77	-0,77	-0,64	-0,74		
Rio della Cella	San Benedetto del Querceto	Ir	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,13	0,12		
Idice	Castenaso	Ir	0,41	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,42	0,42	0,41	0,43	0,43	0,47	0,51	0,47	0,46	0,44	0,43	0,44	0,43	0,43	0,43	0,44	0,54	0,77	0,61		
id.	San Martino	Ir	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,22	0,28	0,30	0,28	0,27	0,24	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,38	0,31	0,43		
Sillaro	Ponte del Grillo	Ir	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	0,02	0,00	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,07	0,21	0,07	
Can. di Medicina	Castel San Pietro	Ir	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,04	0,02	0,03	0,03	0,05	0,05	0,04	0,05	0,04	0,02	0,02	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,39	0,46	0,14		
Sillaro	Castel San Pietro	Ir	0,04	0,03	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,07	0,07	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,11	0,53	0,09		
id.	Portonovo	Ir	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,27	0,27	0,26	0,23	0,20	0,20	0,19	0,18	0,18	0,57	0,53	0,53	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	1,30	1,09	1,82	1,11		
Can. dei Molini (Santerno)	Pila Cipolla	Ir	0,14	0,15	0,14	0,13	0,39	0,27	0,15	0,18	0,12	0,13	0,15	0,31	0,15	0,53	0,13	0,14	0,10	0,22	0,48	0,30	0,15	0,14	0,19	0,39	0,16	0,15	0,29	0,64	0,72	0,80		
Reno	Bastia	Ir	-0,19	-0,08	-0,04	0,26	0,36	0,25	-0,02	0,45	0,70	0,40	0,46	0,29	0,19	0,92	0,25	0,15	0,23	0,42	0,56	0,31	0,30	0,11	0,43	0,00	-0,05	-0,06	-0,08	0,01	0,02	0,47		
Santerno	Bagnara di Romagna . .	I	-0,86	-0,86	-0,87	-0,87	-0,87	-0,87	-0,83	-0,85	-0,86	-0,86	-0,85	-0,84	-0,82	-0,82	-0,85	-0,84	-0,82	-0,83	-0,83	-0,83	-0,84	-0,84	-0,84	-0,86	-0,86	-0,86	-0,79	-0,79	-0,45	-0,53		
id.	Sant' Agata	I	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,20		

(1) Inizio delle osservazioni. — (2) Canale all'asciutto per lavori di manutenzione annuale.

TAB. I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Settembre

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
(segue) RENO																																	
Senio	Ponte Felisio	I	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,05	
Reno	Sant'Alberto	Ir	0,85	0,78	0,80	0,84	0,84	0,85	0,74	0,74	0,72	0,63	0,75	0,65	0,69	0,82	0,81	0,84	1,01	0,85	0,79	0,74	0,66	0,48	0,51	0,46	0,43	0,48	0,58	0,92	1,41	1,45	
id.	Passo di Primaro	I	0,78	0,86	0,86	1,00	1,00	1,00	0,90	0,92	0,70	0,66	0,80	0,66	0,70	0,74	0,80	0,76	1,06	0,96	0,86	0,80	0,76	0,65	0,56	0,60	0,58	0,62	0,68	1,06	1,40	1,35	
id.	Foce del Reno	Ir	1,12	1,13	1,22	1,27	1,28	1,26	1,10	1,18	1,01	0,91	0,96	0,89	1,03	1,00	1,05	1,03	1,32	1,12	1,03	1,06	1,03	0,94	0,89	0,88	0,88	0,85	1,00	1,24	1,58	1,56	
LAMONE																																	
Lamone	Sarna	Ir	0,42	0,45	0,44	0,42	0,44	0,42	0,42	0,43	0,42	0,42	0,41	0,43	0,44	0,43	0,43	0,40	0,41	0,45	0,51	0,46	0,42	0,44	0,42	0,42	0,42	0,42	0,49	0,56	0,67	0,64	
Marzeno	Santa Lucia	Ir	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,05	0,06	0,05	0,04	0,04	0,05	0,14	0,08	0,06	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,14	0,18	0,24	0,40	
Lamone	Bertoni	I	-0,28	-0,28	-0,29	-0,30	-0,30	-0,28	-0,29	-0,29	-0,30	-0,30	-0,29	-0,28	-0,26	-0,29	-0,30	-0,30	-0,29	-0,28	-0,16	-0,21	-0,26	-0,28	-0,30	-0,29	-0,30	-0,29	-0,24	-0,20	-0,15	0,04	
id.	Santerno	I	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,50	
FIUMI UNITI																																	
Rabbi	Premileuore	I	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,07	0,10	0,09	0,07	0,07	0,06	0,18	0,20	0,18	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,22	0,30	0,60	0,70	0,72	
id.	Chiusa di Collina (1) . .	Ir	—	—	—	—	—	—	—	—	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,33	—	0,35	
Montone	Ragone	I	-1,65	-1,65	-1,66	-1,66	-1,66	-1,64	-1,65	-1,65	-1,64	-1,64	-1,65	-1,66	-1,66	-1,65	-1,65	-1,64	-1,66	-1,65	-1,30	-1,39	-1,48	-1,55	-1,69	-1,62	-1,65	-1,61	-1,60	-1,63	-1,55	-1,29	
Ronco	Meldola "Casa Luzia,, .	Ir	0,41	0,42	0,33	0,40	0,42	0,37	0,38	0,40	0,38	0,38	0,38	0,38	0,41	0,39	0,40	0,39	0,44	0,49	0,52	0,45	0,43	0,43	0,42	0,41	0,39	0,40	0,59	0,89	1,10	1,25	
Para	Para	Ir	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	
Canale di Ra- valdino (Rabbi)	Collina	Ir	0,56	0,56	0,55	0,51	0,55	0,61	0,59	0,59	0,60	0,58	0,53	0,60	0,62	0,63	0,64	0,64	0,66	0,98	0,27	0,62	0,65	0,59	0,73	0,60	0,64	0,60	0,92	1,23	1,08	1,23	
SAVIO																																	
Savio	Mercato Saraceno . . .	Ir	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	-0,04	-0,06	-0,03	-0,05	-0,05	-0,05	-0,09	0,00	-0,05	-0,09	-0,02	-0,04	-0,02	-0,03	-0,06	-0,04	-0,03	-0,02	-0,08	-0,02	-0,08	-0,07	0,00	0,17	0,32	0,61	
id.	San Vittore	Ir	0,13	0,14	0,14	0,12	0,13	0,10	0,06	0,15	0,09	0,14	0,14	0,15	0,10	0,06	0,10	0,10	0,14	0,13	0,15	0,08	0,07	0,13	0,11	0,10	0,10	0,11	0,18	0,58	0,65	0,95	
MARECCHIA																																	
Sorgenti del Senatello	Balze	Ir	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04		
Marecchia	Villa Palazzo	Ir	-0,07	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,05	-0,06	-0,07	-0,07	-0,07	-0,06	-0,07	-0,06	-0,07	-0,05	0,12	0,33	0,77	
CONCA																																	
Conca	Cattolica	I	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
FOGLIA																																	
Foglia	Montecchio	Ir	1,19	1,19	1,19	0,19	1,19	1,19	1,21	1,20	1,20	1,20	1,19	1,21	1,20	1,19	1,19	1,19	1,20	1,21	1,21	1,22	1,21	1,21	1,20	1,20	1,19	1,20	1,21	1,26	1,27	1,67	
METAURO																																	
Metauro	Calmazzo	Ir	0,14	0,14	0,15	0,14	0,15	0,14	0,16	0,17	0,14	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14	0,15	0,14	0,15	0,18	0,17	0,22	0,19	0,16	0,16	0,16	0,16	0,14	0,15	0,17	0,30	0,42	
Candigliano	Piobbico "Cimitero,, . .	I	-0,04	-0,02	-0,02	-0,03	0,01	0,06	0,02	0,04	0,03	-0,03	-0,03	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,03	0,04	0,03	0,00	0,03	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,26	0,34	0,40	

(1) Vedi nota (1) a pag. 15

SITUAZIONE DELLE STAZIONI AL 31 DICEMBRE 1936

(Incluse le stazioni idrometriche di cui non si pubblicano le osservazioni, indicate in corsivo nell' "Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche", a pagg. 11 ÷ 13).

ZONA DI ALTITUDINE	R E T E									
	Acque superficiali						Acque sotterranee			
	I	Ir	M	Mr	Tb	Ta	F	Fr	A	Ar
fino a 200	24	42	—	25	5	4	141	2	2	2
201 - 500	3	17	—	10	—	—	5	—	—	—
501 - 1000	4	9	1	7	—	—	—	—	—	—
1001 - 1500	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
oltre 1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	31*	69*	1	43	5	4	146	2	2	2
Numero delle stazioni in funzione al 31-XII-1935	24*	65*	2	42	5	4	153	1	1	2

* Compresi gli idrometri ed idrometrografi di riferimento delle stazioni per misura delle portate.

Bologna, marzo 1940-XVIII.

Significato dei simboli riportati nel prospetto riassuntivo:

- I = Idrometro a lettura diretta.
- Ir = Idrometro registratore.
- M = Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta.
- Mr = Stazione per misura di portata con idrometro registratore.
- Tb = Stazione torbiometrica.
- Ta = Stazione per misura della temperatura dell'acqua.
- F = Stazione freaticometrica a lettura diretta.
- Fr = Stazione freaticometrica registratrice.
- A = Stazione di osservazione sulla falda artesiaiana a lettura diretta.
- Ar = Stazione di osservazione sulla falda artesiaiana con registratore.

L'Ingegnere Direttore
ALESSANDRO MAZZETTI

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
(segue) METAURO																																	
Candigliano	Acqualagna	Ir	0,12	0,12	0,11	0,12	0,12	0,18	0,18	0,14	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,12	0,12	0,14	0,16	0,21	0,15	0,14	0,14	0,12	0,13	0,11	0,12	0,14	0,18	0,21	0,50		
Metauro	Barco di Bellaguardia .	Ir	-0,08	-0,08	-0,09	-0,08	-0,10	0,03	-0,06	-0,09	-0,08	-0,11	-0,12	-0,08	-0,09	-0,06	-0,06	-0,05	0,01	0,07	0,02	-0,05	-0,09	-0,09	-0,12	-0,11	-0,10	-0,11	0,03	0,14	0,65		
id.	Borgaccio di Saltara . .	Ir	0,02	0,05	0,06	0,06	0,05	-0,03	0,06	0,07	0,08	0,08	0,05	0,07	0,05	0,04	0,03	0,05	0,06	0,10	0,17	0,10	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,08	0,07	0,23	0,55	
ESINO																																	
Sentino	San Vittore	Ir	0,38	0,39	0,36	0,39	0,40	0,38	0,41	0,37	0,46	0,38	0,39	0,40	0,41	0,42	0,40	0,41	0,40	0,43	0,44	0,43	0,42	0,40	0,38	0,45	0,41	0,43	0,41	0,42	0,47	0,68	
POTENZA																																	
Potenza	Spindoli	Ir	0,16	0,17	0,18	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,15	0,15	0,16	0,17	0,16	0,19	0,19	0,15	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,17	0,15	0,15	0,16	0,16	0,20	0,23	0,35		
id.	Cannucciaro "Rocchetta,,	Ir	1,25	1,25	1,24	1,24	1,23	1,23	1,26	1,25	1,25	1,24	1,23	1,23	1,24	1,23	1,23	1,22	1,24	1,23	1,22	1,21	1,21	1,22	1,24	1,23	1,24	1,23	1,35	1,28	1,29	1,47	
CHIENTI																																	
Chienti	Polverina	Ir	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,16	0,20	0,23	0,21	0,18	0,16	0,16	0,17	0,16	0,15	0,16	0,16	0,24	0,22	0,26	0,46	
Fiastrone	Fiume	I	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,16	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,22	0,17	0,24	0,30	
id.	Ponte della Sponga. . .	Ir	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,25	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,24	0,28	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,36	0,31	0,55	0,70	
Chienti	Tolentino	Ir	-0,27	-0,28	-0,27	-0,26	-0,27	-0,27	-0,23	-0,25	-0,26	-0,27	-0,27	-0,27	-0,27	-0,27	-0,26	-0,28	-0,24	-0,19	-0,24	-0,25	-0,26	-0,28	-0,29	-0,30	-0,30	-0,29	-0,06	-0,17	-0,12	0,30	
TENNA																																	
Tenna	Amandola	Ir	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14	0,15	0,14	0,17	0,17	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,27		
id.	Ponte di Servigliano . .	Ir	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,38	0,37	0,37	0,36	0,37	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,40	0,43	0,40	0,39	0,39	0,38	0,38	0,39	0,39	0,45	0,42	0,39	0,55		
ASO																																	
Aso	Comunanza del Littorio .	Ir	1,43	1,44	1,32	1,40	1,37	1,32	1,35	1,38	1,43	1,34	1,34	1,40	1,30	1,38	1,40	1,41	1,39	1,39	1,44	1,38	1,41	1,40	1,38	1,36	1,34	1,29	1,28	1,38	1,37	1,39	
TRONTO																																	
Tronto	Ponte d'Arli	Ir	0,16	0,24	0,23	0,23	0,23	0,19	0,31	0,25	0,27	0,28	0,28	0,24	0,20	0,17	0,18	0,19	0,26	0,44	0,38	0,28	0,21	0,17	0,19	0,24	0,24	0,19	0,20	0,26	0,23	0,33	
Fluvione	Ponte Pugliese	Ir	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,71	0,70	0,69	0,68	0,68	0,72	0,70	0,73	0,73	0,73	0,80	0,82	0,75	0,75	0,74	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,76	0,77	0,83	0,87	
Castellano	Ascoli Piceno	Ir	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,39	0,37	0,36	0,38	0,38	0,42	0,38	0,39	0,39	0,39	0,41	0,52	0,43	0,43	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40	0,42	0,46	0,44	0,55	
Tronto	Tolignano di Marino . .	Ir	1,16	1,19	1,20	1,16	1,15	1,09	1,22	1,17	1,15	1,26	1,15	1,18	1,14	1,13	1,12	1,13	1,21	1,56	1,25	1,21	1,13	1,14	1,13	1,15	1,13	1,15	1,20	1,29	1,20	1,40	
id.	Briglia di Martinsicuro .	I	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	

TAB. I. - Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Ottobre

CORSO D'ACQUA		STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
RENO																																		
Reno	Pracchia	Ir	0,08	0,06	0,07	0,06	0,06	0,54	0,49	0,27	0,20	0,35	0,28	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,07	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,07	0,08	0,06
Rio Faldo	Setteponti	Ir	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,26	0,39	0,24	0,18	0,34	0,30	0,20	0,16	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	
Orsigna	Setteponti " Vizzero ,, .	Ir	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,35	0,34	0,19	0,15	0,22	0,21	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	
Reno	Cà Chiombi	I	0,17	0,15	0,17	0,16	0,16	0,60	0,65	0,43	0,34	0,49	0,42	0,35	0,31	0,30	0,27	0,27	0,26	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,20	
id.	Molino del Pallone (imb. galleria)	Ir	0,28	0,28	0,36	0,27	0,26	2,39	2,96	1,35	0,97	1,77	1,59	1,09	0,86	0,74	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50	0,53	0,48	0,45	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,41	0,42	0,39	0,38	
id.	Ponte della Venturina .	Ir	0,07	0,05	0,06	0,05	0,06	0,25	0,50	0,25	0,19	0,30	0,22	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,05	
Rio Maggiore	Porretta Terme	I	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,26	0,44	0,29	0,16	0,28	0,27	0,16	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
Silla	Pianaccio	I	0,06	0,05	0,08	0,06	0,05	0,36 ^{0,98}	0,40	0,21	0,14	0,31	0,29	0,22	0,18	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	
id.	Silla	Ir	0,20	0,19	0,24	0,20	0,19	0,56 ^{0,98}	0,80	0,57	0,42 ^{0,87}	0,59	0,56	0,44	0,37	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,28	0,26	0,24	0,24	0,24	0,23	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,22	
Reno	Calvenzano "Camugnone,,	Ir	0,66	0,65	0,66	0,61	0,61	0,62	1,67	1,29	1,16 ^{1,80}	1,39	1,30	1,17	1,09	0,87	0,78	0,79	0,77	0,79	0,77	0,71	0,76	0,78	0,77	0,73	0,73	0,76	0,78	0,77	0,76	0,76	0,77	
Sorgenti della grande Galleria dell'Appennino	Imbocco Sud - San Quirico di Vernio .	Ir	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,81	0,30	0,30	0,30	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	
	Setta	Ir	0,30	0,29	0,30	0,29	0,39	0,48	0,71	0,50	0,47 ^{0,80}	0,65	0,57	0,45	0,44	0,39	0,35	0,36	0,34	0,33	0,33	0,36	0,33	0,27	0,30	0,27	0,29	0,39	0,30	0,40	0,30	0,30	0,30	
id.	Vado	Ir	0,28	0,26	0,26	0,37	0,24	0,21	0,90	0,72	0,66 ^{1,21}	0,98	0,79	0,62	0,54	0,49	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,38	0,37	0,36	0,36	0,34	0,37	0,36	0,32	0,32	0,31	0,32	0,32	
Reno	Chiusa di Casalecchio . .	Ir	-0,73	-1,13	-1,28	-1,36	-1,37	-1,35	0,89	0,59	0,52 ^{0,98}	0,89	0,62	0,44	0,34	0,13	-0,40	0,03	0,01	-0,50	-0,40	-0,98	-0,92	-0,78	-0,77	-0,86	-1,02	-0,94	-0,94	-0,94	-0,98	-1,00	-1,00	
id.	Casalecchio (Tiro a volo)	Ir	-0,30	-0,32	-0,31	-0,32	-0,32	-0,31	1,19	0,84	0,73 ^{1,48}	1,37	0,90	0,64	0,52	0,30	0,07	0,01	0,01	-0,15	-0,21	-0,32	-0,31	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,33	-0,33	-0,34	-0,34	-0,34	
id.	Cento	I	0,40	0,40	0,30	0,30	0,40	0,55	2,50	3,30	2,80	2,00	2,50	2,05	1,50	1,20	1,00	0,70	0,75	0,50	0,55	0,60	0,60	0,60	0,60	0,50	0,50	0,50	0,45	0,45	0,55	0,45	0,45	
id.	Passo del Gallo (Malalbergo)	Ir	-3,15	-3,28	-3,37	-3,39	-3,39	-3,39	-2,92	1,34	0,73	-1,43	-0,34	-1,04	-1,82	-2,28	-2,53	-2,86	-2,98	-3,05	-3,06	-3,08	-3,19	-3,21	-3,23	-3,22	-3,23	-3,23	-3,24	-3,25	-3,25	-3,26	-3,26	
Canale di Reno	Casalecchio	Ir	1,32	0,96	0,73	0,59	0,52	0,52	1,42	1,34	1,41	1,28	1,27	1,40	1,49	1,46	1,29	1,46	1,50	1,24	1,29	0,96	1,07	1,23	1,25	1,14	0,95	1,05	1,15	1,06	1,02	1,00	1,00	
Canale Navile (Reno)	Ringhiera	Ir	0,80	0,69	0,33	0,49	0,50	0,47	1,46	1,06	0,99	1,35	0,86	1,05	1,23	1,17	1,08	1,12	1,16	0,02	1,11	0,84	0,88	0,84	1,07	0,93	0,83	0,83	0,81	0,59	1,05	0,78	0,65	
Can. di Savena	San Ruffillo	Ir	0,65	0,60	0,61	0,64	0,60	0,65	0,93	0,92	0,92	1,01	1,10	1,09	1,09	1,09	1,05	1,03	0,95	1,01	0,90	0,82	0,85	0,81	0,80	0,82	asc	0,76	0,82	0,67	0,79	0,77	0,80	
Reno	Mazzoni	I	-3,00	-3,20	-3,35	-3,45	-3,50	-3,50	-3,30	1,80	1,20	-0,34	0,80	-0,18	-1,30	-1,75	-2,00	-2,10	-2,22	-2,40	-2,30	-2,60	-2,75	-2,80	-2,87	-2,94	-3,00	-3,05	-3,12	-3,15	-3,20	-3,28	-3,34	
Savona	San Ruffillo	Ir	-0,78	-0,78	-0,78	-0,78	-0,79	-0,79	-0,18	-0,24	-0,36 ^{0,34}	-0,07	-0,27	-0,43	-0,54	-0,64	-0,71	-0,77	-0,78	-0,77	-0,78	-0,78	-0,78	-0,78	-0,78	-0,78	-0,65	-0,76	-0,77	-0,77	-0,78	-0,78	-0,78	
Rio della Cella	SanBenedetto del Querceto	Ir	0,11	0,10	0,12	0,11	0,10	0,10	0,69 ^{1,88}	0,63	0,33	0,33	0,28	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	
Idice	Castenaso	Ir	0,48	0,46	0,64	0,49	0,47	0,46	1,53 ^{2,57}	1,52	1,18	1,53	1,19	0,85	0,76	0,67	0,60	0,58	0,56	0,54	0,54	0,54	0,53	0,55	0,46	0,55	0,59	0,54	0,52	0,52	0,47	0,45	0,47	
id.	San Martino	Ir	0,26	0,21	0,36	0,26	0,18	0,18	2,10 ^{1,05}	2,01	1,49	1,99	1,25	0,85	0,63	0,52	0,46	0,40	0,40	0,37	0,34	0,33	0,29	0,30	0,31	0,30	0,31	0,33	0,27	0,26	0,24	0,22	0,21	
Sillaro	Ponte del Grillo	Ir	0,04	0,05	0,08	0,05	0,05	0,05	0,75 ^{1,05}	0,63	0,28	0,40	0,26	0,17	0,12	0,09	0,09	0,08	0,07	0,09	0,07	0,07	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,06	
Can. di Medicina	Castel San Pietro . . .	Ir	0,12	0,07	0,32	0,20	0,22	0,10	0,46 ^{1,19}	0,43	0,36	0,38	0,37	0,41	0,35	0,39	0,25	0,25	0,05	0,05	0,11	0,23	0,12	0,13	0,10	0,16	0,21	0,10	0,11	0,06	0,07	0,08	0,08	
Sillaro	Castel San Pietro . . .	Ir	0,08	0,09	0,11	0,09	0,09	0,09	0,98 ^{5,00}	0,83	0,50	0,50	0,23	0,20	0,15	0,12	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,10	0,09	0,09	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	
id.	Portonovo	Ir	0,88	0,65	1,54	0,78	0,75	0,59	4,46 ^{5,00}	4,11	3,69	3,07	2,33	1,82	1,22	1,20	0,76	0,71	0,71	0,73	0,73	0,75	0,74	0,72	0,72	0,72	0,72	0,74	0,73	0,72	0,73	0,73	0,71	
Can. dei Molini (Santerno)	Pila Cipolla	Ir	0,61	asc	asc	asc	0,53	0,30	0,69	0,75	0,20	0,88	0,77	0,70	0,70	0,66	0,68	0,68	0,78	0,67	0,70	0,71	0,70	0,69	0,72	0,66	0,65	0,64	0,64	0,66	0,60	0,66	0,61	
Reno	Bastia	Ir	0,42	0,29	0,15	0,04	-0,02	-0,06	1,46	5,49	5,25	4,20	4,33	3,91	3,37	2,70	1,83	2,03	1,59	1,07	0,83	0,72	0,48	0,38	0,30	0,31	0,26	0,27	0,21	0,22	0,20	0,17	0,11	
Santerno	Bagnara di Romagna . .	I	-0,67	-0,71	-0,70	-0,73	-0,73	-0,73	3,60	2,25	1,30	1,80	1,85	0,15	-0,12	-0,29	-0,40	-0,44	-0,50	-0,50	-0,50	-0,53	-0,55	-0,60	-0,60	-0,63	-0,64	-0,66	-0,68	-0,68	-0,69	-0,69	-0,65	
id.	Sant'Agata	I	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	3,20 ^{4,20}	1,40	1,20	0,10	0,40	-0,60	-0,90	-1,12	-1,20	-1,28	-1,32	-1,36	-1,36	-1,38	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	

TAB. I. - Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Ottobre

CORSO D'ACQUA		STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
(segue) RENO																																		
Senio	Ponte Felisio	I		-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	1,90 ^{2,46}	1,08 ^{4,15}	1,60	-0,45	0,68	-0,90	-1,50	-1,48	-1,90	-2,25	-2,37	-2,04	-2,10	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,35	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40
Reno	Sant'Alberto	Ir		1,04	1,08	1,25	0,95	0,88	0,82	1,47	3,75 ^{4,18}	3,02	2,88	2,67	2,14	1,84	1,44	1,47	1,26	1,09	0,95	0,92	0,71	0,70	0,61	0,58	0,57	0,59	0,68	0,81	0,80	0,95	1,15	
id.	Passo di Primaro . . .	I		1,30	1,25	1,20	1,12	1,06	0,99	0,95	1,80 ^{1,78}	2,02	1,70	1,59	1,40	1,34	1,25	1,02	1,02	0,90	0,74	0,86	0,96	0,77	0,76	0,66	0,54	0,60	0,60	0,60	0,76	0,76	0,90	1,10
id.	Foce del Reno	Ir		1,18	1,37	1,53	1,29	1,22	1,20	1,62	1,71 ^{1,72}	1,54	1,57	1,49	1,36	1,27	1,14	1,12	1,08	1,15	1,15	1,21	1,05	1,01	0,90	0,81	0,79	0,78	0,77	0,87	0,94	0,98	1,19	
LAMONE																																		
Lamone	Sarna	Ir		0,54	0,50	0,53	0,49	0,46	0,47	2,29 ^{2,80}	1,48 ^{2,82}	1,17 ^{2,92}	1,12 ^{1,87}	1,24	0,88	0,78	0,76	0,71	0,68	0,65	0,63	0,61	0,61	0,60	0,58	0,58	0,57	0,56	0,56	0,55	0,54	0,55	0,53	0,53
Marzeno	Santa Lucia	Ir		0,16	0,10	0,25	0,12	0,10	0,09	2,17 ^{2,82}	1,63 ^{2,92}	1,28	0,96	1,27	0,80	0,70	0,68	0,64	0,60	0,58	0,55	0,54	0,52	0,48	0,46	0,45	0,45	0,42	0,38	0,35	0,32	0,28	0,26	0,24
Lamone	Bertoni	I		-0,05	-0,12	-0,04	-0,10	-0,13	-0,18	1,40 ^{3,54}	1,24	1,06	0,64	1,17	0,60	0,42	0,44	0,34	0,24	0,15	0,08	0,07	0,04	0,02	-0,01	-0,02	-0,04	-0,07	-0,09	-0,12	-0,15	-0,17	-0,18	-0,20
id.	Santerno	I		-0,60	-0,70	-0,78	-0,74	-0,80	-0,80	0,50 ^{3,54}	2,60	2,45	0,40	1,60	0,36	0,02	-0,10	-0,22	-0,40	-0,40	-0,44	-0,55	-0,60	-0,60	-0,60	-0,61	-0,65	-0,65	-0,66	-0,66	-0,70	-0,70	-0,70	-0,70
FIUMI UNITI																																		
Rabbi	Premilcuore	I		0,50	0,32	0,38	0,25	0,28	0,28	1,36 ^{1,40}	0,84	0,62	0,75	0,68	0,55	0,53	0,55	0,50	0,47	0,46	0,43	0,42	0,41	0,40	0,40	0,35	0,39	0,38	0,38	0,38	0,34	0,31	0,30	0,29
id.	Chiusa di Collina (1) . .	Ir		0,06	—	0,18	—	—	—	0,80 ^{2,76}	0,41	0,31	0,42	0,37	0,15	0,12	0,11	0,06	—	—	0,19	0,11	0,07	0,08	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Montone	Ragone	I		-1,64	-1,60	-1,55	-1,40	-1,45	-1,20	1,70 ^{2,76}	1,60	1,50	-0,25	-0,50	-0,75	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,30	-1,20	-1,25	-1,23	-1,27	-1,30	-1,30	-1,26	-1,29	-1,32	-1,35	-1,35	-1,34	-1,38	-1,40
Ronco	Meldola "Casa Luzia", .	Ir		0,68	0,59	0,76	0,64	0,54	0,53	2,56 ^{2,61}	1,70 ^{1,82}	1,35	1,48	1,45	1,03	0,91	0,92	0,83	0,77	0,73	0,69	0,67	0,66	0,63	0,62	0,61	0,60	0,61	0,57	0,57	0,57	0,62	0,57	0,57
Para	Para	Ir		0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	1,03 ^{1,72}	1,16	1,10	0,84 ^{1,36}	1,07	0,78	0,69	0,76	0,68	0,63	0,62	0,60	0,60	0,60	0,58	0,57	0,55	0,55	0,55	0,56	0,55	0,55	0,56	0,56	0,55
Canale di Ra- valdino (Rabbi)	Collina	Ir		1,13	1,04	1,17	0,96	0,84	0,82	1,17	1,08	1,18	1,28	1,20	1,24	1,26	1,28	1,25	1,23	1,22	0,39	1,20	1,18	1,19	1,16	1,11	1,07	1,07	1,05	1,01	1,00	1,02	0,98	0,99
SAVIO																																		
Savio	Mercato Saraceno . . .	Ir		0,33	0,18	0,19	0,26	0,28	0,22	1,19 ^{2,34}	1,26 ^{2,38}	0,57	0,76	0,56	0,46	0,44	0,42	0,39	0,29	0,25	0,24	0,34	0,13	0,17	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,02
id.	San Vittore	Ir		0,45	0,26	0,40	0,44	0,37	0,39	1,86 ^{2,38}	1,63	1,10	1,10	0,81	0,64	0,63	0,63	0,57	0,47	0,44	0,47	0,40	0,34	0,35	0,31	0,29	0,28	0,29	0,28	0,28	0,25	0,28	0,25	0,25
MARECCHIA																																		
Sorgenti del Senatello	Balze	Ir		0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05 ^{2,13}	0,09	0,09	0,09	0,10	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Marecchia	Villa Palazzo	Ir		0,45	0,30	0,54	0,39	0,31	0,28	1,19 ^{2,13}	1,71	0,78	0,59	0,81	0,49	0,36	0,35	0,23	0,19	0,14	0,10	0,07	0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,06	-0,06	-0,06	0,04	-0,03	-0,04
CONCA																																		
Conca	Cattolica	I		0,55	0,12	0,03	0,02	0,01	0,00	0,54	1,08	0,55	0,46	0,45	0,40	0,32	0,30	0,26	0,20	0,20	0,20	0,16	0,16	0,09	0,08	0,08	"	"	"	"	"	"	"	"
FOGLIA																																		
Foglia	Montecchio	Ir		1,54	1,38	1,48	1,47	1,38	1,37	1,62 ^{2,58}	2,27 ^{2,67}	1,92	1,67	1,82	1,64	1,58	1,59	1,52	1,50	1,48	1,48	1,46	1,44	1,43	1,43	1,44	1,41	1,42	1,42	1,40	1,42	1,54	1,45	1,44
METAURO																																		
Metauro	Calmazzo	Ir		0,29	0,25	0,23	0,22	0,25	0,23	0,28	0,78 ^{1,26}	0,65	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,35	0,34	0,32	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,26	0,29	0,28	0,27
Candigliano	Piobbico "Cimitero", . .	I		0,20	0,06	0,15	0,06	0,06	0,05	0,97	1,84 ^{1,52}	0,76	0,82	0,76	0,54	0,47	0,42	0,34	0,32	0,27	0,24	0,20	0,21	0,22	0,22	0,18	0,14	0,15	0,14	0,14	0,15	0,12	0,18	

(1) Vedi nota (1) a pag. 15.

CORSO D'ACQUA		STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
(segue) METAURO																																		
Candigliano	Acqualagna	Ir	0,28	0,22	0,24	0,23	0,20	0,18	0,90 ^{2,09}	1,33	1,04	0,70	0,88	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,27	0,24	0,25	
Metauro	Barco di Bellaguardia . .	Ir	0,19	0,07	0,07	0,06	0,08	0,03	0,18	1,37 ^{1,88}	1,05	0,73	1,01	0,61	0,60	0,48	0,47	0,46	0,45	0,31	0,28	0,25	0,24	0,23	[0,18]	[0,17]	[0,16]	[0,14]	[0,14]	[0,14]	0,34	0,14	0,15	
id.	Borgaccio di Saltara . .	Ir	0,29	0,21	0,18	0,18	0,17	0,15	0,21	1,37 ^{1,77}	1,46	1,04	0,78	0,70	0,74	0,68	0,61	0,59	0,51	0,50	0,49	0,49	0,46	0,47	0,45	0,42	0,45	0,42	0,39	0,41	0,51	0,43	0,42	
ESINO																																		
Sentino	San Vittore	Ir	0,61	0,52	0,57	0,53	0,57	0,46	0,66	1,49 ^{1,64}	1,29	1,09	1,12	1,05	0,99	0,97	0,89	0,81	0,77	0,73	0,71	0,66	0,65	0,63	0,67	0,63	0,62	0,61	0,61	0,56	0,65	0,61	0,65	
POTENZA																																		
Potenza	Spindoli	Ir	0,27	0,24	0,24	0,24	0,23	0,22	0,48 ^{0,62}	0,61	0,45	0,38	0,38	0,36	0,32	0,32	0,32	0,31	0,30	0,28	0,29	0,27	0,26	0,26	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
id.	Cannucciaro "Rocchetta,,	Ir	1,33	1,31	1,29	1,33	1,31	1,29	1,29 ^{1,64}	1,60	1,51	1,43	1,42	1,41	1,39	1,38	1,38	1,39	1,36	1,35	1,36	1,36	1,35	1,34	1,33	1,32	1,32	1,31	1,31	1,31	1,33	1,31	1,32	
CHIENTI																																		
Chienti	Polverina	Ir	0,33	0,28	0,28	0,36	0,32	0,28	0,27 ^{0,76}	0,60	0,55	0,48	0,50	0,47	0,46	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,36	0,35	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,28	0,29	
Fiastrone	Fiume	I	0,24	0,22	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,35	0,29	0,27	0,26	0,24	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	
id.	Ponte della Sponga . . .	Ir	0,51	0,42	0,45	0,49	0,43	0,40	0,42	0,79	0,67	0,56	0,51	0,48	0,46	0,49	0,47	0,45	0,43	0,39	0,40	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,34	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	
Chienti	Tolentino	Ir	0,05	-0,04	-0,06	0,09	0,00	-0,06	-0,08 ^{0,67}	-0,57	0,43	0,22	0,12	0,09	0,05	0,09	0,06	0,04	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,04	-0,05	-0,06	-0,07	-0,07	-0,08	-0,09	-0,08	-0,09	-0,09	
TENNA																																		
Tenna	Amandola	Ir	0,22	0,20	0,20	0,18	0,18	0,17	0,18	0,33	0,27	0,25	0,23	0,24	0,25	0,29	0,27	0,25	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	
id.	Ponte di Servigliano . .	Ir	0,44	0,38	0,42	0,46	0,44	0,43	0,42	0,58	0,51	0,49	0,46	0,47	0,49	0,51	0,49	0,48	0,47	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,42	0,44	0,43	0,42	0,41	0,43	0,44	0,39	0,40	
ASO																																		
Aso	Comunanza del Littorio .	Ir	1,40	1,33	1,38	1,35	1,35	1,38	1,37	1,50	1,49	1,50	1,47	1,48	1,48	1,47	1,50	1,44	1,43	1,43	1,45	1,41	1,41	1,40	1,43	1,36	1,36	1,37	1,37	1,36	1,36	1,36	1,36	
TRONTO																																		
Tronto	Ponte d'Arlì	Ir	0,35	0,19	0,19	0,13	0,25	0,22	0,31 ^{1,26}	0,62	0,48	0,78	0,49	0,45	0,46	0,69	0,50	0,39	0,36	0,30	0,34	0,31	0,34	0,33	0,31	0,28	0,27	0,33	0,32	0,26	0,30	0,34	0,28	
Fluvione	Ponte Pugliese	Ir	0,80	0,77	0,77	0,81	0,79	0,77	0,80 ^{1,47}	0,98	0,92	0,97	0,89	0,90	0,90	0,93	0,89	0,86	0,84	0,82	0,82	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	
Castellano	Ascoli Piceno	Ir	0,48	0,41	0,55	0,41	0,46	0,45	0,50	0,70	0,57	0,67	0,56	0,57	0,59	0,60	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49	0,50	0,49	0,47	0,47	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,45	0,44	0,45	
Tronto	Tolignano di Marino . .	Ir	1,29	1,16	1,24	1,22	1,26	1,21	1,23 ^{2,01}	1,60	1,45	1,57	1,42	1,40	1,43	1,48	1,40	1,36	1,33	1,31	1,30	1,29	1,29	1,26	1,25	1,24	1,23	1,25	1,25	1,20	1,28	1,27	1,25	
id.	Briglia di Martinsieuro .	I	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparechio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
RENO																																			
Reno	Pracechia	Ir	0,07	0,07	0,06	0,05	0,06	0,05	0,25 ^{0,36}	0,35	0,21	0,26	0,22	0,24	0,50 ^{0,78}	0,58	0,35	0,26	0,21	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09	0,11	0,09	0,09	0,09	0,09	
Rio Faldo	Setteponti	Ir	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,20 ^{0,54}	0,35	0,22	0,30	0,22	0,22	0,52 ^{0,58}	0,53	0,37	0,29	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
Orsigna	Setteponti "Vizzero", .	Ir	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,07	0,17 ^{0,60}	0,18	0,13	0,16	0,14	0,17	0,40 ^{0,90}	0,43	0,25	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	
Reno	Cà Chiombi	I	0,20	0,20	0,19	0,20	0,20	0,19	0,38 ^{0,62}	0,48	0,34	0,40	0,38	0,36	0,70 ^{0,90}	0,76	0,50	0,42	0,37	0,36	0,35	0,33	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,28	0,26	0,27	0,27	0,27	
id.	Molino del Pallone (imb. galleria)	Ir	0,38	0,38	0,38	0,37	0,38	0,37	1,00	1,63	0,95	1,34	1,00	1,03	3,04 ^{1,60}	3,06	1,79	1,32	1,09	0,94	0,85	0,79	0,72	0,69	0,67	0,65	0,62	0,60	0,58	0,58	0,56	0,54	0,54	0,54	
id.	Ponte della Venturina .	Ir	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,11	0,17	0,11	0,17	0,12	0,10	0,65 ^{1,60}	0,97	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
Rio Maggiore	Porretta Terme	I	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,08	0,14	0,06	0,11	0,09	0,10	0,16 ^{0,51}	0,34	0,18	0,14	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	
Silla	Pianaccio	I	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,21	0,22	0,14	0,19	0,16	0,25	0,40 ^{0,51}	0,47	0,26	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	
id.	Silla	Ir	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,26	0,40	0,30	0,39	0,34	0,34	0,59 ^{1,00}	0,71	0,48	0,45	0,38	0,34	0,32	0,31	0,28	0,28	0,28	0,27	0,26	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	
Reno	Calvenzano "Camugnone",	Ir	0,76	0,76	0,75	0,76	0,79	0,75	0,74 ^{1,67}	0,94	0,81	0,83	0,80	0,79	0,95 ^{1,67}	1,32	0,89	0,94	0,98	0,97	0,96	0,91	0,93	0,94	0,87	0,91	0,96	0,93	0,96	0,81	0,85	0,80	0,80	0,80	
Sorgenti della grande Galleria dell'Appennino	Imbocco Sud - San Quirico di Vernio .	Ir	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31 ^{0,81}	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31 ^{0,81}	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	
Setta	Ponte all'Abate	Ir	0,33	0,29	0,32	0,31	0,37	0,30	0,42 ^{1,03}	0,50	0,41	0,49	0,42	0,40	0,70 ^{1,03}	0,63	0,49	0,45	0,41	0,41	0,39	0,36	0,34	0,36	0,39	0,36	0,32	0,33	0,32	0,40	0,36	0,33	0,33	0,33	
id.	Vado	Ir	0,30	0,30	0,29	0,33	0,30	0,30	0,33 ^{1,03}	0,63	0,49	0,60	0,45	0,41	0,89 ^{0,82}	0,82	0,66	0,69	0,55	0,53	0,45	0,47	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,33	0,33
Reno	Chiusa di Casalecchio. .	Ir	-0,94	-1,36	-1,30	-1,29	-1,32	-1,42	-1,32	0,43	0,09	0,22	-0,06	-0,12	0,42 ^{0,82}	0,76	0,29	0,37	0,27	0,21	0,20	0,11	0,19	0,11	0,09	0,02	0,16	0,13	0,15	-0,26	-0,70	-0,72	-0,72	-0,72	
id.	Casalecchio (Tiro a volo)	Ir	-0,34	-0,34	-0,34	-0,34	-0,34	-0,34	-0,34	0,52	-0,05	0,17	-0,17	-0,31	0,46 ^{1,11}	1,03	0,37	0,44	0,25	0,06	0,08	-0,07	0,07	-0,06	-0,17	-0,20	0,00	-0,04	-0,03	-0,24	-0,09	-0,31	-0,31	-0,31	
id.	Cento	I	0,45	0,45	0,40	0,40	0,30	0,30	0,30	2,00	1,10	0,70	0,70	0,60	0,60	2,50	1,70	1,09	1,00	0,90	0,70	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,55	0,50	0,50	0,70	0,75	0,70	0,70	0,70	
id.	Passo del Gallo (Malalbergo)	Ir	-3,26	-3,28	-3,28	-3,28	-3,28	-3,29	-3,29	-3,32	-2,62	-3,03	-2,80	-3,08	-3,17	-2,11	-1,85	-2,26	-2,35	-2,59	-2,74	-2,73	-2,92	-2,85	-2,91	-3,02	-3,06	-2,85	-2,86	-2,90	-3,10	-3,07	-3,07	-3,07	
Canale di Reno	Casalecchio	Ir	1,07	0,80	0,77	0,77	0,76	0,66	0,73	1,30	1,51	1,37	1,46	1,40	1,48	1,40	1,24	1,49	1,61	1,59	1,60	1,63	1,66	1,63	1,63	1,59	1,64	1,65	1,63	1,42	1,25	1,18	1,18	1,18	
Canale Navile (Reno)	Ringhiera	Ir	0,80	0,63	0,56	0,65	0,66	0,60	0,40	1,13	1,16	1,09	1,14	1,21	1,33	1,22	1,09	1,17	1,17	1,22	1,31	1,23	1,22	1,18	1,16	1,19	1,16	1,28	1,20	1,16	0,08	1,18	1,18		
Can. di Savena	San Ruffillo	Ir	0,75	0,73	0,85	0,80	0,51	0,68	0,78	0,82	1,07	1,13	1,07	0,91	1,10	1,14	0,96	1,08	1,13	1,10	1,11	1,04	0,99	asc	0,87	0,89	0,94	0,83	0,84	0,75	0,75	0,90	0,90	0,90	
Reno	Mazzoni	I	-3,40	-3,45	-3,50	-3,52	3,56	-3,66	-3,69	-3,70	-2,10	-2,65	-2,70	-2,76	-2,85	-2,10	-0,70	-1,95	-1,90	-2,25	-2,50	-2,63	-2,75	-2,80	-2,87	-2,94	-3,00	-3,00	-3,00	-2,90	-3,00	-3,00	-3,05	-3,05	
Savena	San Ruffillo	Ir	-0,79	-0,79	-0,79	-0,79	-0,79	-0,79	-0,79	-0,54	-0,76	-0,58	-0,77	-0,78	-0,71	-0,50	-0,51	-0,42	-0,62	-0,71	-0,79	-0,78	-0,78	-0,62	-0,78	-0,79	-0,79	-0,79	-0,79	-0,79	-0,79	-0,79	-0,79	-0,79	
Rio della Cella	San Benedetto del Querceto	Ir	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,14	0,12	0,16	0,11	0,10	0,14	0,21	0,21	0,23	0,15	0,13	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10		
Idice	Castenaso	Ir	0,48	0,50	0,50	0,46	0,46	0,46	0,45	0,80	0,58	0,74	0,60	0,49	0,46	0,77	0,68	0,99	0,73	0,65	0,60	0,46	0,57	0,57	0,54	0,49	0,45	0,44	0,45	0,45	0,47	0,48	0,48		
id.	San Martino	Ir	0,22	0,21	0,22	0,22	0,20	0,21	0,23	0,81	0,42	0,33	0,37	0,32	0,30	0,58	0,52	1,20	0,58	0,47	0,38	0,40	0,34	0,37	0,35	0,33	0,30	0,30	0,31	0,31	0,29	0,27	0,27		
Sillaro	Ponte del Grillo	Ir	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,11	0,08	0,13	0,08	0,09	0,10	0,19	0,12	0,24	0,16	0,12	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07		
Can. di Medicina	Castel San Pietro . . .	Ir	0,05	0,09	0,08	0,05	0,06	0,04	0,09	0,32	0,18	0,32	0,21	0,12	0,11	0,28	0,49	0,54	0,38	0,27	0,19	0,19	0,21	0,20	0,05	0,18	0,10	0,08	0,11	0,10	0,05	0,19	0,19		
Sillaro	Castel San Pietro . . .	Ir	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,15	0,25	0,12	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	
id.	Portonovo	Ir	0,65	0,61	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,60	0,59	0,58	0,58	0,57	0,57	0,60	2,56	1,25	0,81	0,76	0,63	0,66	0,66	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,68	0,68	0,72	0,72		
Can. dei Molini (Santerno)	Pila Cipolla	Ir	0,58	0,63	0,68	0,40	0,60	0,65	0,61	0,71	0,79	0,82	0,78	0,75	0,79	0,88	asc	0,68	0,81	0,78	0,77	0,74	0,77	0,76	0,76	0,77	0,74	0,74	0,74	0,87	0,74	0,71	0,71		
Reno	Bastia	Ir	0,09	0,08	0,00	-0,09	0,13	0,15	0,12	0,07	1,56	0,57	0,69	0,30	0,36	0,87	2,57	1,91	1,97	1,22	1,01	0,83	0,79	0,72	0,66	0,61	0,52	0,53	0,64	0,57	0,48	0,37	0,37		
Santerno	Bagnara di Romagna . .	I	-0,66	-0,66	-0,68	-0,70	-0,68	-0,68	-0,67	0,68	-0,28	0,35	-0,40	-0,25	-0,05	0,18	0,08	0,85	0,01	-0,02	-0,28	-0,45	-0,48	-0,50	-0,56	-0,58	-0,60	-0,62	-0,63	-0,65	-0,66	-0,67	-0,67		
id.	Sant'Agata	I	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	0,40	-1,15	-1,20	-1,24	-1,30	-1,34	-1,36	-0,50	0,70	-0,84	-0,99	-1,15	-1,30	-1,30	-1,30	-1,35	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40		

TAB. I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Novembre

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
(segue) RENO																																		
Senio	Ponte Felisio	I	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,20	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-0,62	-1,50	-2,10	-2,35	-2,40	-2,40	-2,28	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40	-2,40
Reno	Sant'Alberto	Ir	0,95	0,83	0,72	0,61	0,50	0,53	0,66	0,68	1,16	0,90	0,87	0,83	0,87	0,97	1,65	1,54	1,55	1,19	1,04	0,88	0,85	0,75	0,76	0,77	0,74	0,76	0,87	0,93	0,95	0,91		
id.	Passo di Primaro	I	0,92	0,91	0,85	0,73	0,66	0,60	0,70	0,76	0,77	0,60	0,66	0,68	0,78	0,80	1,11	1,16	0,92	0,80	0,76	0,74	0,66	0,60	0,60	0,62	0,52	0,64	0,60	0,82	0,83	0,92		
id.	Foce del Reno	Ir	1,84	1,18	1,09	0,99	0,91	0,90	0,99	0,87	0,95	0,90	0,82	0,86	0,92	0,88	1,16	1,30	1,17	1,20	1,11	0,98	0,92	0,81	0,81	0,74	0,69	0,69	0,80	0,88	1,20	1,20		
LAMONE																																		
Lamone	Sarna	Ir	0,53	0,55	0,53	0,54	0,52	0,54	0,52	0,81	0,80	0,66	0,59	0,58	0,57	0,57	0,62	1,00	0,77	0,70	0,66	0,63	0,61	0,60	0,58	0,58	0,57	0,57	0,55	0,55	0,54	0,54		
Marzeno	Santa Lucia	Ir	0,23	0,25	0,24	0,26	0,25	0,25	0,22	0,29	0,24	0,30	0,23	0,22	0,20	0,22	0,23	0,53	0,41	0,36	0,32	0,32	0,29	0,29	0,27	0,26	0,26	0,24	0,25	0,23	0,23	0,25		
Lamone	Bertoni	I	-0,18	-0,16	-0,12	-0,02	-0,06	-0,08	-0,02	0,50	0,20	0,18	0,17	0,12	0,10	0,10	0,13	0,54	0,41	0,30	0,24	0,18	0,14	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,08	0,06	0,06		
id.	Santerno	I	-0,70	-0,70	-0,70	-0,70	-0,72	-0,72	-0,74	-0,20	-0,55	-0,68	-0,66	-0,68	-0,70	-0,70	-0,70	-0,53	-0,20	-0,42	-0,52	-0,58	-0,62	-0,65	-0,70	-0,70	-0,70	-0,70	-0,70	-0,74	-0,74	-0,74		
FIUMI UNITI																																		
Rabbi	Premilcuore	I	0,29	0,28	0,27	0,25	0,25	0,25	0,24	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,26	0,48	0,42	0,40	0,36	0,36	0,34	0,34	0,33	0,32	0,30	0,26	0,24	0,22	0,20	0,20		
id.	Chiusa di Collina (1) . .	Ir	—	—	—	—	—	—	—	0,15	—	—	—	—	—	—	—	0,32	0,19	0,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Montone	Ragone	I	-1,40	-1,45	-1,50	-1,40	-1,35	-1,30	-1,30	-1,28	-1,35	-1,40	-1,40	-1,32	-1,25	-1,30	-1,34	-1,25	-0,95	-1,05	-1,20	-1,25	-1,30	-1,28	-1,35	-1,25	-1,40	-1,40	-1,45	-1,43	-1,43	-1,50		
Ronco	Meldola "Casa Luzia,, .	Ir	0,56	0,54	0,53	0,55	0,54	0,55	0,54	0,81	0,66	0,59	0,57	0,61	0,63	0,72	0,82	1,32	0,92	0,78	0,72	0,68	0,65	0,62	0,61	0,60	0,58	0,57	0,56	0,56	0,55	0,57		
Para	Para	Ir	0,59	0,59	0,60	0,59	0,59	0,58	0,58	0,61	0,60	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,61	0,69	0,67	0,63	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60		
Canale di Ra- valdino (Rabbi)	Collina	Ir	0,98	0,98	0,92	0,96	0,95	0,94	0,95	1,08	1,07	1,03	0,98	0,95	0,93	0,96	1,10	1,18	1,22	1,21	1,24	1,13	1,09	1,04	1,05	1,02	0,99	0,99	0,99	1,00	0,99	0,97		
SAVIO																																		
Savio	Mercato Saraceno	Ir	0,03	0,01	0,07	0,07	0,06	0,04	0,04	0,18	0,26	0,06	0,04	0,12	0,12	0,05	0,10	0,70	0,38	0,33	0,29	0,30	0,22	0,05	0,07	0,05	0,04	0,04	0,05	0,04	0,00	0,00		
id.	San Vittore	Ir	0,26	0,20	0,25	0,23	0,23	0,25	0,23	0,27	0,36	0,28	0,21	0,29	0,30	0,27	0,26	0,97	0,51	0,45	0,34	0,32	0,31	0,28	0,31	0,30	0,26	0,24	0,24	0,24	0,26	0,17		
MARECCHIA																																		
Sorgenti del Senatello	Balze	Ir	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07		
Marecchia	Villa Palazzo	Ir	0,00	-0,03	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,06	0,36	0,09	0,05	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,12	0,80	0,32	0,21	0,15	0,10	0,08	0,06	0,03	0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,01		
CONCA.																																		
Conca	Cattolica	I	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0,50	0,25	0,28	0,09	0,07	0,05	0,03	"	"	"	"	"	"	"	"		
FOGLIA																																		
Foglia	Montecchio	Ir	1,55	1,46	1,46	1,46	1,44	1,44	1,43	1,41	1,47	1,45	1,41	1,43	1,41	1,41	1,58	1,90	1,65	1,55	1,52	1,50	1,49	1,47	1,47	1,46	1,45	1,44	1,44	1,44	1,45	1,43		
METAURO																																		
Metauro	Calmazzo	Ir	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,26	0,25	0,25	0,34	0,31	0,29	0,29	0,28	0,28	0,41	0,43	0,41	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27		
Candigliano	Piobbico "Cimitero,, . .	I	0,16	0,12	0,09	0,08	0,08	0,09	0,06	0,39	0,24	0,18	0,16	0,17	0,17	0,17	0,19	0,72	0,52	0,43	0,37	0,34	0,26	0,27	0,25	0,23	0,21	0,23	0,19	0,19	0,18	0,15		

(1) Vedi nota (1) a pag. 15

TAB. I. — Osservazioni idrometriche giornaliere.

Anno 1936 - Mese di Novembre

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
(segue) METAURO																																	
Candigliano	Acqualagna	Ir	0,24	0,24	0,23	0,24	0,24	0,23	0,23	0,40	0,29	0,32	0,27	0,26	0,24	0,25	0,31	0,89	0,56	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,34	0,32	0,31	0,31	0,28	0,28	0,27	0,26	
Metauro	Barco di Bellaguardia .	Ir	0,19	0,13	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,42	0,21	0,16	0,15	0,21	0,18	0,16	0,39	0,97	0,62	0,50	0,44	0,37	0,31	0,28	0,27	0,21	0,23	0,19	0,21	0,14	0,20	0,18	
id.	Borgaccio di Saltara . .	Ir	0,44	0,44	0,43	0,44	0,44	0,43	0,42	0,43	0,50	0,47	0,47	0,47	0,40	0,44	0,58	0,71	0,77	0,65	0,60	0,54	0,53	0,50	0,46	0,46	0,46	0,42	0,43	0,42	0,41	0,41	
ESINO																																	
Sentino	San Vittore	Ir	0,65	0,67	0,65	0,66	0,67	0,65	0,65	0,80	0,78	0,82	0,89	0,83	0,76	0,75	0,72	1,27	1,14	1,04	0,95	0,87	0,83	0,78	0,77	0,76	0,71	0,69	0,69	0,69	0,69	0,67	
POTENZA																																	
Potenza	Spindoli	Ir	0,25	0,25	0,24	0,25	0,25	0,25	0,23	0,28	0,28	0,35	0,34	0,31	0,30	0,31	0,29	0,89	0,36	0,35	0,32	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	
id.	Cannucciario "Rocchetta,,	Ir	1,31	1,30	1,29	1,29	1,28	1,29	1,29	1,33	1,32	1,37	1,37	1,35	1,35	1,34	1,33	1,43	1,41	1,39	1,37	1,36	1,35	1,35	1,35	1,34	1,34	1,33	1,33	1,33	1,33	1,34	
CHIENTI																																	
Chienti	Polverina	Ir	0,29	0,28	0,28	0,29	0,27	0,27	0,27	0,34	0,31	0,31	0,32	0,32	0,29	0,31	0,30	0,87	0,35	0,32	0,31	0,32	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	
Fiastrone	Fiume	I	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,20	0,20	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,84	0,29	0,27	0,26	0,24	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	
id.	Ponte della Sponga . . .	Ir	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,33	0,31	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,91	0,65	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,43	0,42	0,41	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	
Chienti	Tolentino	Ir	-0,10	-0,10	-0,10	-0,09	-0,10	-0,11	-0,11	-0,05	-0,08	-0,08	-0,06	-0,08	-0,09	-0,10	-0,11	0,27	0,12	0,03	0,01	-0,02	-0,03	-0,04	-0,05	-0,06	-0,06	-0,07	-0,08	-0,08	-0,08	-0,09	
TENNA																																	
Tenna	Amandola	Ir	0,18	0,18	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,23	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,20	0,54 0,81	0,48	0,23	0,28	0,27	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,22	0,22
id.	Ponte di Servigliano . .	Ir	0,39	0,39	0,39	0,40	0,39	0,39	0,39	0,43	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,41	0,80	0,54	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	
ASO																																	
Aso	Comunanza del Littorio .	Ir	1,36	1,34	1,41	1,36	1,39	1,40	1,35	1,35	1,37	1,36	1,36	1,33	1,43	1,31	1,35	1,46	1,48	1,46	1,45	1,43	1,42	1,43	1,47	1,43	1,40	1,43	1,42	1,38	1,34	1,42	
TRONTO																																	
Tronto	Ponte d'Arli	Ir	0,20	0,29	0,31	0,27	0,37	0,34	0,37	0,59	0,34	0,97	0,48	0,41	0,40	0,39	0,34	1,09 1,27	1,03	0,57	0,48	0,44	0,41	0,38	0,37	0,36	0,41	0,39	0,39	0,38	0,38	0,39	0,38
Fluvione	Ponte Pugliese	Ir	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,77	0,86	0,80	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,79	1,25	0,96	0,91	0,88	0,87	0,85	0,83	0,83	0,83	0,82	0,81	0,80	0,80	0,82	0,80	
Castellano	Ascoli Piceno	Ir	0,45	0,45	0,44	0,45	0,46	0,45	0,50	0,60	0,51	0,96	0,65	0,55	0,54	0,51	0,47	1,19 2,05	0,71	0,65	0,58	0,59	0,56	0,55	0,58	0,52	0,51	0,50	0,50	0,52	0,47	0,50	
Tronto	Tolignano di Marino . .	Ir	1,22	1,24	1,26	1,23	1,29	1,27	1,30	1,56	1,39	1,53	1,44	1,36	1,35	1,31	1,28	1,98	1,53	1,47	1,42	1,39	1,35	1,34	1,34	1,35	1,33	1,33	1,32	1,33	1,32	1,31	
id.	Briglia di Martinsicuro .	Ir	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	(1) 0,28	0,28	0,30	0,28

(1) Riprese le osservazioni ad altro idrometro (con registratore), in prossimità del precedente.

TAB. I. - Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Dicembre

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
RENO																																	
Reno	Pracchia	Ir	0,10	0,08	0,09	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,14	0,17	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,09	0,10	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,10	0,10	0,10	0,09
Rio Faldo	Setteponti	Ir	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,13	0,19	0,16	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,12	0,11	0,10	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10
Orsigna	Setteponti "Vizzero", . .	Ir	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,10	0,09	0,09	0,09	0,11	0,13	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08
Reno	Cà Chiombi	I	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,31	0,35	0,30	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25
id.	Molino del Pallone (imb. galleria)	Ir	0,53	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,47	0,46	0,70	0,99	0,79	0,70	0,71	0,68	0,65	0,63	0,62	0,60	0,57	0,56	0,54	0,52	0,51	0,48	0,49	0,47	0,47	0,48	0,47	0,46
id.	Ponte della Venturina . .	Ir	0,08	0,07	0,08	0,07	0,08	0,08	0,07	0,08	0,07	0,13	0,18	0,15	0,13	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07
Rio Maggiore	Porretta Terme	I	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,10	0,13	0,12	0,11	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Silla	Pianaccio	I	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09	0,09	0,11	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,09
id.	Silla	Ir	0,24	0,23	0,23	0,23	0,22	0,23	0,22	0,23	0,23	0,38	0,42	0,37	0,34	0,33	0,32	0,30	0,30	0,28	0,27	0,26	0,26	0,26	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,24	0,22	0,23	0,23
Reno	Calvenzano "Camugnone",	Ir	0,91	0,92	0,97	0,85	0,83	0,82	0,79	0,83	0,81	1,00	0,98	0,92	0,88	0,87	0,85	0,85	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,81	0,78	0,75	0,74	0,72	0,72	0,72	0,78	0,73	0,73
Sorgenti della grande Galleria dell'Appennino	Imbocco Sud - San Quirico di Vernio .	Ir	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,33	0,32	0,32	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Setta	Ponte all'Abate	Ir	0,39	0,36	0,38	0,36	0,39	0,34	0,31	0,35	0,37	0,36	0,44	0,36	0,36	0,40	0,38	0,33	0,38	0,33	0,34	0,33	0,34	0,34	0,35	0,37	0,34	0,35	0,33	0,33	0,38	0,33	0,34
id.	Ponte Cipolli	Ir	(1)	0,19	0,13	0,16	0,15	0,15	0,15	0,17	0,17	0,20	0,30	0,24	0,23	0,22	0,23	0,22	0,22	0,20	0,20	0,18	0,19	0,17	0,18	0,17	0,15	0,19	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16
id.	Vado	Ir	0,34	0,38	0,32	0,33	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,63	0,70	0,64	0,63	0,50	0,51	0,46	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,35	0,37	0,33	0,34	0,33
Reno	Chiusa di Casalecchio . .	Ir	-0,48	-0,52	-0,60	-0,52	-0,30	-0,90	-0,36	-0,48	-0,65	0,36	0,45	0,34	0,29	0,20	0,16	0,12	-0,15	-0,30	-0,36	-0,72	-0,70	-0,72	-0,36	-0,72	-0,48	-1,02	-1,18	-1,15	-1,28	-1,13	-0,85
id.	Casalecchio (Tiro a volo)	Ir	-0,25	-0,28	-0,26	-0,25	-0,17	0,01	-0,29	-0,24	-0,27	0,31	0,55	0,36	0,27	0,04	0,00	-0,02	-0,25	-0,27	-0,27	-0,07	-0,31	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32
id.	Cento	I	0,70	0,60	0,50	0,50	0,90	1,05	0,55	0,60	0,60	1,70	3,10	2,50	1,70	1,80	1,80	1,70	1,50	0,90	0,80	0,70	0,70	0,60	0,50	0,50	0,50	0,60	0,60	0,60	0,50	0,50	0,50
id.	Passo del Gallo (Malalbergo)	Ir	-3,16	-3,24	-3,18	-3,15	-3,12	-3,22	-3,06	-3,13	-2,90	-2,98	0,17	-1,28	-2,18	-2,40	-2,77	-2,80	-2,90	-2,99	-3,06	-3,12	-3,07	-3,15	-3,18	-3,17	-3,19	-3,20	-3,23	-3,24	-3,25	-3,26	-3,27
Canale di Reno	Casalecchio	Ir	1,28	1,25	1,24	1,29	1,38	1,05	1,37	1,29	1,22	1,58	1,60	1,62	1,59	1,62	1,65	1,63	1,54	1,43	1,35	1,18	1,23	1,16	1,36	1,21	1,29	0,98	0,83	0,89	0,89	0,91	1,13
Canale Navile (Reno)	Ringhiera	Ir	1,26	1,23	1,24	1,22	1,25	0,19	1,11	1,13	1,21	1,88	1,26	1,24	1,17	1,20	1,22	1,15	1,19	1,09	1,15	0,73	1,04	0,81	1,06	1,05	1,03	0,26	0,48	0,71	0,36	0,96	0,94
Can. di Savena	San Ruffillo	Ir	0,79	0,85	0,72	0,77	0,89	0,72	0,76	1,07	1,00	1,13	1,10	1,16	asc	1,07	1,14	1,14	1,14	1,12	1,13	1,07	1,05	0,95	0,87	0,92	0,89	0,95	0,82	0,85	0,95	0,80	0,85
Reno	Mazzoni	I	-3,10	-3,14	-3,17	-3,20	-3,20	-3,15	-3,19	-3,14	-2,80	-2,60	-0,10	-0,45	-1,65	-2,10	-2,30	-2,55	-2,70	-2,80	-2,85	-2,95	-3,00	-3,07	-3,12	-3,18	-3,20	-3,20	-3,25	-3,28	-3,32	-3,38	-3,47
Savena	San Ruffillo	Ir	-0,78	-0,79	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,75	-0,79	-0,52	-0,39	-0,50	-0,47	-0,63	-0,60	-0,66	-0,72	-0,77	-0,77	-0,79	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,81
Rio della Cella	San Benedetto del Querceto	Ir	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,11	0,13	0,33	0,37	0,27	0,18	0,15	0,22	0,16	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,12	0,12	0,12	0,11
Idice	Castenaso	Ir	0,45	0,54	0,49	0,45	0,49	0,49	0,45	0,73	0,62	1,07 ^{1,91}	1,23	0,96	0,91	0,80	0,84	0,72	0,69	0,63	0,61	0,61	0,60	0,59	0,56	0,49	0,55	0,49	0,53	0,47	0,51	0,55	0,55
id.	San Martino	Ir	0,29	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,60	0,50	1,42 ^{2,46}	1,46	1,02	0,91	0,68	0,73	0,62	0,54	0,48	0,44	0,42	0,39	0,35	0,37	0,34	0,36	0,35	0,33	0,33	0,32	0,30	0,30
Sillaro	Ponte del Grillo	Ir	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,06	0,08	0,09	0,13	0,44 ^{0,92}	0,34	0,26	0,15	0,13	0,21	0,14	0,13	0,13	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,09	0,08	0,08	0,07	0,08	0,07	0,08	0,07
Can. di Medicina	Castel San Pietro	Ir	0,07	0,09	0,12	0,10	0,11	0,10	0,14	0,52	0,53	0,62 ^{1,07}	0,49	0,26	0,06	0,36	0,50	0,38	0,35	0,28	0,27	0,35	0,24	0,16	0,10	0,10	0,11	0,07	0,11	0,12	0,19	0,18	0,07
Sillaro	Castel San Pietro	Ir	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,18	0,16	0,42 ^{1,07}	0,35	0,18	0,20	0,11	0,20	0,12	0,11	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
id.	Portonovo	Ir	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,72	2,36	1,54	3,23 ^{4,39}	2,99	1,93	1,59	1,00	1,93	1,37	1,05	0,95	0,92	0,88	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,80
Can. dei Molini (Santerno)	Pila Cipolla	Ir	0,70	0,67	0,50	0,69	0,67	0,65	0,72	1,05	0,90	0,91	0,95	0,92	asc	0,86	0,84	0,80	0,80	0,77	0,78	0,85	0,79	0,82	0,76	0,81	0,85	0,82	0,81	0,82	1,00	0,80	0,96
Reno	Bastia	Ir	0,35	0,24	0,22	0,20	0,31	0,31	0,30	0,68	1,24	1,28	3,77 ^{4,19}	4,02	3,28	2,52	1,45	1,32	1,12	1,28	0,86	0,67	0,52	0,50	0,35	0,40	0,41	0,39	0,22	0,18	0,15	0,17	0,16
Santerno	Bagnarara di Romagna . .	I	-0,70	-0,70	-0,70	-0,71	-0,72	-0,72	-0,74	-0,32	-0,40	-0,12	1,05	0,20	-0,10	-0,30	-0,02	-0,08	-0,15	-0,30	-0,42	-0,44	-0,48	-0,50	-0,51	-0,58	-0,60	-0,60	-0,61	-0,63	-0,63	-0,66	-0,66

(1) Inizio delle osservazioni.

(1) Vēdi nota (1) a pag. 15

TAB. I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1936 - Mese di Dicembre

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
METAURO																																		
Metauro	Calmazzo	Ir	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,26	0,28	0,33	0,35	0,55	0,58	0,49	0,43	0,41	0,44	0,49	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,31	0,32	0,31	0,31	0,31
Candigliano	Piobbico "Cimitero" . .	I	0,14	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,24	0,19	0,48	0,58	0,66	0,51	0,48	0,46	0,62	0,58	0,47	0,43	0,39	0,38	0,32	0,31	0,30	0,28	0,27	0,23	0,19	0,17	0,22	0,21	0,22	0,22
id.	Aequalagna	Ir	0,26	0,26	0,25	0,24	0,25	0,25	0,45	0,47	0,48	0,74	0,71	0,60	0,53	0,51	0,63	0,59	0,55	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,36	0,35	0,33	0,31	0,32	0,31	0,30	0,30
Metauro	Barco di Bellaguardia .	Ir	0,12	0,12	0,11	0,10	0,11	0,09	0,44	0,47	0,48	0,85	0,87	0,69	0,58	0,52	0,68	0,67	0,60	0,52	0,51	0,46	0,42	0,40	0,36	0,33	0,30	0,30	0,25	0,25	0,28	0,27	0,27	0,27
id.	Borgaccio di Saltara . .	Ir	0,42	0,41	0,40	0,41	0,40	0,39	0,50	0,65	0,59	0,85	0,96	0,79	0,69	0,64	0,75	0,75	0,68	0,65	0,60	0,58	0,53	0,54	0,52	0,51	0,49	0,47	0,46	0,44	0,47	0,43	0,43	0,43
ESINO																																		
Sentino	San Vittore	Ir	0,69	0,68	0,67	0,63	0,64	0,66	0,69	0,73	0,73	0,77	1,08	0,93	0,87	0,81	0,84	0,84	0,80	0,77	0,75	0,73	0,73	0,71	0,71	0,69	0,68	0,67	0,65	0,66	0,68	0,63	0,65	0,65
POTENZA																																		
Potenza	Spindoli	Ir	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27	0,24	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
id.	Cannucciaro "Rocchetta,"	Ir	1,33	1,33	1,33	1,32	1,32	1,32	1,31	1,30	1,30	1,31	1,33	1,34	1,32	1,31	1,30	1,31	1,30	1,29	1,30	1,28	1,29	1,29	1,27	1,29	1,28	1,29	1,28	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28
CHIANTI																																		
Chianti	Polverina	Ir	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,28	0,27	0,26	0,27	0,26	0,27	0,27	0,24	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,24	0,23	0,23
Fiastrone	Fiume	I	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
id.	Ponte della Sponga . . .	Ir	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,37	0,40	0,39	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Chianti	Tolentino	Ir	-0,09	-0,10	-0,10	-0,10	-0,11	-0,10	-0,10	-0,11	-0,11	-0,10	-0,06	-0,08	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,11	-0,11	-0,12	-0,12	-0,13	-0,12	-0,14	-0,13	-0,15	-0,15	-0,14	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16
TENNA																																		
Tenna	Amandola	Ir	0,22	0,21	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,21	0,22	0,24	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20	
id.	Ponte di Servigliano . .	Ir	0,45	0,45	0,45	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,48	0,50	0,48	0,47	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,42	0,43	
ASO																																		
Aso	Comunanza del Littorio .	Ir	1,41	1,41	1,36	1,35	1,44	1,36	1,43	1,38	1,41	1,39	1,40	1,36	1,36	1,41	1,34	1,41	1,40	1,40	1,43	1,37	1,43	1,43	1,44	1,39	1,38	1,36	1,35	1,38	1,41	1,38	1,42	
TRONTO																																		
Tronto	Ponte d'Arli	Ir	0,38	0,37	0,36	0,36	0,36	0,30	0,37	0,35	0,36	0,38	0,39	0,33	0,33	0,38	0,38	0,38	0,37	0,36	0,36	0,31	0,36	0,36	0,36	0,35	0,17	0,22	0,22	0,32	0,33	0,34	0,36	0,36
Fluvione	Ponte Pugliese	Ir	0,79	0,80	0,80	0,78	0,78	0,78	0,79	0,78	0,78	0,80	0,85	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,80	0,80	0,79	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
Castellano	Ascoli Piceno	Ir	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,48	0,46	0,47	0,52	0,53	0,46	0,49	0,49	0,54	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,45	0,51	0,46	0,44	0,44	0,43	0,43	0,44	0,51	0,48	0,48
Tronto	Tolignano di Marino . .	Ir	1,30	1,30	1,29	1,29	1,29	1,29	1,30	1,28	1,29	1,35	1,34	1,30	1,25	1,29	1,31	1,31	1,30	1,29	1,30	1,27	1,30	1,30	1,31	1,29	1,23	1,17	1,19	1,23	1,23	1,27	1,29	1,29
id.	Briglia di Martinsicuro .	Ir	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,26	0,29	0,33	0,24	0,24	0,28	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,28	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,24	0,23	0,22	0,22

Sezione A – AFFLUSSI METEORICI

Terminologia.

1. – *Afflusso meteorico (mc)* ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

2. – *Altezza di afflusso meteorico (mm)* ad un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari

all'afflusso meteorico in quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

3. – *Contributo medio di afflusso meteorico (l/sec. kmq)* ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente fra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

Contenuto della tabella.

Riporta, per gli interi bacini imbriferi e per le loro parti più importanti, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in *mm*, ed i corrispondenti

contributi medi espressi in *l/sec. kmq*. Per ogni stazione soltanto il contributo mensile più elevato è stampato in **grassetto** e quello più basso in *corsivo*.

TAB. II.

Medie mensili ed annua delle altezze idrometriche

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
RENO	Reno	Chiusa di Casalecchio	0,63	0,45	0,44	0,40	0,15	0,11	-0,84	-0,78	-0,87	-0,49	-0,22	-0,45	-0,12
id.	id.	Cento	2,20	1,68	1,62	1,55	0,94	0,97	0,56	0,35	0,22	0,97	0,76	0,98	1,07
id.	id.	Passo del Gallo (Malalbergo)	-1,05	-1,73	-1,63	-2,01	-2,64	-2,80	-3,34	-3,51	-3,42	-2,61	-2,90	-2,89	-2,55
id.	Idice	San Martino	0,93	0,80	0,82	0,63	0,58	0,38	0,20	0,18	0,22	0,57	0,38	0,49	0,51
id.	Sillaro	Portonovo	1,32	1,35	1,26	1,09	1,10	0,76	0,52	0,45	0,47	1,27	0,73	1,15	0,96
id.	Reno	Bastia	3,06	2,30	2,63	1,93	1,27	0,72	-0,15	-0,21	0,23	1,37	0,68	0,93	1,23
id.	Santerno	Bagnara di Romagna	0,73	0,23	-0,01	-0,16	-0,37	-0,47	-0,71	-0,78	-0,82	-0,12	-0,34	-0,41	-0,27
id.	Senio	Ponte Felisio	-1,14	-1,42	-1,84	-1,96	-1,96	-2,20	-2,40	-2,40	-2,39	-1,71	-2,29	-2,17	-1,99
id.	Reno	Sant'Alberto	2,17	1,74	1,89	1,47	1,06	0,81	0,61	0,65	0,77	1,39	0,91	0,95	1,20
LAMONE	Lamone	Bertoni	0,57	0,46	0,35	0,29	0,24	0,08	-0,13	-0,22	-0,26	0,20	0,11	0,23	0,16
FIUMI UNITI	Montone	Ragone	-0,68	-0,84	-0,94	-0,96	-1,14	-1,28	-1,47	-1,62	-1,60	-0,95	-1,33	-1,30	-1,18
MARECCHIA	Marecchia	Villa Palazzo	0,72	0,71	0,46	0,39	0,36	0,21	0,05	-0,05	-0,02	0,29	0,07	0,16	0,28
METAURO	Metauro	Barco di Bellaguardia	0,77	0,83	0,72	0,61	0,46	0,17	0,06	-0,07	-0,03	0,35	0,26	0,40	0,38
TRONTO	Tronto	Tolignano di Marino	1,45	1,62	1,64	1,59	1,60	1,45	1,29	1,20	1,19	1,31	1,37	1,28	1,42

TAB. III.

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

RENO Chiusa di Casalecchio Ir				RENO Cento I				RENO Passo del Gallo (Malalbergo) Ir				IDICE San Martino Ir				SILLARO Portonovo Ir				RENO Bastia Ir				SANTERNO Bagnara di Romagna I			
Intervallo		Fre- quenze	Durate	Intervallo		Fre- quenze	Durate	Intervallo		Fre- quenze	Durate	Intervallo		Fre- quenze	Durate	Intervallo		Fre- quenze	Durate	Intervallo		Fre- quenze	Durate	Intervallo		Fre- quenze	Durate
da	a			da	a			da	a			da	a			da	a			da	a			da	a		
1,21	1,21	1	1	5,00	4,81	2	2	1,52	1,41	2	2	2,83	2,81	1	1	4,46	4,41	1	1	5,67	5,61	1	1	3,80	3,71	1	1
1,20	1,11	1	2	4,80	4,61	0	2	1,40	1,21	2	4	2,80	2,11	0	1	4,40	4,31	1	2	5,60	5,41	1	2	3,70	3,61	0	1
1,10	1,01	2	4	4,60	4,41	2	4	1,20	1,01	1	5	2,10	2,06	2	3	4,30	4,21	0	2	5,40	5,21	1	3	3,60	3,51	1	2
1,00	0,91	2	6	4,40	4,21	0	4	1,00	0,81	1	6	2,05	2,01	1	4	4,20	4,11	1	3	5,20	5,01	3	6	3,50	3,41	1	3
0,90	0,81	9	15	4,20	4,01	1	5	0,80	0,61	3	9	2,00	1,96	2	6	4,10	3,71	0	3	5,00	4,81	1	7	3,40	3,11	0	3
0,80	0,71	4	19	4,00	3,61	0	5	0,60	0,41	2	11	1,95	1,91	1	7	3,70	3,61	1	4	4,80	4,61	2	9	3,10	3,01	1	4
0,70	0,61	15	34	3,60	3,41	2	7	0,40	0,21	0	11	1,90	1,86	1	8	3,60	3,51	0	4	4,60	4,41	4	13	3,00	2,61	0	4
0,60	0,51	22	56	3,40	3,21	2	9	0,20	0,01	3	14	1,85	1,71	0	8	3,50	3,41	1	5	4,40	4,21	1	14	2,60	2,51	1	5
0,50	0,41	38	94	3,20	3,01	6	15	0,00	-0,10	1	15	1,70	1,66	1	9	3,40	3,31	0	5	4,20	4,01	4	18	2,50	2,41	0	5
0,40	0,31	25	119	3,00	2,81	7	22	-0,20	-0,39	4	19	1,65	1,61	0	9	3,30	3,21	1	6	4,00	3,81	9	27	2,40	2,31	2	7
0,30	0,21	36	155	2,80	2,61	3	25	-0,40	-0,59	3	22	1,60	1,56	1	10	3,20	3,01	1	7	3,80	3,61	4	31	2,30	2,21	1	8
0,20	0,11	34	189	2,60	2,41	8	33	-0,60	-0,79	5	27	1,55	1,51	1	11	3,00	2,91	2	9	3,60	3,41	5	36	2,20	2,11	1	9
0,10	0,01	20	209	2,40	2,21	1	34	-0,80	-0,99	3	30	1,50	1,46	2	13	2,90	2,81	2	11	3,40	3,21	6	42	2,10	1,91	0	9
0,00	-0,09	5	214	2,20	2,01	11	45	-1,00	-1,19	7	37	1,45	1,41	1	14	2,80	2,71	1	12	3,20	3,01	6	48	1,90	1,81	1	10
-0,10	-0,19	9	223	2,00	1,81	7	52	-1,20	-1,39	6	43	1,40	1,36	2	16	2,70	2,61	0	12	3,00	2,81	9	57	1,80	1,71	1	11
-0,20	-0,29	4	227	1,80	1,61	20	72	-1,40	-1,59	14	57	1,35	1,31	0	16	2,60	2,51	1	13	2,80	2,61	8	65	1,70	1,61	0	11
-0,30	-0,39	11	238	1,60	1,41	25	97	-1,60	-1,79	14	71	1,30	1,26	1	17	2,50	2,41	1	14	2,60	2,41	10	75	1,60	1,51	1	12
-0,40	-0,49	14	252	1,40	1,21	20	117	-1,80	-1,99	14	85	1,25	1,21	2	19	2,40	2,31	6	20	2,40	2,21	8	83	1,50	1,41	1	13
-0,50	-0,59	7	259	1,20	1,01	21	138	-2,00	-2,19	19	104	1,20	1,16	6	25	2,30	2,21	1	21	2,20	2,01	7	90	1,40	1,31	0	13
-0,60	-0,69	12	271	1,00	0,81	24	162	-2,20	-2,39	16	120	1,15	1,11	3	28	2,20	2,11	4	25	2,00	1,81	14	104	1,30	1,21	1	14
-0,70	-0,79	19	290	0,80	0,61	50	212	-2,40	-2,59	18	138	1,10	1,06	2	30	2,10	2,01	2	27	1,80	1,61	14	118	1,20	1,11	1	15
-0,80	-0,89	4	294	0,60	0,41	88	295	-2,60	-2,79	24	162	1,05	1,01	5	35	2,00	1,91	6	33	1,60	1,41	12	130	1,10	1,01	3	18
-0,90	-0,99	16	310	0,40	0,21	40	335	-2,80	-2,99	34	196	1,00	0,96	3	38	1,90	1,81	5	38	1,40	1,21	18	148	1,00	0,91	0	18
-1,00	-1,09	8	318	0,20	0,15	31	366	-3,00	-3,19	46	242	0,95	0,91	6	44	1,80	1,71	2	40	1,20	1,01	16	164	0,90	0,81	4	22
-1,10	-1,19	12	330	—	—	—	—	-3,20	-3,39	54	296	0,90	0,86	9	53	1,70	1,61	2	42	1,00	0,81	15	179	0,80	0,61	8	30
-1,20	-1,29	12	342	—	—	—	—	-3,40	-3,59	70	366	0,85	0,81	8	61	1,60	1,51	9	51	0,80	0,61	27	206	0,60	0,51	6	36
-1,30	-1,39	15	357	—	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,76	6	67	1,50	1,41	8	59	0,60	0,41	25	231	0,50	0,41	2	38
-1,40	-1,49	5	362	—	—	—	—	—	—	—	—	0,75	0,71	13	80	1,40	1,31	6	65	0,40	0,21	41	272	0,40	0,31	11	49
-1,50	-1,59	3	365	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,66	16	96	1,30	1,21	13	78	0,20	0,01	27	299	0,30	0,21	4	53
-1,60	-1,60	1	366	—	—	—	—	—	—	—	—	0,65	0,61	13	109	1,20	1,11	12	90	0,00	-0,19	35	334	0,20	0,11	13	66
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,56	18	127	1,10	1,01	20	110	-0,20	-0,39	9	343	0,10	0,01	12	78
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,55	0,51	16	143	1,00	0,91	18	128	-0,40	-0,47	23	366	0,00	-0,09	17	95
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,46	18	161	0,90	0,81	34	162	—	—	—	—	-0,10	-0,19	17	112
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,41	21	182	0,80	0,71	59	221	—	—	—	—	-0,20	-0,29	15	127
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,36	21	203	0,70	0,61	45	266	—	—	—	—	-0,30	-0,39	19	146
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,31	25	228	0,60	0,51	34	300	—	—	—	—	-0,40	-0,49	28	174
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,26	27	255	0,50	0,41	15	315	—	—	—	—	-0,50	-0,59	32	206
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,21	21	276	0,40	0,31	38	353	—	—	—	—	-0,60	-0,69	67	273
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,18	90	366	0,30	0,21	8	361	—	—	—	—	-0,70	-0,79	53	326
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,18	5	366	—	—	—	—	-0,80	-0,87	40	366

SENIO Ponte Felisio I				RENO Sant' Alberto Ir				LAMONE Bertoni I				MONTONE Ragone I				MARECCHIA Villa Palazzo Ir				METAURO Barco di Bellaguardia Ir				TRONTO Tolignano di Marino Ir			
Intervallo		Fre- quenze	Durate	Intervallo		Fre- quenze	Durate	Intervallo		Fre- quenze	Durate	Intervallo		Fre- quenze	Durate	Intervallo		Fre- quenze	Durate	Intervallo		Fre- quenze	Durate	Intervallo		Fre- quenze	Durate
da	a			da	a			da	a			da	a			da	a			da	a			da	a		
1,90	1,81	1	1	4,13	4,11	2	2	1,83	1,81	1	1	2,20	2,11	1	1	1,71	1,71	1	1	2,24	2,21	1	1	2,20	2,16	1	1
1,80	1,71	0	1	4,10	4,01	1	3	1,80	1,41	0	1	2,10	1,71	0	1	1,70	1,41	0	1	2,20	1,91	0	1	2,15	2,11	0	1
1,70	1,61	1	2	4,00	3,91	0	3	1,40	1,36	1	2	1,70	1,61	1	2	1,40	1,36	1	2	1,90	1,86	1	2	2,10	2,06	2	3
1,60	1,51	1	3	3,90	3,81	1	4	1,35	1,26	0	2	1,60	1,51	1	3	1,35	1,31	0	2	1,85	1,61	0	2	2,05	2,01	0	3
1,50	1,11	0	3	3,80	3,71	1	5	1,25	1,21	1	3	1,50	1,41	1	4	1,30	1,26	1	3	1,60	1,56	1	3	2,00	1,96	2	5
1,10	1,01	1	4	3,70	3,51	0	5	1,20	1,16	1	4	1,40	0,71	0	4	1,25	1,21	1	4	1,55	1,41	0	3	1,95	1,91	0	5
1,00	0,81	0	4	3,50	3,41	2	7	1,15	1,11	0	4	0,70	0,61	2	6	1,20	1,16	1	5	1,40	1,36	2	5	1,90	1,86	2	7
0,80	0,71	2	6	3,40	3,31	3	10	1,10	1,06	1	5	0,60	0,41	0	6	1,15	1,11	1	6	1,35	1,31	4	9	1,85	1,81	4	11
0,70	0,61	1	7	3,30	3,21	1	11	1,05	1,01	1	6	0,40	0,31	1	7	1,10	1,06	0	6	1,30	1,26	1	10	1,80	1,76	3	14
0,60	0,31	0	7	3,20	3,11	1	12	1,00	0,96	2	8	0,30	0,21	2	9	1,05	1,01	1	7	1,25	1,21	2	12	1,75	1,71	9	23
0,30	0,21	1	8	3,10	3,01	2	14	0,95	0,91	1	9	0,20	0,11	1	10	1,00	0,96	0	7	1,20	1,16	1	13	1,70	1,66	13	36
0,20	0,11	0	8	3,00	2,91	0	14	0,90	0,86	0	9	0,10	0,01	2	12	0,95	0,91	1	8	1,15	1,11	0	13	1,65	1,61	22	58
0,10	0,01	1	9	2,90	2,81	3	17	0,85	0,81	3	12	0,00	-0,09	1	13	0,90	0,86	4	12	1,10	1,06	2	15	1,60	1,56	33	91
0,00	-0,09	0	9	2,80	2,71	4	21	0,80	0,76	4	16	-0,10	-0,19	0	13	0,85	0,81	9	21	1,05	1,01	7	22	1,55	1,51	22	113
-0,10	-0,29	5	14	2,70	2,61	7	28	0,75	0,71	2	18	-0,20	-0,29	3	16	0,80	0,76	10	31	1,00	0,96	5	27	1,50	1,46	31	144
-0,30	-0,39	2	16	2,60	2,51	4	32	0,70	0,66	4	22	-0,30	-0,39	2	18	0,75	0,71	7	38	0,95	0,91	5	32	1,45	1,41	39	183
-0,40	-0,49	4	20	2,50	2,41	1	33	0,65	0,61	8	30	-0,40	-0,49	3	21	0,70	0,66	14	52	0,90	0,86	5	37	1,40	1,36	23	206
-0,50	-0,59	0	20	2,40	2,31	1	34	0,60	0,56	5	35	-0,50	-0,59	5	26	0,65	0,61	18	70	0,85	0,81	8	45	1,35	1,31	27	233
-0,60	-0,69	4	24	2,30	2,21	4	38	0,55	0,51	9	44	-0,60	-0,69	5	31	0,60	0,56	15	85	0,80	0,76	5	50	1,30	1,26	46	279
-0,70	-0,79	2	26	2,20	2,11	4	42	0,50	0,46	19	63	-0,70	-0,79	9	40	0,55	0,51	8	93	0,75	0,71	15	65	1,25	1,21	42	321
-0,80	-0,89	4	30	2,10	2,01	6	48	0,45	0,41	14	77	-0,80	-0,89	16	56	0,50	0,46	10	103	0,70	0,66	17	82	1,20	1,16	31	352
-0,90	-0,99	1	31	2,00	1,91	4	52	0,40	0,36	18	95	-0,90	-0,99	19	75	0,45	0,41	12	115	0,65	0,61	17	99	1,15	1,11	13	365
-1,00	-1,09	5	36	1,90	1,81	13	65	0,35	0,31	19	114	-1,00	-1,09	25	100	0,40	0,36	14	129	0,60	0,56	18	117	1,10	1,09	1	366
-1,10	-1,19	7	43	1,80	1,71	10	75	0,30	0,26	15	129	-1,10	-1,19	27	127	0,35	0,31	18	147	0,55	0,51	10	127	—	—	—	—
-1,20	-1,29	6	49	1,70	1,61	8	83	0,25	0,21	19	148	-1,20	-1,29	65	192	0,30	0,26	19	166	0,50	0,46	16	143	—	—	—	—
-1,30	-1,39	7	56	1,60	1,51	8	91	0,20	0,16	28	176	-1,30	-1,39	61	253	0,25	0,21	17	183	0,45	0,41	14	157	—	—	—	—
-1,40	-1,49	10	66	1,50	1,41	7	98	0,15	0,11	24	200	-1,40	-1,49	30	283	0,20	0,16	18	201	0,40	0,36	11	168	—	—	—	—
-1,50	-1,59	8	74	1,40	1,31	18	116	0,10	0,06	23	223	-1,50	-1,59	36	319	0,15	0,11	20	221	0,35	0,31	14	182	—	—	—	—
-1,60	-1,69	9	83	1,30	1,21	11	127	0,05	0,01	21	244	-1,60	-1,69	47	366	0,10	0,06	29	250	0,30	0,26	16	198	—	—	—	—
-1,70	-1,79	9	92	1,20	1,11	15	142	0,00	-0,04	11	255	—	—	—	—	0,05	0,01	15	265	0,25	0,21	17	215	—	—	—	—
-1,80	-1,89	11	103	1,10	1,01	19	161	-0,05	-0,09	10	265	—	—	—	—	0,00	-0,04	36	301	0,20	0,16	24	239	—	—	—	—
-1,90	-1,99	9	112	1,00	0,91	24	185	-0,10	-0,14	16	281	—	—	—	—	-0,05	-0,08	65	366	0,15	0,11	29	268	—	—	—	—
-2,00	-2,09	11	123	0,90	0,81	36	221	-0,15	-0,19	30	311	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,06	18	286	—	—	—	—
-2,10	-2,19	9	132	0,80	0,71	40	261	-0,20	-0,24	21	332	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,01	16	302	—	—	—	—
-2,20	-2,29	9	141	0,70	0,61	50	311	-0,25	-0,29	26	358	—	—	—	—	—	—	—	—	0,00	-0,04	12	314	—	—	—	—
-2,30	-2,39	14	155	0,60	0,51	40	351	-0,30	-0,30	8	366	—	—	—	—	—	—	—	—	-0,05	-0,09	34	348	—	—	—	—
-2,40	-2,40	211	366	0,50	0,41	10	361	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0,10	-0,12	18	366	—	—	—	—
—	—	—	—	0,40	0,31	5	366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TAB. IV.

Massimi incrementi delle altezze idrometriche

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO																																			
	1 ora										6 ore										12 ore															
	Escursione	Altezza idrome- trica iniziale	Inizio		Escursione	Altezza idrome- trica iniziale	Inizio		Escursione	Altezza idrome- trica iniziale	Inizio		Escursione	Altezza idrome- trica iniziale	Inizio		Escursione	Altezza idrome- trica iniziale	Inizio		Escursione	Altezza idrome- trica iniziale	Inizio		Escursione	Altezza idrome- trica iniziale	Inizio		Escursione	Altezza idrome- trica iniziale	Inizio					
			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora	data	ora	data	ora
RENO Casalecchio (Tiro a volo)	1,07	0,36	5-vi	4	0,87	-0,28	6-x	22.10	0,85	-0,34	7-xi	21.20	1,45	0,79	8-i	3.20	1,41	-0,28	6-x	22.10	1,13	-0,34	7-xi	21.20	1,66	0,58	7-i	21.20	1,52	-0,28	6-x	19	—	—	—	—
RENO. Passo del Gallo (Malalbergo)	1,42	-3,37	7-x	11.50	1,11	-1,32	8-xi	13.40	1,00	-1,50	8-i	12.10	3,30	-3,37	7-x	11.50	2,74	-2,10	28-ii	5	2,50	-1,52	8-i	11.40	4,23	-3,37	7-x	11.50	—	—	—	—	—	—	—	—
IDICE San Martino.....	1,60	0,58	7-v	19.20	1,30	0,41	29-v	19.30	1,20	0,80	23-iv	18.40	2,16	0,56	23-iv	17.30	1,90	0,35	7-x	3	1,69	0,58	7-v	15.20	2,33	0,56	23-iv	18.20	2,20	0,60	27-ii	22.40	—	—	—	—
SILLARO Portonovo	2,59	0,89	28-ii	0	2,26	1,23	23-iv	14	2,02	0,84	4-i	7	3,79	0,73	23-iv	12	3,61	0,83	7-x	3	3,08	0,89	28-ii	0	3,90	0,83	7-x	3	—	—	—	—	—	—	—	—
RENO Bastia	0,59	0,21	25-viii	16	0,53	2,00	23-iv	14.50	0,48	1,01	8-v	9	1,61	1,50	7-x	12.10	1,50	1,63	23-iv	13.30	1,48	1,48	5-vi	19	3,20	0,60	7-x	9	2,30	2,90	28-ii	6	2,29	1,61	23-iv	13.30
LAMONE Sarna	1,71	0,59	5-vi	6.10	1,05	1,04	22-i	23	1,03	0,93	17-ii	17.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74	0,57	4-vi	22	—	—	—	—	—	—	—	—
RONCO Meldola "Casa Luzia",..	1,68	1,01	22-i	22	1,34	1,19	3-i	23.30	1,23	1,06	7-x	5	1,73	0,56	7-x	0	1,69	1,00	21-i	23	—	—	—	—	2,03	0,58	7-x	1	—	—	—	—	—	—	—	—
SAVIO San Vittore	1,20	0,71	4-i	3.30	1,09	0,64	26-vi	7.30	1,04	0,51	23-i	1	1,60	0,41	7-x	3	1,52	0,52	4-i	0	1,36	0,36	26-vi	3	1,65	0,37	6-x	21	—	—	—	—	—	—	—	—
MARECCHIA Villa Palazzo	0,75	0,26	14-iv	15.30	0,65	0,35	15-iv	20	0,55	0,65	4-i	4	0,88	0,13	14-iv	11	0,87	0,36	7-x	3	—	—	—	—	1,10	0,53	22-iv	10.20	0,94	0,28	6-x	21	0,91	0,09	14-iv	5
METAURO Barco di Bellaguardia...	1,31	0,81	4-i	4.50	0,82	0,96	7-x	15.40	0,79	0,22	12-vii	9	1,62	0,14	7-x	10.40	1,40	0,72	3-i	23.30	—	—	—	—	1,72	0,04	7-x	5	1,60	0,64	28-ii	0	—	—	—	—
CHIANTI Tolentino.....	0,85	0,40	28-vi	13	0,73	-0,14	26-ix	23.10	0,17	0,60	7-iii	5	1,48	-0,11	28-vi	9.30	0,93	-0,25	26-ix	19	—	—	—	—	1,49	-0,12	28-vi	3.30	—	—	—	—	—	—	—	—
TRONTO Tolignano di Marino....	0,76	1,79	24-vi	16.20	0,58	1,41	30-vi	14	0,52	1,40	24-vi	14.30	1,15	1,40	24-vi	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1,16	1,39	24-vi	4.30	—	—	—	—	—	—	—	—

Sezione C – PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M	Dato desunto per riferimento	[]
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr	Sponda sinistra	sp. s.
Dato mancante	,	Sponda destra	sp. d.
Dato incerto	?	Metri sul mare	m s. m.
Dato estrapolato	[]		

Avvertenze.

I valori delle portate giornaliere sono stati determinati, in genere, mediante la curva delle portate, in base all'altezza osservata all'idrometro cui la curva stessa si riferisce.

Per gli intervalli di tempo in cui le misure di portata accusavano scostamenti di una certa entità dalla curva delle portate, giustificati da variazioni di alveo, sono state apportate correzioni di Stout.

Per le stazioni fornite di registratore, si è assunta, come portata giornaliera, di norma, la media dei valori delle portate corrispondenti alle altezze registrate ogni sei ore. Per i giorni in cui si ebbero variazioni

notevoli nel livello, si è assunta la media delle portate orarie o biorarie.

I valori che si riferiscono a tratti delle curve delle portate tracciati per estrapolazione sono segnati nella tabella delle portate giornaliere fra parentesi quadre.

Nella tabella suddetta sono stampati in carattere **grassetto** i valori più elevati di ogni mese, e in *corsivo* i più bassi.

Per il calcolo delle frequenze delle portate, il campo di escursione di queste è talora suddiviso in intervalli di differente ampiezza, con lo scopo di mettere in migliore evidenza la distribuzione delle portate stesse.

Terminologia.

1. — *Portata* in una sezione e in un dato istante (mc/sec): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (*minuto secondo*) che comprende quell'istante.

2. — *Portata unitaria* (o *contributo*) relativa ad una determinata sezione e ad un dato istante ($l/sec. kmq$): quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

3. — *Portata media* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente del deflusso relativo all'intervallo per la durata di questo.

4. — *Modulo* di una sezione: portata media di un gran numero di anni.

5. — *Portata giornaliera* in una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno.

6. — *Frequenza di una determinata portata Q* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica una portata Q .

7. — *Durata di una determinata portata Q* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato in cui nella sezione si verifica una portata non inferiore a Q .

8. — *Portata semipermanente* in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).

9. — *Portata semiannuale di un anno determinato*: la portata semipermanente di quell'anno.

10. — *Deflusso* in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (mc): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

11. — *Altezza di deflusso* di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (mm): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

12. — *Deflusso giornaliero* in una determinata sezione e per un dato giorno (mc): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.

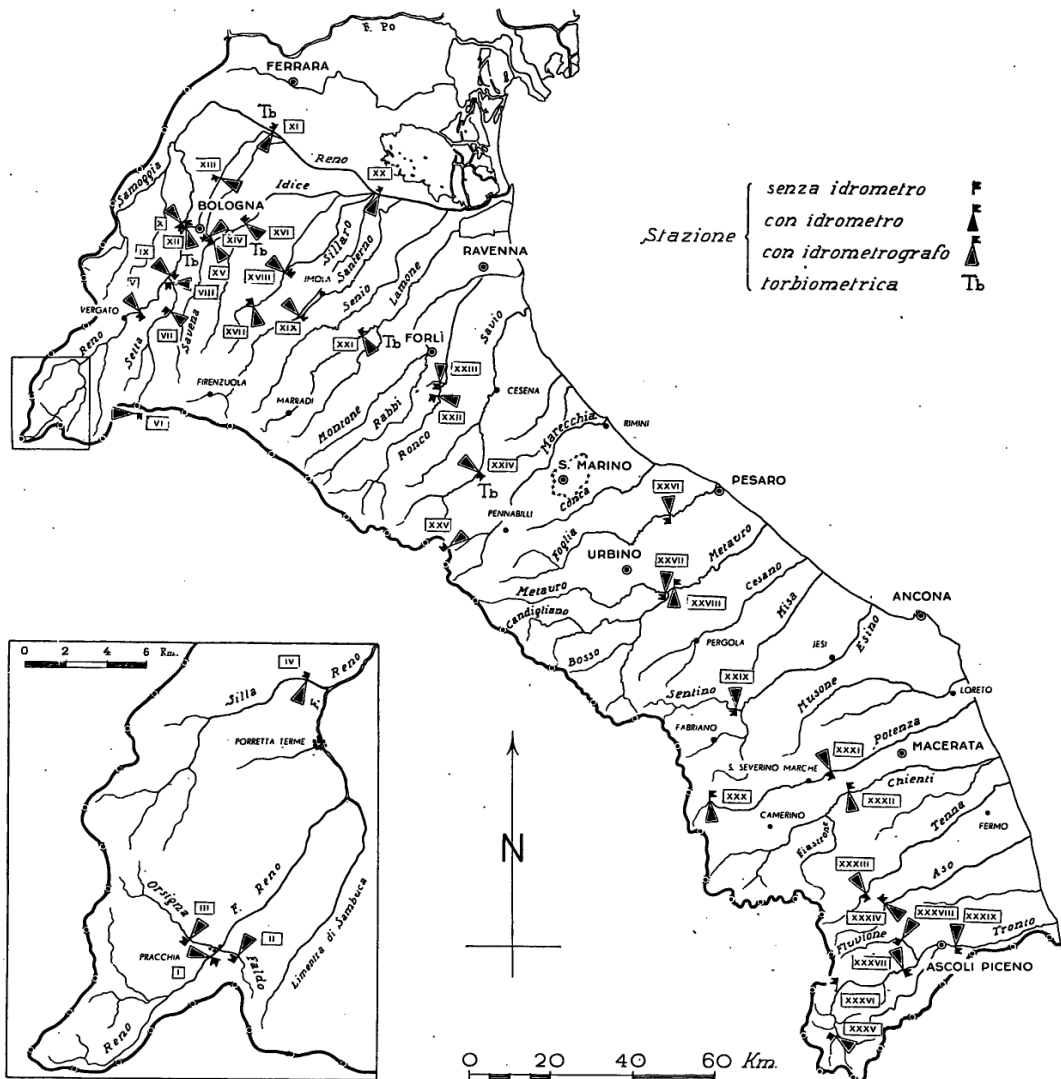
13. — *Deflusso unitario* relativo ad una determinata sezione e in un dato intervallo di tempo (mc/kmq): quoziente del deflusso nell'intervallo per l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

14. — *Perdita apparente* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza fra l'altezza d'afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.

15. — *Coefficiente di deflusso* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di deflusso per l'altezza di afflusso meteorico spettanti all'intervallo.

CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA

ELENCO DELLE STAZIONI

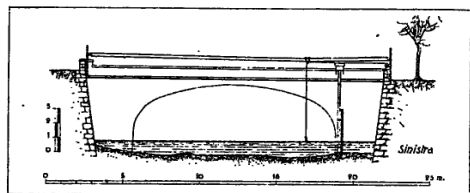


- I - Reno a Pracchia "Ponte Appennino",.
- II - Rio Faldo (Reno) a Setteponti.
- III - Orsigna (Reno) a Setteponti "Vizzero",.
- IV - Silla (Reno) a Silla.
- V - Reno a Calvenzano "Camugnone",.
- VI - Sorgenti Grande Galleria dell'Appennino (Setta-Bisenzio) - Imbocco Sud - S. Quirico di Vernio.
- VII - Setta (Reno) a Vado.
- VIII - Setta (Reno) a Cà Leona.
- IX - Reno a Sasso Bolognese.
- X - Reno a Casalecchio.
- XI - Reno a Passo del Gallo (Malalbergo)
- XII - Canale di Reno a Casalecchio.
- XIII - Canale Navile (Reno) a Ringhiera.
- XIV - Canale di Savena (Reno) a San Ruffillo.
- XV - Savena (Reno) a San Ruffillo.
- XVI - Idice (Reno) a Castenaso.
- XVII - Sillaro (Reno) a Ponte del Grillo.
- XVIII - Canale di Medicina - Sillaro (Reno) a Castel San Pietro.
- XIX - Canale Molini - Santerno (Reno) a Pila Cipolla.
- XX - Reno a Bastia.
- XXI - Lamone a Sarna.
- XXII - Ronco (Fiumi Uniti) a Meldola "Casa Luzia",.
- XXIII - Para (Fiumi Uniti) a Para.
- XXIV - Savio a Mercato Saraceno.
- XXV - Sorgenti del Senatello (Marecchia) a Balze.
- XXVI - Foglia a Montecchio.
- XXVII - Metauro a Calmazzo.
- XXVIII - Metauro a Barco di Bellaguardia.
- XXIX - Sentino (Esino) a San Vittore.
- XXX - Potenza a Spindoli.
- XXXI - Potenza a Cannucciaro "Rocchetta",.
- XXXII - Chienti a Tolentino.
- XXXIII - Tenna ad Amandola.
- XXXIV - Aso a Comunanza del Littorio "Sant'Anna",.
- XXXV - Scandarella (Tronto) a "Le Conche", (Lago artificiale).
- XXXVI - Sorgente Pescara di Arquata del Tronto (Tronto).
- XXXVII - Tronto a Ponte d'Arlì.
- XXXVIII - Fluvione (Tronto) a Ponte Pugliese.
- XXXIX - Tronto a Tolignano di Marino.

I - Reno a Pracchia "Ponte Appennino,, (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- a) - Bacino di dominio: kmq 40,9 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 1640 s. m., media m 890 s. m.; distanza dalla foce: km 197 circa; inizio misure: gennaio 1924; totale misure al termine del 1936: n. 76. L'alveo nella sezione di misura è praticamente stabile.
- b) - Idrometrografo di stazione e di riferimento: Ponte Appennino (sp. s.); quota zero: m 609,843 s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1926; altezza idrometrica: massima m 1,64 (7-XI-1931), minima m 0,03 (giorni vari estate-autunno 1927, 1928, 1929, 1931, 1933, 1934, 1935 e 1936).

Durante gli anni 1924 e 1925 funzionò un idrometro a lettura diretta *m* 10 a valle dell'attuale registratore (sp. s.).

- c) - Portate (1924-1936): annua media: mc/sec 2,02 ($l/sec. kmq$ 49,4); massima: mc/sec [92,50] ($l/sec. kmq$ [2262]) (21-XII-1925); minima (giornaliera): mc/sec 0,06 ($l/sec. kmq$ 1,5) (giorni vari ottobre 1927, agosto e settembre 1928).

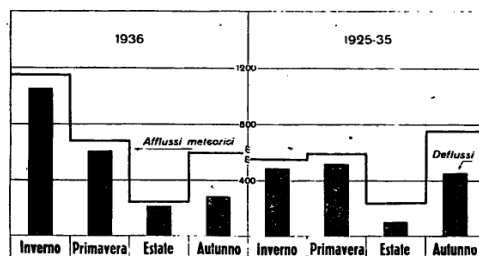
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>	VELOCITÀ in <i>m/sec</i>		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	24-IV	0,250	2,381	0,517	0,564	0,880
2	24-VI	0,115	0,547	0,420	0,519	0,800
3	30-IX	0,070	0,218	0,303	0,352	0,580
4	26-X	0,080	0,360	0,374	0,468	0,620
5	28-XI	0,117	0,705	0,496	0,623	0,880

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Scala valida dal 1-I-1934 al 6-X-1936 <i>Vedi « Annali 1935 ».</i>			
Scala valida dal 7-X-1936 al 31-XII-1936			
0,03	0,06	0,50	12,25
0,10	0,59	0,60	17,27
0,20	2,00	0,70	22,94
0,30	4,09	0,80	29,25
0,40	7,59	0,90	36,40

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm
1936	1146	1047	674	606	238	214	600	277
1925-1935	548	485	588	518	227	94	749	451
Differenze	598	562	86	88	11	120	-149	-174

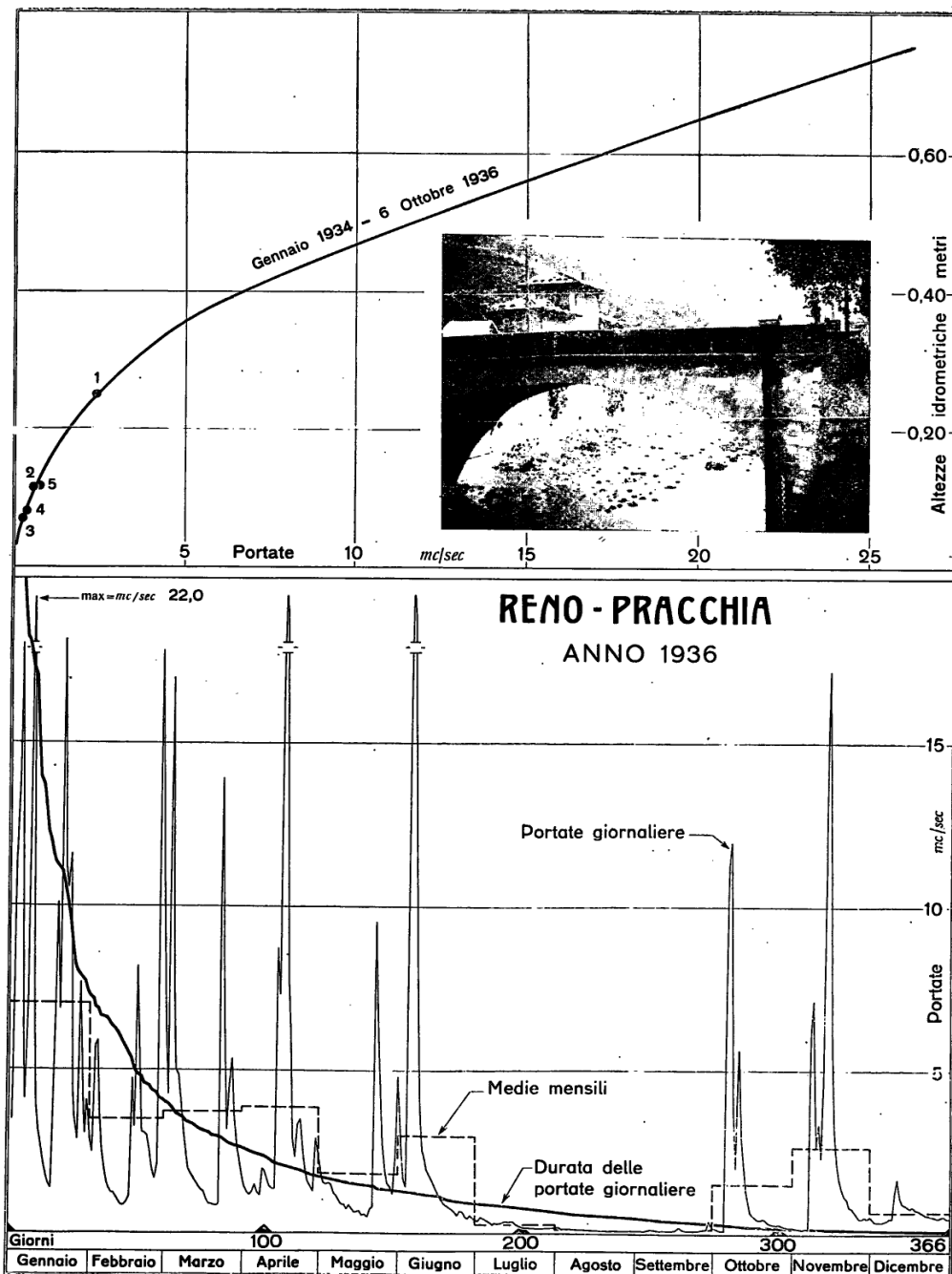


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	3,49	2,47	6,54	1,42	1,78	2,66	0,39	0,16	0,70	0,16	0,19	0,48
2	11,30	5,74	4,24	1,28	1,56	1,70	0,50	0,18	0,11	0,14	0,19	0,37
3	13,70	5,90	17,00	1,19	1,52	1,42	0,46	0,16	0,70	0,72	0,18	0,37
4	18,10	3,77	7,75	1,28	1,56	12,30	0,41	0,16	0,70	0,72	0,16	0,37
5	6,54	2,56	5,00	1,49	1,49	21,60	0,37	0,16	0,11	0,72	0,18	0,37
6	4,10	1,91	4,84	1,25	1,22	14,60	0,32	0,16	0,14	11,10	0,76	0,39
7	7,21	1,56	3,97	1,75	1,15	7,75	0,28	0,16	0,14	12,00	6,21	0,42
8	22,00	1,35	3,10	1,97	0,99	3,77	0,32	0,16	0,12	3,96	7,14	0,50
9	6,87	1,22	2,47	1,91	0,91	2,56	0,30	0,14	0,11	2,00	2,64	0,48
10	3,97	1,22	1,97	1,63	0,88	2,29	0,32	0,14	0,70	5,62	3,36	1,29
11	3,16	1,09	1,78	1,42	0,73	1,94	0,35	0,14	0,70	2,93	2,31	1,67
12	2,66	0,97	1,63	1,37	0,86	1,81	0,37	0,13	0,14	2,00	3,73	1,17
13	2,20	0,86	1,56	1,34	0,75	1,63	0,35	0,14	0,70	1,31	13,10	0,96
14	1,78	0,86	1,42	8,73	0,63	1,42	0,35	0,12	0,12	0,89	17,20	0,89
15	1,49	0,97	1,32	7,32	0,65	1,28	0,37	0,11	0,12	0,65	6,04	0,83
16	1,35	1,15	1,28	20,70	0,70	1,15	0,28	0,11	0,12	0,53	3,27	0,77
17	6,59	4,75	1,07	19,30	0,55	1,03	0,27	0,14	0,21	0,48	2,17	0,81
18	10,10	3,27	0,91	8,00	0,57	0,91	0,21	0,12	0,16	0,42	1,67	0,71
19	6,86	8,20	0,91	6,32	0,50	0,86	0,18	0,11	0,12	0,42	1,38	0,71
20	18,20	5,45	0,86	2,90	0,74	0,80	0,18	0,10	0,70	0,46	1,17	0,69
21	11,20	3,10	0,86	2,33	0,80	0,75	0,18	0,10	0,70	0,37	1,03	0,65
22	10,60	3,06	0,88	3,35	9,57	0,65	0,17	0,10	0,12	0,32	0,83	0,59
23	11,60	2,96	13,90	3,49	6,21	0,55	0,18	0,10	0,12	0,32	0,77	0,59
24	4,53	2,51	6,49	2,56	4,32	0,70	0,17	0,10	0,12	0,27	0,65	0,57
25	3,49	2,02	3,16	1,94	2,76	0,65	0,76	0,10	0,12	0,27	0,53	0,57
26	2,86	1,70	4,51	1,60	1,91	0,51	0,76	0,09	0,14	0,29	0,48	0,50
27	7,69	2,10	5,34	1,42	1,52	0,48	0,18	0,10	0,14	0,27	0,48	0,48
28	4,24	17,80	3,60	1,28	1,42	0,55	0,18	0,10	0,15	0,27	0,53	0,48
29	3,06	11,00	2,70	2,91	1,22	0,46	0,76	0,09	0,41	0,23	0,48	0,53
30	4,07		2,25	2,39	2,37	0,41	0,76	0,08	0,21	0,19	0,53	0,48
31	2,90		1,75		4,78		0,18	0,10		0,21		0,48
TOTALI	217,91	101,52	115,06	115,24	56,62	89,19	8,46	3,86	4,05	48,44	78,76	20,17

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate		Frequenza (<i>giorni</i>)	Durata (<i>giorni</i>)	Portate		Frequenza (<i>giorni</i>)	Durata (<i>giorni</i>)	Portate		Frequenza (<i>giorni</i>)	Durata (<i>giorni</i>)	Portate		Frequenza (<i>giorni</i>)	Durata (<i>giorni</i>)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
22,00	18,01	6	6	4,00	3,01	20	78	1,80	1,61	11	126	0,70	0,61	10	213
18,00	15,01	3	9	3,00	2,81	6	84	1,60	1,41	17	143	0,60	0,51	14	227
15,00	12,01	5	14	2,80	2,61	5	89	1,40	1,21	18	161	0,50	0,41	24	251
12,00	9,01	9	23	2,60	2,41	6	95	1,20	1,01	11	172	0,40	0,31	18	269
9,00	6,01	19	42	2,40	2,21	6	101	1,00	0,91	8	180	0,30	0,21	14	283
6,00	5,01	5	47	2,20	2,01	4	105	0,90	0,81	13	193	0,20	0,11	63	346
5,00	4,01	11	58	2,00	1,81	10	115	0,80	0,71	10	203	0,10	0,08	20	366



Per il periodo 7 ottobre - 31 dicembre è valida la curva delle portate del 1937 che lievemente si discosta da quella sopra riportata.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

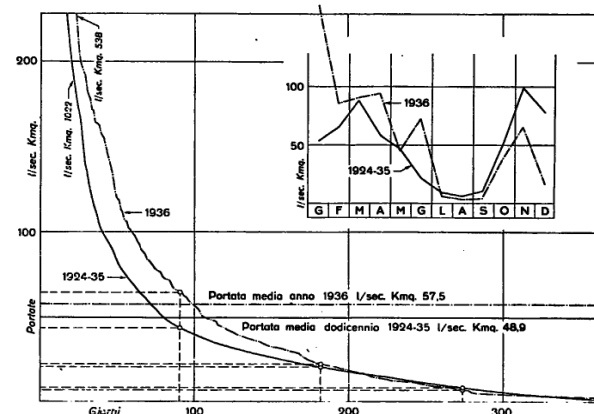
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q { mc/sec max { l/sec. kmq	22,00 537,9	22,00 537,9	17,80 435,2	17,00 415,6	20,70 506,1	9,57 234,0	21,60 528,1	0,50 12,2	0,18 4,4	0,41 10,0	12,00 293,4	17,20 420,5	1,67 40,8
Q { mc/sec min { l/sec. kmq	0,08 2,0	1,35 33,0	0,86 21,0	0,86 21,0	1,15 28,1	0,50 12,2	0,41 9,9	0,16 3,9	0,08 2,0	0,10 2,4	0,12 2,9	0,16 3,9	0,37 9,0
Q { mc/sec med { l/sec. kmq	2,35 57,5	7,03 171,9	3,50 85,6	3,71 90,7	3,84 93,9	1,83 44,7	2,97 72,6	0,27 6,6	0,12 2,9	0,13 3,2	1,56 38,1	2,63 64,3	0,65 15,9
Defl. { 10° mc mm	74,24 1815,2	18,83 460,3	8,77 214,5	9,94 243,1	9,96 243,4	4,89 119,6	7,71 188,4	0,73 17,9	0,33 8,1	0,35 8,6	4,19 102,3	6,80 166,4	1,74 42,6
Aff. { 10° mc mm	93,42 2284,1	18,54 458,3	11,18 273,3	8,61 210,5	10,57 258,4	8,39 205,2	8,71 213,0	0,84 20,5	0,18 4,4	4,29 104,9	10,58 258,6	9,66 236,2	1,87 45,8
Perd. app. (mm)	468,9	-7,0	58,8	-32,6	15,0	85,6	24,6	2,6	-3,7	96,3	156,3	69,8	3,2
Coeff. di defl.	0,79	1,02	0,78	1,15	0,94	0,58	0,88	0,87	1,84	0,08	0,40	0,70	0,93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 ÷ 1935

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q { mc/sec max { l/sec. kmq	[41,80] [1022,0]	36,90 902,2	[29,30] [716,4]	41,60 1017,1	[30,30] [740,8]	29,40 718,8	[26,60] [650,4]	4,98 121,8	3,52 86,1	13,80 337,4	[38,80] [948,7]	[41,80] [1022,0]	[41,00] [1002,4]
Q { mc/sec min { l/sec. kmq	0,06 1,5	0,16 3,9	0,20 4,9	0,20 4,9	0,42 10,3	0,25 6,1	0,18 4,4	0,08 2,0	[0,06] [1,5]	[0,06] [1,5]	0,06 1,5	0,22 5,4	0,39 9,5
Q { mc/sec med { l/sec. kmq	2,00 48,9	2,17 53,1	2,66 65,0	3,59 87,8	2,36 57,7	1,93 47,2	0,87 21,3	0,38 9,3	0,24 5,9	0,39 9,5	2,13 52,1	4,07 99,5	3,18 77,8
Defl. { 10° mc mm	62,95 1539,2	5,83 142,4	6,48 158,4	9,62 235,3	6,11 149,4	5,18 126,7	2,25 55,1	1,02 25,0	0,65 15,9	1,02 24,9	5,71 139,6	10,57 258,4	8,51 208,1
Aff. { 10° mc mm	84,89 2075,5	6,61 161,5	6,99 170,8	9,25 226,1	7,34 179,5	6,91 168,9	3,97 97,0	2,76 67,5	2,78 68,0	5,37 131,1	11,24 274,7	12,18 297,1	9,54 233,3
Perd. app. (mm)	536,3	19,1	12,4	-9,2	30,1	42,2	41,9	42,5	52,1	106,2	135,1	38,7	25,2
Coeff. di defl.	0,74	0,88	0,93	1,04	0,83	0,75	0,57	0,37	0,23	0,19	0,51	0,87	0,89

Portate	1936		1924 ÷ 1935	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	2,56	62,6	1,71	41,8
di giorni 182	0,89	21,8	0,79	19,3
di giorni 274	0,27	6,6	0,30	7,3

Durata della portata media annua nel 1936. giorni 97
Durata della portata media annua nel periodo 1924 ÷ 1935. giorni 80



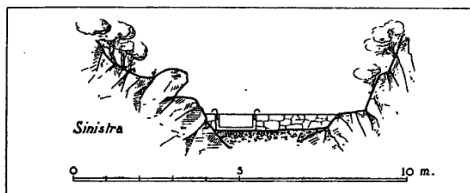
Afflussi meteorici mensili ed annui

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
		l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm
	RENO																										
Reno	Pracchia	169,2	453,3	109,1	273,3	78,6	210,5	99,7	258,4	76,6	205,2	82,2	213,0	7,7	20,5	1,6	4,4	40,5	104,9	96,6	258,6	91,1	236,2	17,1	45,8	72,2	2284,1
Rio Faldo	Setteponti (alla confl. col Reno)	194,4	520,8	126,8	317,8	74,2	198,8	126,4	327,6	52,8	141,4	77,7	201,3	10,5	28,0	1,5	4,0	43,1	111,6	112,0	299,9	102,8	266,5	25,5	68,4	78,6	2486,1
Orsigna	Setteponti "Vizzero,, (alla confl. col Reno)	186,6	499,9	112,7	282,3	76,6	205,1	124,5	322,6	59,2	158,6	88,0	228,1	6,5	17,4	0,1	0,3	60,6	157,0	113,9	305,2	97,2	251,9	25,6	68,6	79,0	2497,0
Reno	Ponte della Venturina ..	163,1	436,9	109,4	274,0	77,0	206,2	107,4	278,4	66,4	177,8	82,4	213,6	6,9	18,6	1,9	5,2	46,1	119,6	108,6	290,8	85,1	220,7	24,4	65,3	73,0	2307,1
Silla	Silla	124,2	332,6	79,5	199,3	61,4	164,4	81,9	212,4	53,1	142,2	63,1	163,6	7,1	19,0	4,1	10,9	53,1	137,6	89,1	238,6	57,5	149,0	24,9	66,8	58,1	1836,4
Reno	Calvenzano "Camugnone,,	104,7	280,3	70,4	176,4	53,1	142,3	73,6	190,9	47,5	127,1	56,4	146,1	5,6	14,9	5,1	13,6	41,2	106,8	76,4	204,7	52,7	136,5	20,4	54,6	50,4	1594,2
Setta	Vado	83,8	223,2	53,7	134,5	46,8	125,3	64,2	166,4	37,1	99,5	44,5	115,4	7,6	20,4	9,8	26,2	34,0	88,2	63,4	169,9	40,0	103,6	18,3	49,1	41,8	1321,7
Reno	Casalecchio (chiusura bacino montano)	91,2	244,3	61,2	153,4	48,2	129,2	66,1	171,3	41,6	111,5	50,0	129,5	6,1	16,4	6,6	17,6	36,5	94,6	68,1	182,4	45,4	117,7	18,9	50,5	44,9	1418,4
id.	Passo del Gallo " Malalbergo,,	70,1	187,8	53,7	134,5	42,2	113,1	58,3	151,0	40,8	109,3	45,7	118,4	6,0	16,1	7,5	20,0	35,1	91,0	63,8	170,8	35,1	90,9	22,8	61,0	40,0	1263,9
Savena	San Ruffillo (chiusura bacino montano)	34,1	91,4	38,9	97,5	36,0	96,4	57,8	149,7	41,1	110,0	46,6	120,9	4,3	11,5	15,4	41,2	38,5	99,7	67,2	180,1	21,4	55,5	25,4	68,0	35,5	1121,9
Rio della Cella	S. Benedetto del Querceto	43,2	115,7	42,0	105,3	30,2	80,9	50,7	131,5	28,7	77,0	27,9	72,2	6,3	16,9	10,7	28,7	34,3	88,9	61,2	163,8	20,4	52,9	23,3	62,4	31,5	996,2
Idice	Castenaso	38,1	102,1	38,8	97,2	32,6	87,3	52,8	136,9	35,0	93,8	36,8	95,4	4,6	12,4	12,4	33,2	34,5	89,5	61,2	163,9	21,9	56,7	23,4	62,8	32,6	1031,2
Sillaro	Ponte del Grillo	43,0	115,3	43,9	110,1	28,8	77,1	51,6	133,8	30,2	81,0	32,2	83,4	6,6	17,8	11,0	29,5	34,4	89,2	67,7	181,4	22,3	57,7	24,9	66,6	33,0	1042,9
Reno	Bastia	51,4	137,7	42,7	107,1	33,1	88,6	48,4	125,4	32,6	87,3	36,7	95,1	5,6	15,1	7,4	19,7	30,8	79,8	55,1	147,7	26,3	68,2	20,9	55,9	32,5	1027,6
	LAMONE																										
Lamone	Sarna	55,4	148,4	49,6	124,4	25,5	68,2	52,4	135,7	28,3	75,8	47,6	123,5	6,5	17,3	10,2	27,4	41,8	108,3	84,5	226,3	28,0	72,7	23,1	61,9	37,6	1189,9
Marzeno	Santa Lucia	33,5	89,8	40,7	102,1	17,2	46,2	49,2	127,4	24,6	65,9	44,8	116,1	6,6	17,6	9,0	24,1	46,2	119,8	83,8	224,4	18,8	48,7	19,1	51,2	32,7	1033,3
	FIUMI UNITI																										
Rabbi	Chiusa di Collina	48,9	131,0	47,4	118,7	24,9	66,8	55,4	143,7	26,9	72,0	43,3	112,2	5,4	14,4	5,2	13,8	52,1	135,0	73,9	198,0	17,5	45,3	18,9	50,7	34,8	1101,6
Ronco	Meldola "Casa Luzia,, .	51,5	137,9	47,4	118,7	30,4	81,5	56,1	145,4	25,0	66,9	48,4	125,5	6,7	18,0	9,4	25,3	55,8	144,7	78,8	211,0	19,7	51,1	21,9	58,6	37,5	1184,6
Para	Para	22,0	59,0	31,0	77,6	17,1	45,7	43,9	113,8	21,2	56,9	25,9	67,1	3,5	9,5	7,2	19,4	42,9	111,1	57,7	154,6	11,3	29,4	15,7	42,1	24,9	786,2
Fiumi Uniti	Chiusura bacino montano	44,2	118,5	43,8	109,8	25,2	67,6	53,2	138,0	25,0	67,0	42,2	109,4	5,9	15,7	8,0	21,5	51,9	134,6	75,8	202,9	17,5	45,4	19,4	51,9	34,2	1082,3
	SAVIO																										
Savio	Mercato Saraceno	44,5	119,1	45,4	113,7	30,1	80,5	49,6	128,5	19,3	51,6	54,3	140,7	9,9	26,6	8,1	21,7	51,9	134,4	70,8	189,5	17,1	44,4	20,3	54,5	34,9	1105,2
id.	Ponte della via Emilia (chiusura bac. mont.)	37,8	101,3	41,8	104,7	27,7	74,2	47,3	122,5	19,0	51,0	49,2	127,6	8,5	22,9	7,9	21,2	49,2	127,5	65,6	175,7	15,6	40,4	17,9	47,9	32,2	1016,9
	FOGLIA																										
Foglia	Montecchio	27,4	73,5	36,8	92,2	23,9	63,9	51,9	134,5	13,8	37,0	34,4	89,2	12,4	33,1	8,1	21,6	44,3	114,8	65,9	176,6	16,7	43,3	18,6	49,8	29,4	929,5
id.	Chiusura bacino montano	25,5	68,3	36,1	90,5	23,4	62,7	50,3	130,5	13,0	34,9	33,1	85,7	14,0	37,6	7,3	19,6	43,3	112,2	62,5	167,3	15,8	41,0	18,2	48,7	28,4	899,0

II - Rio Falso (Reno) a Setteponti (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

a) - Bacino di dominio: kmq 3,3 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 1296 s. m., media m 925 s. m.; distanza dalla confluenza col Reno: km 0,150 circa; inizio misure: agosto 1923; totale misure al termine del 1936: n. 160.

b) - Idrometrografo di stazione e di riferimento: poco a monte dello stramazzo (sp. d.); quota zero: m 605,132 s. m.; inizio osservazioni: ottobre 1923 (dotata di registratore nell'aprile 1932); altezza idrometrica: massima m 1,90 (9-X-1932), minima m 0,05 (giorni vari settembre 1925 e ottobre 1929).

c) - Portate (1924 ÷ 1936): annua media: mc/sec 0,170 (l/sec. kmq 51,5); massima: mc/sec [15,30] (l/sec. kmq [4636]) (9-X-1932); minima (giornaliera): mc/sec 0,008 (l/sec. kmq 2,4) (giorni vari settembre 1935 e settembre 1936).

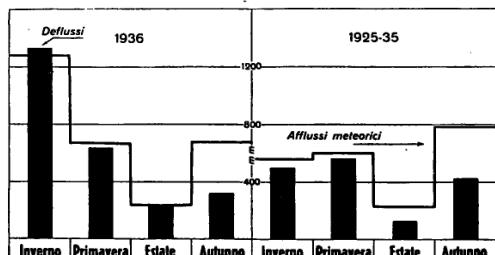
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	30-I	0,270	0,360	0,415	0,486	0,668
2	12-II	0,154	0,108	STRAMAZZO		
3	7-III	0,390	0,685	0,612	0,837	1,200
4	24-IV	0,247	0,271	STRAMAZZO		
5	30-V	0,138	0,074	id.		
6	10-VI	0,214	0,206	id.		
7	24-VI	0,132	0,071	id.		
8	24-VII	0,090	0,024	id.		
9	30-IX	0,080	0,017	id.		
10	27-X	0,102	0,038	id.		
11	28-XI	0,140	0,083	id.		
12	23-XII	0,124	0,067	id.		

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Scala valida dal 1-I-1935 al 31-XII-1936			
0,06	0,007	0,40	0,801
0,10	0,033	0,45	1,020
0,15	0,099	0,50	1,304
0,20	0,183	0,55	1,720
0,25	0,292	0,60	2,381
0,30	0,436	0,65	3,201
0,35	0,610	0,70	4,088
per $H > m$ 0,70			
$Q = 18,1 H - 8,582 \text{ mc/sec}$			

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm
1936	1279	1328	668	634	233	219	678	318
1925-1935	560	493	603	564	227	120	788	423
Differenze	719	835	65	70	6	99	-110	-105

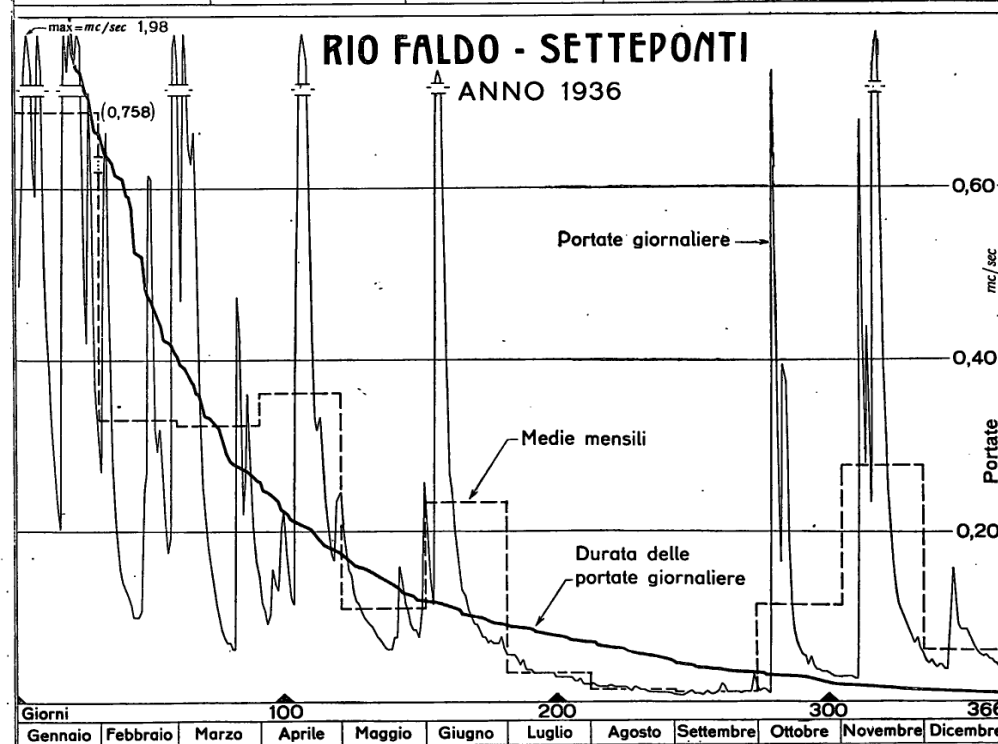
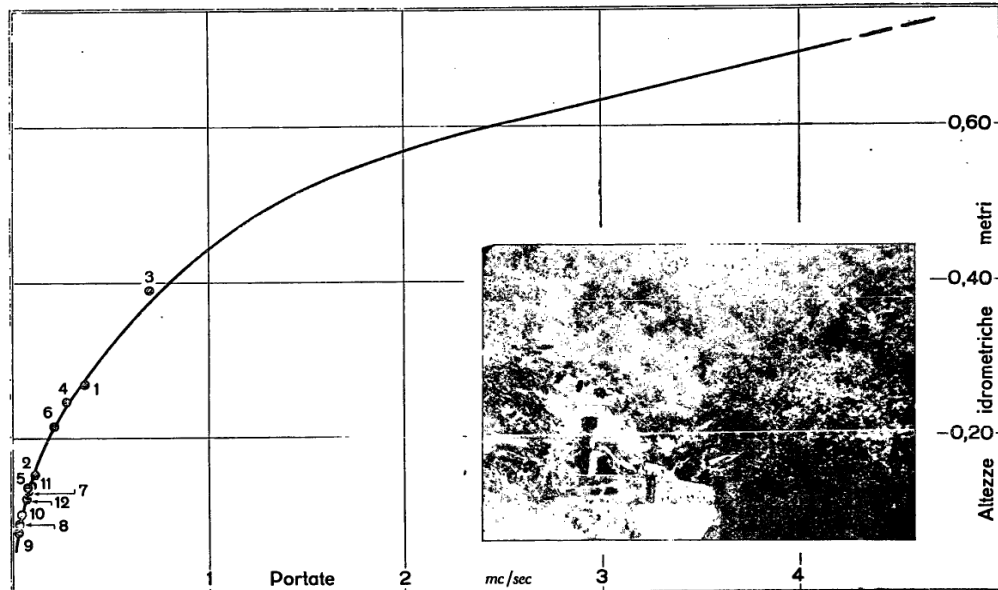


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	0,486	0,268	0,703	0,115	0,202	0,183	0,055	0,021	0,008	0,012	0,029	0,049
2	0,617	0,614	0,469	0,102	0,174	0,139	0,055	0,019	0,008	0,015	0,029	0,045
3	1,230	0,665	1,180	0,092	0,156	0,115	0,055	0,018	0,008	0,015	0,029	0,049
4	1,980	0,462	0,741	0,107	0,148	0,418	0,049	0,018	0,010	0,012	0,029	0,043
5	0,863	0,287	0,647	0,162	0,128	1,480	0,043	0,018	0,012	0,011	0,027	0,041
6	0,628	0,219	0,628	0,139	0,118	0,958	0,049	0,018	0,013	0,372	0,027	0,043
7	0,590	0,183	0,665	0,131	0,115	0,703	0,038	0,019	0,010	0,784	0,525	0,043
8	1,740	0,156	0,520	0,202	0,107	0,405	0,038	0,018	0,010	0,335	0,675	0,038
9	0,801	0,139	0,346	0,223	0,099	0,268	0,038	0,017	0,010	0,164	0,278	0,038
10	0,520	0,131	0,256	0,174	0,096	0,245	0,033	0,017	0,008	0,394	0,436	0,096
11	0,436	0,123	0,213	0,148	0,091	0,202	0,033	0,017	0,010	0,375	0,234	0,156
12	0,390	0,115	0,183	0,123	0,087	0,174	0,033	0,018	0,012	0,192	0,422	0,115
13	0,318	0,099	0,165	0,115	0,081	0,148	0,033	0,017	0,010	0,123	1,370	0,091
14	0,268	0,099	0,139	0,410	0,076	0,131	0,033	0,015	0,010	0,084	1,490	0,084
15	0,234	0,099	0,115	0,591	0,072	0,123	0,033	0,013	0,011	0,069	0,665	0,084
16	0,202	0,107	0,099	1,690	0,066	0,107	0,033	0,018	0,012	0,062	0,390	0,084
17	0,641	0,246	0,084	1,790	0,062	0,099	0,033	0,017	0,021	0,055	0,256	0,076
18	1,170	0,268	0,076	0,973	0,062	0,091	0,029	0,015	0,018	0,053	0,202	0,069
19	0,736	0,616	0,069	0,610	0,062	0,091	0,029	0,015	0,012	0,043	0,165	0,062
20	1,640	0,610	0,069	0,436	0,076	0,084	0,029	0,013	0,011	0,053	0,131	0,058
21	1,280	0,318	0,062	0,332	0,076	0,076	0,029	0,013	0,011	0,043	0,115	0,055
22	1,250	0,292	0,062	0,318	0,158	0,076	0,029	0,012	0,011	0,038	0,107	0,053
23	1,460	0,318	0,474	0,332	0,139	0,069	0,029	0,012	0,012	0,038	0,099	0,055
24	0,765	0,268	0,420	0,280	0,115	0,072	0,029	0,012	0,010	0,035	0,091	0,049
25	0,520	0,212	0,219	0,234	0,107	0,069	0,024	0,012	0,011	0,035	0,084	0,049
26	0,411	0,174	0,256	0,202	0,091	0,069	0,024	0,012	0,012	0,035	0,076	0,045
27	0,713	0,192	0,360	0,174	0,084	0,069	0,027	0,012	0,012	0,033	0,069	0,038
28	0,574	1,310	0,268	0,165	0,084	0,076	0,021	0,012	0,013	0,031	0,076	0,038
29	0,375	0,973	0,202	0,234	0,076	0,062	0,021	0,011	0,033	0,029	0,062	0,035
30	0,361		0,165	0,245	0,108	0,055	0,021	0,010	0,018	0,029	0,058	0,033
31	0,305		0,148		0,256		0,019	0,010		0,029		0,033
TOTALI	23,504	9,563	10,003	10,849	3,372	6,857	1,044	0,469	0,367	3,548	8,246	1,847

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

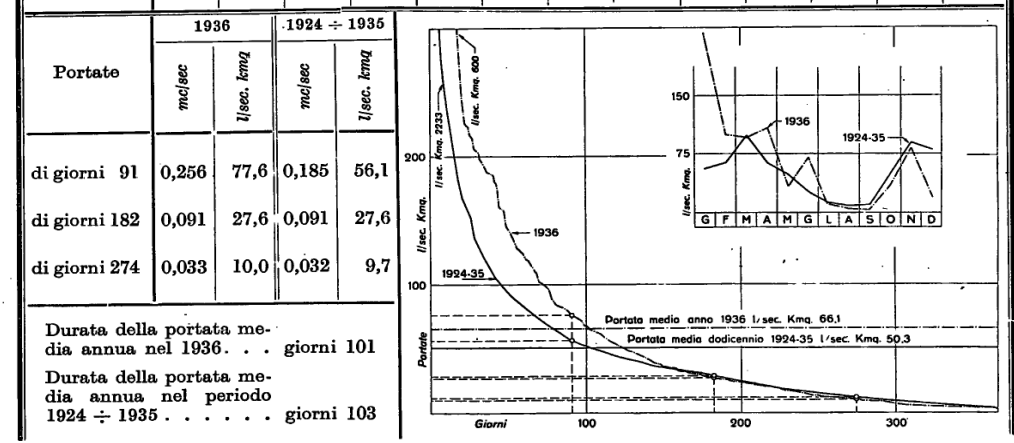
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
1,980	1,701	3	3	0,500	0,301	30	77	0,180	0,161	11	126	0,070	0,061	19	225
1,700	1,501	2	5	0,300	0,281	2	79	0,160	0,141	8	134	0,060	0,051	12	237
1,500	1,301	5	10	0,280	0,261	8	87	0,140	0,121	14	148	0,050	0,041	15	252
1,300	1,101	5	15	0,260	0,241	7	94	0,120	0,101	18	166	0,040	0,031	26	278
1,100	0,901	3	18	0,240	0,221	5	99	0,100	0,091	16	182	0,030	0,021	24	302
0,900	0,701	9	27	0,220	0,201	11	110	0,090	0,081	11	193	0,020	0,011	50	352
0,700	0,501	20	47	0,200	0,181	5	115	0,080	0,071	13	206	0,010	0,008	14	366



La curva delle portate è la stessa del 1935, confermata dalle misure dell'anno in esame.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936													
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{max} \end{array} \right.$	1,980 600,0	1,980 600,0	1,310 397,0	1,180 357,6	1,790 542,4	0,256 77,6	1,480 448,5	0,055 16,7	0,021 6,4	0,033 10,0	0,734 222,4	1,490 451,5	0,156 47,3
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{min} \end{array} \right.$	0,008 2,4	0,202 61,2	0,099 30,0	0,062 18,8	0,092 27,9	0,062 18,8	0,055 16,7	0,019 5,8	0,010 3,0	0,008 2,4	0,011 3,3	0,027 8,2	0,033 10,0
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{med} \end{array} \right.$	0,218 66,1	0,758 229,7	0,330 100,0	0,323 97,9	0,361 109,4	0,109 33,0	0,229 69,4	0,034 10,3	0,015 4,5	0,012 3,6	0,114 34,5	0,275 83,3	0,060 18,2
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	6,883 2085,9	2,081 615,4	0,826 250,4	0,864 261,9	0,937 284,0	0,291 88,3	0,592 179,5	0,090 27,3	0,041 12,3	0,032 9,6	0,307 92,9	0,712 215,9	0,160 48,4
Affl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	8,204 2486,1	1,719 520,8	1,049 317,8	0,656 198,8	1,081 327,6	0,467 141,4	0,664 201,3	0,092 28,0	0,013 4,0	0,368 111,6	0,990 299,9	0,879 266,5	0,226 68,4
Perd. app. (mm)	400,2	-94,6	67,4	-63,1	43,6	53,1	21,8	0,7	-8,3	102,0	207,0	50,6	20,0
Coef. di defl.	0,84	1,18	0,79	1,32	0,87	0,62	0,89	0,97	3,07	0,09	0,31	0,81	0,71

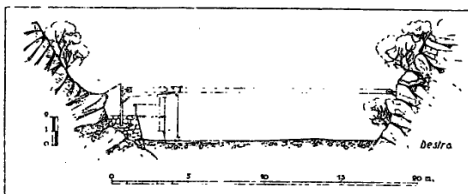
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 ÷ 1935													
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	[7,370]	1,320	3,360	3,730	[1,030]	2,470	[1,820]	0,390	0,214	[0,678]	[7,370]	[2,100]	[3,650]
max	[2233,3]	400,0	1018,2	1130,3	[312,1]	748,5	[551,5]	118,2	64,8	[205,5]	[2233,3]	[636,4]	[1106,1]
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	0,008	0,020	0,031	0,032	0,042	0,042	0,022	0,010	0,010	0,008	0,010	0,016	0,022
min	2,4	6,1	9,4	9,7	12,7	12,7	6,7	3,0	3,0	2,4	3,0	4,8	6,7
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	0,166	0,182	0,211	0,323	0,209	0,163	0,085	0,040	0,024	0,032	0,167	0,297	0,267
med	50,3	55,2	63,9	97,9	63,3	49,4	25,8	12,1	7,3	9,7	50,6	90,0	80,9
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	5,246	0,487	0,513	0,865	0,541	0,436	0,220	0,106	0,065	0,082	0,447	0,770	0,714
	1589,6	147,5	155,3	262,0	164,2	132,2	66,7	32,2	19,7	24,8	135,4	233,2	216,4
Affl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	7,082	0,541	0,568	0,764	0,614	0,579	0,308	0,220	0,246	0,480	0,968	0,981	0,813
	2146,0	163,9	172,2	231,5	186,0	175,3	93,4	66,8	74,6	145,5	293,3	297,2	246,3
Perd. app. (mm)	556,4	16,4	16,9	-30,5	21,8	43,1	26,7	34,6	54,9	120,7	157,9	64,0	29,9
Coef. di defl.	0,74	0,90	0,90	1,13	0,88	0,75	0,71	0,48	0,26	0,17	0,46	0,78	0,88



III - Orsigna (Reno) a Setteponti "Vizzero", (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

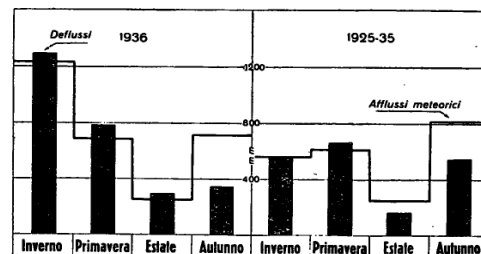
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	30-I	0,200	1,805	0,656	0,636	1,300
2	28-II	0,429	7,545	1,560	1,550	3,400
3	7-III	0,240	2,503	0,943	1,221	1,640
4	24-IV	0,222	1,718	0,705	0,635	1,690
5	30-V	0,194	1,251	0,593	0,599	1,160
6	24-VI	0,116	0,471	0,544	0,616	1,180
7	24-VII	0,070	0,237	0,329	0,340	0,520
8	31-VIII	0,043	0,113	0,248	0,296	0,480
9	30-IX	0,060	0,154	0,325	0,434	0,560
10	27-X	0,084	0,360	0,429	0,489	0,700
11	28-XI	0,115	0,473	0,465	0,531	0,820
12	23-XII	0,100	0,325	0,315	0,367	0,640

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Scala valida dal 7-X-1935 al 23-III-1936			
Vedi « Annali 1935 »			
Scala valida dal 24-III-1936 al 31-XII-1936			
0,04	0,10	0,30	3,09
0,05	0,14	0,35	4,29
0,10	0,37	0,40	5,67
0,15	0,78	0,45	7,07
0,20	1,37	0,50	8,47
0,25	2,12	0,54	9,61
per $H \geq m \ 0,54$			
$Q = 26,436 H^{\frac{3}{2}} - 0,88 \text{ mc/sec}$			

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm
1936	1230	1288	686	789	246	288	714	343
1925-1935	561	556	612	667	243	163	817	549
Differenze	669	732	74	122	3	125	-103	-206

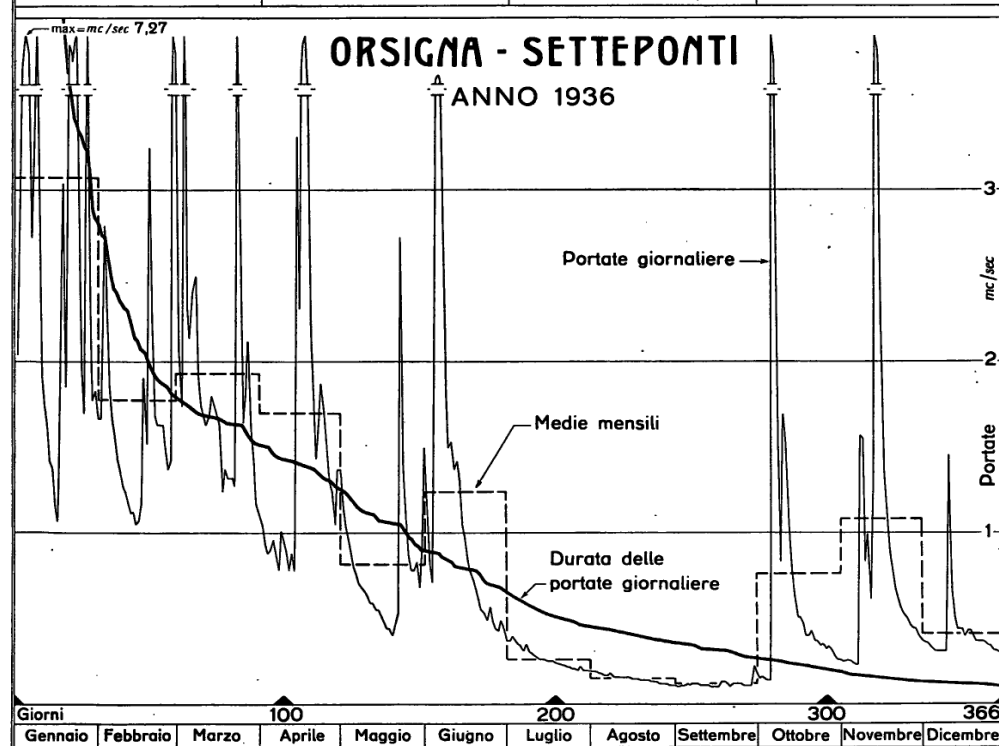
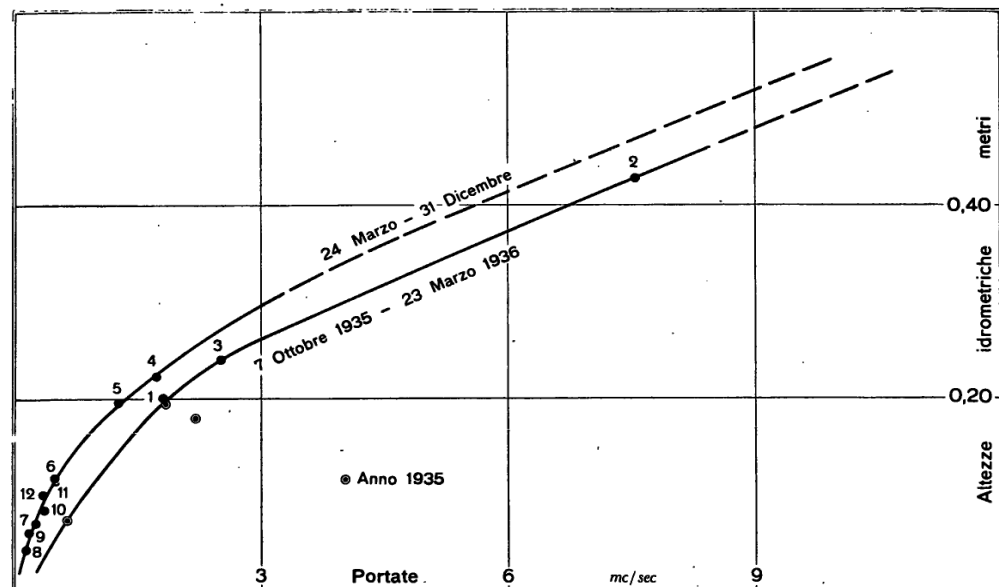


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	2,04	1,67	2,06	1,05	1,14	1,05	0,37	0,19	0,10	0,15	0,25	0,36
2	4,10	2,80	1,74	0,93	1,05	0,83	0,40	0,19	0,11	0,16	0,26	0,36
3	5,09	2,31	4,42	0,88	0,97	0,71	0,37	0,18	0,11	0,15	0,25	0,34
4	7,27	1,86	2,31	0,90	0,88	3,33	0,35	0,18	0,12	0,14	0,24	0,32
5	3,64	1,68	2,14	0,97	0,80	[5,88]	0,34	0,17	0,11	0,14	0,23	0,31
6	2,72	1,57	2,40	0,88	0,76	[3,56]	0,31	0,17	0,12	[3,88]	0,23	0,31
7	3,22	1,42	2,50	0,78	0,70	2,88	0,31	0,18	0,12	[4,68]	1,57	0,31
8	6,98	1,37	1,92	1,11	0,68	1,87	0,31	0,16	0,12	1,50	1,55	0,31
9	2,84	1,27	1,74	1,05	0,66	1,50	0,30	0,16	0,11	0,83	0,83	0,31
10	1,92	1,24	1,68	0,88	0,63	1,53	0,28	0,16	0,11	1,69	0,99	0,45
11	1,74	1,17	1,63	0,78	0,59	1,37	0,27	0,16	0,11	1,50	0,76	0,68
12	1,63	1,12	1,68	0,88	0,59	1,42	0,26	0,16	0,11	1,05	1,31	0,50
13	1,42	1,12	1,80	0,78	0,55	1,30	0,26	0,16	0,10	0,78	[5,50]	0,44
14	1,27	1,05	1,74	3,32	0,55	1,05	0,26	0,16	0,10	0,63	[6,79]	0,44
15	1,17	1,07	1,68	2,30	0,51	0,99	0,25	0,15	0,10	0,51	2,21	0,44
16	1,07	1,17	1,63	[5,28]	0,47	0,86	0,25	0,15	0,10	0,51	1,37	0,40
17	2,07	1,90	1,47	[6,29]	0,44	0,78	0,25	0,15	0,13	0,47	1,11	0,43
18	3,04	1,52	1,37	3,42	0,44	0,73	0,24	0,14	0,13	0,40	0,88	0,43
19	1,85	3,25	1,32	2,21	0,40	0,68	0,24	0,14	0,12	0,40	0,78	0,40
20	6,56	2,31	1,32	1,71	0,47	0,61	0,23	0,14	0,10	0,43	0,68	0,37
21	4,49	1,68	1,32	1,43	0,54	0,55	0,23	0,14	0,12	0,37	0,61	0,37
22	5,08	1,63	1,27	1,64	2,73	0,53	0,22	0,13	0,12	0,37	0,57	0,37
23	5,93	1,63	5,35	1,87	1,43	0,49	0,22	0,13	0,12	0,34	0,53	0,37
24	2,59	1,63	2,81	1,71	1,11	0,57	0,21	0,13	0,12	0,31	0,51	0,36
25	1,99	1,47	1,64	1,50	0,88	0,49	0,21	0,12	0,11	0,32	0,50	0,34
26	1,70	1,37	2,21	1,30	0,78	0,44	0,20	0,12	0,11	0,34	0,45	0,34
27	4,05	1,42	2,12	1,24	0,78	0,43	0,22	0,12	0,11	0,32	0,44	0,31
28	2,44	4,58	1,64	1,05	0,83	0,49	0,20	0,12	0,11	0,28	0,44	0,31
29	1,78	3,38	1,43	1,37	0,68	0,44	0,20	0,11	0,22	0,26	0,40	0,30
30	1,84		1,17	1,37	0,92	0,37	0,20	0,11	0,18	0,26	0,37	0,29
31	1,67		1,11		1,50		0,19	0,11		0,25		0,29
TOTALI	95,20	51,66	60,62	50,88	25,46	37,23	8,15	4,59	3,55	23,42	32,61	11,56

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
7,27	6,51	4	4	2,50	2,01	15	50	1,00	0,91	6	149	0,45	0,41	15	223
6,50	5,51	2	6	2,00	1,51	40	90	0,90	0,81	13	162	0,40	0,36	20	243
5,50	4,51	8	14	1,50	1,41	14	104	0,80	0,71	13	175	0,35	0,31	21	264
4,50	4,01	4	18	1,40	1,31	11	115	0,70	0,61	11	186	0,30	0,26	13	277
4,00	3,51	3	21	1,30	1,21	7	122	0,60	0,56	4	190	0,25	0,21	19	296
3,50	3,01	7	28	1,20	1,11	11	133	0,55	0,51	10	200	0,20	0,16	21	317
3,00	2,51	7	35	1,10	1,01	10	143	0,50	0,46	8	208	0,15	0,10	49	366



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q { mc/sec	7,27	7,27	4,58	5,35	[6,29]	2,73	[5,38]	0,40	0,19	0,22	[4,68]	[6,79]	0,68
max { l/sec. kmq	484,7	484,7	305,3	356,7	[419,3]	182,0	[358,7]	26,7	12,7	14,7	[312,0]	[452,7]	45,3
Q { mc/sec	0,10	1,07	1,05	1,11	0,78	0,40	0,37	0,19	0,11	0,10	0,14	0,23	0,29
min { l/sec. kmq	6,7	71,3	70,0	74,0	52,0	26,7	24,7	12,7	7,3	6,7	9,3	15,3	19,3
Q { mc/sec	1,11	3,07	1,78	1,96	1,70	0,82	1,24	0,26	0,15	0,12	0,76	1,09	0,37
med { l/sec. kmq	74,0	204,7	118,7	130,7	113,3	54,7	82,7	17,3	10,0	8,0	50,7	72,7	24,7
Defl. { 10 ⁶ mc	34,99	8,22	4,46	5,24	4,40	2,20	3,22	0,70	0,40	0,31	2,02	2,82	1,00
mm	2332,4	548,4	297,6	349,2	293,1	146,6	214,4	46,9	26,4	20,5	134,9	187,8	66,6
Affl. { 10 ⁶ mc	37,45	7,50	4,23	3,08	4,84	2,38	3,42	0,26	0,00	2,35	4,58	3,78	1,03
mm	2497,0	499,9	282,3	205,1	322,6	158,6	228,1	17,4	0,3	157,0	305,2	251,9	68,6
Perd. app. (mm)	164,6	-48,5	-15,3	-144,1	29,5	12,0	13,7	-20,5	-26,1	136,5	170,3	64,1	2,0
Coeff. di defl.	0,93	1,10	1,05	1,70	0,91	0,92	0,94	2,70	88,00	0,13	0,44	0,75	0,97

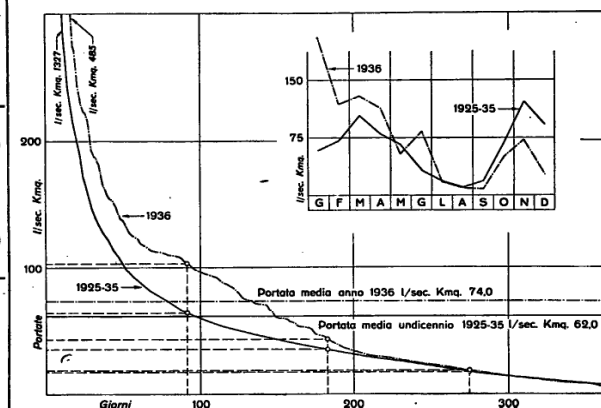
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925 ÷ 1935

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q { mc/sec	[19,90]	[7,14]	[10,20]	[13,40]	14,10	9,31	[11,60]	[2,53]	1,42	[9,37]	[19,90]	16,70	[19,90]
max { l/sec. kmq	[1326,7]	[476,0]	[680,0]	[893,3]	940,0	620,7	[773,3]	[168,7]	94,7	[624,7]	[1326,7]	1113,3	[1326,7]
Q { mc/sec	0,06	0,19	0,19	0,19	0,29	0,31	0,21	0,13	0,08	0,06	0,07	0,21	0,32
min { l/sec. kmq	4,0	12,7	12,7	12,7	19,3	20,7	14,0	8,7	5,3	4,0	4,7	14,0	21,3
Q { mc/sec	0,93	0,87	1,06	1,57	1,20	1,00	0,48	0,28	0,17	0,28	1,03	1,83	1,38
med { l/sec. kmq	62,0	58,0	70,7	104,7	80,0	66,7	32,0	18,7	11,3	18,7	68,7	122,0	92,0
Defl. { 10 ⁶ mc	29,28	2,32	2,57	4,21	3,13	2,67	1,23	0,76	0,46	0,72	2,76	4,75	3,70
mm	1951,7	164,9	171,5	280,6	208,4	178,0	82,1	50,3	30,9	48,1	183,7	316,8	246,4
Affl. { 10 ⁶ mc	33,77	2,40	2,56	3,58	2,88	2,72	1,49	1,04	1,11	2,38	4,75	5,12	3,74
mm	2251,4	160,0	170,6	238,8	192,0	181,2	99,5	69,1	74,0	158,9	316,3	341,4	249,6
Perd. app. (mm)	299,7	5,1	-0,9	-41,8	-16,4	3,2	17,4	18,8	43,1	110,8	132,6	24,6	3,2
Coeff. di defl.	0,87	0,97	1,01	1,18	1,09	0,98	0,83	0,73	0,42	0,30	0,58	0,93	0,99

Portate	1936		1925 - 1935	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	1,50	100,0	0,96	64,0
di giorni 182	0,66	44,0	0,52	34,7
di giorni 274	0,26	17,3	0,24	16,0

Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 133

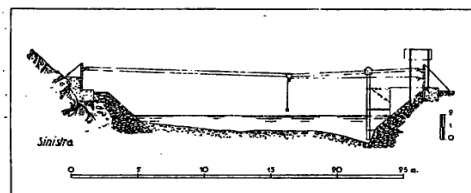
Durata della portata media annua nel periodo 1925 ÷ 1935 giorni 104



IV - Silla (Reno) a Silla (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

a) - Bacino di dominio: kmq 81,3 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 1945 s. m., media m 873 s. m.; distanza dalla confluenza col Reno: km 1 circa; inizio misure: gennaio 1924; totale misure al termine del 1936: n. 181.

b) - Idrometrografo di stazione e di riferimento: sp. d. briglia; quota zero: m 338,821 s. m.; inizio osservazioni: agosto 1929; altezza idrometrica: massima m 1,50 (9-XI-1935), minima m 0,14 (giorni vari settembre e ottobre 1929, agosto, settembre e ottobre 1931).

Dall'aprile 1921 all'agosto 1929 funzionarono altri idrometri a lettura diretta in prossimità dell'attuale registratore.

c) - Portate (1924 e 1929 ÷ 1936): annua media: mc/sec 2,90 (l/sec. kmq 35,7); massima: mc/sec [107] (l/sec. kmq [1316]) (9-XI-1935); minima (giornaliera): mc/sec 0,05 (l/sec. kmq 0,6) (5-X-1929).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

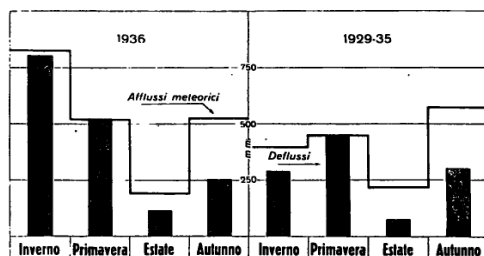
N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	30-I	0,490	7,413	0,842	0,945	1,520
2	29-II	0,610	14,631	1,222	1,255	1,980
3	7-III	0,600	14,422	1,243	1,221	2,140
4	28-III	0,487	8,257	0,904	1,102	1,620
5	23-IV	0,647	17,724	1,446	1,427	2,340
6	30-V	0,286	1,566	0,294	0,352	0,540
7	24-VI	0,260	1,094	0,305	0,354	0,490
8	25-VII	0,207	0,420	0,115	0,142	0,190
9	31-VIII	0,177	0,229	0,351	0,467	0,820
10	30-IX	0,226	0,673	0,242	0,283	0,390
11	26-X	0,236	0,860	0,270	0,333	0,460
12	28-XI	0,256	1,116	0,355	0,378	0,610
13	23-XII	0,238	0,874	0,277	0,322	0,480

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Scala valida dal 26-I-1935 al 22-I-1936.			
Vedi «Annali 1935»			
Scala valida dal 23-I-1936 al 31-XII-1936			
0,15	0,09	0,55	11,37
0,20	0,42	0,60	14,42
0,25	1,02	0,65	17,95
0,30	1,92	0,70	21,87
0,35	3,08	0,75	26,06
0,40	4,64	0,80	30,38
0,45	6,54	0,90	39,23
0,50	8,75	0,95	43,82

per $H > cm 95$
 $Q = 0,0748266 (H - 25)^{\frac{3}{2}}$

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. teor. mm	Deflusso mm	Aff. teor. mm	Deflusso mm	Aff. teor. mm	Deflusso mm	Aff. teor. mm	Deflusso mm
1936	826	806	519	522	193	119	525	255
1929-1935	397	291	451	446	221	78	574	302
Differenza	429	515	68	76	-28	41	-49	-47

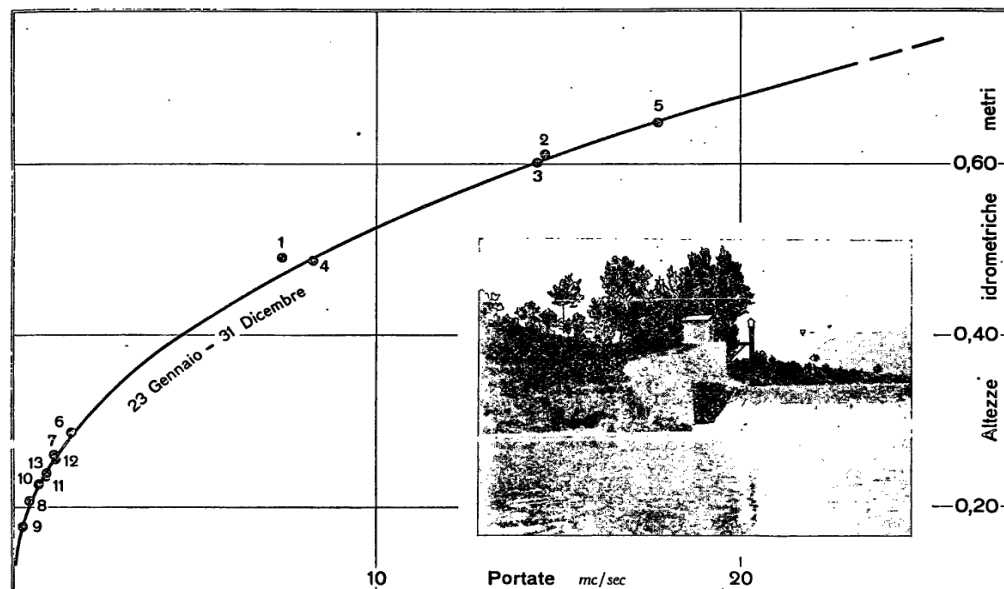


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

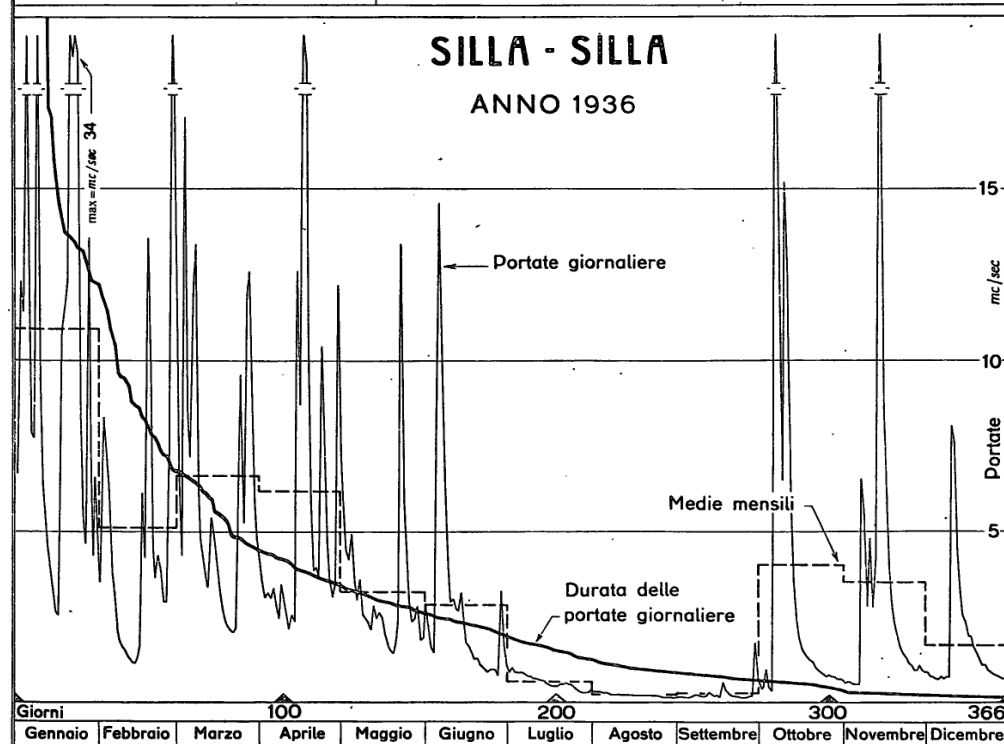
Giorno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	6,68	3,51	6,77	3,51	5,49	2,20	0,88	0,29	0,21	0,37	0,57	0,88
2	12,30	8,33	4,30	3,08	4,47	1,62	1,02	0,29	0,18	0,45	0,61	0,75
3	11,40	7,34	17,10	3,22	4,17	1,44	0,88	0,31	0,18	0,97	0,57	0,73
4	22,70	6,30	8,62	3,08	4,92	8,66	0,81	0,29	0,17	0,42	0,52	0,69
5	13,20	3,81	7,18	3,36	3,49	14,60	0,88	0,29	0,15	0,33	0,52	0,69
6	7,88	3,22	12,20	2,82	3,00	9,39	0,88	0,29	0,18	15,90	0,52	0,75
7	7,74	2,13	13,40	2,46	3,61	6,87	0,81	0,25	0,25	[29,40]	6,55	0,69
8	23,70	1,82	6,73	3,49	2,58	4,18	0,75	0,25	0,19	13,70	5,45	0,75
9	9,52	1,62	4,81	3,08	2,24	2,95	0,75	0,25	0,18	6,48	2,79	0,75
10	6,48	1,53	4,30	2,58	2,35	3,06	0,69	0,25	0,18	15,20	4,82	8,10
11	5,56	1,35	3,81	2,13	2,13	2,78	0,69	0,21	0,18	12,20	2,82	7,60
12	4,54	1,26	3,36	2,58	2,83	2,69	0,65	0,25	0,29	6,30	4,17	4,47
13	3,84	1,18	5,36	2,37	2,46	3,22	0,63	0,21	0,21	3,66	13,30	3,22
14	3,22	1,15	4,81	12,60	2,65	2,24	0,63	0,21	0,18	2,46	[24,80]	2,58
15	2,68	1,32	4,13	8,70	2,46	1,72	0,54	0,21	0,21	1,92	8,79	2,35
16	2,56	1,62	3,51	28,40	2,02	1,62	0,52	0,21	0,15	1,62	6,62	1,92
17	10,90	6,12	2,95	23,10	1,72	1,44	0,47	0,21	0,60	1,44	3,97	1,92
18	11,40	4,22	2,46	10,40	1,53	1,26	0,47	0,25	0,37	1,32	2,82	1,62
19	12,20	13,60	2,24	5,96	1,44	1,29	0,47	0,21	0,25	1,26	2,31	1,44
20	[34,00]	9,53	2,13	3,86	1,79	1,10	0,52	0,24	0,21	1,18	1,92	1,26
21	20,80	4,57	2,02	3,97	2,33	1,02	0,52	0,21	0,18	1,02	1,62	1,10
22	[29,40]	3,66	2,13	3,66	13,40	0,95	0,57	0,21	0,18	0,95	1,44	1,10
23	20,70	4,30	17,80	10,40	5,95	0,88	0,52	0,21	0,15	0,88	1,35	0,95
24	8,29	3,81	9,60	7,78	4,42	0,95	0,52	0,21	0,14	0,81	1,18	0,91
25	5,55	2,95	5,26	4,64	2,96	0,95	0,42	0,19	0,13	0,75	1,10	0,81
26	4,64	2,95	11,90	3,51	2,35	0,95	0,37	0,18	0,13	0,81	0,95	0,77
27	13,60	7,24	12,60	3,08	2,47	0,75	0,33	0,15	0,18	0,75	0,95	0,73
28	6,68	[24,40]	9,29	3,49	2,81	3,29	0,29	0,18	0,21	0,75	1,10	0,69
29	4,30	13,70	6,16	12,20	1,82	1,64	0,29	0,18	1,75	0,69	0,95	0,69
30	6,59		4,81	7,22	1,87	1,10	0,29	0,15	0,70	0,69	0,88	0,69
31	4,30		4,13		2,91		0,37	0,21		0,63		0,69
TOTALI	337,35	148,54	205,37	185,73	100,64	86,81	18,43	7,05	8,27	125,31	105,96	52,29

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate				Portate				Portate				Portate			
da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
34,00	24,01	5	5	6,00	5,01	8	79	2,00	1,81	7	185	0,80	0,71	13	264
24,00	20,01	6	11	5,00	4,51	9	88	1,80	1,61	12	197	0,70	0,61	17	281
20,00	16,01	2	13	4,50	4,01	14	102	1,60	1,41	8	205	0,60	0,51	13	294
16,00	12,01	18	31	4,00	3,51	15	117	1,40	1,21	9	214	0,50	0,41	6	300
12,00	8,01	18	49	3,50	3,01	16	133	1,20	1,01	13	227	0,40	0,31	7	307
8,00	7,01	8	57	3,00	2,51	22	155	1,00	0,91	11	238	0,30	0,21	35	342
7,00	6,01	14	71	2,50	2,01	23	178	0,90	0,81	13	251	0,20	0,13	24	366



SILLA - SILLA ANNO 1936



Per il periodo 1-22 gennaio è valida la curva delle portate dell'anno precedente.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q {mc/sec	[34,00]	[34,00]	[24,40]	17,30	23,40	13,40	14,60	1,02	0,31	1,75	[29,40]	[24,80]	8,10
max {l/sec. kmq	[418,2]	[418,2]	[300,1]	212,8	287,8	164,8	179,6	12,5	3,8	21,5	[361,6]	[305,0]	99,6
Q {mc/sec	0,13	2,56	1,15	2,02	2,13	1,44	0,75	0,29	0,15	0,13	0,33	0,52	0,69
min {l/sec. kmq	1,6	31,5	14,1	24,8	26,2	17,7	9,2	3,6	1,8	1,6	4,1	6,4	8,5
Q {mc/sec	3,78	10,90	5,12	6,62	6,19	3,25	2,89	0,59	0,23	0,28	4,04	3,53	1,69
med {l/sec. kmq	46,5	184,1	63,0	81,4	76,1	40,0	35,5	7,3	2,8	3,4	49,7	43,4	20,8
Defl {10° mc	119,38	29,15	12,83	17,74	16,05	8,70	7,49	1,59	0,61	0,71	10,83	9,16	4,52
mm	1468,4	358,5	157,9	218,2	197,4	106,9	92,2	19,6	7,5	8,8	133,2	112,6	55,6
Affl. {10° mc	149,30	27,04	16,20	13,37	17,27	11,56	13,30	1,54	0,89	11,19	19,40	12,11	5,43
mm	1836,4	332,6	199,3	164,4	212,4	142,2	163,6	19,0	10,9	137,6	238,6	149,0	66,8
Perd. app. (mm)	368,0	-25,9	41,4	-53,8	15,0	35,3	71,4	-0,6	3,4	128,8	105,4	36,4	11,2
Coeff. di defl.	0,80	1,08	0,79	1,88	0,93	0,75	0,56	1,03	0,69	0,06	0,56	0,76	0,83

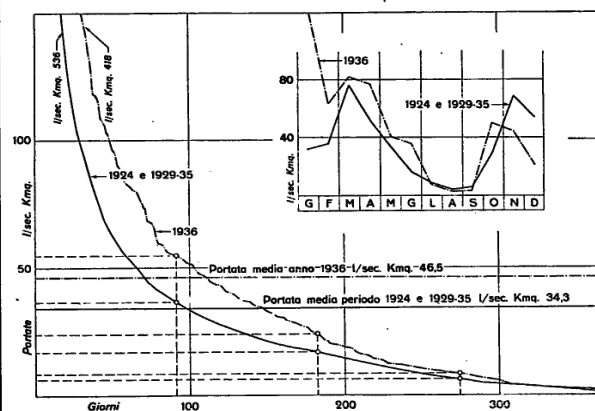
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 e 1929 ÷ 1935

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q {mc/sec	43,60	23,00	31,90	48,60	29,70	32,20	12,70	9,03	3,44	5,90	40,30	33,60	38,50
max {l/sec. kmq	536,3	282,9	392,4	586,3	365,3	396,1	156,2	111,1	42,3	72,6	495,7	413,3	473,6
Q {mc/sec	0,05	0,46	0,38	0,46	0,90	0,46	0,20	0,14	0,08	0,06	0,05	0,33	0,36
min {l/sec. kmq	0,6	5,7	4,7	5,7	11,1	5,7	2,5	1,7	1,0	0,7	0,6	4,1	4,4
Q {mc/sec	2,79	2,57	2,88	6,10	4,18	2,75	1,23	0,67	0,34	0,45	2,38	5,55	4,37
med {l/sec. kmq	34,3	31,6	35,4	75,0	51,4	33,8	15,1	8,2	4,2	5,5	29,3	68,3	53,8
Defl {10° mc	87,97	6,89	6,98	16,86	10,84	7,36	3,17	1,79	0,92	1,17	6,37	14,41	11,71
mm	1082,1	84,7	85,9	201,2	133,3	90,5	39,0	22,0	11,3	14,4	78,4	177,3	144,1
Affl. {10° mc	131,80	9,08	11,01	14,30	10,37	11,15	7,35	5,80	5,73	8,02	16,50	18,24	14,16
mm	1621,1	111,7	135,4	175,9	127,5	137,2	90,4	71,4	70,5	98,6	204,0	224,3	174,2
Perd. app. (mm)	539,0	27,0	49,5	-25,3	-5,8	46,7	51,4	49,4	59,2	84,2	125,6	47,0	30,1
Coeff. di defl.	0,67	0,76	0,63	1,14	1,05	0,66	0,43	0,31	0,16	0,15	0,38	0,79	0,83

Portate	1936		1924 e 1929 ÷ 1935	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	4,42	54,4	2,92	35,9
di giorni 182	1,92	23,6	1,33	16,4
di giorni 274	0,69	8,5	0,46	5,7

Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 109

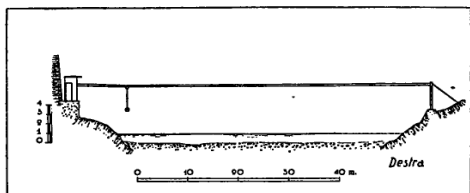
Durata della portata media annua nel periodo 1924 e 1929 ÷ 1935 . . . giorni 96



V - Reno a Calvenzano "Camugnone", (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

a) - Bacino di dominio: kmq 581 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 1945 s. m., media m 735 s. m.; distanza dalla foce: km 155 circa; inizio misure: giugno 1924; totale misure al termine del 1936: n. 178. L'alveo nella sezione di misura è soggetto a variazioni.

b) - Idrometrografo di riferimento: presso Camugnone (sp. s.); quota zero: m 159,975 s. m.; inizio osservazioni: giugno 1924; altezza idrometrica: massima m 3,46 (3-XI-1928), minima m -0,06 (16, 18 e 19-IX-1933).

c) - Portate (1925 ÷ 1936 esclusi 1927, 1931 e 1935): annua media: mc/sec 19,30 (l/sec. kmq 33,2); massima: mc/sec [814] (l/sec. kmq [1401]) (13-III-1934); minima (giornaliera): mc/sec 0,32 (l/sec. kmq 0,6) (30-VIII-1928).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

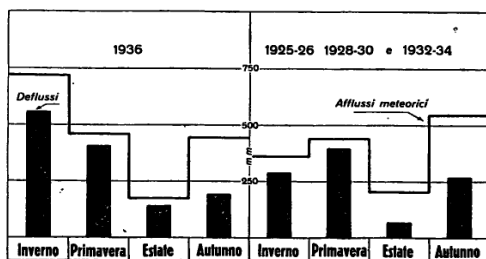
N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	16-III	0,970	28,280	0,808	0,993	1,240
2	25-III	0,926	23,060	0,643	0,793	1,060
3	7-IV	0,824	12,894	0,812	0,971	1,620
4	23-IV	1,364	85,650	1,418	1,695	2,140
5	23-V	0,894	15,806	0,522	0,629	0,790
6	4-VI	1,035	29,070	0,789	0,916	1,130
7	18-VII	0,702	4,450	0,702	0,746	1,140
8	10-VIII	0,715	4,890	0,779	0,841	1,320
9	14-IX	0,735	5,600	0,732	0,780	1,110
10	22-IX	0,701	4,150	0,592	0,695	1,040
11	8-X	1,300	66,500	1,150	1,409	1,880
12	12-X	1,202	50,640	1,088	1,265	1,650
13	21-XI	0,967	20,400	0,640	0,770	0,940
14	21-XII	0,765	3,755	0,629	0,715	1,030

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,56	1,06	1,50	106,81
0,60	1,87	1,60	126,73
0,70	4,25	1,70	147,58
0,80	9,54	1,80	169,43
0,90	16,21	1,90	192,28
1,00	24,80	2,00	216,77
1,10	37,25	2,10	245,18
1,20	51,32	2,20	277,79
1,30	69,10	2,30	311,28
1,40	87,65	2,40	344,88

Scala valida dall'1-I-1936 al 31-XII-1936

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm
1936	721	562	460	409	175	140	448	191
1925-1926	363	289	443	394	207	72	547	271
1928-1930								
1932-1934								
Differenze	358	273	17	15	-32	68	-99	-80

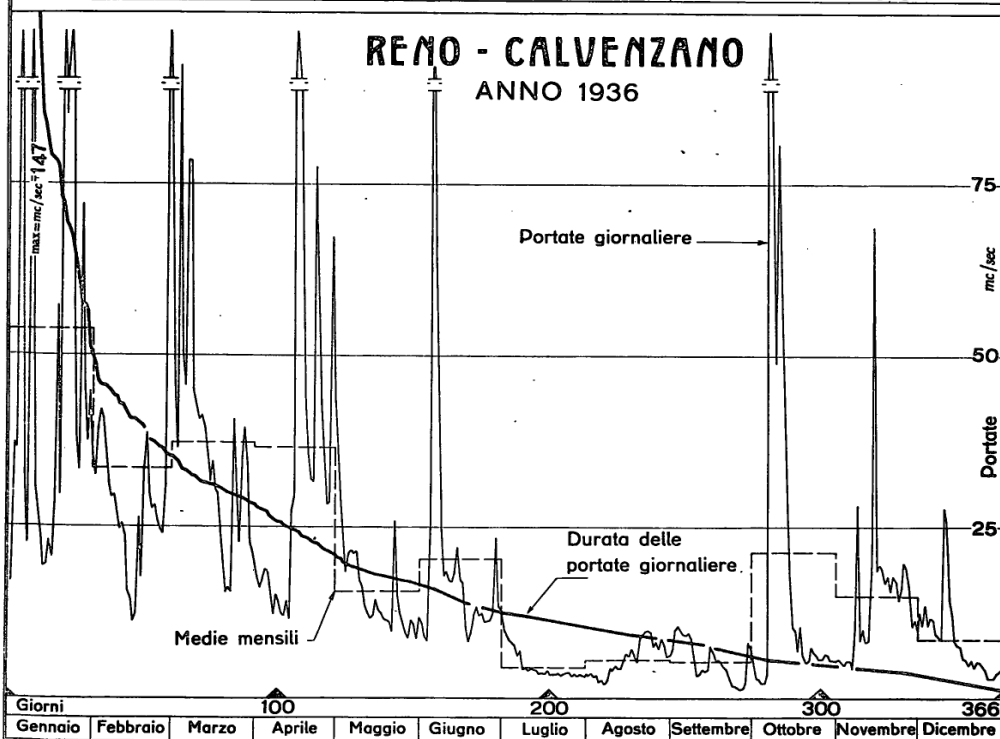
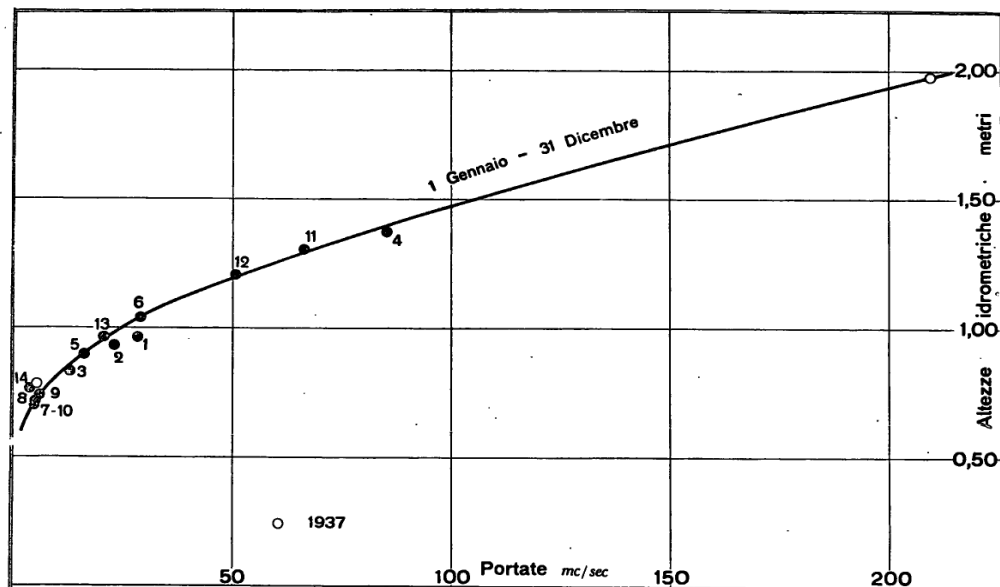


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	17,00	32,40	47,60	17,90	87,60	11,00	10,20	3,31	7,31	4,46	5,74	12,70
2	37,10	39,60	36,50	16,20	29,30	9,11	9,69	3,82	10,10	2,96	5,15	10,50
3	36,50	42,10	92,80	17,10	25,00	8,37	8,72	3,18	10,60	2,77	4,82	13,70
4	139,00	40,80	50,80	18,90	18,30	24,00	8,05	3,46	10,00	2,16	5,41	10,40
5	69,10	36,40	45,50	18,40	21,10	108,00	7,94	2,39	9,35	2,13	5,34	11,90
6	32,70	31,50	78,50	15,30	21,80	65,60	6,27	2,79	9,27	30,50	4,25	11,40
7	22,40	29,30	78,20	12,20	21,10	46,20	7,07	2,04	9,63	189,00	9,80	9,13
8	147,00	29,80	45,10	15,20	21,50	25,10	4,42	2,69	8,76	79,00	28,30	8,87
9	56,00	27,20	42,80	14,30	17,50	17,80	4,14	4,50	6,64	48,80	8,32	8,41
10	30,80	24,70	40,60	12,50	16,30	18,50	4,47	4,18	3,34	80,70	10,00	27,80
11	27,10	25,80	41,30	12,00	13,50	17,10	4,35	4,87	3,58	62,20	8,10	25,70
12	23,30	23,40	39,60	14,30	12,40	17,00	4,17	4,35	4,18	45,60	8,40	14,50
13	19,20	15,80	33,10	11,60	11,80	18,30	3,71	4,31	4,00	32,30	18,30	12,10
14	19,60	14,60	31,70	27,60	12,10	22,10	3,87	5,43	4,12	18,20	68,50	8,32
15	23,00	11,10	34,70	29,80	14,50	17,10	3,71	6,56	7,86	10,30	18,50	7,83
16	20,40	12,40	30,70	120,00	12,90	16,80	4,08	6,05	6,85	9,92	19,30	7,42
17	29,10	26,40	30,00	180,00	12,40	10,10	3,54	7,13	5,43	6,98	18,80	5,82
18	57,10	17,60	24,80	73,30	11,60	8,12	3,81	6,33	5,62	10,60	16,70	5,41
19	29,70	33,40	20,30	44,00	11,30	9,89	3,46	5,20	5,07	6,03	17,90	4,98
20	141,00	38,80	15,50	35,40	11,20	12,10	3,80	8,84	4,55	5,07	15,50	5,34
21	85,00	30,00	16,20	32,00	9,82	13,50	3,44	9,22	4,18	5,48	17,70	4,36
22	102,00	27,60	15,40	31,60	26,00	12,00	3,73	9,81	3,20	7,43	17,00	5,22
23	136,00	28,20	40,60	77,60	15,20	12,50	3,82	9,99	1,93	6,69	14,20	5,20
24	57,30	26,00	31,50	59,50	12,60	11,10	3,99	9,86	1,70	6,23	16,00	4,85
25	38,90	24,80	22,70	42,90	11,20	11,20	3,43	7,51	1,52	5,54	19,80	4,19
26	33,20	24,00	35,10	35,20	9,59	11,30	3,53	8,32	1,33	5,73	18,90	2,97
27	72,00	31,10	39,60	28,30	8,88	12,60	3,22	7,36	1,48	6,45	16,20	2,98
28	45,80	144,00	34,50	28,80	11,60	23,50	3,45	8,81	2,29	6,27	10,30	2,97
29	37,50	83,50	22,80	67,20	10,60	13,50	3,04	7,85	8,17	5,48	11,40	3,69
30	44,70		21,50	43,80	8,73	12,90	3,28	6,17	7,20	5,40	9,92	3,72
31	35,50		19,70		12,00		3,76	6,25		5,41		4,28
TOTALI	1665,00	972,30	1159,20	1102,90	489,42	611,39	148,16	182,58	169,26	665,79	448,55	266,66

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
147,00	130,01	6	6	70,00	60,01	5	25	25,00	20,01	21	123	8,00	7,01	12	263
130,00	120,01	1	7	60,00	50,01	5	30	20,00	18,01	15	138	7,00	6,01	14	277
120,00	110,01	1	8	50,00	45,01	7	37	18,00	16,01	18	156	6,00	5,01	21	298
110,00	100,01	2	10	45,00	40,01	10	47	16,00	14,01	14	170	5,00	4,01	23	321
100,00	90,01	1	11	40,00	35,01	15	62	14,00	12,01	18	188	4,00	3,01	28	349
90,00	80,01	3	14	35,00	30,01	17	79	12,00	10,01	28	216	3,00	2,01	12	361
80,00	70,01	6	20	30,00	25,01	23	102	10,00	8,01	35	251	2,00	1,33	5	366



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q_{max} { mc/sec l/sec. kmq	147,00 253,0	147,00 253,0	144,00 247,8	92,30 158,9	130,00 223,8	37,60 64,7	103,00 177,3	10,20 17,6	9,99 17,2	10,60 18,2	139,00 239,2	68,50 117,9	27,80 47,8
Q_{min} { mc/sec l/sec. kmq	1,33 2,3	17,00 29,3	11,10 19,1	15,40 26,5	11,60 19,1	8,73 15,0	8,12 14,0	3,04 5,2	2,04 3,5	1,33 2,3	2,13 3,7	4,25 7,3	2,97 5,1
Q_{med} { mc/sec l/sec. kmq	21,50 37,0	58,70 92,4	33,50 57,7	37,40 64,4	36,80 63,3	15,80 27,2	20,40 35,1	4,78 8,2	5,89 10,1	5,64 9,7	21,50 37,0	15,00 25,8	8,60 14,8
Defl. { 10 ^a mc mm	680,94 1172,0	148,86 247,6	84,01 144,6	100,16 172,4	95,29 164,0	42,29 72,8	52,82 90,9	12,80 22,0	15,78 27,1	14,62 25,2	57,52 99,0	38,75 66,7	23,04 39,7
Aff. { 10 ^a mc mm	926,23 1594,2	162,85 280,8	102,49 176,4	82,68 142,3	110,91 190,9	73,85 127,1	84,88 146,1	8,66 14,9	7,90 13,6	62,05 106,8	118,93 204,7	79,31 136,5	31,72 54,6
Perd. app. (mm)	422,2	32,7	31,8	-30,1	26,9	54,3	55,2	-7,1	-13,5	81,6	105,7	69,8	14,9
Coef. di defl.	0,74	0,88	0,82	1,21	0,86	0,57	0,62	1,48	1,99	0,24	0,48	0,49	0,73

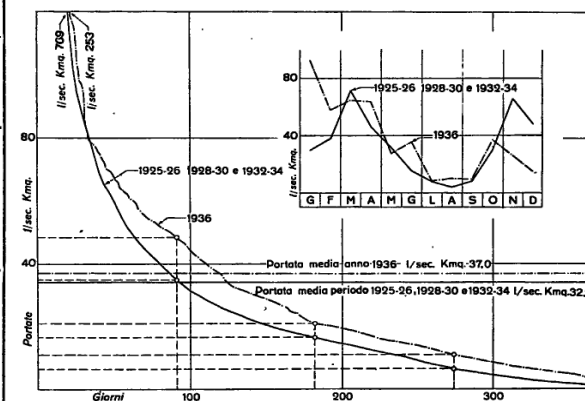
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-26, 1928-30 e 1932-34

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q_{max} { mc/sec l/sec. kmq	447,00 769,4	[122,00] [210,0]	208,00 358,0	447,00 769,4	[153,00] [263,3]	[135,00] [232,4]	[198,00] [340,8]	83,70 144,1	13,50 23,2	168,00 289,2	224,00 385,5	[275,00] [473,3]	[298,00] [512,9]
Q_{min} { mc/sec l/sec. kmq	0,32 0,6	2,17 3,7	2,03 3,5	2,83 4,9	6,02 10,4	3,53 6,1	1,46 2,5	0,67 1,2	0,32 0,6	0,40 0,7	10,56 [1,0]	1,81 3,1	2,29 3,9
Q_{med} { mc/sec l/sec. kmq	19,10 32,9	17,30 29,8	22,10 38,0	41,40 71,8	26,70 46,0	18,10 31,2	9,07 15,6	4,59 7,9	2,13 3,7	4,94 8,5	17,10 29,4	38,10 65,6	27,70 47,7
Defl. { 10 ^a mc mm	602,38 1036,8	46,42 79,9	53,68 92,4	111,82 191,6	69,26 119,2	48,46 83,4	23,53 40,5	12,32 21,2	5,69 9,8	12,84 22,1	45,84 78,9	98,77 170,0	74,25 127,8
Aff. { 10 ^a mc mm	907,40 1561,8	57,98 99,8	62,63 107,8	98,71 169,9	84,65 145,7	74,31 127,9	55,14 94,9	36,84 63,4	28,18 48,5	74,19 127,7	108,47 186,7	135,48 233,1	90,87 156,4
Perd. app. (mm)	525,0	19,9	15,4	-21,7	26,5	44,5	54,4	42,2	38,7	105,6	107,8	63,1	28,6
Coef. di defl.	0,66	0,80	0,86	1,18	0,82	0,65	0,43	0,33	0,20	0,17	0,42	0,73	0,82

Portate	1936		1925 - 1926 1928 - 1930 e 1932-1934	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	28,20	48,5	20,20	34,8
di giorni 182	12,40	21,3	9,53	16,4
di giorni 274	6,23	10,7	3,65	6,3

Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 119

Durata della portata media annua nel periodo 1925-26, 1928-30 e 1932-34 giorni 96



VI - Sorgenti Grande Galleria dell'Appennino (Setta-Bisenzio) ⁽¹⁾

Imbocco Sud - San Quirico di Vernio (Mr)

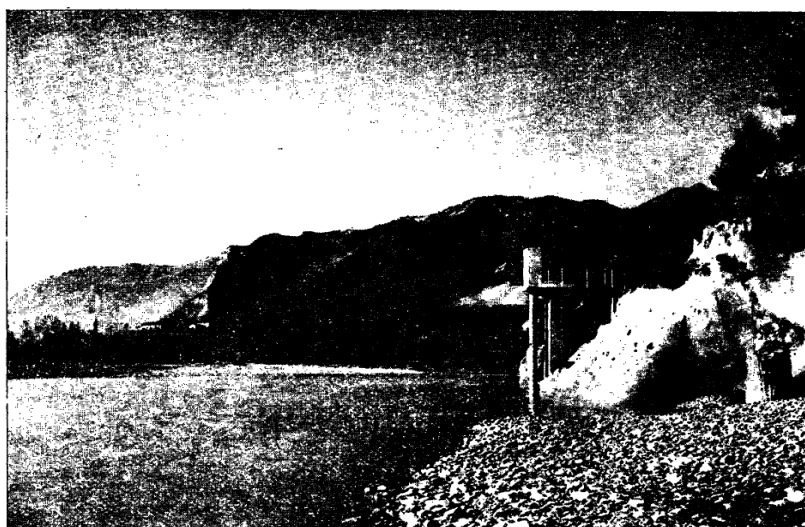


PIANTA

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec
0,10	0,060	0,30	0,345
0,15	0,114	0,35	0,441
0,20	0,181	0,40	0,546
0,25	0,258	0,45	0,658

per qualunque valore di H
 $Q = 2,348219 H^{1,598}$



«Reno a Calvenzano» - Idrometrografo.

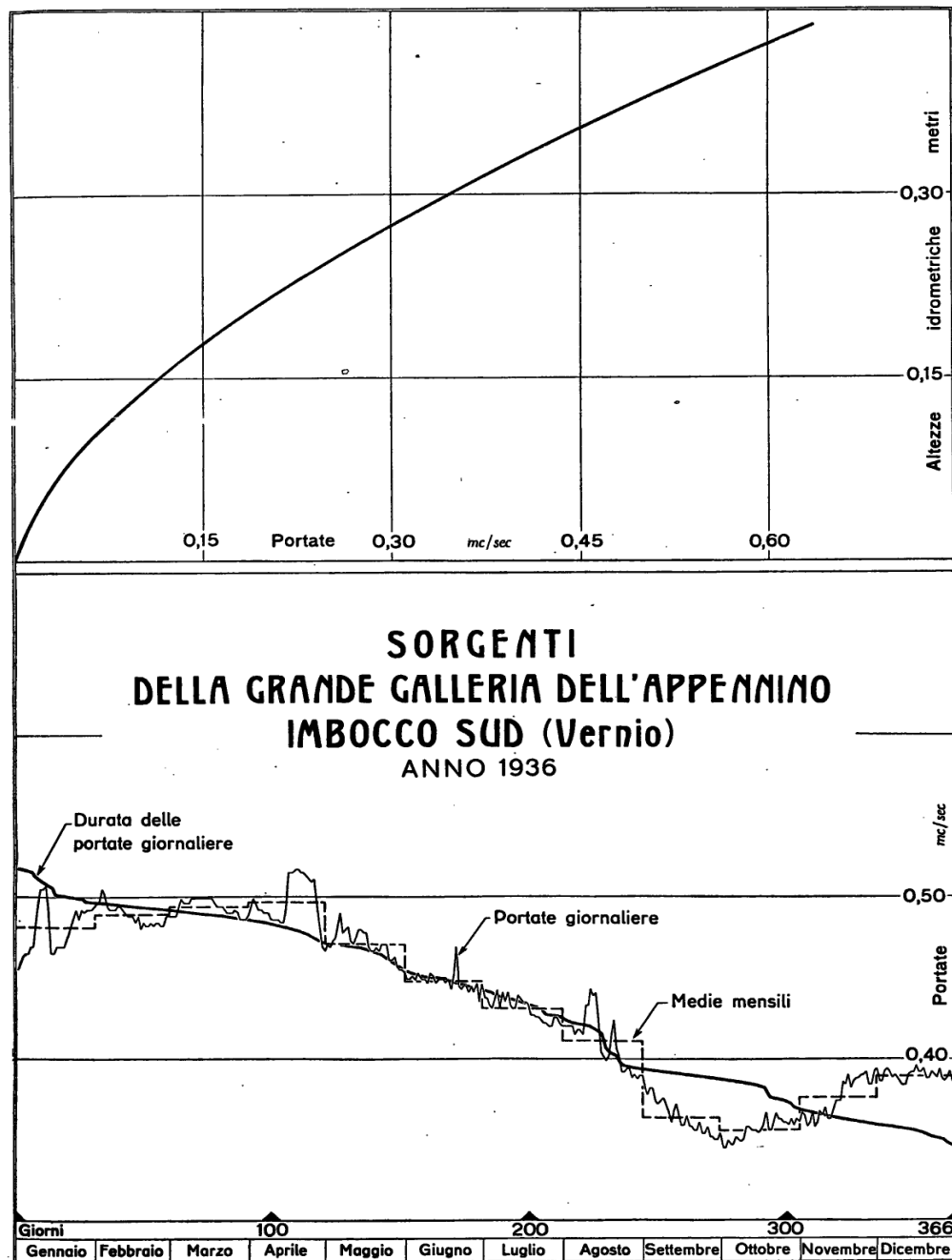
Caratteristiche della stazione:

- a) - Distanza della sezione di misura (stramazzo) dalla confluenza col Fiumenta: m 70 circa; inizio misure: agosto 1933.
- b) - Idrometrografo di riferimento: m 3 circa a monte stramazzo in ritiro dal canale in sp. s.; quota zero: m 257,540 s. m.; inizio osservazioni: agosto 1933.
- c) - Portate (1934÷1936): annua media: mc/sec 0,453; massima (giornaliera): mc/sec 0,647 (24, 25, e 26-III-1934); minima (giornaliera): mc/sec 0,323 (7-X-1935).
- d) - Temperatura media dell'acqua: 18° ~.

⁽¹⁾ Le sorgenti sgorgano lungo la Grande Galleria dell'Appennino (Direttissima Bologna - Firenze) nel tratto che all'incirca è compreso tra il vertice della linea ferroviaria e l'imbocco sud. Esse sono convogliate, mediante una cunetta centrale e due laterali, entro la galleria verso l'imbocco sud, e all'uscita riversate nel Fiumenta (Bisenzio) a mezzo di unico cunicolo artificiale nella cui sezione mediana è posta la sezione di misura. Questa controlla la portata totale delle sorgenti sgorganti nella galleria, al netto di quelle utilizzate per uso potabile nei due versanti della Direttissima.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	0,455	0,496	0,488	0,494	0,471	0,449	0,437	0,420	0,882	0,345	0,367	0,386
2	0,459	0,496	0,488	0,499	0,469	0,449	0,437	0,420	0,378	0,345	0,365	0,386
3	0,463	0,505	0,488	0,496	0,473	0,451	0,433	0,420	0,882	0,350	0,358	0,392
4	0,465	0,501	0,494	0,492	0,475	0,449	0,431	0,420	0,882	0,347	0,361	0,394
5	0,465	0,494	0,499	0,492	0,482	0,453	0,437	0,415	0,374	0,347	0,367	0,392
6	0,469	0,492	0,496	0,490	0,490	0,451	0,443	0,418	0,372	0,352	0,358	0,388
7	0,469	0,492	0,496	0,490	0,478	0,449	0,431	0,418	0,374	0,350	0,361	0,390
8	0,484	0,492	0,496	0,490	0,480	0,449	0,441	0,415	0,376	0,349	0,368	0,388
9	0,497	0,494	0,499	0,486	0,482	0,447	0,435	0,433	0,372	0,350	0,365	0,386
10	0,505	0,494	0,499	0,486	0,473	0,453	0,441	0,433	0,367	0,358	0,370	0,384
11	0,505	0,492	0,499	0,486	0,471	0,451	0,433	0,443	0,361	0,358	0,363	0,384
12	0,507	0,490	0,499	0,486	0,475	0,447	0,431	0,439	0,368	0,356	0,363	0,384
13	0,492	0,488	0,499	0,484	0,480	0,449	0,431	0,441	0,372	0,356	0,368	0,390
14	0,465	0,488	0,499	0,484	0,480	0,449	0,439	0,426	0,365	0,356	0,374	0,392
15	0,465	0,488	0,499	0,492	0,478	0,449	0,437	0,404	0,359	0,354	0,374	0,392
16	0,469	0,484	0,499	0,515	0,478	0,447	0,437	0,402	0,359	0,356	0,374	0,396
17	0,469	0,488	0,499	0,515	0,469	0,449	0,435	0,398	0,365	0,359	0,386	0,392
18	0,469	0,480	0,496	0,515	0,467	0,443	0,433	0,402	0,359	0,367	0,384	0,392
19	0,469	0,484	0,494	0,517	0,467	0,451	0,427	0,415	0,358	0,356	0,390	0,394
20	0,475	0,482	0,494	0,517	0,469	0,469	0,427	0,424	0,356	0,356	0,382	0,388
21	0,478	0,482	0,494	0,515	0,467	0,445	0,426	0,406	0,356	0,361	0,386	0,388
22	0,484	0,484	0,492	0,515	0,471	0,443	0,426	0,402	0,361	0,367	0,388	0,392
23	0,488	0,482	0,490	0,513	0,471	0,445	0,424	0,392	0,354	0,363	0,388	0,390
24	0,492	0,484	0,490	0,511	0,471	0,445	0,422	0,392	0,354	0,363	0,390	0,388
25	0,486	0,484	0,490	0,509	0,461	0,441	0,422	0,394	0,358	0,361	0,390	0,394
26	0,492	0,482	0,492	0,511	0,461	0,445	0,420	0,394	0,352	0,361	0,392	0,388
27	0,490	0,482	0,490	0,496	0,463	0,441	0,420	0,388	0,352	0,359	0,384	0,386
28	0,492	0,488	0,486	0,482	0,457	0,447	0,426	0,390	0,350	0,363	0,384	0,388
29	0,492	0,488	0,486	0,469	0,455	0,435	0,426	0,388	0,350	0,359	0,392	0,392
30	0,492		0,486	0,467	0,455	0,447	0,422	0,390	0,354	0,363	0,394	0,386
31	0,494		0,488		0,453		0,420	0,390		0,361		0,386
TOTALI	14,896	14,176	15,304	14,914	14,592	13,438	13,350	12,732	10,922	11,048	11,286	12,068

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE <i>in giorni</i>															
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
0,517	0,511	10	10	0,450	0,446	14	173	0,415	0,411	3	229	0,380	0,376	2	294
0,510	0,501	6	16	0,445	0,441	13	186	0,410	0,406	1	230	0,375	0,371	8	302
0,500	0,491	45	61	0,440	0,436	7	193	0,405	0,401	4	234	0,370	0,366	9	311
0,490	0,481	45	106	0,435	0,431	12	205	0,400	0,396	2	236	0,365	0,361	18	329
0,480	0,471	18	124	0,430	0,426	7	212	0,395	0,391	18	254	0,360	0,356	20	349
0,470	0,461	23	147	0,425	0,421	5	217	0,390	0,386	28	282	0,355	0,351	7	356
0,460	0,451	12	159	0,420	0,416	9	226	0,385	0,381	10	292	0,350	0,345	10	366



Per il tracciamento della curva delle portate vedi « Annali » precedenti.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

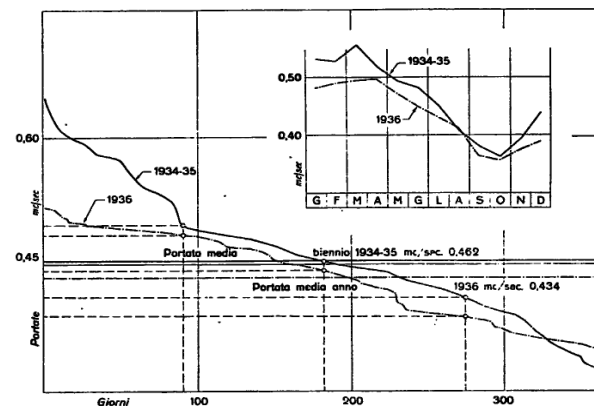
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max mc/sec	0,517	0,507	0,505	0,499	0,517	0,490	0,469	0,443	0,443	0,382	0,367	0,394	0,396
Q min mc/sec	0,345	0,455	0,480	0,486	0,467	0,453	0,435	0,420	0,388	0,350	0,345	0,358	0,384
Q med mc/sec	0,434	0,481	0,489	0,494	0,497	0,471	0,446	0,431	0,411	0,364	0,356	0,376	0,389
Defl. 10 ^a mc	13,714	1,287	1,225	1,322	1,289	1,261	1,161	1,153	1,100	0,944	0,954	0,975	1,043

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934 ÷ 1935

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max mc/sec	0,647	0,601	0,601	0,647	0,584	0,565	0,554	0,503	0,530	0,443	0,402	0,443	0,482
Q min mc/sec	0,323	0,478	0,443	0,480	0,453	0,447	0,438	0,395	0,354	0,324	0,323	0,347	0,400
Q med mc/sec	0,462	0,530	0,528	0,554	0,519	0,494	0,483	0,452	0,409	0,382	0,363	0,394	0,440
Defl. 10 ^a mc	14,570	1,420	1,277	1,484	1,345	1,323	1,252	1,211	1,096	0,990	0,972	1,021	1,179

Portate	1936 mc/sec	1934 ÷ 1935 mc/sec
di giorni 91	0,484	0,494
di giorni 182	0,441	0,452
di giorni 274	0,388	0,411

Durata della portata media annua nel 1936.giorni 196
Durata della portata media annua nel periodo 1934 ÷ 1935giorni 163



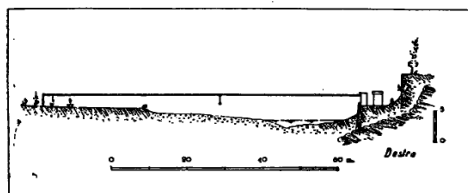
Afflussi meteorici mensili ed annui

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
		l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm
Metauro Candigliano	METAURO																										
	Calmazzo.....	36,3	97,1	42,6	106,7	27,9	74,8	57,8	149,9	18,3	49,1	41,7	108,1	15,6	41,8	4,6	12,3	39,7	102,9	61,9	165,9	15,4	39,8	20,6	55,2	31,7	1003,6
	Piobbico (dopo confl. del Biscuvio).....	38,4	102,9	46,0	115,3	31,6	84,6	55,0	142,5	22,6	60,4	35,9	93,1	13,1	35,1	5,2	14,0	43,1	111,7	59,6	159,5	14,6	37,8	18,1	48,5	31,8	1005,4
	id.	Acqualagna.....	38,7	103,6	53,6	134,2	34,2	91,5	54,5	141,2	29,0	77,8	42,4	110,0	12,3	33,0	5,5	14,6	42,5	110,2	64,8	173,6	17,1	44,4	22,7	60,8	34,6
Metauro	Barco di Bellaguardia...	37,3	99,9	49,1	123,0	31,6	84,6	54,9	142,2	25,0	66,9	41,6	107,8	13,3	35,6	5,1	13,7	41,0	106,3	62,9	168,6	16,3	42,2	21,7	58,0	33,2	1048,8
id.	Chiusura bacino montano	32,7	87,5	46,3	115,9	29,0	77,6	51,8	134,3	21,9	58,7	40,4	104,8	13,9	37,1	4,9	13,0	40,6	105,3	59,6	159,5	15,8	40,9	20,3	54,3	31,3	988,9
Sentino Esino	ESINO																										
	San Vittore (alla confl. con l'Esino).....	27,9	74,7	61,7	154,5	55,1	147,7	51,4	133,1	38,9	104,3	31,7	82,1	10,2	27,3	8,5	22,9	51,3	133,0	62,1	166,3	20,2	52,4	12,7	34,0	35,8	1132,3
	Chiusura bacino montano	18,8	50,4	49,5	124,1	41,9	112,3	39,4	102,2	30,0	80,3	27,3	70,8	8,3	22,2	5,8	15,6	52,8	136,9	50,6	135,4	17,9	46,5	11,6	31,2	29,3	927,9
Potenza id. id.	POTENZA																										
	Spindoli.....	28,9	77,5	96,9	242,9	41,1	110,2	52,5	136,1	31,1	83,2	43,0	111,4	8,7	23,4	4,8	12,8	77,7	201,4	70,9	190,0	33,0	85,5	14,7	39,3	41,5	1313,7
	Cannucciaro "Rocchetta",	21,1	56,5	68,8	172,4	44,5	119,1	41,6	107,9	25,3	67,7	46,5	120,4	5,7	15,3	6,4	17,2	72,0	186,7	51,9	139,1	23,0	59,6	9,4	25,3	34,4	1087,2
	Chiusura bacino montano	14,9	39,9	54,2	135,7	49,3	132,0	40,7	105,5	28,2	75,4	32,5	84,2	6,0	16,1	6,8	18,2	61,1	158,3	43,0	115,3	19,3	49,9	10,2	27,2	30,3	957,7
Chienti Fiastrone Chienti id.	CHIENTI																										
	Polverina.....	27,6	73,8	71,8	179,9	42,0	112,5	43,9	113,9	25,8	69,0	50,3	130,3	8,1	21,8	8,1	21,7	98,1	241,3	59,0	158,1	27,0	69,9	6,0	16,2	38,2	1208,4
	Fiume.....	34,9	93,4	98,6	234,5	49,9	133,7	50,1	129,8	36,7	98,3	50,0	129,5	9,8	26,2	7,4	19,7	89,0	230,6	56,9	152,5	47,2	122,4	9,7	26,0	44,2	1396,6
	Tolentino.....	21,4	57,3	59,7	149,5	39,9	106,8	41,0	106,2	24,0	64,4	42,1	109,1	6,4	17,2	6,9	18,5	75,5	195,7	47,3	126,7	25,1	65,1	6,6	17,6	32,7	1034,1
Tenna id.	Chiusura bacino montano	17,1	45,9	53,8	134,9	45,4	121,6	42,2	109,3	26,7	71,6	36,5	94,7	5,4	14,4	7,5	20,1	70,8	183,5	39,4	105,5	22,3	57,8	8,3	22,1	31,0	981,4
	TENNA																										
	Amandola.....	27,0	72,3	70,6	176,8	40,3	107,9	54,1	140,1	36,8	98,5	40,4	104,8	7,5	20,2	17,2	46,2	69,9	181,2	42,9	115,0	43,5	112,7	11,0	29,4	38,1	1205,1
id.	Chiusura bacino montano	14,9	40,0	53,7	134,6	38,6	103,5	43,2	112,1	28,7	76,8	34,0	88,0	5,2	13,8	20,6	55,3	61,5	159,5	33,9	90,8	29,2	75,7	9,8	26,2	30,9	976,3
Aso id.	ASO																										
	Comunanza del Littorio.	24,3	65,0	76,8	192,4	49,8	133,5	59,8	155,1	25,6	68,6	37,6	97,5	9,3	24,8	17,5	46,9	66,1	171,4	49,3	132,1	35,8	92,7	9,6	25,8	38,1	1205,8
	Chiusura bacino montano	12,4	33,1	50,8	127,4	47,1	126,1	45,1	116,9	20,9	56,1	29,3	76,0	6,8	18,1	16,0	42,9	58,9	152,6	39,2	105,1	28,4	73,5	10,2	27,2	30,2	955,0
Scandarella Tronto Fluvione Castellano Tronto id.	TRONTO																										
	Le Conche (Lago artificiale)	16,4	43,9	55,6	139,3	28,9	77,5	27,4	71,0	26,2	70,2	36,9	95,6	10,3	27,6	14,2	38,1	52,5	136,1	33,9	90,7	19,0	49,3	4,2	11,2	26,9	850,5
	Ponte d'Arli.....	24,3	65,2	62,2	155,8	37,2	99,6	40,8	105,8	38,2	102,3	41,7	108,0	8,8	23,5	11,8	31,6	57,4	148,9	40,1	107,5	26,4	68,3	7,1	19,1	32,7	1035,6
	Ponte Pugliese.....	13,5	36,2	66,6	166,8	49,3	132,1	49,8	129,1	36,1	96,8	42,4	109,9	5,3	14,1	21,3	57,1	62,7	162,6	47,2	126,4	33,0	85,6	8,4	22,6	36,0	1139,3
	Ascoli Piceno (alla confl. col Tronto).....	17,7	47,5	61,9	155,0	51,0	136,6	53,0	137,5	54,5	146,1	48,5	125,6	9,1	24,3	15,1	40,4	46,2	119,7	28,2	75,6	39,5	102,5	10,1	27,1	36,0	1137,9
	Tolignano di Marino ...	19,3	51,6	59,1	148,2	41,4	110,9	44,4	115,1	39,0	104,4	41,2	106,9	8,0	21,3	13,6	36,3	54,5	141,2	37,4	100,1	28,9	74,9	7,8	20,9	32,6	1031,8
id.	Chiusura bacino montano	17,6	47,2	54,8	137,4	41,2	110,3	42,1	109,2	35,5	95,1	38,1	98,8	7,6	20,3	13,1	35,0	52,4	135,7	35,6	95,3	27,4	71,1	7,7	20,5	30,9	975,9

VII - Setta (Reno) a Vado (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- Bacino di dominio: kmq 289 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 1283 s. m., media m 658 s. m.; distanza dalla confluenza col Reno: km 12 circa; inizio misure: aprile 1926. L'alveo nella sezione di misura è soggetto a notevoli variazioni.
- Idrometrografo di riferimento: poco a monte abitato di Vado (sp. d.); quota zero: m 158,798 s. m.; inizio osservazioni: maggio 1926; altezza idrometrica: massima m 2,80 (3-XI-1928), minima m -0,20 (23-I-1935).
- Portate (1927 e 1936): annua media: mc/sec 7,93 (l/sec. kmq 27,4); massima: mc/sec [169] (l/sec. kmq [585]) (21-IX-1927); minima (giornaliera): mc/sec 0,17 (l/sec. kmq 0,6) (9-IX-1936).

Nel 1930 ha funzionato la stazione di misura di Murazze posta circa 2 km a monte (bacino di dominio kmq 281).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	29-I	0,616	12,268	1,017	1,140	1,920
2	5-III	0,624	29,606	1,544	1,382	2,190
3	6-IV	0,384	5,500	0,565	0,634	0,750
4	20-V	0,455	3,676	0,717	0,854	1,280
5	30-VI	0,341	1,796	0,648	0,694	1,320
6	21-VII	0,202	0,270	0,263	0,296	0,405
7	17-VIII	0,252	0,355	0,677	0,759	0,920
8	21-VIII	0,240	0,224	0,453	0,473	0,600
9	11-IX	0,221	0,217	0,373	0,398	0,560
10	14-IX	0,248	0,381	0,348	0,401	0,540
11	23-IX	0,234	0,337	0,299	0,336	0,460
12	25-IX	0,203	0,192	0,209	0,247	0,340
13	28-IX	0,289	0,700	0,366	0,412	0,620
14	8-X	0,730	22,200	1,480	1,463	2,320
15	12-X	0,625	9,405	0,733	0,933	1,240
16	17-XI	0,574	7,740	0,711	0,777	1,100
17	17-XII	0,446	3,330	0,484	0,520	0,680

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,17	0,13	0,50	7,47
0,20	0,19	0,55	9,98
0,25	0,36	0,60	12,89
0,30	0,87	0,65	16,17
0,35	2,03	0,70	19,83
0,40	3,59	0,75	23,83
0,45	5,39	0,80	28,20

per $H > m 0,80$
 $Q = 67,097 H^{\frac{3}{2}} - 19,81 \text{ mc/sec}$

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,29	0,27	0,60	8,59
0,30	0,35	0,65	10,75
0,35	1,00	0,70	13,45
0,40	2,09	0,75	16,75
0,45	3,44	0,80	20,59
0,50	4,99	0,85	25,04
0,55	6,71	0,88	28,00

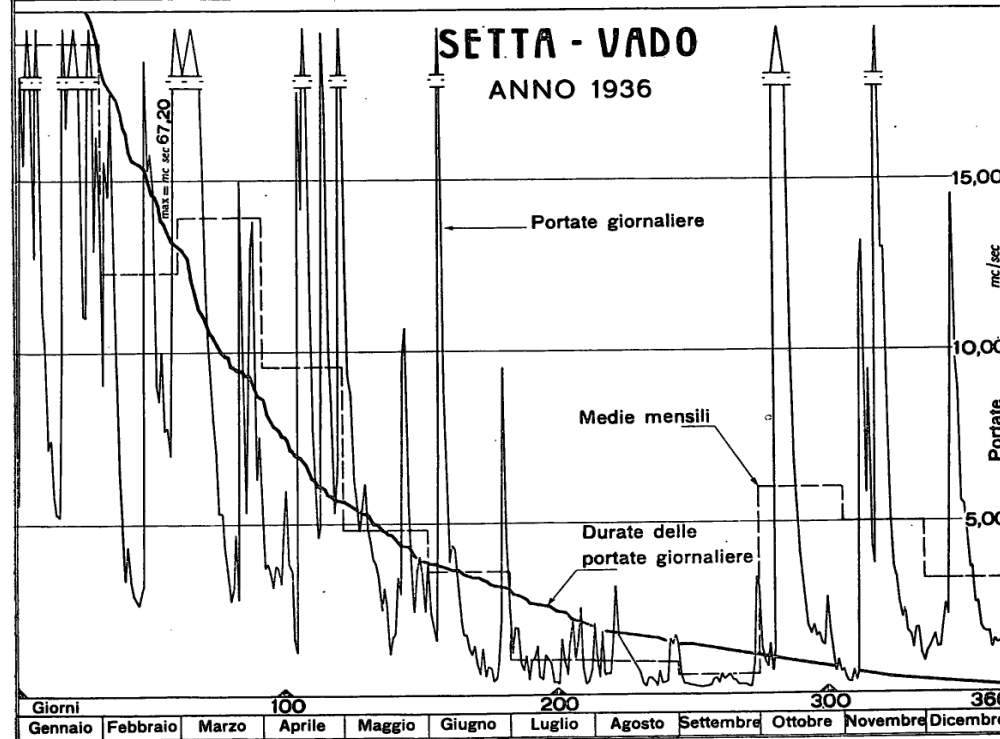
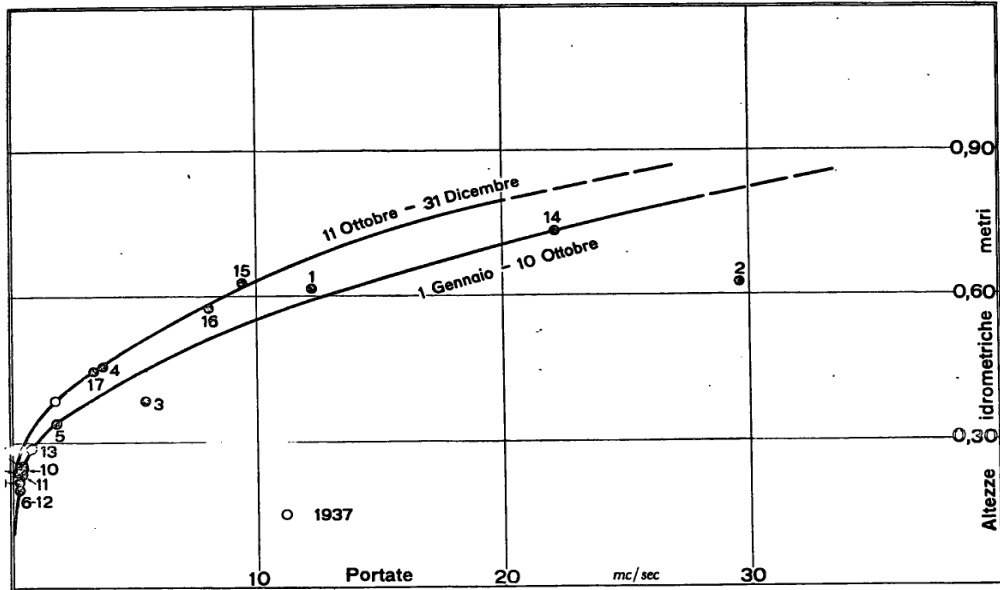
per $H > m 0,88$
 $Q = 71,775 H^{\frac{3}{2}} - 31,25 \text{ mc/sec}$

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	5,68	9,13	29,80	3,68	13,20	2,36	1,20	1,13	0,58	1,31	0,48	1,20
2	18,10	15,60	17,70	3,81	9,30	1,97	1,97	0,46	0,30	0,93	0,35	1,35
3	15,40	14,50	[45,80]	3,53	8,71	1,56	1,95	1,85	0,31	0,78	0,32	1,50
4	[49,50]	17,50	[31,10]	3,13	6,34	6,96	0,92	0,54	0,27	1,49	0,68	1,70
5	24,90	13,20	25,50	3,76	5,69	28,80	0,67	0,60	0,25	0,64	0,36	1,31
6	16,90	9,43	[39,00]	3,61	4,79	9,12	1,15	0,57	0,23	1,35	0,63	1,34
7	12,70	6,56	[45,60]	3,21	5,67	6,76	0,48	1,51	0,21	[36,70]	12,20	1,84
8	[40,40]	4,99	19,10	4,75	6,19	3,88	0,97	3,16	0,22	23,00	13,20	2,60
9	15,30	3,32	15,50	6,00	4,88	4,36	1,03	1,69	0,17	19,80	5,88	2,29
10	11,20	4,33	11,80	3,83	4,51	4,26	1,41	1,56	0,22	[31,50]	9,40	9,41
11	9,92	3,33	10,40	3,63	3,97	3,13	0,50	1,43	0,23	17,80	4,37	14,60
12	7,15	2,88	8,22	1,63	3,82	2,19	0,42	1,30	0,25	10,50	3,74	9,84
13	7,44	2,78	7,97	1,23	3,42	1,71	0,94	1,16	0,44	6,94	17,30	8,84
14	5,81	2,67	7,18	17,60	2,46	1,78	1,05	1,03	0,46	5,42	[20,50]	5,67
15	5,36	2,98	5,29	14,20	3,13	1,33	0,83	0,90	0,31	4,09	13,00	5,50
16	5,21	3,20	5,30	[32,20]	2,54	1,13	0,32	0,77	0,59	3,33	13,00	4,67
17	10,10	18,50	4,29	25,00	1,18	1,43	0,37	0,64	0,43	2,65	7,58	3,61
18	26,50	15,30	3,41	12,70	1,66	0,90	0,29	0,32	0,52	1,97	5,02	3,66
19	16,50	15,80	2,75	7,76	1,77	0,57	1,62	0,21	0,56	1,72	3,67	2,61
20	[55,80]	14,70	3,11	6,07	3,42	1,39	0,96	0,48	0,42	2,04	3,40	2,63
21	29,60	9,04	4,68	5,59	2,91	0,53	0,54	0,48	0,40	1,65	2,64	1,91
22	[33,20]	8,66	2,78	4,97	9,88	0,82	1,47	0,40	0,29	1,77	2,18	1,78
23	[33,50]	10,00	14,90	19,30	10,70	0,79	2,12	0,21	0,29	1,44	2,52	1,75
24	15,40	7,71	9,56	17,10	5,71	0,38	1,06	0,67	0,29	1,38	1,80	1,79
25	11,10	7,86	5,39	10,30	3,81	0,47	1,54	0,31	0,26	2,89	1,70	1,29
26	11,00	6,99	8,62	8,09	2,44	1,00	2,54	0,34	0,23	1,84	1,33	1,55
27	[33,00]	11,60	13,00	5,33	3,61	2,16	0,79	0,38	0,23	1,21	1,88	1,42
28	21,00	[67,20]	13,80	6,66	4,03	9,53	0,23	1,62	0,87	0,63	1,94	1,48
29	12,90	[48,50]	6,27	29,00	3,49	4,61	0,39	1,47	3,40	0,99	1,15	1,24
30	16,30		7,57	19,60	2,42	2,40	0,69	1,74	3,09	0,63	0,90	1,48
31	13,70		6,05		3,90		2,07	1,45		0,68		0,97
TOTALI	590,57	358,20	431,44	287,27	149,55	107,78	32,54	30,38	16,32	189,07	153,12	102,83

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
67,20	45,01	6	6	15,00	10,01	27	75	4,00	3,51	17	165	0,90	0,81	6	295
45,00	40,01	1	7	10,00	9,01	13	88	3,50	3,01	17	182	0,80	0,71	4	299
40,00	35,01	2	9	9,00	8,01	6	94	3,00	2,51	16	198	0,70	0,61	10	309
35,00	30,01	6	15	8,00	7,01	9	103	2,50	2,01	12	210	0,60	0,51	10	319
30,00	25,01	6	21	7,00	6,01	11	114	2,00	1,51	33	243	0,50	0,41	12	331
25,00	20,01	5	26	6,00	5,01	18	132	1,50	1,01	38	281	0,40	0,31	15	346
20,00	15,01	22	48	5,00	4,01	16	148	1,00	0,91	8	289	0,30	0,17	20	366



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	$\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec. kmq \end{array} \right.$	[67,20]	[55,80]	[67,20]	[45,80]	[32,20]	13,20	28,30	2,54	3,16	3,40	[36,70]	[20,50]	14,60
		[232,5]	[193,1]	[232,5]	[158,5]	[111,4]	45,7	97,9	8,8	10,9	11,8	[127,0]	[70,9]	50,5
Q min	$\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec. kmq \end{array} \right.$	0,17	5,21	2,61	2,75	1,23	1,18	0,38	0,28	0,21	0,17	0,63	0,32	0,97
		0,6	18,0	9,0	9,5	4,3	4,1	1,3	1,0	0,7	0,6	2,2	1,1	3,4
Q med	$\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec. kmq \end{array} \right.$	6,69	19,00	12,30	13,90	9,58	4,82	3,59	1,05	0,98	0,54	6,10	5,10	3,32
		23,1	65,7	42,6	48,1	33,1	16,7	12,4	3,6	3,4	1,9	21,1	17,6	11,5
Defl.	$\left\{ \begin{array}{l} 10^6 mc \\ mm \end{array} \right.$	211,60	51,08	30,95	37,28	24,82	12,92	9,31	2,81	2,62	1,41	16,34	13,23	8,88
		732,2	176,6	107,1	129,0	85,9	44,7	32,2	9,7	9,1	4,9	56,5	45,8	30,7
Affl.	$\left\{ \begin{array}{l} 10^6 mc \\ mm \end{array} \right.$	381,97	64,50	38,87	36,21	48,09	28,76	33,35	5,90	7,57	25,49	49,10	29,94	14,19
		1321,7	223,2	134,5	125,3	166,4	99,5	115,4	20,4	26,2	88,2	169,9	103,6	49,1
Perd. app. (mm)		589,5	46,6	27,4	-3,7	80,5	54,8	83,2	10,7	17,1	83,3	113,4	57,8	18,4
Coeff. di defl.		0,56	0,79	0,80	1,08	0,52	0,45	0,28	0,48	0,35	0,06	0,33	0,44	0,63

Portate	1936	
	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91 .	8,66	30,0
di giorni 182 .	3,09	10,7
di giorni 274 .	1,15	4,0
Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 107		



«Setta a Vado» - Idrometrografo.

VIII - Setta (Reno) a Cà Leona ⁽¹⁾ (Mr)



PIANTA

Caratteristiche della stazione:

- a) - Bacino di dominio: kmq 314 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 1283 s. m., media m 637 s. m.; distanza dalla confluenza col Reno: km 1,250 circa.
- b) - Idrometrografo di stazione e di riferimento: impianto provvisorio in corrispondenza dell'osteria della Leona (sp. d.); quota zero: m 110 circa s. m.

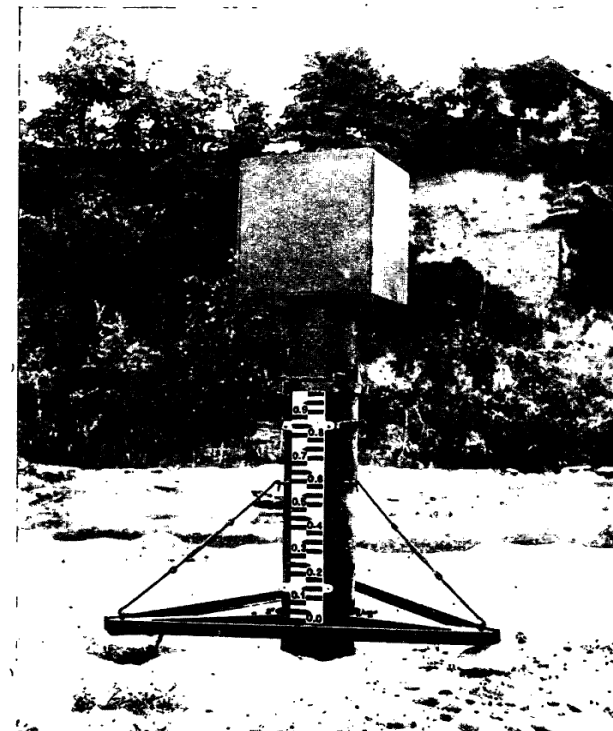
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	20-VIII	0,386	0,398	0,415	0,429	0,720
2	28-VIII	0,396	0,546	0,477	0,544	0,710
3	14-IX	0,397	0,553	0,483	0,549	0,760
4	22-IX	0,388	0,433	0,444	0,533	0,660
5	28-IX	0,419	0,843	0,367	0,391	0,620
6	28-IX	0,415	0,726	0,338	0,384	0,720
7	1-X	0,428	0,927	0,411	0,477	0,580

Scala numerica delle portate.

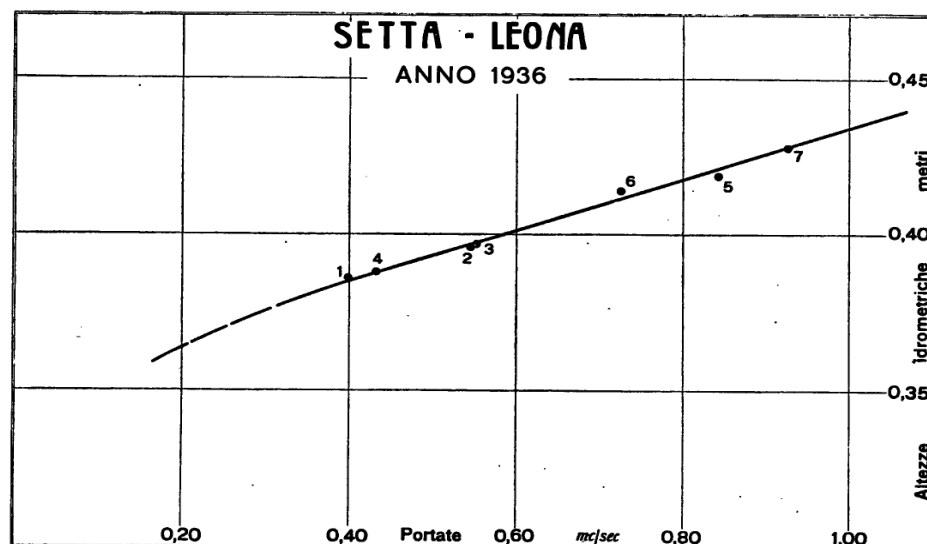
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,33	0,05	0,46	1,31
0,34	0,07	0,48	1,55
0,36	0,17	0,50	1,79
0,38	0,35	0,52	2,03
0,40	0,58	0,54	2,27
0,42	0,83	0,56	2,51
0,44	1,07	0,58	2,75

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec		
Giorno	Agosto	Settemb.
1		0,55
2	»	0,28
3	»	0,25
4	»	0,28
5	»	0,29
6	»	0,31
7	»	0,25
8	»	0,19
9	»	0,16
10	»	0,17
11	»	0,28
12	»	0,28
13	»	0,38
14	»	0,43
15	»	0,29
16	»	0,36
17	»	0,50
18	»	0,47
19	»	0,52
20	»	0,48
21	0,42	0,37
22	0,44	0,38
23	0,47	0,23
24	0,68	0,29
25	0,39	0,26
26	0,33	0,30
27	0,32	0,63
28	0,58	0,72
29	0,70	»
30	0,63	»
31	0,60	

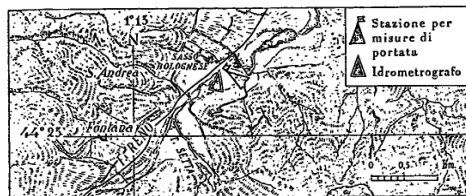


Idrometrografo portatile per accertamenti sulla portata di magra (particolare).

⁽¹⁾ Accertamenti sulla entità della portata di magra estiva-autunnale del Setta a monte della presa dell'acquedotto Comunale di Bologna.



IX - Reno a Sasso Bolognese ⁽¹⁾ (Mr)



PIANTA

Caratteristiche della stazione:

- a) - Bacino di dominio: kmq 984 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 1945 s. m., media m 676 s. m.; distanza dalla foce: km 140 circa.
- b) - Idrometrografo di stazione e di riferimento: impianto provvisorio circa m 250 a valle confluenza del Setta (sp. s.); quota zero: m 92 circa s. m.

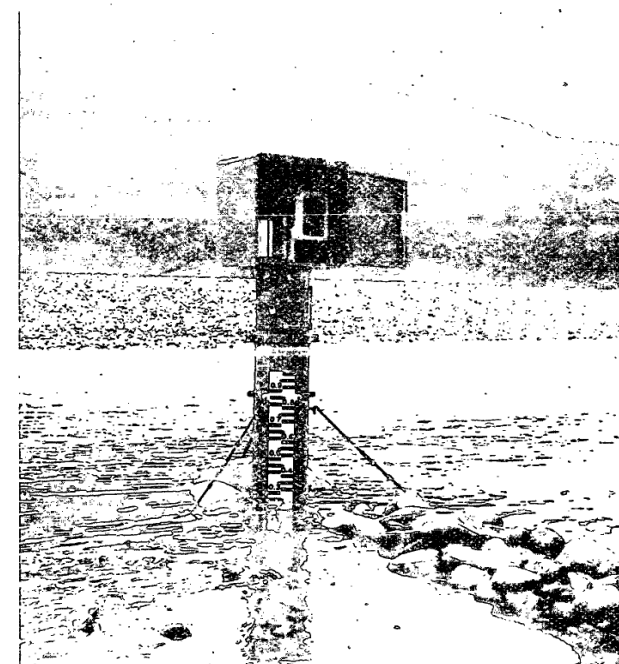
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	11-IX	0,234	2,693	0,459	0,542	0,800
2	14-IX	0,198	2,128	0,397	0,432	0,800
3	17-IX	0,316	5,504	0,695	0,748	1,180
4	22-IX	0,225	2,905	0,497	0,592	0,860
5	25-IX	0,106	1,015	0,292	0,346	0,600
6	28-IX	0,189	1,855	0,420	0,560	0,840

Scala numerica delle portate.

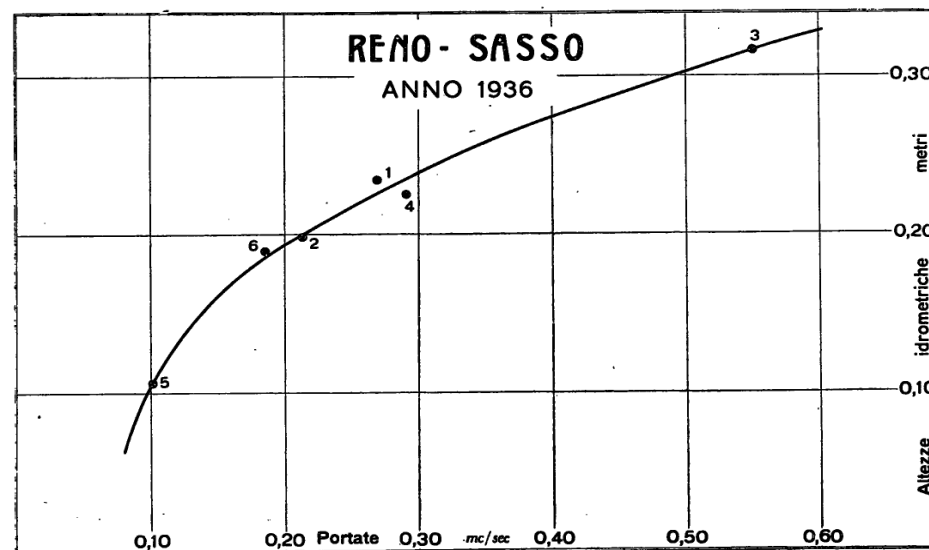
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,06	0,73	0,30	4,90
0,10	0,97	0,35	7,03
0,15	1,38	0,40	9,51
0,20	2,13	0,45	12,16
0,25	3,30	0,50	14,95

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec	
Giorno	Settembre
1	»
2	»
3	»
4	»
5	»
6	»
7	»
8	»
9	»
10	»
11	»
12	3,79
13	3,97
14	3,15
15	6,89
16	3,86
17	6,30
18	6,45
19	5,32
20	4,91
21	4,34
22	2,70
23	1,76
24	1,12
25	1,14
26	1,00
27	1,48
28	2,04
29	»
30	»
31	»



Idrometrografo portatile per accertamenti sulla portata di magra (in funzione).

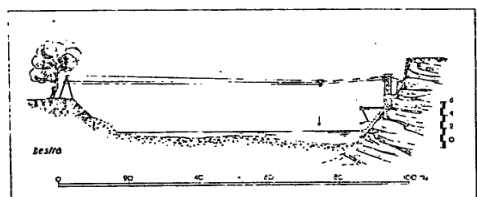
⁽¹⁾ Accertamenti sulla portata di magra estiva-autunnale del Reno a Sasso, al fine particolare di stabilire l'entità di dispersione d'acqua tra Casalecchio e Sasso.



X - Reno a Casalecchio (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

a) - Bacino di dominio: kmq 1051 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 1945 s. m., media m 639 s. m.; distanza dalla foce: km 128 circa; inizio misure: novembre 1923; totale misure al termine del 1936: n. 200. L'alveo nella sezione di misura è soggetto a variazioni.

b) - Idrometrografo di stazione e di riferimento: (Tiro a volo) (sp. s.) circa 1 km a valle della Chiusa di Casalecchio; quota zero: m 47,814 s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1926; altezza idrometrica: massima m 3,86 (13-III-1934).

Idrometrografo Chiusa di Casalecchio: (sp. d.): quota zero: m 60,404 s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1851 (dotata di registratore nel marzo 1922); altezza idrometrica: massima m 4,70 (1-X-1893), minima m -1,98 (6-VIII-1859, 12-IX-1875 e 9-IX-1929).

c) - Portate (1921-1936): annua media: mc/sec 27,10 (l/sec. kmq 25,8); massima: mc/sec [964] (l/sec. kmq [917]) (9-XI-1926); minima (giornaliera): mc/sec [0,60] (l/sec. kmq [0,6]) (21-VIII-1927).

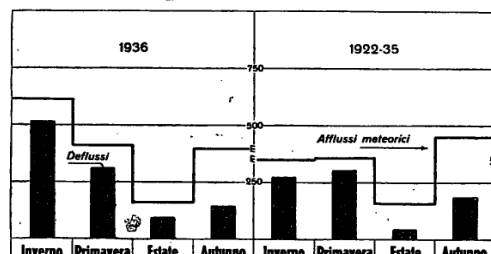
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	8-I	1,899	318,800	2,386	2,074	3,450
2	13-I	0,470	31,410	0,866	0,973	1,760
3	24-II	0,440	26,990	0,875	0,809	1,470
4	28-II	1,646	251,775	2,161	2,310	3,060
5	20-III	0,138	7,963	0,650	0,699	1,270
6	22-IV	0,448	26,980	0,808	0,758	1,330
7	29-IV	1,376	201,450	2,090	2,282	3,000
8	22-VI	-0,135	1,188	0,532	0,533	0,740
9	20-VIII	-0,019	3,300	1,074	1,241	1,700
10	11-VIII	-0,298	0,014	0,311	0,301	0,350
11	26-IX	-0,314	0,008	0,235	0,245	0,320
12	7-X	1,270	177,120	1,946	2,137	3,100
13	9-X	0,777	75,300	1,458	1,486	2,140
14	16-XI	0,443	30,550	0,817	0,847	1,300
15	22-XII	-0,325	0,024	0,113	0,133	0,190

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Scala valida dal 23-II-1935 al 4-I-1936 Vedi « Annali 1935 »			
Scala valida dal 5-I-1936 al 31-XII-1936			
-0,34	0,02	1,00	117,76
-0,30	0,03	1,10	139,80
-0,20	0,49	1,20	162,10
-0,10	1,71	1,30	184,40
0,00	3,73	1,40	206,70
0,10	6,53	1,50	229,10
0,20	10,90	1,60	251,50
0,30	16,97	1,70	274,00
0,40	24,94	1,80	296,50
0,50	34,75	1,90	319,03
0,60	47,14	2,00	342,09
0,70	61,74	2,10	366,15
0,80	78,49	2,20	391,85
0,90	97,26	2,30	419,15

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm
1936	612	514	412	314	163	93	395	143
1922-1935	349	272	358	303	159	42	449	188
Differenze	263	242	54	11	4	51	-54	-45



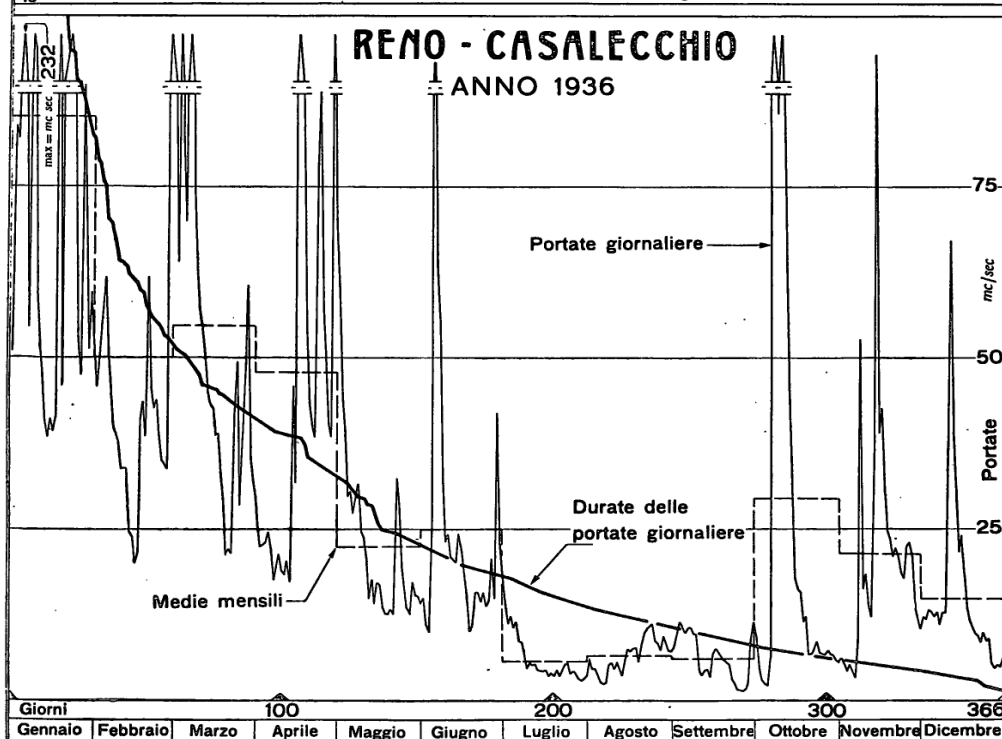
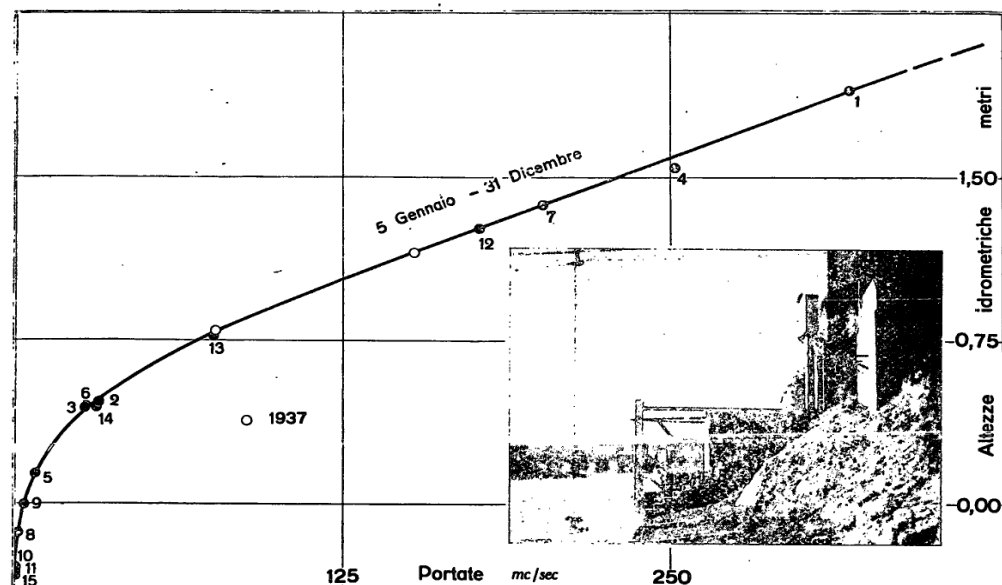
PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	50,60	45,40	94,00	25,40	60,80	15,00	13,80	6,15	7,68	9,58	6,12	12,10
2	83,70	50,90	63,70	22,10	44,30	11,00	11,10	4,60	9,55	4,87	5,19	11,70
3	81,80	55,50	133,00	22,40	38,80	9,92	12,30	4,63	11,60	2,93	4,06	13,10
4	232,00	61,70	82,30	22,90	29,50	24,90	10,50	3,71	10,90	2,38	5,30	12,90
5	136,00	50,00	69,60	24,50	30,30	118,00	11,50	2,53	9,93	2,05	4,03	12,30
6	78,50	44,60	114,00	21,70	27,10	63,60	8,69	2,33	10,40	6,02	3,29	12,90
7	54,10	39,80	144,00	17,40	29,60	54,10	8,43	2,48	10,40	175,00	8,76	11,00
8	202,00	38,90	74,80	19,40	31,60	33,00	6,57	5,08	9,59	119,00	52,80	12,70
9	94,40	37,20	63,50	21,50	24,80	23,00	4,79	5,64	9,53	85,30	16,10	12,70
10	59,10	33,60	56,60	18,80	23,70	24,10	5,65	4,66	4,15	119,00	18,60	35,10
11	51,70	33,80	54,10	18,10	20,60	20,80	5,08	5,80	3,61	90,00	13,90	67,00
12	47,30	33,80	50,30	20,30	14,90	20,30	5,23	4,37	4,22	63,00	12,00	39,00
13	40,60	24,40	45,00	17,10	17,70	20,00	4,38	3,84	4,41	45,90	32,70	29,40
14	38,30	23,70	43,00	45,80	14,00	24,10	4,25	5,88	3,33	31,30	94,00	21,50
15	41,00	20,00	42,40	31,60	17,10	21,60	4,23	7,46	6,93	17,80	38,80	19,00
16	39,00	21,40	38,40	143,00	16,50	18,50	4,42	7,06	7,57	16,30	42,50	17,60
17	41,20	40,90	38,90	155,00	13,50	15,20	3,55	7,72	7,10	15,90	30,30	13,70
18	105,00	43,30	32,40	85,60	12,60	10,00	4,00	7,82	6,64	11,40	24,60	11,70
19	45,70	38,10	28,10	53,80	12,50	10,90	3,71	5,54	5,99	12,30	23,70	10,40
20	197,00	61,40	21,00	43,20	13,30	15,80	4,48	8,30	5,56	6,51	20,90	9,73
21	127,00	45,30	22,00	40,00	12,50	15,80	3,58	9,94	5,07	6,72	22,10	9,06
22	105,00	42,30	21,20	38,10	32,40	14,10	4,33	10,40	3,21	7,36	21,30	8,28
23	188,00	43,60	41,40	78,00	28,40	15,60	5,31	10,90	2,56	8,93	18,80	9,98
24	75,10	38,90	49,20	88,60	19,40	13,80	5,33	11,30	1,49	6,90	17,70	8,74
25	52,70	34,80	28,20	57,20	16,40	14,50	3,99	8,63	1,46	6,72	22,40	8,99
26	47,20	34,40	39,10	48,80	13,30	20,70	4,16	8,28	1,34	6,65	23,10	5,16
27	89,50	33,60	49,30	40,30	12,40	14,90	3,86	7,26	1,77	7,24	20,90	4,78
28	68,70	229,00	60,30	38,20	17,30	41,90	3,16	9,44	2,54	6,68	13,10	5,10
29	51,00	147,00	35,20	106,00	15,20	22,70	2,95	8,45	8,72	6,58	11,80	4,96
30	59,20	32,00	69,90	15,10	18,00	18,00	3,33	7,17	11,40	5,83	10,20	6,20
31	52,00	29,40		14,00			3,54	7,02		5,36		6,32
TOTALI	2634,40	1447,30	1696,40	1434,70	689,10	745,82	180,20	204,44	188,65	911,51	639,05	463,10

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
232,00	200,01	3	3	80,00	70,01	4	35	40,00	35,01	18	110	14,00	12,01	23	227
200,00	170,01	3	6	70,00	65,01	4	39	35,00	30,01	16	126	12,00	10,01	21	248
170,00	140,01	4	10	65,00	60,01	8	47	30,00	25,01	9	135	10,00	8,01	24	272
140,00	110,01	7	17	60,00	55,01	5	52	25,00	20,01	34	169	8,00	6,01	27	299
110,00	100,01	3	20	55,00	50,01	12	64	20,00	18,01	10	179	6,00	4,01	29	328
100,00	90,01	3	23	50,00	45,01	11	75	18,00	16,01	13	192	4,00	2,01	35	363
90,00	80,01	8	31	45,00	40,01	17	92	16,00	14,01	12	204	2,00	1,34	3	366

I valori delle portate del Reno a Casalecchio sono ottenuti sommando alla portata controllata alla stazione sul fiume, a valle della chiusa, quella contemporanea derivata dal Canale di Reno (v. pag. 78).



Per il periodo 1-4 gennaio è valida la curva delle portate del 1935.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	232,00	232,00	229,00	144,00	155,00	60,30	118,00	13,80	11,30	11,60	175,00	94,00	67,00
	l/sec. kmq	220,7	220,7	217,9	137,0	147,5	57,4	112,3	13,1	10,8	11,0	166,5	89,4	63,7
Q min	mc/sec	1,34	38,30	20,00	21,00	17,10	12,40	9,92	2,95	2,38	1,34	2,05	3,29	4,78
	l/sec. kmq	1,3	36,4	19,0	20,0	16,3	11,8	8,4	2,8	2,3	1,3	2,0	3,1	4,5
Q med	mc/sec	30,70	85,00	49,90	54,70	47,80	22,20	24,90	5,81	6,59	6,29	29,40	21,30	14,90
	l/sec. kmq	29,2	80,9	47,5	52,0	45,5	21,1	23,7	5,5	6,3	6,0	28,0	20,3	14,2
Defl.	10 ^a mc mm	970,67 923,6	227,61 216,6	125,05 119,0	146,57 139,5	123,96 117,9	59,54 56,7	64,44 61,3	15,57 14,8	17,66 16,8	16,30 15,5	78,75 74,9	55,21 52,5	40,01 38,1
	Aff.	1490,74 1418,4	256,76 244,3	161,22 153,4	135,79 129,2	180,04 171,3	117,19 111,5	136,10 129,5	77,24 76,4	18,50 17,6	99,42 94,6	191,70 182,4	123,70 117,7	53,08 50,5
Perd. app. (mm)		494,8	27,7	34,4	-10,3	53,4	54,8	68,2	1,6	0,8	79,1	107,5	65,2	12,4
Coeff. di defl.		0,65	0,89	0,78	1,08	0,69	0,51	0,47	0,90	0,95	0,16	0,41	0,45	0,75

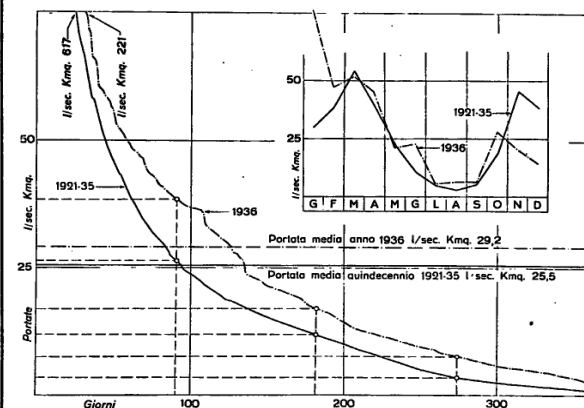
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921 - 1935

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	649,00	389,00	408,00	649,00	282,00	205,00	284,00	140,00	22,90	187,00	422,00	437,00	546,00
	l/sec. kmq	617,5	370,1	388,2	617,5	268,3	195,1	270,2	133,2	21,8	177,9	401,5	415,8	519,5
Q min	mc/sec	[0,60]	4,93	3,43	3,81	6,47	4,10	1,96	0,90	[0,60]	0,89	0,82	1,20	2,14
	l/sec. kmq	[0,6]	4,7	3,3	3,6	6,2	3,9	1,9	0,9	[0,6]	0,8	0,8	1,1	2,0
Q med	mc/sec	26,80	31,10	40,20	56,80	40,60	23,60	10,90	4,69	2,63	5,34	19,30	47,70	40,40
	l/sec. kmq	25,5	29,6	38,2	54,0	38,6	22,5	10,4	4,5	2,5	5,1	18,4	45,4	38,4
Defl.	10 ^a mc mm	846,58 805,5	83,24 79,2	97,43 92,7	152,19 144,8	105,10 100,0	63,27 60,2	28,27 26,9	12,51 11,9	7,04 6,7	13,87 13,2	51,81 49,3	123,60 117,6	108,25 103,0
	Aff.	1371,66 1305,1	106,68 101,5	113,40 107,9	143,46 136,5	128,12 121,9	104,68 99,6	79,35 75,5	46,14 43,9	46,03 43,8	99,42 94,6	163,43 155,5	193,07 183,7	147,88 140,7
Perd. app. (mm)		499,6	22,3	15,2	-8,3	21,9	39,4	48,6	32,0	37,1	81,4	106,2	66,1	37,7
Coeff. di defl.		0,62	0,78	0,86	1,06	0,82	0,60	0,36	0,27	0,15	0,14	0,32	0,64	0,73

Portate	1936		1921 - 1935	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	40,60	38,6	27,60	26,3
di giorni 182	17,70	16,8	12,50	11,9
di giorni 274	7,72	7,3	3,70	3,5

Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 124

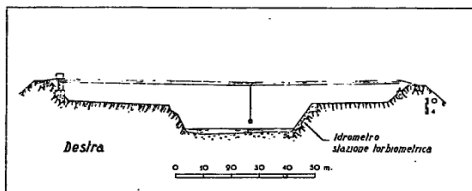
Durata della portata media annua nel periodo 1921 - 1935 giorni 94



XI - Reno a Passo del Gallo (Malalbergo) (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

butario bacino in sinistra del Samoggia, diminuiti però dei deflussi derivati dal Canale Navile, prosecuzione del Canale di Reno con origine a Casalecchio, e di quelli derivati direttamente dal fiume principalmente a mezzo chiaviche (particolarmente importante: Chiavica Aldini).

Caratteristiche della stazione:

- Bacino di dominio: kmq 1562 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 1945 s. m., media m 491 s. m.; distanza dalla foce: km 69 circa; inizio misure: maggio 1933; totale misure al termine del 1936: n. 42.
- Idrometrografo di riferimento: Ponte di Passo Gallo; quota zero: m 13,919 s. m.; inizio osservazioni: anno 1851 (dotata di registratore nel settembre 1932); altezza idrometrica: massima m 5,40 (12-II-1915), minima: asciutto.
- Portate ⁽¹⁾ (1933 ÷ 1936): annua media: mc/sec 25,60 (l/sec. kmq 16,4); massima: mc/sec [592] (l/sec. kmq [379]) (14-III-1934); minima (giornaliera): mc/sec 0,00 (giorni vari luglio, agosto 1935).

⁽¹⁾ Questa stazione controlla i deflussi scolanti dall'intero bacino montano del Reno e dal tributario bacino in sinistra del Samoggia, diminuiti però dei deflussi derivati dal Canale Navile, prosecuzione del Canale di Reno con origine a Casalecchio, e di quelli derivati direttamente dal fiume principalmente a mezzo chiaviche (particolarmente importante: Chiavica Aldini).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	28-I	-0,500	101,680	0,891	0,820	1,240
2	14-II	-2,535	20,040	0,606	0,724	0,835
3	7-III	1,465	237,210	1,168	1,276	1,670
4	17-IV	0,677	179,210	1,048	1,111	1,560
5	18-IV	-0,408	105,300	0,877	0,946	1,220
6	15-V	-2,975	8,124	0,458	0,511	0,640
7	20-VI	-3,300	2,025	0,208	0,198	0,330
8	8-VII	-3,320	1,557	0,213	0,240	0,330
9	22-VIII	-3,560	0,042	0,093	0,094	0,125
10	9-IX	-3,420	0,720	0,229	0,247	0,300
11	8-X	0,910	152,800	0,881	0,850	1,300
12	24-XI	-3,020	5,460	0,369	0,423	0,540
13	31-XII	-3,270	1,908	0,201	0,237	0,330

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
-3,60	0,02	-0,60	95,80
-3,40	0,86	-0,40	105,90
-3,20	2,93	-0,20	117,06
-3,00	6,71	0,00	129,55
-2,80	11,76	0,20	142,70
-2,60	17,89	0,40	156,40
-2,40	24,69	0,60	170,90
-2,20	31,69	0,80	186,20
-2,00	38,75	1,00	202,00
-1,80	45,95	1,20	218,30
-1,60	53,15	1,40	235,40
-1,40	60,55	1,60	253,30
-1,20	68,60	1,80	271,80
-1,00	77,10	2,00	290,70
-0,80	86,20	2,15	305,10

Scala valida dal 27-XII-1935 al 31-XII-1936

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	52,60	56,40	134,00	21,20	72,00	5,73	10,90	0,19	0,67	3,41	1,67	2,87
2	52,90	45,50	73,20	17,10	49,30	6,78	5,71	0,37	0,71	1,82	1,54	2,04
3	83,70	56,10	69,60	14,40	54,80	3,51	4,01	0,28	0,62	1,18	1,56	2,50
4	170,00	78,30	114,00	14,70	37,20	2,86	3,87	0,16	0,71	0,94	1,56	2,84
5	184,00	74,60	60,20	17,30	26,70	55,70	2,96	0,18	0,69	0,92	1,54	3,27
6	114,00	50,80	79,80	17,70	24,00	72,00	3,85	0,07	0,58	0,96	1,49	2,57
7	63,20	40,80	217,00	12,80	21,70	49,50	1,95	0,09	0,69	61,50	1,47	5,06
8	115,00	35,50	126,00	10,20	31,50	33,40	1,56	0,12	0,69	186,00	21,30	3,41
9	149,00	37,20	70,00	12,80	23,30	19,10	1,26	0,05	0,69	117,00	19,00	8,02
10	70,00	30,40	57,70	12,80	17,10	13,40	0,90	0,13	0,58	67,10	6,59	10,30
11	51,70	29,90	50,90	10,50	22,40	13,20	0,79	0,21	0,55	114,00	9,98	101,00
12	50,40	29,10	48,70	10,50	14,10	11,30	0,67	0,13	0,35	74,80	4,54	63,60
13	40,50	25,60	45,50	11,70	13,20	10,60	0,75	0,04	0,40	44,90	2,77	33,30
14	35,90	20,40	47,50	9,81	10,90	13,30	0,66	0,03	0,55	29,30	50,00	23,70
15	35,00	18,00	41,90	35,70	8,47	16,00	0,62	0,03	0,55	17,80	50,80	13,70
16	35,80	16,80	35,80	70,80	8,98	10,60	0,61	0,03	0,60	9,78	32,20	11,60
17	33,40	20,60	32,70	151,00	9,21	8,28	0,61	0,03	0,97	6,70	26,10	9,29
18	76,80	60,50	29,90	104,00	8,65	4,92	0,32	0,03	1,17	4,93	16,20	6,74
19	50,30	35,10	25,00	61,10	5,28	2,79	0,19	0,26	0,99	5,10	12,30	4,93
20	99,60	51,80	19,30	40,60	4,48	2,03	0,11	0,29	1,10	4,74	11,50	4,29
21	172,00	45,60	15,70	33,20	4,70	3,54	0,98	0,15	1,04	2,56	8,83	5,36
22	94,80	38,70	19,00	30,20	6,58	4,50	1,67	0,11	0,96	2,27	9,51	3,57
23	178,00	42,00	16,10	34,70	26,30	3,15	1,55	0,38	0,88	2,13	8,54	3,19
24	98,30	39,00	48,20	158,00	22,80	6,76	2,34	0,59	0,65	2,20	5,98	3,18
25	58,40	33,30	27,40	70,20	10,50	5,69	2,37	0,72	0,54	2,11	4,82	2,89
26	48,20	30,50	21,40	48,30	7,68	6,93	1,64	0,71	0,36	2,02	8,81	2,77
27	50,70	28,60	41,80	39,40	4,96	13,10	0,56	0,50	0,37	1,98	8,90	2,51
28	89,90	166,00	52,10	32,30	4,77	20,70	0,22	0,51	0,40	1,90	7,82	2,34
29	55,00	244,00	42,50	44,60	8,88	53,20	0,16	0,47	0,72	1,87	4,56	2,20
30	50,10		28,60	117,00	8,24	17,40	0,18	0,53	1,81	1,81	4,54	2,09
31	77,50		24,90		6,73		0,16	0,66		1,77		1,98
TOTALI	2536,70	1481,10	1716,40	1264,61	575,41	489,97	54,13	8,05	21,03	775,50	346,42	347,11

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)	
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
244,00	200,01	2	2	60,00	50,01	20	67	10,00	9,01	6	185	3,00	2,01	24	264
200,00	150,01	8	10	50,00	40,01	20	87	9,00	8,01	11	196	2,00	1,01	25	289
150,00	100,01	11	21	40,00	30,01	25	112	8,00	7,01	2	198	1,00	0,81	9	298
100,00	90,01	3	24	30,00	25,01	11	123	7,00	6,01	8	206	0,80	0,61	20	318
90,00	80,01	2	26	25,00	20,01	14	137	6,00	5,01	8	214	0,60	0,41	13	331
80,00	70,01	11	37	20,00	15,01	16	153	5,00	4,01	15	229	0,40	0,21	13	344
70,00	60,01	10	47	15,00	10,01	26	179	4,00	3,01	11	240	0,20	0,03	22	366

XII - Canale di Reno a Casalecchio (Mr)



PIANTA

Caratteristiche della stazione:

a) - Distanza della sezione di misura dalla confluenza col Reno: km 44 circa; inizio misure: ottobre 1921; totale misure al termine del 1936: n. 121.

b) - Idrometrografo di riferimento: (sp. s.) subito a valle della casa di guardia e degli scaricatori del canale; quota zero: m 58,208 s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1927.

Dal gennaio 1922 al dicembre 1926 funzionò un altro idrometro a monte della casa di guardia; è inoltre in funzione dal 1847, a cura del Consorzio del Canale di Reno, un idrometro comune (a chiodi) situato pure a monte della casa predetta.

c) - Portata (1924 ÷ 1936): annua media: mc/sec 9,02.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	12-I	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000
2	12-I	0,390	0,753	0,208	0,220	0,280
3	12-I	0,915	4,478	0,639	0,655	0,880
4	12-I	1,312	8,586	0,923	0,880	1,280
5	22-II	1,500	10,608	0,961	0,962	1,330
6	18-III	1,514	10,931	1,046	0,950	1,360
7	22-V	1,542	11,557	1,103	1,095	1,450
8	22-VI	1,590	12,160	1,126	1,081	1,470
9	17-VII	0,713	2,868	0,546	0,556	0,780
10	17-VII	0,772	3,255	0,563	0,608	0,770
11	11-VIII	0,981	6,015	0,915	0,915	1,300
12	14-IX	0,534	1,880	0,554	0,589	0,750
13	17-IX	1,065	6,350	0,863	0,801	1,150
14	21-IX	0,735	3,440	0,635	0,672	0,880
15	21-XI	1,660	15,280	1,384	1,318	1,800
16	22-XII	1,206	8,570	1,055	1,099	1,680

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Scala valida dal 30-V-1935 al 21-VII-1936			
Vedi «Annali 1935»			
Scala valida dal 22-VII-1936 al 31-XII-1936			
0,03	0,00	0,65	2,72
0,05	0,02	0,70	3,12
0,10	0,07	0,75	3,57
0,15	0,17	0,80	4,06
0,20	0,31	0,90	5,09
0,25	0,46	1,00	6,24
0,30	0,66	1,10	7,44
0,35	0,86	1,20	8,67
0,40	1,11	1,30	9,99
0,45	1,37	1,40	11,39
0,50	1,67	1,50	12,79
0,55	1,97	1,60	14,19
0,60	2,32	1,70	15,60

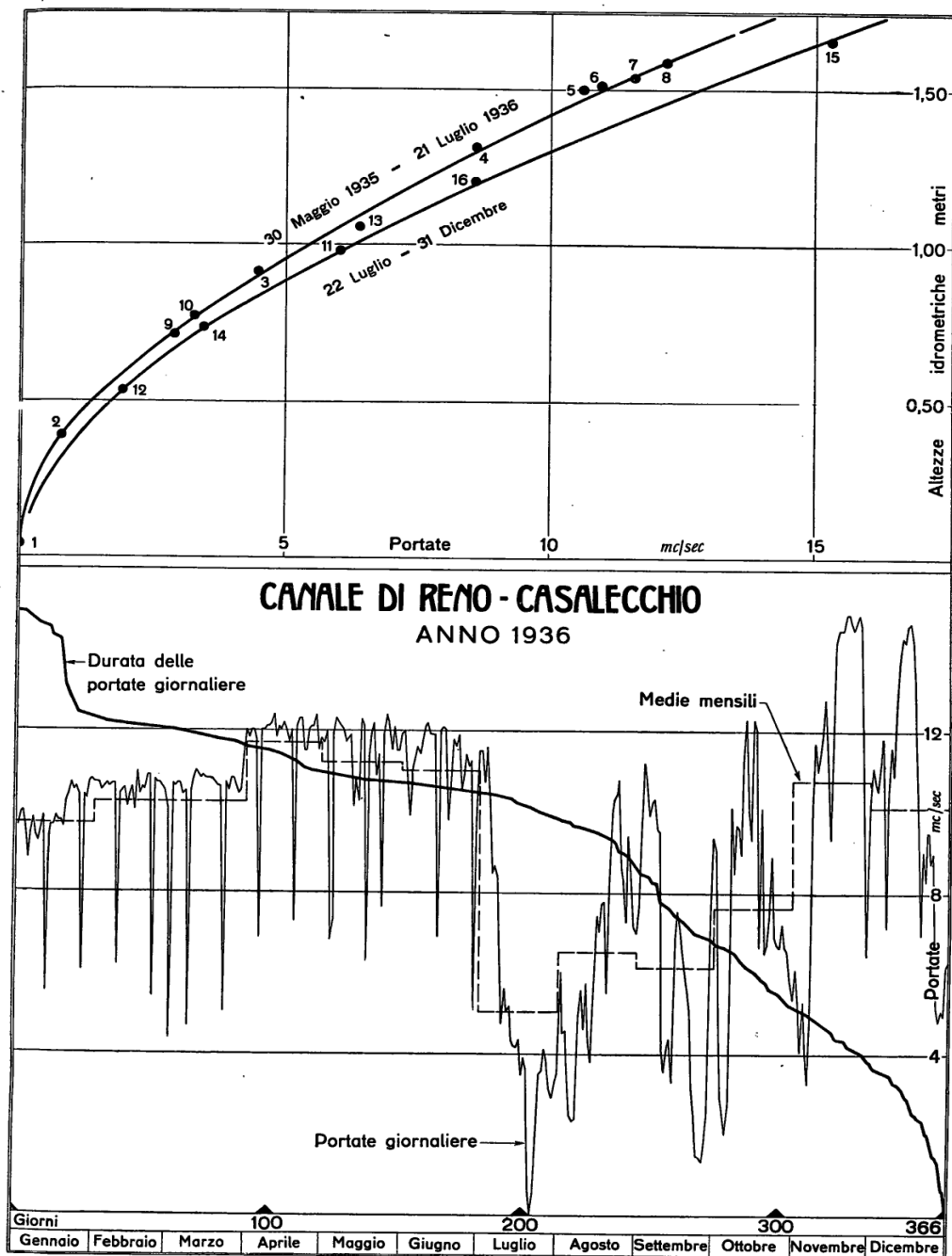
PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	9,61	10,70	4,36	11,80	11,70	12,00	11,50	6,06	7,65	9,01	6,11	11,10
2	9,94	10,70	10,70	12,00	12,00	10,80	10,70	4,55	9,52	4,84	5,17	10,70
3	10,00	10,50	10,60	12,00	6,79	9,88	11,60	4,59	11,20	2,91	4,04	10,50
4	9,58	10,60	10,70	11,70	11,90	11,00	10,40	3,66	10,80	2,36	5,28	11,20
5	8,80	10,70	10,70	6,88	12,30	11,30	8,45	2,48	9,90	2,03	4,01	11,80
6	9,42	10,60	10,40	12,00	12,20	11,60	8,66	2,34	10,20	2,71	3,27	7,12
7	9,82	10,70	10,50	12,00	12,10	11,40	8,40	2,41	10,30	10,10	4,67	10,30
8	9,39	10,70	4,67	12,10	12,00	11,70	6,54	4,96	9,56	8,47	10,10	11,60
9	9,22	6,16	10,50	12,10	11,70	12,10	4,76	5,60	9,49	9,68	11,70	10,90
10	9,52	10,40	10,80	12,20	11,80	12,20	5,62	4,62	4,12	9,59	11,00	12,90
11	9,88	10,50	11,00	12,40	11,90	11,90	5,04	5,77	3,58	8,94	11,40	13,70
12	5,50	10,60	10,90	11,80	10,10	11,90	5,20	4,34	4,19	11,30	11,80	14,30
13	9,34	10,10	10,80	12,10	10,80	11,90	4,34	3,81	4,38	12,30	12,80	14,20
14	9,64	10,40	10,90	12,00	10,30	6,92	4,20	5,85	3,31	10,00	11,20	14,60
15	9,64	10,60	10,80	12,20	12,30	12,00	4,17	7,43	6,90	9,29	9,36	14,70
16	9,88	10,00	10,80	12,00	12,10	12,10	4,35	7,03	7,54	12,30	12,00	14,20
17	9,76	11,00	10,80	11,70	6,27	12,00	3,48	7,69	7,06	12,00	14,20	13,10
18	9,76	10,40	10,80	12,00	11,40	9,78	3,93	7,79	6,59	6,64	14,50	11,70
19	9,58	10,60	10,70	7,23	11,90	10,70	3,62	5,51	5,95	10,10	14,50	10,30
20	10,30	10,50	10,60	12,10	12,20	11,80	0,65	8,27	5,53	6,48	14,50	6,94
21	10,40	10,90	10,60	12,30	10,90	11,60	— (1)	9,91	5,04	6,69	14,90	9,03
22	10,70	10,90	5,10	12,30	11,40	11,90	0,60	10,30	3,18	7,34	14,90	8,26
23	10,50	5,41	10,70	11,50	7,61	10,50	2,04	10,40	2,53	8,91	14,70	9,96
24	10,60	10,80	10,50	11,50	11,90	10,90	3,50	10,80	1,46	6,88	14,50	8,72
25	10,40	10,70	10,80	12,00	12,40	11,40	3,60	8,60	1,43	6,70	14,70	8,97
26	6,03	10,70	10,80	12,10	12,20	11,10	4,12	8,25	1,37	6,63	14,90	5,14
27	10,40	10,60	10,60	12,10	11,50	11,30	3,82	7,23	1,74	7,22	14,60	4,76
28	10,30	10,50	10,40	12,40	12,10	5,02	3,13	9,41	2,51	6,66	11,70	5,08
29	10,70	10,10	10,50	11,50	11,50	9,75	2,92	8,42	7,61	6,56	6,46	4,94
30	10,80		11,50	11,80	11,50	11,50	3,30	7,14	9,34	5,81	10,20	6,18
31	10,70		12,00		11,90		3,50	6,99		5,34		6,30
TOTALI	300,11	297,07	315,53	349,81	348,67	329,95	156,14	202,21	183,92	235,79	323,17	313,20

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
14,90	14,61	7	7	12,30	12,01	23	47	10,00	9,51	25	228	6,50	6,01	9	291
14,60	14,21	7	14	12,00	11,71	32	79	9,50	9,01	10	238	6,00	5,51	8	299
14,20	13,81	3	17	11,70	11,41	21	100	9,00	8,51	7	245	5,50	5,01	12	311
13,80	13,41	1	18	11,40	11,11	11	111	8,50	8,01	7	252	5,00	4,01	22	333
13,40	13,01	1	19	11,10	10,81	13	124	8,00	7,51	6	258	4,00	3,01	16	349
13,00	12,61	2	21	10,80	10,51	43	167	7,50	7,01	9	267	3,00	2,01	10	359
12,60	12,31	3	24	10,50	10,01	36	203	7,00	6,51	15	282	2,00	0,00	7	366

(1) Canale all'asciutto per lavori di manutenzione annuale.



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max mc/sec	14,90	10,80	11,00	12,00	12,40	12,40	12,20	11,60	10,80	11,20	12,30	14,90	14,70
Q min mc/sec	—	5,50	5,41	4,36	6,88	6,27	5,02	—	2,34	1,31	2,03	3,27	4,76
Q med mc/sec	9,17	9,68	10,20	10,20	11,70	11,20	11,00	5,04	6,52	6,13	7,61	10,80	10,10
Defl. 10 ^a mc	289,92	25,93	25,67	27,26	80,22	30,13	28,51	13,49	17,47	15,89	20,37	27,92	27,06

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 ÷ 1935

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max mc/sec	16,20	16,00	15,90	15,80	15,70	15,80	15,20	15,00	15,00	14,50	15,10	15,80	16,20
Q min mc/sec	—	4,93	3,40	2,46	1,19	2,77	—	—	0,55	—	0,82	1,20	1,97
Q med mc/sec	9,01	12,40	12,00	12,90	18,10	12,10	7,17	3,17	2,60	3,65	6,62	10,80	11,80
Defl. 10 ^a mc	283,78	33,27	29,21	84,40	33,95	32,24	18,56	8,49	6,96	9,45	17,71	27,87	31,67

Portate

1936
mc/sec

1924 ÷ 1935
mc/sec

di giorni 91

11,60

14,30

di giorni 182

10,40

10,10

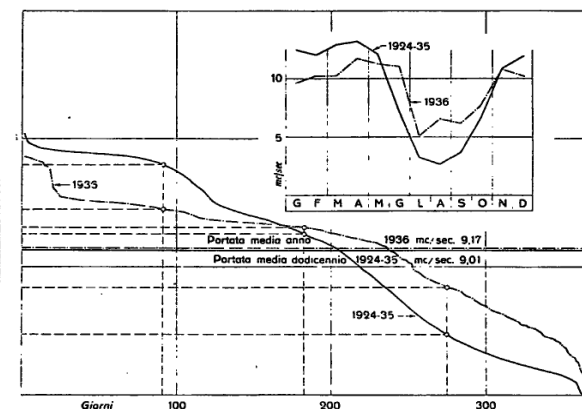
di giorni 274

6,79

3,79

Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 236

Durata della portata media annua nel periodo 1924 ÷ 1935 giorni 207



XIII - Canale Navile (Reno) a Ringhiera ⁽¹⁾ (Mr)



PIANTA

(¹) Detto canale, come noto, è la prosecuzione del Canale di Reno con origine a Casalecchio, dopo la immissione del Torr. Aposa; esso attraversa tutta la pianura bolognese e termina nel Reno a valle di Malalbergo (sviluppo complessivo km 44 circa).

Caratteristiche della stazione:

- a) - Distanza della sezione di misura dalla confluenza col Reno: km 22,5 circa; inizio misure: settembre 1929; totale misure al termine del 1936: n. 30.
- b) - Idrometrografo di riferimento: Ringhiera (sp. d.); quota zero: m 13 circa s. m.; inizio osservazioni: marzo 1929.
- c) - Portata (1930 ÷ 1936): annua media: mc/sec 8,04.

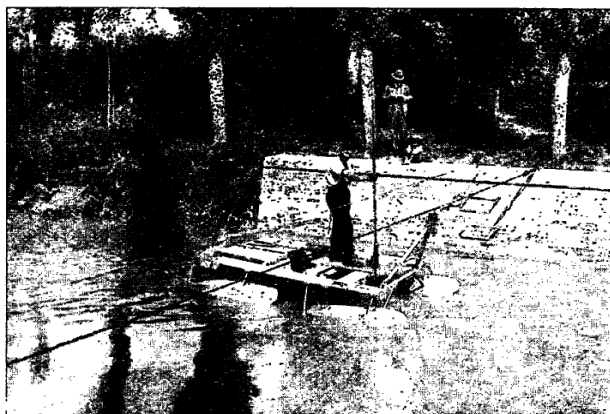
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	9-IV	1,194	10,483	0,699	0,742	0,920
2	27-VI	1,185	10,562	0,710	0,754	0,960

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
-0,30	0,48	0,60	4,65
-0,20	0,58	0,70	5,57
-0,10	0,78	0,80	6,57
0,00	0,98	0,90	7,57
0,10	1,27	1,00	8,57
0,20	1,65	1,20	10,61
0,30	2,19	1,40	12,70
0,40	2,89	1,60	14,80
0,50	3,75	1,80	16,90

per $H > 180$
 $Q = 0,004845 (H + 50)^{3/2}$



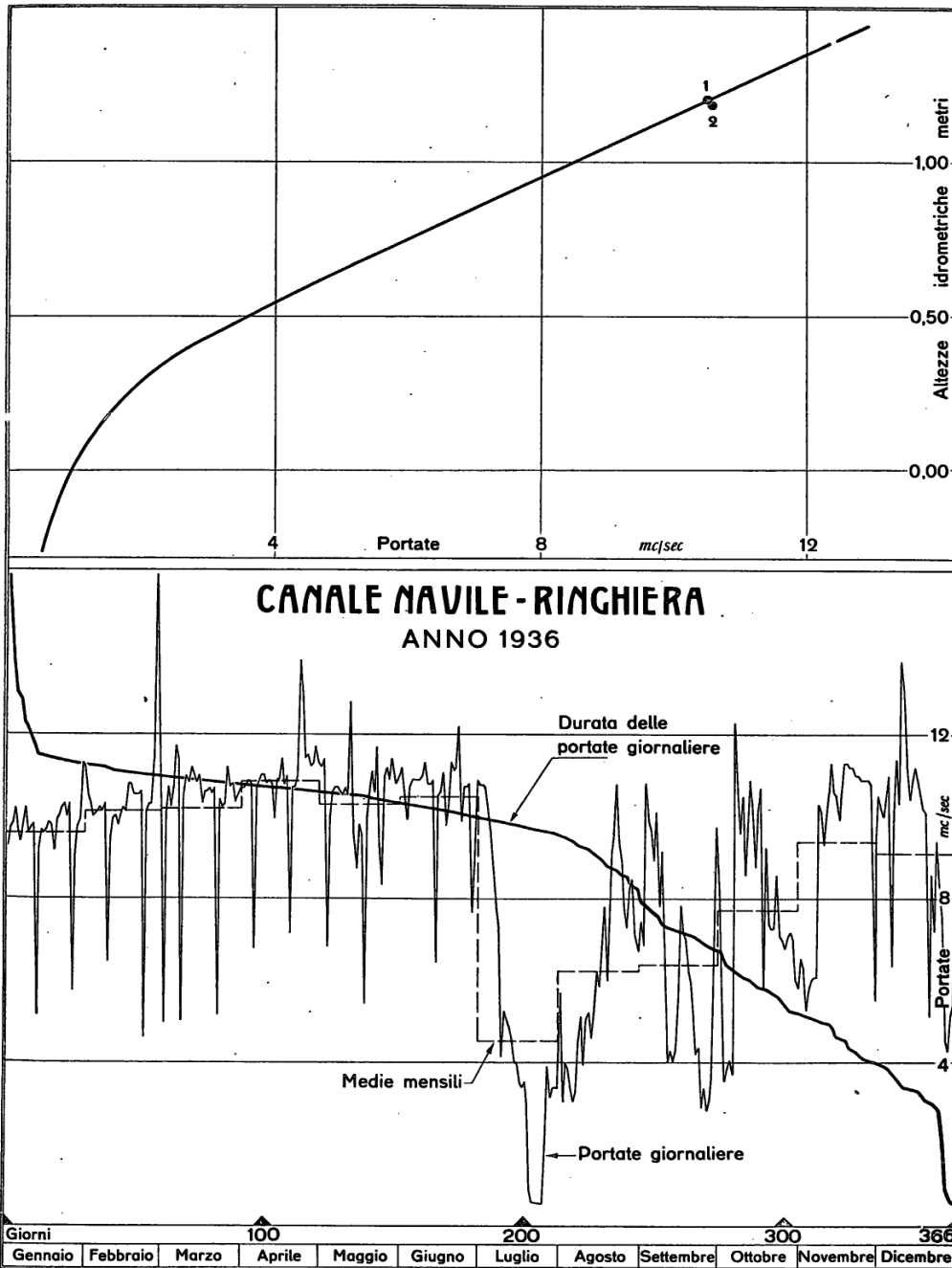
« Canale Navile a Ringhiera » - Stazione per misure di portata.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	9,26	10,50	4,94	10,70	11,20	11,20	10,80	5,71	7,43	7,93	6,56	10,50
2	9,69	10,30	10,10	10,80	11,40	10,50	10,80	3,04	8,65	5,01	6,28	10,20
3	9,82	9,96	10,70	10,90	6,81	9,91	10,70	3,99	10,80	3,57	5,23	10,00
4	10,20	10,50	10,20	10,80	10,00	10,70	9,99	3,84	9,86	3,84	5,75	10,50
5	9,63	10,10	10,70	6,77	10,60	10,90	5,77	3,30	9,68	4,06	6,00	11,00
6	9,34	10,20	11,70	10,70	10,70	10,90	8,73	3,04	8,95	3,73	6,07	6,34
7	9,85	10,10	11,30	10,90	10,70	10,90	7,78	3,29	10,10	12,30	6,07	10,00
8	10,20	10,30	4,97	11,00	10,50	10,90	7,29	4,59	8,77	10,70	10,30	11,40
9	9,59	6,39	10,50	11,00	10,60	11,00	4,12	5,14	9,14	9,58	10,10	10,30
10	9,73	9,47	11,00	10,80	10,70	11,30	5,24	3,94	5,84	10,50	9,30	13,80
11	9,80	9,92	10,80	10,90	10,50	10,80	5,04	5,06	4,00	8,55	10,10	13,00
12	5,13	10,00	11,20	10,80	12,80	10,80	4,82	5,23	4,26	9,75	10,60	11,20
13	9,21	9,76	11,00	9,92	9,60	10,90	4,52	4,58	4,00	10,90	11,30	10,40
14	9,66	10,00	10,80	10,90	8,69	6,38	3,99	5,26	4,32	10,30	10,60	10,90
15	9,58	10,20	11,00	10,90	9,81	10,50	4,00	6,21	5,59	8,76	10,50	11,20
16	9,67	10,10	10,30	11,40	9,63	10,60	3,49	5,85	7,85	10,20	9,92	10,90
17	9,84	10,80	10,60	10,80	5,38	11,10	3,37	6,75	7,15	10,70	10,60	10,60
18	9,77	10,80	10,60	11,00	10,00	9,75	3,52	7,82	6,98	5,81	11,30	10,20
19	9,14	10,50	10,70	7,12	10,70	10,30	2,98	6,00	6,19	9,23	11,30	10,10
20	9,89	10,50	10,50	10,70	11,10	11,30	0,90	7,68	5,93	7,37	11,20	5,12
21	10,00	10,50	10,70	10,70	10,60	11,10	0,58	9,15	5,01	7,25	11,20	8,60
22	10,20	10,60	5,14	11,00	11,70	11,20	0,58	9,50	4,17	7,28	11,00	7,18
23	10,30	4,57	10,40	13,80	9,28	12,20	0,57	10,80	4,34	8,58	11,00	9,39
24	9,97	10,10	10,20	12,90	8,31	9,86	0,57	9,39	2,88	7,09	10,90	8,24
25	10,30	10,30	10,30	11,40	11,00	10,70	0,56	8,87	3,37	6,98	10,90	7,55
26	5,69	10,30	11,20	11,50	11,20	10,70	2,09	7,74	2,79	6,76	10,90	4,52
27	9,07	11,40	10,70	11,20	10,90	10,80	3,91	7,24	3,07	7,07	10,90	4,26
28	9,74	15,90	10,80	11,30	11,40	7,62	3,17	8,21	3,69	7,18	10,80	5,11
29	9,92	10,50	10,30	11,70	11,10	8,80	3,36	8,36	6,81	6,96	5,47	5,40
30	11,30		10,50	11,30	10,80	10,90	3,38	7,11	9,75	5,99	9,54	7,29
31	11,20		10,70		11,00		3,36	6,71		5,78		6,88
TOTALI	296,69	294,57	314,55	325,61	318,71	314,52	139,98	193,40	191,37	239,71	281,69	282,08

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
15,90	13,01	3	3	10,20	10,01	20	176	8,60	8,21	7	246	5,50	5,01	16	316
13,00	12,01	5	8	10,00	9,81	22	198	8,20	7,81	3	249	5,00	4,51	8	324
12,00	11,01	34	42	9,80	9,61	14	212	7,80	7,41	6	255	4,50	4,01	7	331
11,00	10,81	32	74	9,60	9,41	7	219	7,40	7,01	13	268	4,00	3,51	13	344
10,80	10,61	39	113	9,40	9,21	8	227	7,00	6,51	11	279	3,50	3,01	12	356
10,60	10,41	28	141	9,20	9,01	4	231	6,50	6,01	8	287	3,00	2,51	3	359
10,40	10,21	15	156	9,00	8,61	8	239	6,00	5,51	13	300	2,50	0,56	7	366

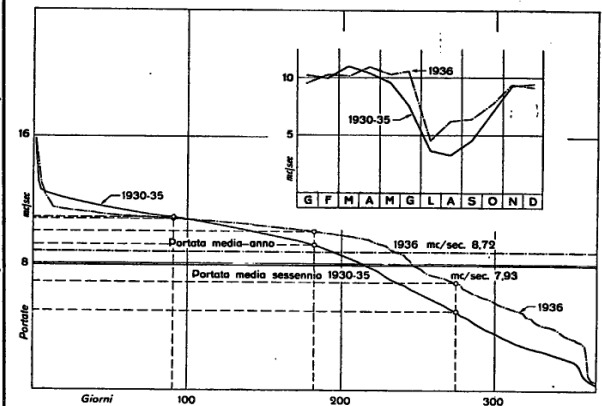


ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936													
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> max <i>mc/sec</i>	15,90	11,30	15,90	11,70	13,80	12,80	12,20	10,80	10,80	10,80	12,30	11,30	13,80
<i>Q</i> min <i>mc/sec</i>	0,56	5,13	4,57	4,94	6,77	5,38	6,38	0,56	3,04	2,79	3,57	5,23	4,26
<i>Q</i> med <i>mc/sec</i>	8,72	9,57	10,20	10,10	10,90	10,30	10,50	4,51	6,24	6,38	7,73	9,39	9,10
Defl. 10 ^a <i>mc</i>	275,78	25,63	25,36	27,18	28,13	27,54	27,18	12,09	16,71	16,53	20,71	24,35	24,37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930 ÷ 1935													
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max mc/sec	15,80	14,20	13,40	15,20	15,80	12,60	12,30	14,50	8,33	10,60	12,60	12,60	13,30
Q min mc/sec	0,45	3,33	4,56	3,41	3,56	2,31	0,70	0,45	1,08	1,14	1,66	2,93	1,40
Q med mc/sec	7,93	10,10	10,00	10,90	10,30	9,65	7,45	3,66	3,25	4,49	6,90	9,25	9,38
Defl. 10 ^a mc	250,27	26,93	24,36	29,85	26,76	25,88	19,30	9,81	8,70	11,64	18,47	23,95	25,12

Portate	1936 mc/sec	1930 ÷ 1935 mc/sec
di giorni 91	10,80	10,80
di giorni 182	10,00	9,19
di giorni 274	6,81	5,03

Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 237
Durata della portata media annua nel periodo 1930 ÷ 1935 giorni 214



La curva delle portate è la stessa degli anni precedenti, confermata dalle misure dell'anno in esame. Vedi nota a piè pagina «Annali 1934» circa il tracciamento di detta curva.

XIV - Canale di Savena (Reno) a San Ruffillo (Mr)



PIANTA

Caratteristiche della stazione:

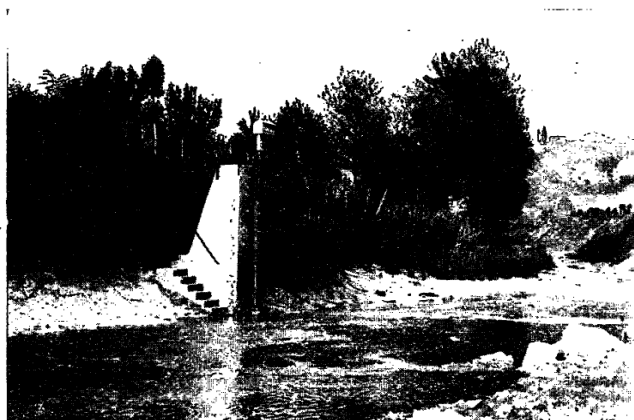
- Distanza della sezione di misura dalla confluenza col Reno: km 41,5 circa; inizio misure: marzo 1927; totale misure al termine del 1936: n. 38.
- Idrometrografo di riferimento: (sp. d.) in corrispondenza della casa di guardia; quota zero: m 85,540 s. m.; inizio osservazioni: anno 1899 (dotata di registratore nell'anno 1903).
- Portata (1927-1936): annua media: mc/sec 0,940.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	24-III	1,157	1,868	0,862	0,879	1,080
2	30-III	1,047	1,537	0,814	0,800	0,990
3	25-V	0,999	1,332	0,787	0,778	0,970
4	31-VII	0,464	0,128	0,253	0,293	0,370
5	20-VIII	0,393	0,043	0,235	0,277	0,350
6	12-IX	0,569	0,250	0,333	0,374	0,480

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,28	0,000	0,80	0,771
0,30	0,002	0,90	1,044
0,40	0,048	1,00	1,345
0,50	0,150	1,10	1,679
0,60	0,306	1,20	2,051
0,70	0,518	1,30	2,472



«Savena a San Ruffillo» - Idrometrografo.

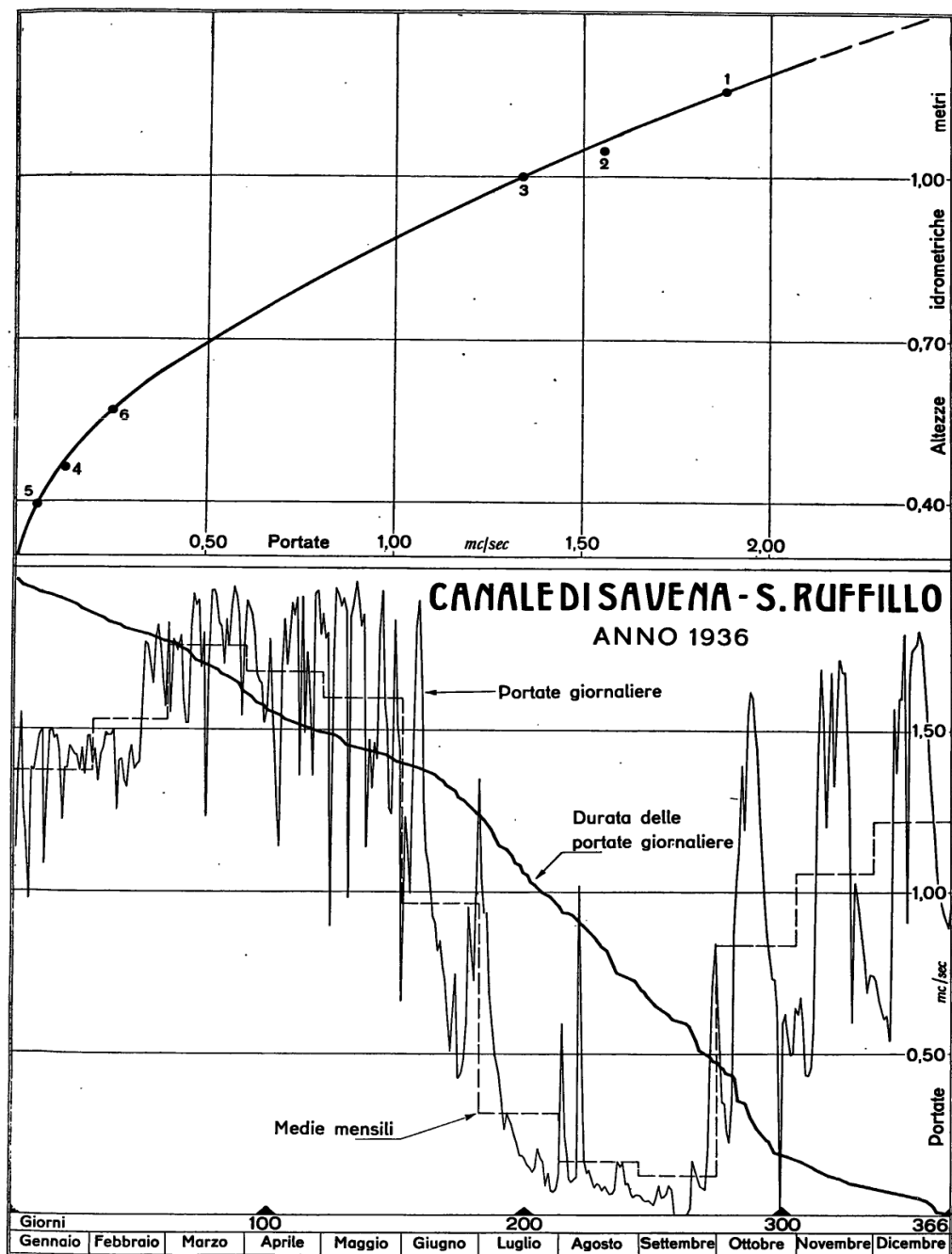
PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	1,130	1,440	1,550	1,880	1,780	1,230	1,050	0,594	0,057	0,471	0,620	0,726
2	1,380	1,340	1,780	1,860	1,800	1,120	0,932	0,249	0,044	0,350	0,676	0,664
3	1,550	1,420	1,760	1,790	0,893	0,996	0,935	0,178	0,040	0,346	0,597	0,634
4	1,260	1,440	1,740	1,670	1,730	1,500	0,695	0,114	0,042	0,264	0,435	0,606
5	1,170	1,490	1,790	1,650	1,940	1,820	0,600	0,101	0,035	0,224	0,433	0,618
6	0,975	1,480	1,590	1,640	1,920	1,900	0,495	0,111	0,029	0,343	0,456	0,537
7	1,380	1,480	1,520	1,520	1,880	1,650	0,473	0,118	0,052	0,874	0,565	0,820
8	1,370	1,500	1,520	1,570	1,910	1,290	0,431	1,020	0,092	1,050	1,060	1,570
9	1,430	1,250	1,810	1,780	1,870	1,130	0,351	0,489	0,052	1,130	1,430	1,380
10	1,480	1,400	1,920	1,540	0,983	1,090	0,267	0,172	0,054	1,390	1,690	1,600
11	1,500	1,410	1,880	1,430	1,850	1,020	0,319	0,128	0,068	1,190	1,530	1,600
12	1,080	1,340	1,900	1,280	1,890	0,924	0,298	0,140	0,093	1,550	1,200	1,800
13	1,280	1,320	1,690	1,140	1,960	0,905	0,285	0,109	0,078	1,620	1,390	0,906
14	1,490	1,420	1,800	1,700	1,890	0,817	0,245	0,084	— (1)	1,600	1,680	1,660
15	1,500	1,450	1,230	1,840	1,820	0,852	0,227	0,101	— (1)	1,510	1,330	1,750
16	1,470	1,370	1,710	1,700	1,860	0,765	0,182	0,094	— (1)	1,440	1,540	1,760
17	1,480	1,390	1,930	1,790	1,140	0,726	0,186	0,079	— (1)	1,260	1,720	1,770
18	1,430	1,400	1,930	1,890	1,470	0,590	0,178	0,089	— (1)	1,110	1,680	1,810
19	1,220	1,600	1,910	1,850	1,320	0,508	0,156	0,074	— (1)	0,996	1,680	1,770
20	1,380	1,770	1,830	1,910	1,460	0,649	0,146	0,063	0,021	0,872	1,510	1,660
21	1,380	1,760	1,820	1,360	1,410	0,748	0,134	0,065	0,169	0,794	1,310	1,560
22	1,450	1,700	1,700	1,910	1,800	0,421	0,151	0,080	0,142	0,732	0,593	1,420
23	1,430	1,640	1,840	1,490	1,930	0,438	0,207	0,168	0,118	0,731	1,030	1,310
24	1,420	1,780	1,760	1,740	1,580	0,477	0,180	0,159	0,089	0,636	0,992	1,200
25	1,420	1,820	1,880	1,590	1,510	0,586	0,165	0,166	0,084	0,006	0,935	1,080
26	1,370	1,760	1,940	1,360	1,260	0,950	0,090	0,093	0,079	0,592	0,849	1,010
27	1,440	1,660	1,910	1,920	1,240	0,829	0,131	0,099	0,191	0,623	0,784	0,964
28	1,360	1,570	1,850	1,980	1,840	0,724	0,076	0,066	0,453	0,549	0,688	0,938
29	1,480	1,880	1,540	1,790	1,520	0,987	0,070	0,053	0,710	0,491	0,745	0,916
30	1,480		1,740	1,860	1,440	1,350	0,081	0,063	0,841	0,503	0,740	0,889
31	1,390		1,900		0,659		0,125	0,062		0,642		0,959
TOTALI	42,575	44,230	54,670	50,380	49,551	28,992	9,861	5,181	3,633	25,889	31,888	37,887

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
1,960	1,901	15	15	1,300	1,201	11	184	0,700	0,651	5	249	0,350	0,301	4	287
1,900	1,801	28	43	1,200	1,101	11	195	0,650	0,601	8	257	0,300	0,251	4	291
1,800	1,701	28	71	1,100	1,001	10	205	0,600	0,551	8	265	0,250	0,201	5	296
1,700	1,601	18	89	1,000	0,901	17	222	0,550	0,501	4	269	0,200	0,151	15	311
1,600	1,501	24	113	0,900	0,801	10	232	0,500	0,451	8	277	0,150	0,101	13	324
1,500	1,401	35	148	0,800	0,751	3	235	0,450	0,401	5	282	0,100	0,051	29	353
1,400	1,301	25	173	0,750	0,701	9	244	0,400	0,351	1	283	0,050	0,000	13	366

(1) Canale all'asciutto per lavori di manutenzione annuale.



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

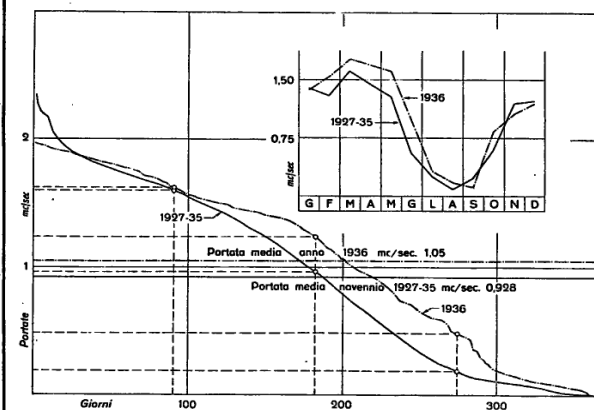
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max mc/sec	1,960	1,550	1,830	1,940	1,930	1,960	1,900	1,050	1,020	0,841	1,620	1,720	1,810
Q min mc/sec	—	0,975	1,250	1,230	1,140	0,659	0,421	0,070	0,053	—	0,006	0,433	0,537
Q med mc/sec	1,050	1,370	1,530	1,760	1,680	1,600	0,966	0,318	0,167	0,121	0,835	1,060	1,220
Defl. 10 ^a mc	33,242	3,679	3,821	4,724	4,352	4,282	2,505	0,852	0,448	0,314	2,237	2,755	3,273

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927 ÷ 1935

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max mc/sec	2,330	2,330	2,250	2,330	2,330	2,180	2,180	1,740	0,960	1,680	2,330	2,140	2,070
Q min mc/sec	—	0,385	—	—	0,430	—	—	0,012	—	—	0,042	0,134	—
Q med mc/sec	0,928	1,380	1,290	1,610	1,440	1,280	0,561	0,257	0,098	0,236	0,595	1,190	1,220
Defl. 10 ^a mc	29,293	3,708	3,138	4,316	3,749	3,417	1,453	0,688	0,264	0,611	1,594	3,079	3,276

Portate	1936 mc/sec	1927 ÷ 1935 mc/sec
di giorni 91	1,600	1,580
di giorni 182	1,230	0,958
di giorni 274	0,473	0,183

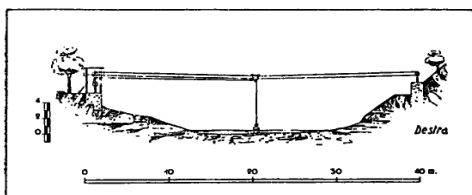
Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 201
Durata della portata media annua nel periodo 1927 ÷ 1935 giorni 185



XV - Savena (Reno) a San Ruffillo (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione (1):

- a) - Bacino di dominio: kmq 157 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 1303 s. m., media m 530 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Idice: km 8,500 circa; inizio misure: gennaio 1929; totale misure al termine del 1936: n. 72. L'alveo nella sezione di misura è soggetto a forti variazioni.
- b) - Idrometrografo di riferimento: (sp. s.) circa m 250 a valle della Chiusa di San Ruffillo; quota zero: m 72,898 s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1929; altezza idrometrica: massima m 3,41 (27-IX-1932).
- c) - Portate (1925 ÷ 1936): annua media: mc/sec 2,40 (l/sec. kmq 15,3); massima: mc/sec [241] (l/sec. kmq [1535]) (27-IX-1932); minima (giornaliera): mc/sec [0,001] (l/sec. kmq [0,01]) (giorni vari agosto 1931).

(1) Sostituisce dal gennaio 1929 la stazione di Rastignano posta circa km 2 a monte e in funzione dall'aprile 1924. Data la trascurabile differenza di area di bacino fra le due stazioni le portate relative possono considerarsi praticamente confrontabili.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	8-I	-0,005	18,770	1,860	1,910	2,470
2	27-I	-0,335	3,842	0,845	0,890	1,370
3	24-II	-0,569	0,497	0,241	0,290	0,450
4	7-III	-0,080	14,030	1,456	1,557	1,960
5	11-IV	-0,760	0,006	0,080	0,082	0,103
6	25-IV	-0,365	4,166	0,613	0,707	1,080
7	29-IV	0,070	22,530	1,856	2,000	2,500
8	26-VI	-0,751	0,024	0,480	0,453	0,570
9	9-X	-0,360	5,360	0,840	0,939	1,400
10	30-XI	-0,720	0,188	0,521	0,638	0,880
11	24-XII	-0,732	0,216	0,576	0,730	1,280

Scala numerica delle portate.

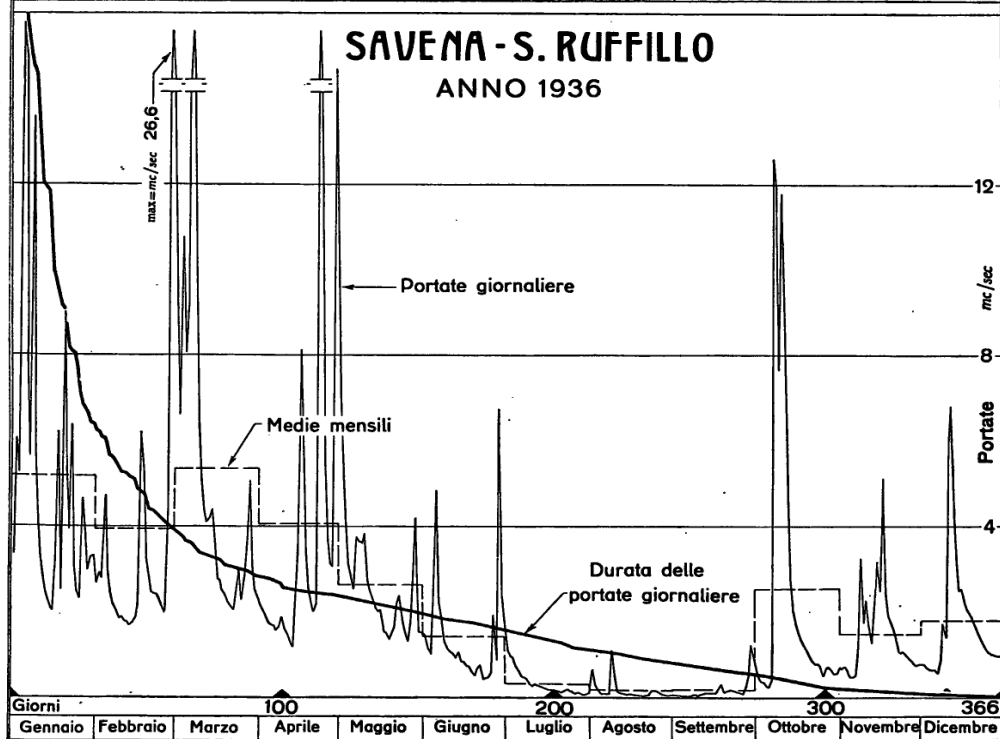
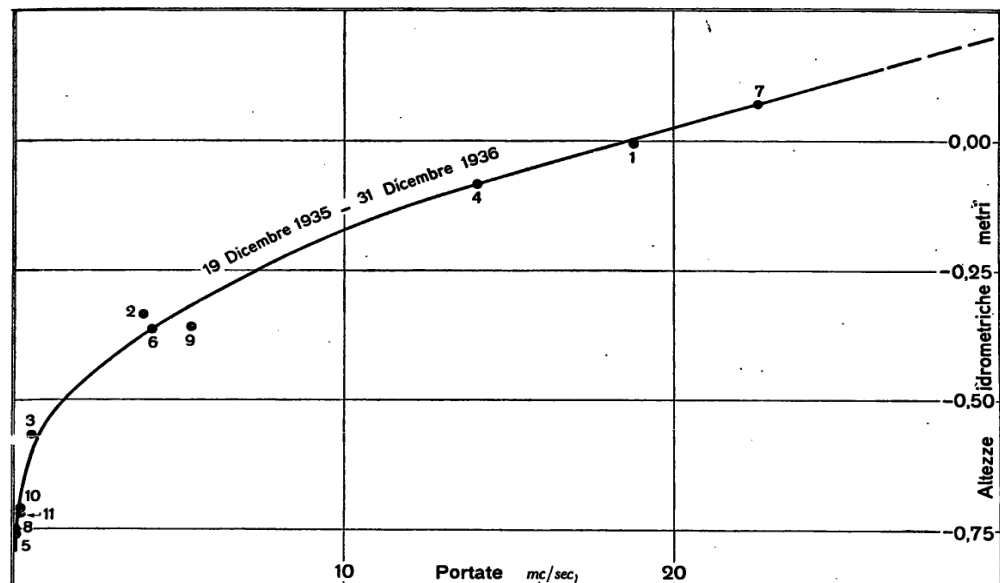
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
-0,80	0,00	-0,20	8,95
-0,75	0,07	-0,10	13,24
-0,70	0,17	0,00	18,68
-0,60	0,53	0,10	24,18
-0,50	1,49	0,20	29,68
-0,40	3,30	0,30	35,18
-0,30	5,87	0,40	40,70

per H > m 0,40
Q = 56,000 H + 20,70 mc/sec

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	3,32	2,66	9,38	2,15	7,14	1,42	1,10	0,67	0,06	0,49	0,67	0,79
2	6,07	2,91	6,60	2,06	5,22	1,16	0,96	0,26	0,04	0,37	0,73	0,71
3	5,26	2,77	10,80	1,90	3,95	1,03	0,96	0,18	0,04	0,37	0,65	0,66
4	15,90	4,72	8,04	1,74	3,08	2,41	0,72	0,11	0,04	0,28	0,48	0,64
5	15,00	2,98	9,13	1,71	2,79	4,84	0,64	0,10	0,03	0,23	0,48	0,65
6	8,01	2,42	16,20	1,69	2,51	2,26	0,51	0,11	0,03	0,41	0,51	0,57
7	5,63	2,17	20,20	1,57	3,75	1,81	0,48	0,12	0,05	12,60	1,17	0,85
8	13,60	2,03	9,63	1,64	3,64	1,31	0,44	1,12	0,09	11,90	3,29	1,74
9	6,05	1,83	6,37	1,88	3,62	1,14	0,35	0,51	0,05	7,65	1,73	1,41
10	4,05	1,88	5,11	1,59	3,83	1,09	0,27	0,17	0,05	11,80	2,29	5,87
11	3,37	1,80	4,36	1,48	2,72	1,02	0,33	0,13	0,07	8,37	1,64	6,82
12	2,87	1,77	4,11	1,33	2,46	0,92	0,31	0,14	0,12	4,78	1,27	4,28
13	2,42	1,67	4,17	1,19	2,33	1,08	0,28	0,11	0,12	2,78	2,27	3,20
14	2,25	1,72	4,38	2,13	2,11	0,85	0,24	0,08	0,11	2,08	3,20	2,50
15	2,06	1,84	3,52	3,46	2,01	0,85	0,23	0,10	0,12	1,76	2,47	2,55
16	2,00	2,17	2,76	8,15	2,05	0,76	0,18	0,09	0,11	1,55	5,14	2,24
17	3,03	6,23	2,73	5,60	1,54	0,73	0,19	0,08	0,16	1,33	2,44	2,08
18	6,22	5,22	2,52	3,38	1,51	0,59	0,19	0,09	0,31	1,19	1,91	1,98
19	2,49	3,24	2,39	2,53	1,35	0,51	0,17	0,07	0,15	1,07	1,79	1,87
20	9,02	2,82	2,24	2,26	1,48	0,68	0,15	0,06	0,16	0,94	1,57	1,74
21	5,38	2,44	2,15	1,99	1,62	0,77	0,13	0,06	0,20	0,86	1,38	1,63
22	3,93	2,42	2,05	2,18	2,21	0,42	0,15	0,08	0,17	0,80	1,01	1,49
23	6,39	2,40	2,42	16,20	2,67	0,44	0,21	0,17	0,14	0,80	1,10	1,38
24	3,06	2,31	2,97	12,00	1,78	0,48	0,18	0,16	0,11	0,73	1,06	1,29
25	2,47	2,15	2,27	5,50	1,55	0,59	0,17	0,17	0,10	0,49	0,98	1,15
26	2,31	1,95	2,79	3,72	1,31	1,95	0,10	0,09	0,10	0,69	0,90	1,08
27	4,68	4,36	3,62	3,14	1,75	0,84	0,13	0,10	0,29	0,71	0,83	1,03
28	3,84	26,60	5,08	3,05	2,93	6,76	0,08	0,07	0,51	0,63	0,74	1,01
29	2,97	14,50	3,06	14,70	4,20	2,41	0,07	0,05	1,28	0,56	0,79	0,99
30	3,27		2,48	9,92	1,53	1,78	0,08	0,06	0,91	0,57	0,80	0,96
31	3,34		2,33		1,49		0,12	0,06		0,71		1,01
TOTALI	160,16	113,98	165,86	121,84	82,13	42,90	10,12	5,37	5,67	79,50	45,29	56,17

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni															
Portate				Portate				Portate				Portate			
da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
26,60	20,01	2	2	8,00	7,01	2	25	3,00	2,51	20	103	0,70	0,61	10	264
20,00	16,01	2	4	7,00	6,01	9	34	2,50	2,01	45	148	0,60	0,51	10	274
16,00	12,01	6	10	6,00	5,01	11	45	2,00	1,51	40	188	0,50	0,41	10	284
12,00	11,01	3	13	5,00	4,51	4	49	1,50	1,01	36	224	0,40	0,31	6	290
11,00	10,01	1	14	4,50	4,01	8	57	1,00	0,91	8	232	0,30	0,21	9	299
10,00	9,01	5	19	4,00	3,51	10	67	0,90	0,81	7	239	0,20	0,11	34	333
9,00	8,01	4	23	3,50	3,01	16	83	0,80	0,71	15	254	0,10	0,03	33	366

I valori delle portate del Savena a San Ruffillo sono ottenuti sommando alla portata controllata alla stazione sul fiume, a valle della chiusa, quella contemporanea derivata dal Canale di Savena (vedi pag. 82).



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

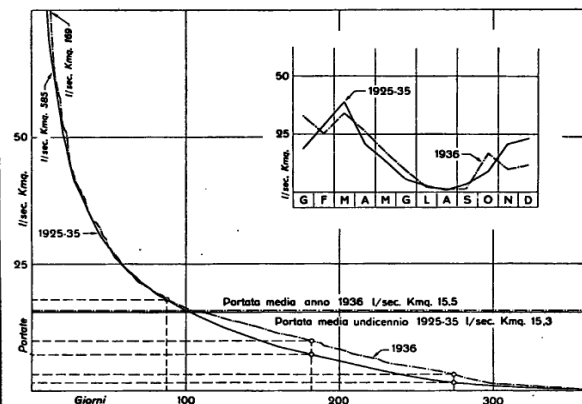
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	26,60	15,80	26,60	20,20	16,20	7,14	6,76	1,10	1,12	1,23	12,60	5,14	6,82
max	169,4	100,6	169,4	128,7	103,2	45,5	43,1	7,0	7,1	7,8	80,3	32,7	43,4
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	0,03	2,00	1,67	2,05	1,19	1,31	0,42	0,07	0,05	0,03	0,23	0,48	0,57
min	0,2	12,7	10,6	13,1	7,6	8,3	2,7	0,4	0,3	0,2	1,5	3,1	3,6
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	2,43	5,17	3,93	5,85	4,06	2,65	1,43	0,33	0,17	0,19	2,56	1,51	1,81
med	15,5	32,9	25,0	34,1	25,9	16,9	9,1	2,1	1,1	1,2	16,3	9,6	11,5
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^4 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	76,81	13,84	9,85	14,33	10,53	7,10	3,71	0,87	0,46	0,49	6,87	3,91	4,85
	489,2	88,1	62,7	91,3	67,1	45,2	23,6	5,6	3,0	3,1	43,7	24,9	30,9
Aff. $\left\{ \begin{array}{l} 10^4 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	176,14	14,35	15,31	15,13	23,50	17,27	18,98	1,81	6,47	15,65	28,28	8,71	10,68
	1121,9	91,4	97,5	96,4	149,7	110,0	120,9	11,5	41,2	99,7	180,1	55,5	68,0
Perd. app.(mm)	632,7	3,3	34,8	5,1	82,6	64,8	97,3	5,9	38,2	96,6	136,4	30,6	37,1
Coeff. di defl.	0,44	0,96	0,64	0,95	0,45	0,41	0,20	0,49	0,07	0,03	0,24	0,45	0,45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925 ÷ 1935

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	[91,80]	48,20	[55,30]	[91,80]	[38,40]	15,10	[22,80]	14,60	2,27	[40,70]	35,30	31,80	36,30
max	[584,7]	307,0	[352,2]	[584,7]	[244,6]	96,2	[145,2]	93,0	14,5	[259,2]	224,8	202,5	231,2
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	[0,001]	0,17	0,28	0,20	0,26	0,27	0,03	[0,004]	[0,001]	0,003	[0,05]	0,06	0,20
min	[0,01]	1,1	1,8	1,3	1,7	1,7	0,2	[0,03]	[0,01]	0,02	[0,3]	0,4	1,3
$Q \left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	2,40	2,90	4,44	6,07	3,26	2,07	0,86	0,43	0,14	0,57	1,32	3,24	3,59
med	15,3	18,5	28,3	38,7	20,8	13,2	5,5	2,7	0,9	3,6	8,4	20,6	22,9
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^4 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	75,53	7,75	10,77	16,25	8,45	5,53	2,23	1,10	0,39	1,48	3,53	8,38	9,61
	481,1	49,4	68,6	108,5	53,8	35,2	14,2	7,4	2,5	9,4	22,5	53,4	61,2
Aff. $\left\{ \begin{array}{l} 10^4 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	165,68	13,08	14,71	15,54	13,96	14,70	8,27	7,02	6,48	14,40	17,11	23,08	17,33
	1055,3	83,3	93,7	99,0	88,9	93,6	52,7	44,7	41,3	91,7	109,0	147,0	110,4
Perd. app.(mm)	574,2	33,9	25,1	-4,5	35,1	58,4	38,5	37,3	38,8	82,3	86,5	98,6	49,2
Coeff. di defl.	0,46	0,59	0,73	1,05	0,61	0,38	0,27	0,17	0,06	0,10	0,21	0,36	0,55

Portate	1936		1925 ÷ 1935	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	2,79	17,8	2,74	17,5
di giorni 182	1,57	10,0	1,12	7,1
di giorni 274	0,51	3,2	0,25	1,6

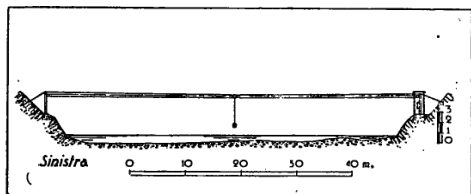
Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 111
 Durata della portata media annua nel periodo 1925 ÷ 1935. giorni 105



XVI - Idice (Reno) a Castenaso (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

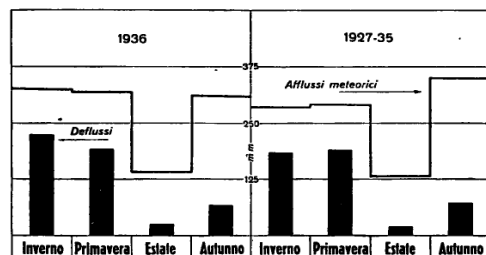
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	8-I	1,465	44,220	1,470	0,994	2,300
2	23-I	0,903	8,894	0,884	0,895	1,360
3	22-II	0,783	5,149	0,731	0,713	0,980
4	28-III	0,977	13,717	1,066	0,964	1,580
5	10-IV	0,570	1,396	0,654	0,723	0,930
6	25-V	0,595	1,335	0,444	0,490	0,590
7	12-VI	0,512	0,520	0,207	0,230	0,370
8	20-VII	0,425	0,094	0,269	0,283	0,330
9	31-VIII	0,403	0,050	0,247	0,347	0,520
10	24-IX	0,435	0,054	0,195	0,270	0,330
11	7-X	1,615	56,125	1,631	1,465	2,250
12	10-X	1,525	45,750	1,485	1,476	2,080
13	16-X	0,600	1,210	0,375	0,431	0,580
14	20-XI	0,559	0,842	0,276	0,282	0,420
15	16-XII	0,780	4,000	0,524	0,543	0,820

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,39	0,04	1,20	24,80
0,60	1,43	1,40	39,16
0,80	5,62	1,60	54,90
1,00	12,91	1,72	64,85
per $H > m 1,72$			
$Q = 42,700 H^{3/2} - 31,47 \text{ mc/sec}$			
Dall'8-X-1936 al 31-XII-1936			
0,44	0,01	1,20	23,48
0,50	0,29	1,40	36,09
0,60	1,24	1,60	52,19
0,80	4,56	1,80	70,61
1,00	13,09	2,00	89,85
per $H > m 2,00$			
$Q = 46,198 H^{3/2} - 40,82 \text{ mc/sec}$			

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm
1936	324	225	318	192	141	25	310	68
1927-1935	286	185	291	191	132	20	350	73
Differenze	38	40	27	1	9	5	-40	-5

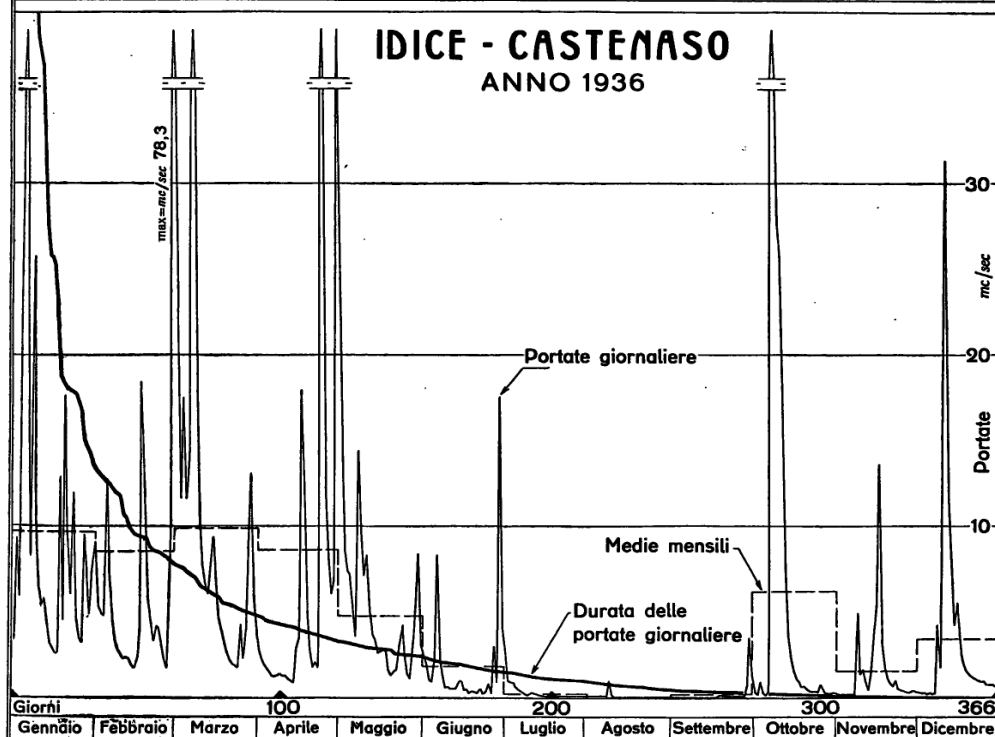
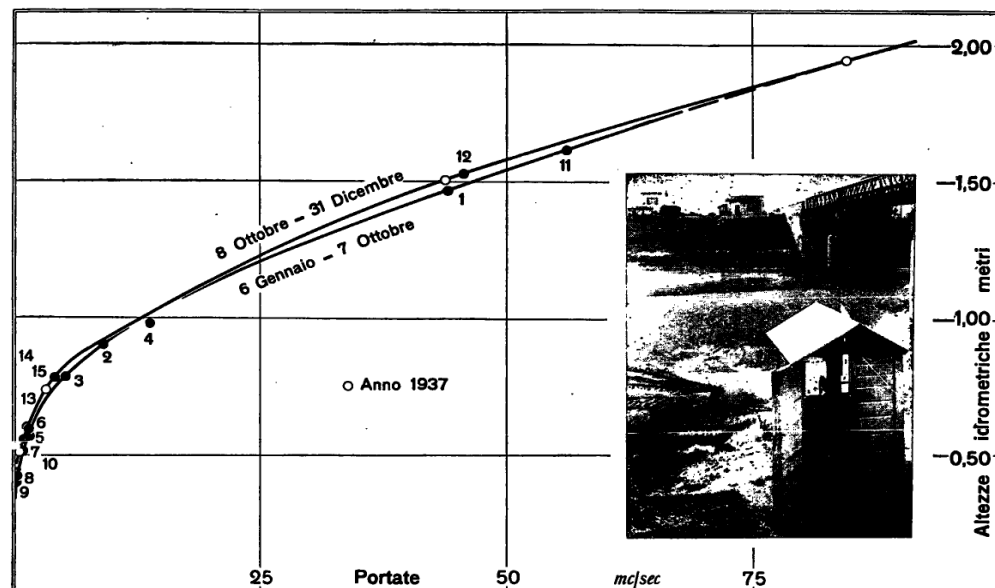


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	3,38	5,48	22,90	2,43	15,00	2,03	1,09	0,10	0,05	0,30	0,15	0,27
2	9,37	5,04	11,80	2,03	8,79	1,17	0,99	0,07	0,04	0,16	0,15	0,23
3	5,93	4,98	17,70	1,82	7,57	1,06	0,94	0,07	0,04	0,96	0,18	0,24
4	36,70	12,90	11,80	1,77	7,35	2,54	0,67	0,06	0,04	0,24	0,15	0,21
5	41,40	7,76	14,30	1,43	4,84	8,49	0,49	0,06	0,04	0,15	0,18	0,27
6	16,70	4,67	42,00	1,43	3,69	2,34	0,32	0,06	0,03	0,32	0,17	0,14
7	8,27	3,58	47,80	1,46	14,60	1,35	0,20	0,11	0,04	47,60	0,16	0,21
8	25,80	2,94	18,00	1,53	9,42	0,72	0,17	1,02	0,04	52,40	4,99	4,30
9	10,70	2,74	10,50	1,43	7,31	0,73	0,27	0,13	0,04	27,80	1,32	1,75
10	6,51	2,42	7,93	1,46	8,52	0,62	0,32	0,07	0,03	25,70	1,65	18,40
11	5,48	2,54	6,82	1,29	5,20	0,64	0,29	0,07	0,03	17,10	0,90	81,80
12	5,80	2,46	6,21	1,12	3,81	0,65	0,21	0,07	0,06	7,74	0,42	12,00
13	4,05	2,09	7,77	1,00	3,58	1,04	0,14	0,06	0,05	3,69	1,43	8,12
14	3,15	1,91	9,52	3,05	2,74	1,15	0,10	0,06	0,04	2,33	4,10	4,23
15	2,84	2,57	7,13	3,68	2,88	0,52	0,10	0,06	0,06	1,61	5,38	5,56
16	2,58	4,41	4,80	18,10	2,89	0,55	0,10	0,06	0,06	1,15	13,70	3,72
17	2,88	18,70	4,17	12,80	2,86	0,38	0,09	0,06	0,10	0,99	3,27	2,49
18	12,90	12,80	3,36	5,24	1,76	0,44	0,09	0,05	0,13	0,60	1,75	1,94
19	4,51	6,09	2,74	2,94	1,40	0,39	0,10	0,05	0,13	0,63	1,12	1,58
20	17,80	4,67	2,36	1,93	1,62	0,34	0,10	0,05	0,10	0,49	0,81	1,40
21	10,00	3,47	2,18	2,27	1,75	0,61	0,11	0,05	0,06	0,37	0,63	1,24
22	6,21	4,38	2,01	1,92	3,20	0,29	0,10	0,05	0,06	0,33	0,97	1,13
23	12,00	4,22	1,92	58,80	4,45	0,45	0,10	0,06	0,05	0,35	0,48	1,03
24	4,80	3,23	4,44	38,50	2,44	0,90	0,09	0,06	0,05	0,31	0,44	0,97
25	3,69	2,44	2,44	12,40	1,50	0,38	0,08	0,05	0,05	0,80	0,38	0,90
26	3,36	1,87	4,23	8,44	1,23	3,12	0,09	0,05	0,05	0,47	0,33	0,92
27	9,77	9,31	9,27	6,21	3,31	1,00	0,07	0,05	0,07	0,24	0,28	0,71
28	8,13	[78,80]	13,30	7,00	5,51	17,80	0,06	0,05	0,63	0,22	0,35	0,72
29	5,07	36,70	6,04	40,10	8,57	4,25	0,06	0,05	8,54	0,20	0,35	0,73
30	7,58		3,96	25,10	3,24	3,14	0,06	0,05	1,28	0,25	0,31	0,66
31	9,30		2,98		2,77		0,07	0,05		0,23		0,71
TOTALI	306,66	254,67	311,88	263,68	153,80	59,09	7,67	2,91	6,99	195,73	46,50	108,08

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate				Portate				Portate				Portate			
da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
78,30	60,01	1	1	14,00	11,01	11	40	3,00	2,51	16	145	0,70	0,61	9	233
60,00	50,01	2	3	11,00	8,01	18	58	2,50	2,01	16	161	0,60	0,51	3	236
50,00	40,01	5	8	8,00	5,01	28	86	2,00	1,51	17	178	0,50	0,41	8	244
40,00	30,01	4	12	5,00	4,51	8	94	1,50	1,01	26	204	0,40	0,31	16	260
30,00	20,01	5	17	4,50	4,01	12	106	1,00	0,91	9	213	0,30	0,21	17	277
20,00	17,01	8	25	4,00	3,51	10	116	0,90	0,81	4	217	0,20	0,11	19	296
17,00	14,01	4	29	3,50	3,01	13	129	0,80	0,71	7	224	0,10	0,03	70	366



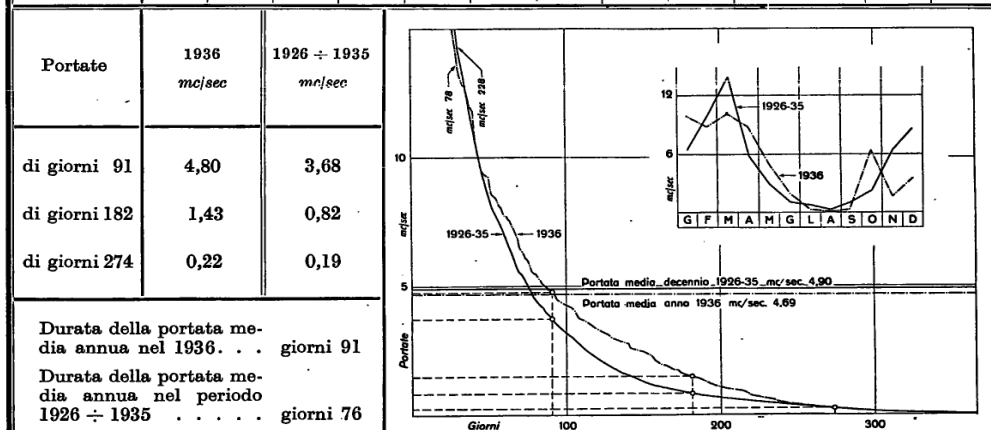
Per il periodo 1-5 gennaio è valida la curva delle portate del 1935.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max mc/sec	[78,30]	41,40	[78,30]	47,30	53,80	15,00	17,80	1,09	1,02	3,54	52,40	13,70	31,30
Q min mc/sec	0,03	2,58	1,87	1,92	1,00	1,23	0,29	0,06	0,05	0,03	0,15	0,15	0,14
Q med mc/sec	4,69	9,89	8,78	10,10	8,79	4,96	1,97	0,25	0,09	0,23	6,31	1,55	3,49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 ÷ 1935

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max mc/sec	228,00	217,00	114,00	182,00	129,00	40,80	[46,10]	35,20	28,30	57,50	60,90	91,80	228,00
Q min mc/sec	0,01	0,23	0,13	0,18	0,31	0,23	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,16
Q med mc/sec	4,90	6,38	9,91	13,90	5,79	2,84	1,06	0,75	0,25	1,05	2,28	6,37	8,52



Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 91
Durata della portata media annua nel periodo 1926 ÷ 1935 giorni 76

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936 (Incluso il Canale di Savena)

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q { mc/sec	5,74	11,30	10,30	11,80	10,50	6,56	2,94	0,57	0,26	0,35	7,15	2,61	4,71
med { l/sec. kmq	14,5	28,5	25,9	29,7	26,4	16,5	7,4	1,4	0,7	0,9	18,0	6,6	11,9
Defl. { 10 ⁴ mc/mm	181,65	30,17	25,83	81,67	27,14	17,57	7,61	1,51	0,70	0,92	19,15	6,77	12,61
	457,5	76,0	65,0	79,8	68,3	44,2	19,2	3,8	1,8	2,3	48,2	17,1	31,8
Amf. { 10 ⁴ mc/mm	409,39	40,53	38,59	34,66	54,35	37,24	37,88	4,92	13,18	35,53	65,07	22,51	24,93
	1031,2	102,1	97,2	87,3	136,9	93,8	95,4	12,4	33,2	89,5	163,9	56,7	62,8
Perd. app.(mm)	573,7	26,1	32,2	7,5	68,6	49,6	76,2	8,6	31,4	87,2	115,7	39,6	31,0
Coeff. di defl.	0,44	0,74	0,67	0,91	0,50	0,47	0,20	0,31	0,05	0,03	0,29	0,30	0,51

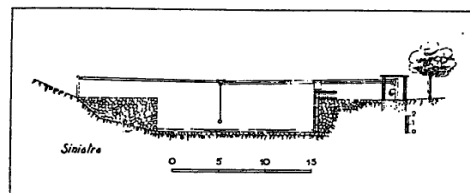
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927 ÷ 1935 (Incluso il Canale di Savena)

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q { mc/sec	5,94	7,85	11,20	16,90	7,32	4,29	1,65	1,02	0,35	1,34	2,78	7,03	9,98
med { l/sec. kmq	15,0	19,8	28,2	42,6	18,4	10,8	4,2	2,6	0,9	3,4	7,0	17,7	25,1
Defl. { 10 ⁴ mc/mm	187,74	21,00	27,12	45,80	18,98	11,47	4,29	2,74	0,95	3,49	7,42	18,22	26,76
	472,9	52,9	68,3	114,1	47,8	28,9	10,8	6,9	2,4	8,8	18,7	45,9	67,4
Amf. { 10 ⁴ mc/mm	419,55	31,09	37,99	43,75	34,22	37,60	21,24	15,32	15,92	38,51	47,08	53,52	43,31
	1056,8	78,3	95,7	110,2	86,2	94,7	53,5	33,6	40,1	97,0	118,6	134,8	109,1
Perd. app.(mm)	583,9	25,4	27,4	-3,9	38,4	65,8	42,7	31,7	37,7	88,2	99,9	88,9	41,7
Coeff. di defl.	0,45	0,68	0,71	1,04	0,55	0,31	0,20	0,18	0,06	0,09	0,16	0,33	0,62

XVII - Sillaro (Reno) a Ponte del Grillo (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

a) - Bacino di dominio: kmq 52,0 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 993 s. m., media m 502 s. m.; distanza dalla confluenza col Reno: km 55 circa; inizio misure: giugno 1927; totale misure al termine del 1936: n. 13.

b) - Idrometrografo di stazione e di riferimento: a monte controbriglia (sp. d.); quota zero: m 248 circa s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1935; altezza idrometrica: massima m 1,79 (13-VIII-1935), minima m -0,02 (28-VII-1935).

Dall'ottobre 1926 al dicembre 1934 le osservazioni sono state riferite ad altro idrometro in sp. s.

c) - Portate (1936): annua media: mc/sec 1,18 (l/sec. kmq 22,7); massima: mc/sec [74,90] (l/sec. kmq [1440]) (30-IV-1936); minima (giornaliera): mc/sec 0,01 (l/sec. kmq 0,2) (giorni vari agosto, settembre 1936).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	22-XII	0,094	0,261	0,458	0,574	0,900

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,00	0,00	0,45	8,37
0,05	0,07	0,50	10,82
0,10	0,39	0,60	15,92
0,15	0,98	0,70	21,08
0,20	1,70	0,80	26,28
0,25	2,48	0,90	31,48
0,30	3,36	1,00	36,68
0,35	4,58	1,10	41,97
0,40	6,23	1,16	45,23

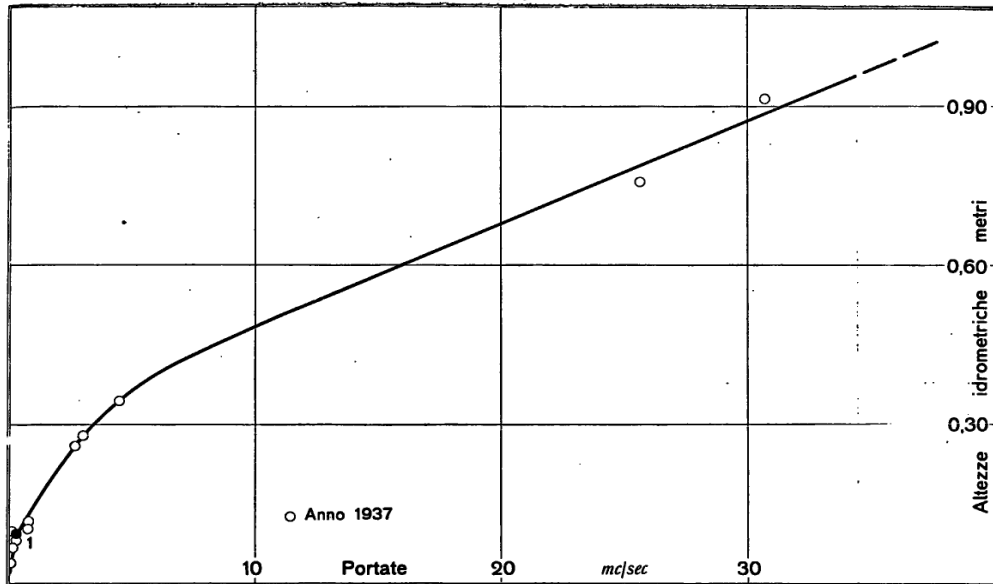
per $H > m 1,16$
 $Q = 34,045 H^{\frac{3}{2}} + 2,70 \text{ mc/sec}$

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

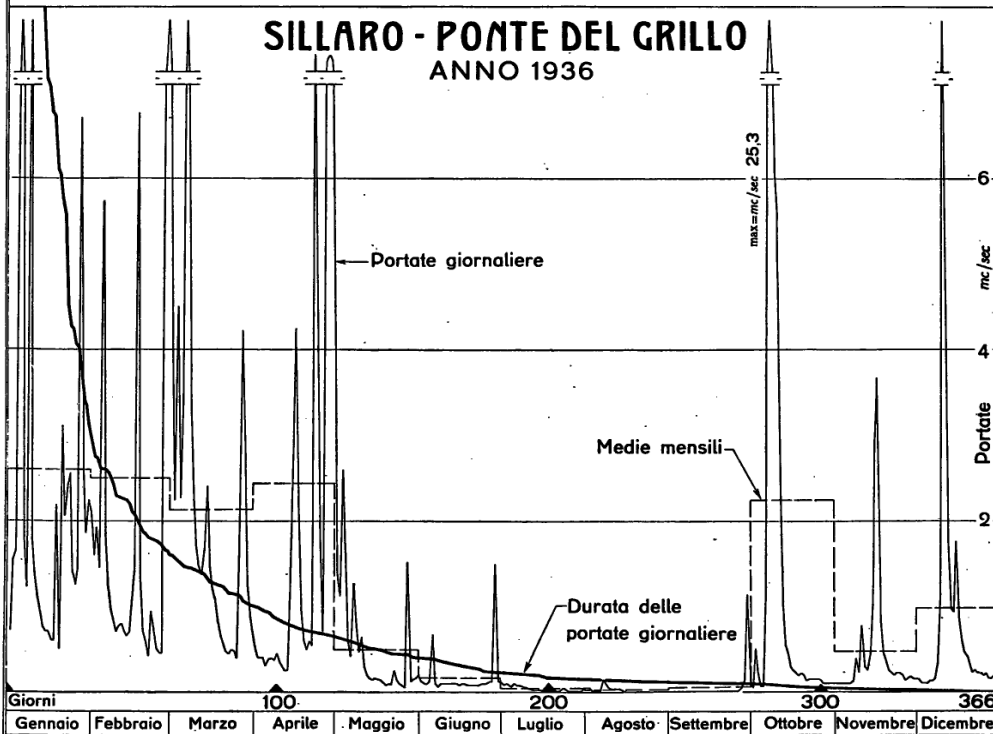
Giorno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	0,71	1,59	4,05	0,49	1,40	0,13	0,09	0,06	0,01	0,06	0,11	0,16
2	1,55	1,92	2,22	0,39	1,12	0,11	0,11	0,05	0,01	0,50	0,11	0,11
3	1,66	1,44	4,49	0,39	2,59	0,11	0,09	0,02	0,01	0,26	0,11	0,11
4	12,80	5,73	2,26	0,39	1,73	0,13	0,07	0,02	0,01	0,07	0,11	0,11
5	11,30	1,84	3,38	0,30	0,58	0,68	0,11	0,02	0,01	0,07	0,11	0,13
6	1,79	1,25	8,81	0,38	0,42	0,11	0,09	0,02	0,01	1,23	0,11	0,13
7	1,22	0,94	7,08	0,39	1,28	0,07	0,09	0,15	0,01	25,80	0,13	0,16
8	8,34	0,83	3,32	0,37	0,81	0,11	0,07	0,11	0,01	22,70	0,39	0,34
9	1,81	0,69	2,23	0,44	0,47	0,11	0,06	0,05	0,01	6,09	0,22	1,16
10	1,38	0,77	1,71	0,34	0,65	0,11	0,06	0,04	0,01	5,54	0,78	12,00
11	1,13	0,81	1,46	0,30	0,30	0,11	0,05	0,04	0,01	2,60	0,30	6,00
12	0,93	0,71	1,37	0,24	0,19	0,11	0,03	0,04	0,02	1,04	0,26	1,77
13	0,76	0,65	1,65	0,26	0,16	0,11	0,04	0,04	0,01	0,54	0,44	0,98
14	0,70	0,69	2,41	1,15	0,15	0,10	0,03	0,02	0,01	0,44	1,03	0,92
15	0,71	1,01	1,46	2,72	0,17	0,09	0,04	0,01	0,01	0,30	2,93	1,77
16	0,61	1,40	1,19	4,24	0,16	0,11	0,03	0,01	0,01	0,26	3,67	0,85
17	0,60	6,75	1,06	2,28	0,15	0,11	0,03	0,01	0,02	0,22	0,85	0,60
18	2,18	1,28	0,82	0,98	0,11	0,09	0,03	0,01	0,02	0,19	0,44	0,44
19	0,49	0,70	0,66	0,60	0,09	0,09	0,02	0,01	0,02	0,22	0,34	0,39
20	3,11	0,58	0,54	0,49	0,11	0,10	0,02	0,01	0,01	0,19	0,26	0,30
21	2,06	0,41	0,47	0,60	0,09	0,09	0,02	0,01	0,01	0,13	0,22	0,22
22	2,41	0,94	0,44	0,54	0,26	0,09	0,02	0,01	0,01	0,16	0,19	0,26
23	2,55	0,69	0,50	18,50	0,15	0,11	0,06	0,01	0,01	0,16	0,22	0,22
24	1,40	0,50	0,49	4,02	0,11	0,11	0,04	0,01	0,01	0,16	0,22	0,22
25	1,24	0,46	0,39	1,98	0,09	0,10	0,02	0,01	0,01	0,16	0,19	0,19
26	1,44	0,45	1,60	0,98	0,06	0,13	0,02	0,01	0,03	0,16	0,13	0,22
27	6,69	7,03	4,22	0,71	1,53	0,13	0,02	0,01	0,06	0,11	0,16	0,16
28	2,61	17,00	2,73	7,80	0,13	1,50	0,02	0,01	0,16	0,11	0,18	0,16
29	1,86	13,50	1,26	12,30	0,16	0,13	0,02	0,01	1,15	0,11	0,16	0,19
30	2,24		0,87	8,76	0,17	0,13	0,02	0,01	0,13	0,11	0,16	0,19
31	2,09		0,66		0,19		0,05	0,01		0,11		0,19
TOTALE	80,37	72,56	65,80	73,33	15,58	5,21	1,47	0,85	1,82	69,30	14,53	30,65

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate				Portate				Portate				Portate			
da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
25,30	20,01	2	2	2,00	1,81	5	52	0,60	0,51	9	131	0,14	0,13	13	232
20,00	15,01	2	4	1,80	1,61	7	59	0,50	0,41	19	160	0,12	0,11	33	265
15,00	10,01	5	9	1,60	1,41	9	68	0,40	0,31	12	162	0,10	0,09	15	280
10,00	8,01	3	12	1,40	1,21	12	80	0,30	0,21	24	186	0,08	0,07	5	285
8,00	6,01	6	18	1,20	1,01	10	90	0,20	0,19	10	196	0,06	0,05	11	296
6,00	4,01	8	26	1,00	0,81	14	104	0,18	0,17	3	199	0,04	0,03	13	309
4,00	2,01	21	47	0,80	0,61	18	122	0,16	0,15	20	219	0,02	0,01	57	366



SILLARO - PONTE DEL GRILLO ANNO 1936



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q_{max} \left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec. kmq \end{array} \right.$	25,30	12,80	17,00	8,81	18,50	2,59	1,50	0,11	0,15	1,15	25,80	3,67	12,00
	486,5	246,2	326,9	169,4	355,8	49,8	28,8	2,1	2,9	22,1	486,5	70,6	230,8
$Q_{min} \left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec. kmq \end{array} \right.$	0,01	0,49	0,41	0,39	0,24	0,06	0,07	0,02	0,01	0,01	0,06	0,11	0,11
	0,2	9,4	7,9	7,5	4,6	1,2	1,3	0,4	0,2	0,2	1,2	2,1	2,1
$Q_{med} \left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec. kmq \end{array} \right.$	1,18	2,59	2,50	2,12	2,44	0,50	0,17	0,05	0,03	0,06	2,24	0,48	0,99
	22,7	49,8	48,1	40,8	46,9	9,6	3,3	1,0	0,6	1,2	43,1	9,2	19,0
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^4 mc \\ mm \end{array} \right.$	37,28	6,94	6,27	5,68	6,34	1,35	0,45	0,13	0,07	0,16	5,99	1,25	2,65
	716,9	183,5	120,6	109,3	121,8	25,9	8,7	2,4	1,4	3,0	115,2	24,2	50,9
Afl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^4 mc \\ mm \end{array} \right.$	54,23	6,00	5,72	4,01	6,96	4,21	4,34	0,93	1,53	4,64	9,48	3,00	3,46
	1042,9	115,3	110,1	77,1	133,8	81,0	83,4	17,8	29,5	89,2	181,4	57,7	66,6
Perd. app. (mm)	326,0	-18,2	-10,5	-32,2	12,0	55,1	74,7	15,4	28,1	86,2	66,2	33,5	15,7
Coeff. di defl.	0,69	1,16	1,10	1,42	0,91	0,32	0,10	0,14	0,05	0,03	0,64	0,42	0,77

Portate	1936	
	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91 .	0,98	18,8
di giorni 182 .	0,22	4,2
di giorni 274 .	0,09	1,7
Durata della portata media annua nel 1936 . giorni 81		



«Sillaro a Ponte del Grillo» - Idrometrografo.

Sezione B – IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Idrometro a lettura diretta	I	Dato incerto	?
Idrometro registratore	Ir	Dato interpolato	[]
Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M	Dato mancante	»
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr	Idrometro all'asciutto	asc
Sezione Autonoma di Bologna per il Servizio Idrografico	S. I.	Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno	—
Ufficio del Genio Civile di	G. C...		

Terminologia.

1. — *Altezza idrometrica (m)*: altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.

2. — *Altezza di massima piena (magra)* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione: massima (minima) altezza idrometrica raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state estese le osservazioni.

3. — *Frequenza di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato nel quale nella sezione si è verificata l'altezza idrometrica H .

4. — *Durata di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato nel quale nella sezione si verifica una portata non inferiore ad H .



c) - Portata (1936): annua media: mc/sec 0,67.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	4-III	0,407	1,363	1,335	1,360	1,450
2	6-III	0,475	1,783	1,636	1,742	2,050
3	13-VI	0,138	0,141	0,484	0,742	0,820
4	13-VI	0,151	0,145	0,469	0,562	0,700
5	20-X	0,204	0,418	0,512	0,493	0,680

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>
0,05	0,01	0,35	1,10
0,10	0,04	0,40	1,35
0,15	0,18	0,45	1,62
0,20	0,40	0,50	1,90
0,25	0,63	0,55	2,20
0,30	0,86	0,56	2,27

per $H > m \ 0,56$

$Q = 7,00 H - 1,65 \text{ mc/sec}$

per H $\geq m$ 0,56

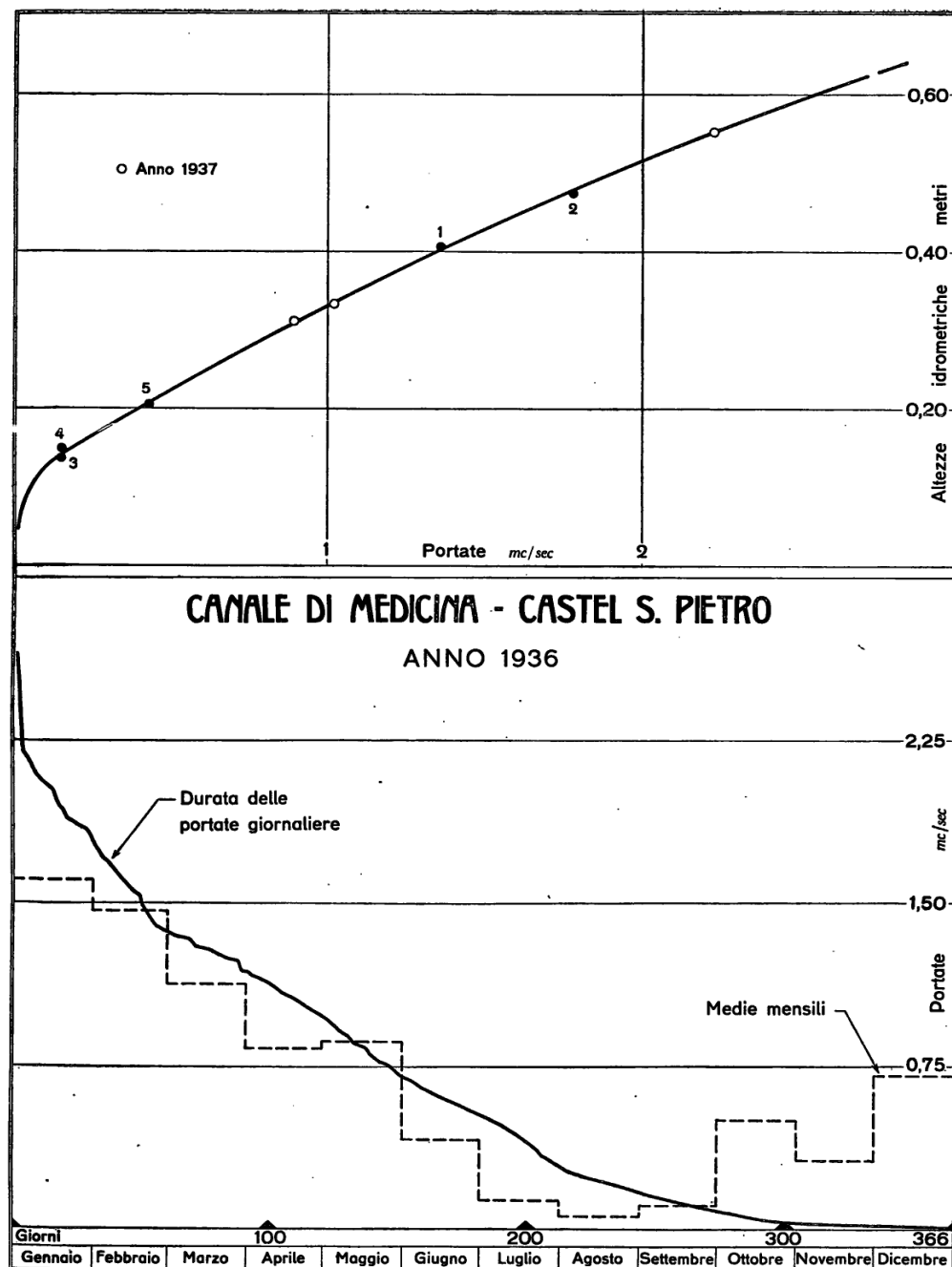
$$Q = 7,00 \text{ H} - 1,65 \text{ mc/sec}$$

PORTATE MEDIE GIORNALIERE *in mc/sec*

Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	1,12	1,61	0,85	0,79	1,05	0,94	0,23	0,11	0,01	0,14	0,04	0,09
2	2,09	1,44	1,58	0,68	1,40	0,42	0,76	0,05	0,01	0,07	0,04	0,08
3	2,03	1,88	1,64	0,59	1,35	0,31	1,07	0,02	0,01	0,89	0,03	0,08
4	2,50	2,02	1,39	0,55	1,33	0,42	0,48	0,02	0,01	0,13	0,10	0,07
5	2,17	1,80	1,37	0,49	1,26	0,91	0,22	0,02	0,01	0,09	0,07	0,06
6	1,36	1,61	1,56	0,50	1,05	0,43	0,24	0,02	0,01	0,32	0,05	0,04
7	1,29	1,29	1,69	0,49	1,16	0,22	0,12	0,27	0,01	1,74	0,06	0,34
8	1,80	1,11	0,64	0,55	1,25	0,22	0,10	0,91	0,01	1,61	0,45	1,76
9	1,26	0,99	1,46	0,63	1,03	0,19	0,05	0,07	0,01	1,23	0,22	2,08
10	1,68	0,99	1,28	0,52	0,88	0,21	0,05	0,06	0,01	1,19	0,56	2,65
11	1,65	1,23	1,37	0,44	0,98	0,22	0,04	0,04	0,01	1,14	0,30	1,94
12	1,23	1,28	1,27	0,31	0,89	0,14	0,04	0,03	0,01	1,34	0,15	1,33
13	1,28	1,24	1,34	0,36	0,75	0,32	0,08	0,02	0,01	1,18	0,19	0,48
14	1,16	1,11	1,39	0,85	0,65	0,20	0,04	0,01	0,01	1,15	0,76	1,27
15	1,08	1,57	0,22	1,02	0,89	0,17	0,04	0,01	0,01	0,68	0,14	1,84
16	0,99	1,84	0,82	1,98	0,83	0,14	0,04	0,01	0,01	0,63	2,07	1,43
17	0,96	1,95	0,98	1,87	0,80	0,13	0,03	0,01	0,01	0,45	1,24	1,08
18	1,86	1,55	0,83	1,07	0,60	0,12	0,02	0,01	0,01	0,30	0,70	0,83
19	1,17	1,56	0,74	0,77	0,49	0,11	0,02	0,01	0,01	0,24	0,47	0,68
20	2,03	1,53	0,71	0,68	0,52	0,56	0,02	0,01	0,01	0,18	0,39	0,50
21	2,06	1,26	0,67	0,75	0,47	0,17	0,01	0,01	0,01	0,20	0,24	0,54
22	1,67	1,73	0,63	0,79	0,66	0,17	0,02	0,02	0,01	0,15	0,21	0,43
23	1,88	1,71	0,60	1,35	1,15	0,14	0,02	0,02	0,01	0,12	0,19	0,38
24	1,40	1,38	0,66	1,09	0,62	0,23	0,03	0,02	0,01	0,09	0,20	0,36
25	1,16	1,09	0,59	0,94	0,64	0,15	0,02	0,02	0,01	0,06	0,16	0,27
26	1,31	1,01	1,01	0,75	0,39	0,79	0,02	0,01	0,28	0,06	0,12	0,29
27	2,18	1,30	2,02	1,18	0,73	0,62	0,02	0,01	0,57	0,07	0,11	0,26
28	1,89	2,19	1,97	1,11	1,03	2,15	0,02	0,01	0,54	0,11	0,09	0,27
29	1,69	1,08	1,34	1,34	0,67	0,86	0,01	0,01	1,29	0,04	0,09	0,26
30	1,84		1,18	1,13	0,51	0,56	0,01	0,01	0,46	0,02	0,13	0,24
31	1,84		0,97		0,50		0,01	0,01		0,02		0,20
TOTALI	49,63	42,35	34,57	24,92	26,53	12,22	3,88	1,86	3,39	15,64	9,57	22,13

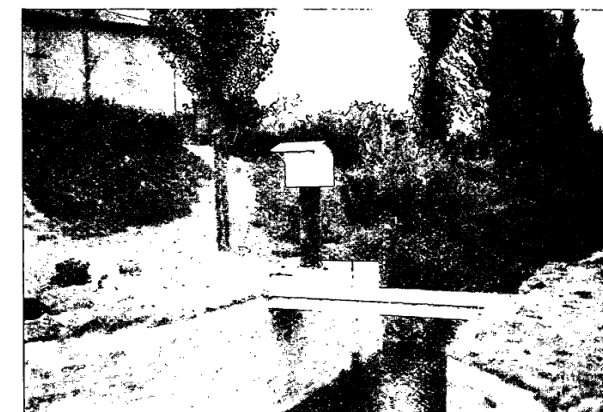
FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate		Frequenza (<i>giorni</i>)	Durata (<i>giorni</i>)	Portate		Frequenza (<i>giorni</i>)	Durata (<i>giorni</i>)	Portate		Frequenza (<i>giorni</i>)	Durata (<i>giorni</i>)	Portate		Frequenza (<i>giorni</i>)	Durata (<i>giorni</i>)
da <i>mc/sec</i>	a <i>mc/sec</i>			da <i>mc/sec</i>	a <i>mc/sec</i>			da <i>mc/sec</i>	a <i>mc/sec</i>			da <i>mc/sec</i>	a <i>mc/sec</i>		
2,65	2,21	2	2	1,10	1,01	14	116	0,55	0,51	7	182	0,20	0,16	12	245
2,20	2,01	12	14	1,00	0,91	11	127	0,50	0,46	11	193	0,15	0,11	20	265
2,00	1,81	13	27	0,90	0,81	11	138	0,45	0,41	7	200	0,10	0,09	7	272
1,80	1,61	14	41	0,80	0,71	12	150	0,40	0,36	5	205	0,08	0,07	8	280
1,60	1,41	10	51	0,70	0,66	8	158	0,35	0,31	5	210	0,06	0,05	9	289
1,40	1,21	35	86	0,65	0,61	8	166	0,30	0,26	9	219	0,04	0,03	14	303
1,20	1,11	16	102	0,60	0,56	9	175	0,25	0,21	14	233	0,02	0,01	63	366



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO 1936													
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> max <i>mc/sec</i>	2,65	2,50	2,19	2,02	1,93	1,40	2,15	1,07	0,91	1,29	1,74	2,07	2,65
<i>Q</i> min <i>mc/sec</i>	0,01	0,96	0,99	0,22	0,15	0,39	0,11	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04
<i>Q</i> med <i>mc/sec</i>	0,67	1,60	1,46	1,12	0,83	0,86	0,41	0,13	0,06	0,11	0,50	0,32	0,71
Def. 10 ^a <i>mc</i>	21,31	4,29	3,66	2,99	2,15	2,29	1,06	0,33	0,16	0,29	1,35	0,83	1,91

Portate	1936
	mc/sec
di giorni 91 . .	1,17
di giorni 182 . .	0,51
di giorni 274 . .	0,08
Durata della portata media annua nel 1936 . . giorni 156	



«Canale di Medicina a Castel San Pietro» - Idrometrografo.

XIX - Canale Molini-Santerno (Reno) a Pila Cipolla ⁽¹⁾ (Mr)



PIANTA

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,08	0,01	0,50	0,91
0,10	0,02	0,60	1,31
0,15	0,07	0,70	1,71
0,20	0,15	0,80	2,11
0,30	0,35	0,90	2,51
0,40	0,59	0,91	2,55

per $H > m$ 0,91
 $Q = 5,000 H - 2,00 \text{ mc/sec}$

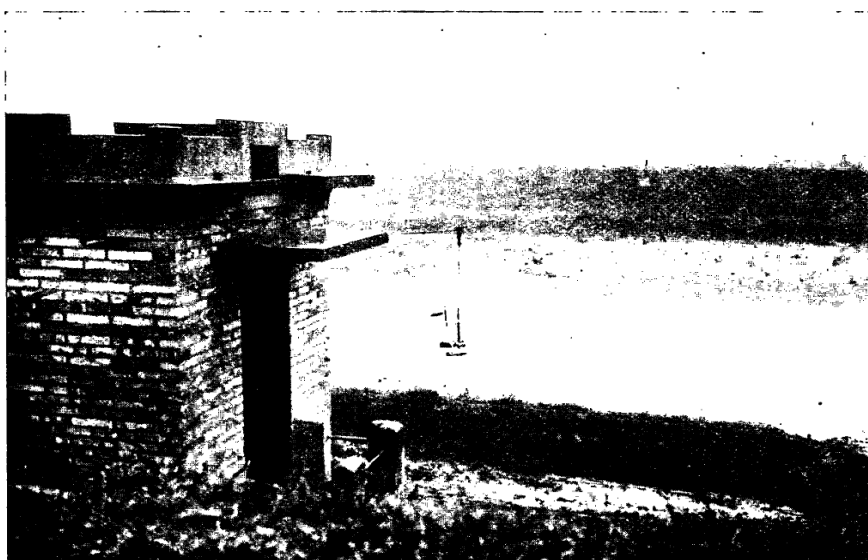
Caratteristiche della stazione:

a) - Distanza della sezione di misura dalla confluenza col Reno: km 42 circa; inizio misure: gennaio 1929; totale misure al termine del 1936: n. 6.

b) - Idrometrografo di riferimento: Pila Cipolla (sp.d.); quota zero: m 65,587 s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1929 (dotata di registratore nel dicembre 1931).

c) - Portata (1933-1936): annua media: mc/sec 1,64.

⁽¹⁾ Questo Canale deriva dal Santerno qualche chilometro a monte di Imola e precisamente alla «Chiusa dei Molini». A finalità industriale ed irrigua, è fra i più importanti della Romagna; attraversa i territori di Imola, Massa Lombarda e Conselice e termina nel Reno a Bastia dopo un percorso di circa km 42.

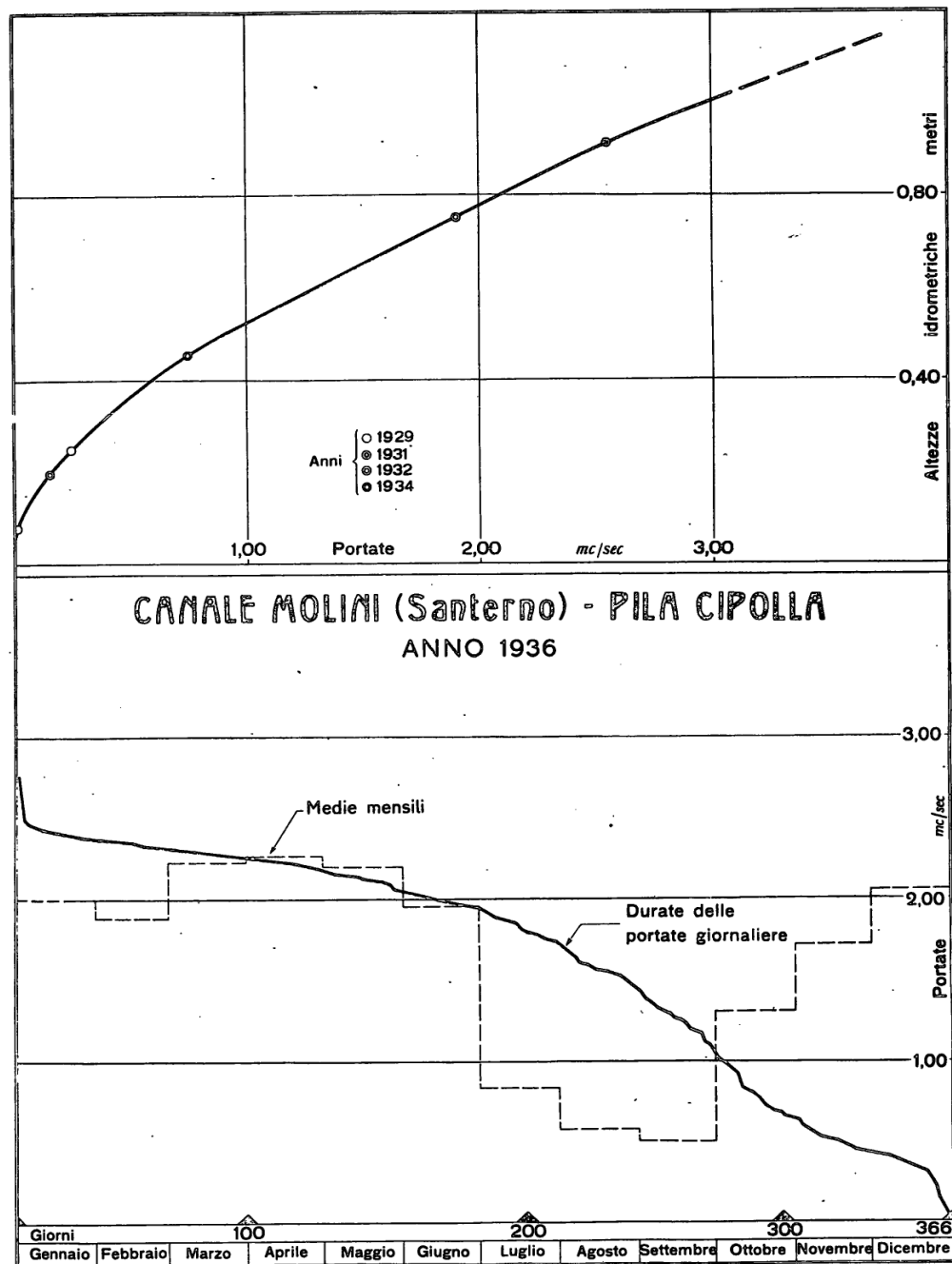


«Reno a Bastia» - Stazione per misure di portata.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Giorno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	2,39	2,12	2,00	2,20	2,41	2,05	1,88	1,10	0,24	1,32	1,18	1,69
2	2,27	2,22	2,03	2,23	2,40	2,26	1,98	0,63	0,34	0,24	1,31	1,59
3	1,86	2,01	2,12	2,24	2,20	2,06	2,28	0,68	0,32	— ⁽¹⁾	1,18	1,57
4	2,12	2,04	1,89	2,26	2,38	2,27	1,76	0,56	0,31	— ⁽¹⁾	1,20	1,55
5	1,55	1,93	2,15	2,33	2,35	2,35	0,14	0,53	0,36	0,68	1,17	1,60
6	1,72	1,95	2,40	2,27	2,35	2,38	— ⁽¹⁾	0,60	0,33	0,93	1,11	1,47
7	1,96	1,96	2,49	2,22	2,37	2,18	— ⁽¹⁾	0,97	0,44	1,41	1,07	1,85
8	2,23	1,55	2,35	2,28	2,40	2,15	— ⁽¹⁾	1,29	0,34	1,25	1,75	2,33
9	2,09	0,65	2,29	2,35	2,37	2,43	0,22	0,68	0,31	0,82	1,88	2,45
10	2,17	2,14	2,19	2,29	1,05	2,47	1,01	0,65	0,30	1,56	2,24	2,63
11	2,18	2,15	2,24	2,20	2,35	2,46	0,98	0,57	0,38	2,05	2,11	2,76
12	1,36	1,74	2,15	2,16	2,44	2,34	0,94	0,52	0,42	1,73	2,05	2,27
13	2,31	1,12	2,26	2,28	2,43	2,20	0,98	0,51	0,47	1,74	2,25	0,74
14	2,28	1,17	2,38	2,35	2,42	2,13	0,88	0,48	0,42	1,65	2,30	2,31
15	2,31	1,18	1,79	2,01	2,39	2,23	0,83	0,46	0,39	1,61	0,57	1,99
16	2,32	1,23	2,28	1,95	2,43	1,88	0,80	0,46	0,39	1,57	1,29	2,27
17	2,36	1,77	2,34	1,98	2,36	1,86	0,76	0,50	0,41	1,58	1,96	2,10
18	1,79	1,95	2,25	2,40	2,39	1,66	0,80	0,50	0,54	1,59	2,05	2,03
19	1,70	1,86	2,32	2,35	2,39	1,53	0,77	0,42	0,78	1,59	2,05	2,24
20	1,97	1,95	2,26	2,31	2,45	1,55	0,63	0,45	0,43	1,53	2,02	2,24
21	1,81	1,99	2,28	2,29	2,02	1,43	0,69	0,41	0,50	1,52	1,98	2,11
22	1,97	2,24	2,36	2,29	2,25	1,36	0,72	0,43	0,40	1,53	1,97	2,12
23	1,95	2,25	2,32	2,42	2,41	1,27	1,46	0,66	0,40	1,52	1,96	2,25
24	2,04	2,30	2,40	2,30	1,79	1,30	0,82	0,94	0,37	1,49	1,97	2,23
25	2,03	2,19	2,32	2,34	2,09	1,31	0,69	0,63	0,30	1,48	1,92	2,28
26	2,11	2,26	2,31	2,36	2,31	1,96	0,63	0,51	0,50	1,50	1,91	2,27
27	2,29	2,30	2,14	2,37	2,15	2,11	0,69	0,37	0,43	1,44	1,91	2,16
28	2,16	2,31	2,21	2,36	2,38	2,29	0,56	0,42	0,92	1,33	1,86	2,26
29	1,24	2,15	2,23	2,41	1,64	1,53	0,47	0,41	1,74	1,35	1,87	2,22
30	1,77		2,24	2,42	1,38	1,82	0,59	0,36	1,74	1,25	1,77	2,21
31	1,68		2,27		1,77		0,98	0,43		1,26		2,14
TOTALI	61,99	54,68	69,26	68,22	68,52	58,82	25,94	18,13	15,22	40,52	51,86	63,93

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni															
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
2,76	2,51	2	2	2,20	2,11	30	144	1,50	1,41	8	246	0,80	0,71	7	294
2,50	2,46	3	5	2,10	2,01	18	162	1,40	1,31	8	254	0,70	0,61	13	307
2,45	2,41	12	17	2,00	1,91	24	186	1,30	1,21	9	263	0,60	0,51	11	318
2,40	2,36	21	38	1,90	1,81	12	198	1,20	1,11	8	271	0,50	0,41	22	340
2,35	2,31	24	62	1,80	1,71	15	213	1,10	1,01	4	275	0,40	0,31	15	355
2,30	2,26	30	92	1,70	1,61	7	220	1,00	0,91	8	283	0,30	0,21	5	360
2,25	2,21	22	114	1,60	1,51	18	238	0,90	0,81	4	287	0,20	0,00	6	366

⁽¹⁾ Canale all'asciutto per lavori di manutenzione.



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936													
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max mc/sec	2,76	2,39	2,31	2,49	2,42	2,45	2,47	2,28	1,29	1,74	2,05	2,30	2,76
Q min mc/sec	—	1,24	0,65	1,79	1,95	1,05	1,27	—	0,36	0,24	—	0,57	0,74
Q med mc/sec	1,63	2,00	1,89	2,23	2,27	2,21	1,96	0,84	0,58	0,51	1,31	1,73	2,06
Defl. 10 ^a mc	51,59	5,36	4,72	5,98	5,90	5,92	5,08	2,24	1,57	1,32	3,50	4,48	5,52

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 ÷ 1935													
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max mc/sec	3,09	3,09	2,87	2,82	2,95	2,79	2,68	2,02	2,05	2,38	2,26	2,58	3,05
Q min mc/sec	—	0,71	0,66	—	0,04	—	—	0,23	0,26	0,32	—	0,02	0,72
Q med mc/sec	1,65	2,24	2,28	2,25	2,24	1,89	1,56	0,80	0,71	0,73	1,14	1,87	2,10
Defl. 10 ^a mc	51,93	6,00	5,53	6,03	5,81	5,05	4,05	2,12	1,90	1,89	3,07	4,84	5,64

Portate	1936 mc/sec	1933 ÷ 1935 mc/sec
di giorni 91	2,26	2,33
di giorni 182	1,95	1,91
di giorni 274	1,05	0,83

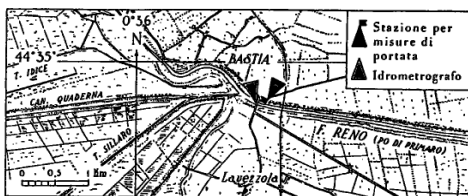
Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 219

Durata della portata media annua nel periodo 1933 ÷ 1935 giorni 214

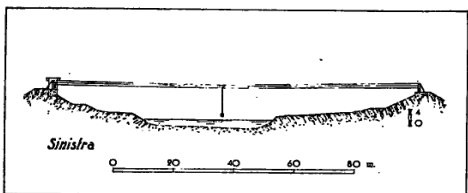
Portate medio triennio 1933-35 mc/sec 1,65

Portate media-anno 1936 mc/sec 1,63

XX - Reno a Bastia (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- Bacino di dominio: kmq 3410 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 1945 s. m., media m 324 s. m.; distanza dalla foce: km 36 circa; inizio misure: aprile 1929; totale misure al termine del 1936: n. 103.
- Idrometrografo di riferimento: Ponte di Bastia; quota zero: m 2,501 s. m. (1); inizio osservazioni: gennaio 1929; altezza idrometrica: max m 8,21 (14-III-1934), minima m -0,50 (21 ÷ 25-VIII e 3-IX-1931).
- Portate (1929 ÷ 1936): annua media: mc/sec 42,10 (l/sec. kmq 12,3); max: mc/sec [740] (l/sec. kmq [217]) (14-III-1934); minima (giornaliera): mc/sec 0,01 (l/sec. kmq 0,003) (14 ÷ 26-VIII e 1 ÷ 3-IX-1931).

(1) Lo zero di detto idrometro trovasi più alto di m 0,176 rispetto allo zero dell'idrometro del G. C. di Ferrara (posto circa m 70 a valle), in funzione fino dal 1872. L'altezza di massima piena, osservata all'idrometro del G. C., risulta di m 9,28, il 31-X-1889.

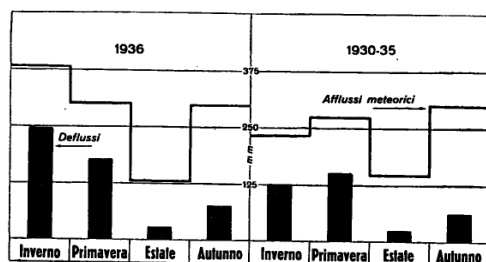
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	25-I	3,280	126,350	0,779	0,760	1,100
2	5-III	3,770	151,312	0,837	0,776	1,110
3	22-IV	1,390	51,860	0,840	0,873	1,180
4	27-V	0,627	20,070	0,634	0,678	0,980
5	23-VI	0,189	10,745	0,597	0,675	0,950
6	24-VII	-0,407	0,260	0,276	0,304	0,370
7	21-VIII	-0,075	5,070	0,456	0,521	0,660
8	25-IX	-0,033	5,550	0,385	0,451	0,520
9	27-X	0,216	12,360	0,605	0,688	0,780
10	30-XII	0,115	9,350	0,563	0,576	0,900

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Scala valida dal 25-V-1935 al 5-I-1936			
Vedi « Annali 1935 »			
Scala valida dal 6-I-1936 al 31-XII-1936			
-0,47	0,09	2,20	83,00
-0,40	0,28	2,60	99,00
-0,20	1,51	3,00	115,20
0,00	6,38	3,40	132,43
0,20	11,38	3,80	152,30
0,40	16,48	4,20	175,24
0,60	22,44	4,60	200,80
1,00	36,20	5,00	230,51
1,40	51,50	5,40	270,08
1,80	67,10	5,80	322,11

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm
1936	387	247	301	178	130	29	296	77
1930-1935	236	127	274	157	145	24	300	66
Differenze	151	120	27	21	-15	5	-4	11

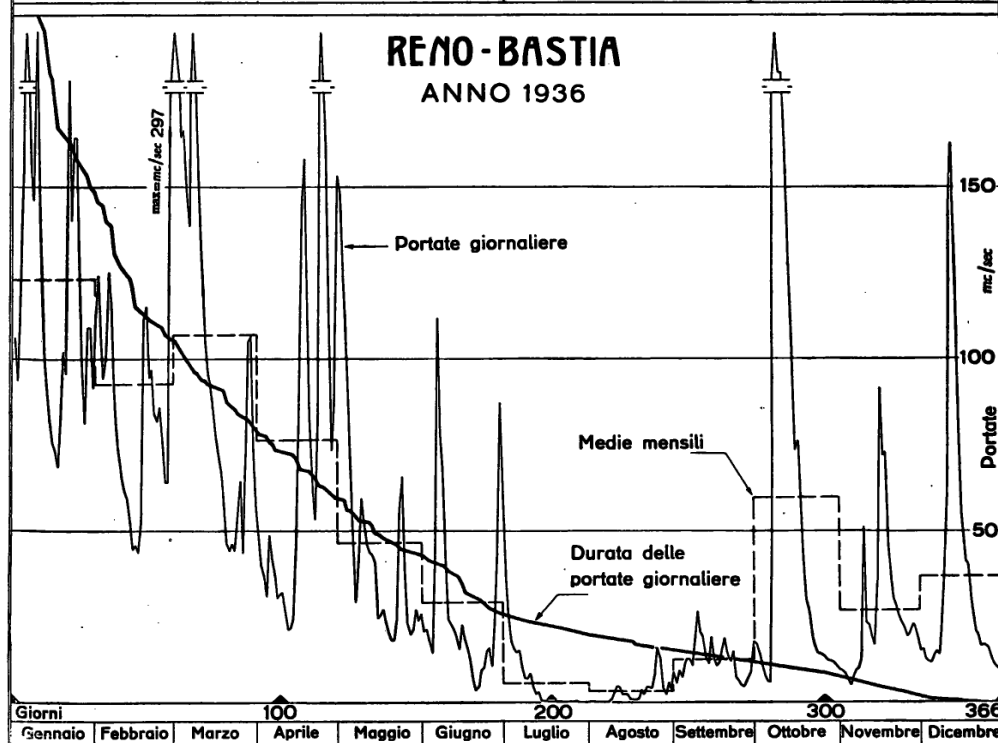
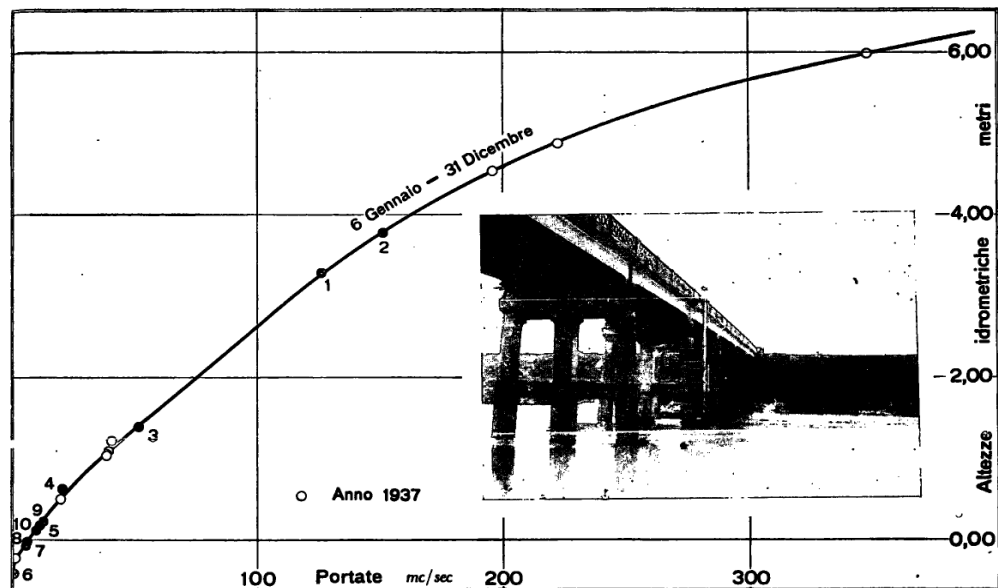


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	106,00	124,00	247,00	47,80	148,00	20,80	36,50	0,37	5,21	16,70	9,00	15,60
2	93,10	106,00	200,00	40,00	125,00	21,30	25,20	0,26	9,15	13,70	8,83	12,50
3	111,00	93,60	164,00	37,80	109,00	17,80	17,70	0,36	7,20	10,10	6,87	11,70
4	154,00	100,00	167,00	31,70	92,10	14,60	15,50	0,23	10,90	7,47	4,85	11,50
5	235,00	125,00	150,00	49,20	67,40	39,30	14,40	0,17	12,60	5,72	7,54	13,90
6	195,00	114,00	138,00	42,70	52,50	112,00	15,40	0,15	12,50	5,66	9,57	14,80
7	156,00	92,10	199,00	37,50	29,00	78,50	10,00	0,16	10,30	69,00	9,82	13,80
8	146,00	78,40	205,00	30,40	43,60	68,30	7,93	0,71	18,70	260,00	12,60	23,20
9	195,00	71,30	163,00	31,50	59,70	42,50	7,29	2,76	26,60	252,00	51,20	40,50
10	149,00	65,30	138,00	32,20	53,30	24,30	8,63	4,89	20,40	183,00	23,60	59,10
11	123,00	61,80	120,00	25,90	46,40	22,90	4,58	4,39	19,10	183,00	22,50	144,00
12	101,00	59,20	105,00	21,70	43,50	21,50	2,43	2,26	13,70	160,00	18,30	163,00
13	90,90	52,80	95,60	21,80	43,10	19,00	3,04	2,13	11,90	131,00	16,50	127,00
14	82,10	44,60	92,40	24,50	41,10	15,20	0,38	2,27	19,00	102,00	34,70	91,30
15	75,50	45,80	85,50	48,60	24,70	22,70	0,24	0,96	12,50	73,50	91,80	55,00
16	72,70	43,50	77,60	78,50	25,10	18,20	0,19	0,71	10,50	76,50	72,10	48,60
17	68,30	52,60	72,10	144,00	27,40	15,70	0,19	0,69	11,80	58,40	73,10	41,00
18	81,10	112,00	67,50	158,00	23,50	12,00	0,17	1,03	15,30	40,60	46,40	40,20
19	102,00	115,00	58,40	110,00	20,70	6,33	0,17	3,74	18,50	30,20	37,10	29,70
20	95,80	94,10	46,10	82,80	18,20	3,53	0,15	2,40	14,70	26,10	30,50	24,10
21	181,00	96,80	44,80	61,90	18,70	4,36	0,13	4,47	12,80	19,50	23,10	20,50
22	140,00	83,60	46,10	53,00	24,00	9,30	0,12	4,16	11,90	16,10	25,30	19,50
23	164,00	82,10	44,30	83,80	56,70	10,10	0,13	4,07	15,00	14,30	23,60	16,10
24	164,00	86,10	53,80	217,00	66,00	15,10	0,31	8,22	6,94	14,10	22,00	16,20
25	127,00	75,20	63,70	205,00	37,60	16,00	0,21	15,90	6,12	13,50	19,30	16,20
26	98,20	63,30	43,50	157,00	20,80	10,60	0,30	12,80	4,96	13,20	20,00	15,70
27	81,20	63,40	72,30	110,00	19,80	23,00	0,37	4,14	4,62	12,10	22,70	12,30
28	109,00	174,00	105,00	73,10	21,20	41,10	0,17	2,16	6,23	12,20	22,00	10,80
29	109,00	297,00	107,00	86,10	27,10	87,40	0,14	5,84	8,68	11,70	18,70	10,10
30	91,70		73,40	153,00	23,50	60,70	0,12	3,26	17,80	10,80	14,90	9,33
31	112,00		56,80		25,80		0,11	8,35		9,48		10,20
TOTALI	3809,60	2672,60	3301,90	2295,90	1433,90	874,12	172,20	104,01	375,61	1851,63	803,48	1137,43

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
297,00	230,01	5	5	90,00	80,01	11	90	35,00	30,01	7	173	13,00	11,01	17	277
230,00	200,01	3	8	80,00	70,01	16	106	30,00	27,01	5	178	11,00	9,01	17	294
200,00	170,01	8	16	70,00	60,01	13	119	27,00	24,01	11	189	9,00	7,01	11	305
170,00	140,01	18	34	60,00	50,01	15	134	24,00	21,01	18	207	7,00	5,01	9	314
140,00	110,01	17	51	50,00	45,01	9	143	21,00	18,01	20	227	5,00	3,01	15	329
110,00	100,01	13	64	45,00	40,01	16	159	18,00	15,01	19	246	3,00	1,01	8	337
100,00	90,01	15	79	40,00	35,01	7	166	15,00	13,01	14	260	1,00	0,11	29	366



Per il periodo 1-5 gennaio è valida la curva delle portate del 1935.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936

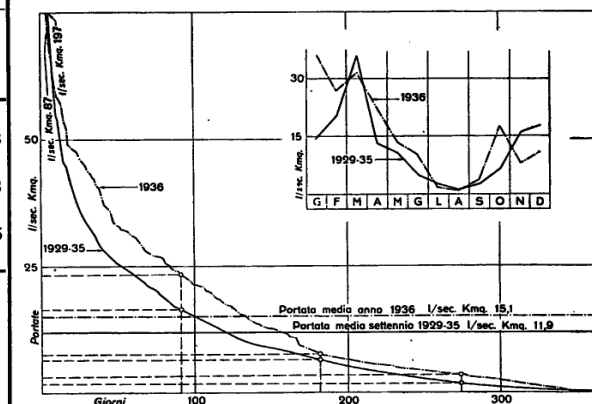
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q { max { mc/sec l/sec. kmq	297,00 87,1	235,00 68,9	297,00 87,1	247,00 72,4	217,00 63,6	148,00 43,4	112,00 32,8	36,50 10,7	15,90 4,7	26,60 7,8	260,00 76,2	91,80 26,9	163,00 47,8
Q { min { mc/sec l/sec. kmq	0,11 0,03	68,30 20,0	43,50 12,8	43,50 12,8	21,10 6,2	18,10 5,3	3,53 1,0	0,11 0,03	0,15 0,04	4,62 1,4	5,66 1,7	4,85 1,4	9,33 2,7
Q { med { mc/sec l/sec. kmq	51,50 15,1	123,00 36,1	92,20 27,0	107,00 31,4	76,50 22,4	46,30 13,6	29,10 8,5	5,55 1,6	3,36 1,0	12,50 3,7	59,70 17,5	26,80 7,9	36,70 10,8
Defl. { 10 ^a mc mm	1627,11 477,0	829,15 96,5	230,91 67,7	285,28 83,7	198,37 58,2	123,89 36,3	75,52 22,1	14,88 4,4	8,99 2,6	32,45 9,5	159,98 46,9	69,42 20,3	98,27 28,8
Aff. { 10 ^a mc mm	3504,12 1027,6	469,56 137,7	365,21 107,1	302,13 88,6	427,61 125,4	297,69 87,3	324,29 95,1	51,49 15,1	67,18 19,7	272,12 79,8	508,66 147,7	232,56 68,2	190,62 55,9
Perd. app.(mm)	550,6	41,2	39,4	4,9	67,2	51,0	73,0	10,7	17,1	70,3	100,8	47,9	27,1
Coef. di defl.	0,46	0,70	0,63	0,94	0,46	0,42	0,23	0,29	0,13	0,12	0,32	0,30	0,52

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1929 ÷ 1935

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q { max { mc/sec l/sec. kmq	[671,00] [196,8]	177,00 51,9	[440,00] [129,0]	[671,00] [196,8]	[321,00] [94,1]	229,00 67,2	160,00 46,9	158,00 46,3	111,00 32,6	131,00 38,4	227,00 66,6	294,00 86,2	327,00 95,9
Q { min { mc/sec l/sec. kmq	0,01 0,003	9,55 2,8	3,73 1,1	3,00 0,9	4,21 1,2	2,66 0,8	0,09 0,03	0,04 0,01	0,01 0,003	0,01 0,003	0,11 0,03	4,99 1,5	2,71 0,8
Q { med { mc/sec l/sec. kmq	40,70 11,9	49,20 14,4	68,60 20,1	121,00 35,5	44,20 13,0	36,80 10,8	15,90 4,7	7,99 2,3	3,46 1,0	7,89 2,3	21,30 6,2	54,70 16,0	59,70 17,5
Defl. 10 ^a mc mm	1284,89 376,8	131,62 38,6	166,07 48,7	822,98 94,7	114,58 33,6	98,55 28,9	41,26 12,1	21,48 6,3	9,21 2,7	20,46 6,0	57,29 16,8	141,85 41,6	159,59 46,8
Aff. 10 ^a mc mm	3199,94 938,4	220,63 64,7	293,94 86,2	321,22 94,2	258,14 75,7	294,96 86,5	188,57 55,3	138,79 40,7	141,51 41,5	197,44 57,9	391,47 114,8	481,71 126,6	321,56 94,3
Perd. app.(mm)	561,6	26,1	37,5	-0,5	42,1	57,6	43,2	34,4	38,8	51,9	98,0	85,0	47,5
Coef. di defl.	0,40	0,57	0,56	1,01	0,44	0,33	0,22	0,15	0,07	0,10	0,15	0,33	0,50

Portate	1936		1929 ÷ 1935	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	78,50	23,0	55,60	16,3
di giorni 182	25,80	7,6	21,50	6,3
di giorni 274	11,80	3,5	5,26	1,5

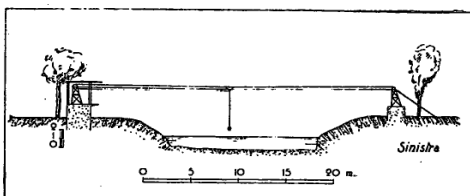
Durata della portata media annua nel 1936. . . giorni 133
Durata della portata media annua nel periodo 1929 ÷ 1935 giorni 120



XXI - Lamone a Sarna (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione (1):

- a) - Bacino di dominio: kmq 261 (parte permeabile 2,8%); altitudine: massima m 1242 s. m., media m 511 s. m.; distanza dalla foce: km 64 circa; inizio misure: marzo 1933; totale misure al termine del 1936 n. 45.
- b) - Idrometrografo di stazione e di riferimento: Sarna (sp. d.); quota zero: m 50 circa s. m.; inizio osservazioni: marzo 1933; altezza idrometrica: massima m 4,91 (13-III-1934), minima m 0,30 (29-IX-1933).
- c) - Portate (1925-1936): annua media: mc/sec 5,58 (l/sec. kmq 21,2) (2); massima: mc/sec [296] (l/sec. kmq [1125]) (2) (3-VI-1932); minima (giornaliera): mc/sec 0,08 (l/sec. kmq 0,3) (5-IX-1936).

(1) Sostituisce dal maggio 1933 la stazione di «Chiusa Comunale di Faenza» posta circa km 2 a valle e già in funzione dal gennaio 1925. Data la trascurabile differenza di area di bacino fra le due stazioni le portate relative possono considerarsi praticamente confrontabili.

(2) Riferita al bacino della Chiusa Com. di Faenza.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	24-I	1,011	14,782	0,928	0,923	1,160
2	25-II	0,803	8,058	0,942	1,119	1,230
3	7-III	1,047	17,055	0,989	0,983	1,240
4	24-IV	1,035	15,495	0,917	0,928	1,200
5	28-V	0,585	1,786	0,372	0,428	0,460
6	17-VI	0,535	1,120	0,412	0,504	0,630
7	30-VII	0,472	0,580	0,513	0,547	0,740
8	29-VIII	0,424	0,090	0,230	0,273	0,390
9	28-IX	0,580	2,148	0,509	0,570	0,720
10	9-X	1,221	23,750	1,187	1,086	1,400
11	27-XI	0,540	1,536	0,436	0,519	0,620
12	29-XII	0,542	1,818	0,467	0,580	0,720

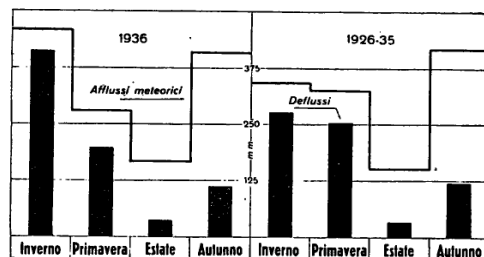
Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,39	0,03	1,00	15,08
0,40	0,06	1,10	18,70
0,50	0,80	1,20	22,85
0,60	2,50	1,30	27,15
0,70	5,11	1,40	31,57
0,80	8,26	1,50	36,07
0,90	11,59	1,56	38,77

Scala valida dal 26-IX-1935 al 31-XII-1936

per $H > m 1,56$
 $Q = 24,019 H^{\frac{3}{2}} - 8,03 \text{ mc/sec}$

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. me. teor. mm	Deflusso mm	Aff. me. teor. mm	Deflusso mm	Aff. me. teor. mm	Deflusso mm	Aff. me. teor. mm	Deflusso mm
1936	458	412	280	197	168	38	407	113
1926-1935	340	277	324	253	152	36	416	121
Differenze	118	135	-44	-56	16	2	-9	-8

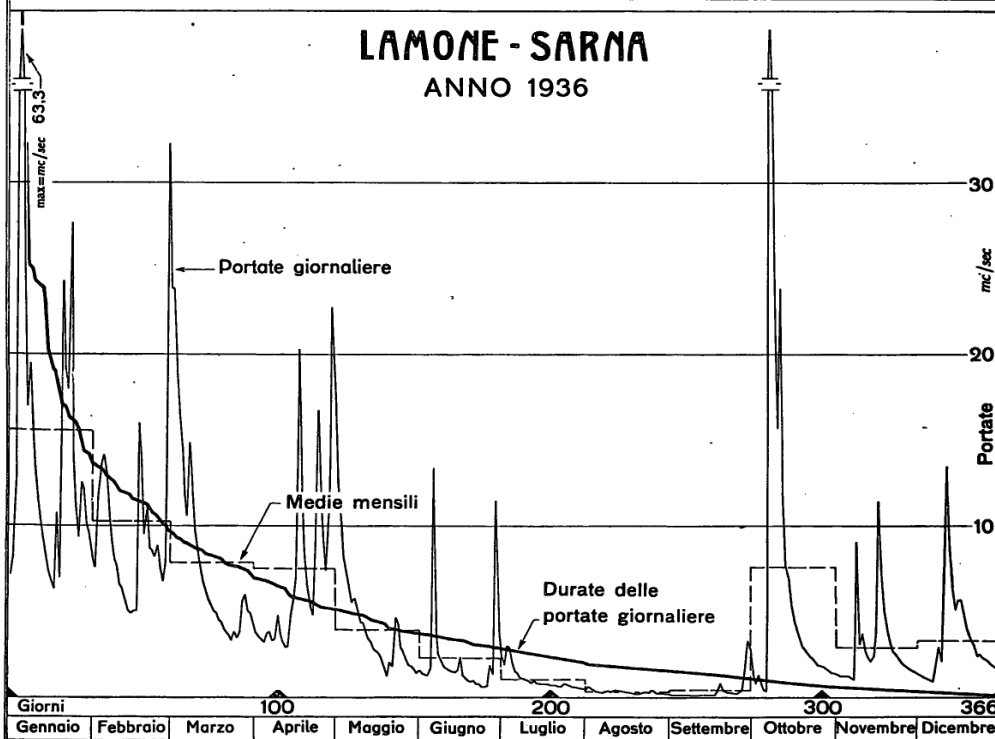
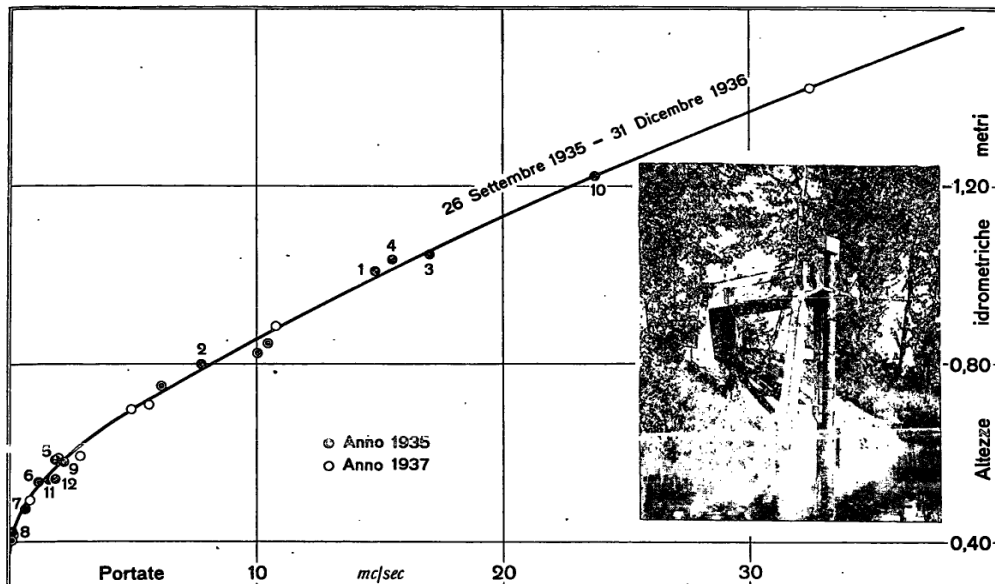


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	7,14	7,62	23,90	3,86	12,60	1,46	1,89	0,68	0,16	1,38	1,38	1,30
2	8,15	11,90	19,00	3,60	10,10	1,38	3,06	0,49	0,16	0,74	1,30	1,22
3	12,60	13,60	16,30	3,47	8,26	1,30	2,90	0,41	0,13	1,38	1,30	1,14
4	[46,50]	14,20	14,40	3,22	7,46	1,70	2,08	0,37	0,13	0,74	1,30	1,07
5	[63,30]	13,00	11,90	3,74	6,50	13,40	1,54	0,37	0,08	0,45	1,30	1,00
6	25,00	10,70	10,60	3,86	5,56	4,00	1,46	0,31	0,13	0,39	1,14	0,93
7	17,00	9,24	14,90	3,34	5,89	2,61	1,22	0,34	0,16	[55,70]	1,07	1,91
8	19,50	8,10	11,90	3,47	5,28	2,18	1,14	0,41	0,16	[41,20]	9,09	2,88
9	16,00	7,62	9,73	4,83	4,40	1,80	1,07	0,37	0,13	25,50	3,11	2,08
10	13,30	6,66	8,58	3,73	4,40	1,71	1,00	0,41	0,11	15,70	3,76	4,97
11	11,60	6,34	7,62	3,34	3,86	1,62	0,86	0,43	0,11	23,90	2,73	18,50
12	10,40	5,71	6,82	2,97	3,47	1,54	1,00	0,41	0,13	11,90	2,28	8,74
13	9,24	5,11	6,34	2,97	3,22	1,51	0,86	0,37	0,16	7,78	2,08	6,50
14	8,26	4,96	5,86	4,82	2,85	1,62	0,86	0,34	0,16	6,98	2,39	5,11
15	7,46	5,11	5,41	5,69	2,73	2,49	0,86	0,31	0,13	5,56	3,73	5,71
16	6,82	5,11	5,11	7,01	2,61	1,30	0,83	0,31	0,10	4,54	11,50	5,71
17	6,34	16,00	4,96	20,30	2,28	1,14	0,80	0,28	0,11	4,00	7,62	4,82
18	10,80	13,80	4,54	12,10	1,80	1,00	0,74	0,25	0,35	3,47	5,26	4,13
19	6,98	9,57	4,40	8,58	1,30	0,93	0,74	0,22	0,80	2,97	4,00	3,73
20	24,30	11,30	4,00	6,66	2,10	1,00	0,74	0,25	0,37	2,85	3,34	3,34
21	19,10	8,74	3,73	5,41	1,84	0,80	0,68	0,34	0,31	2,61	2,73	2,97
22	18,00	8,58	3,60	4,82	4,73	0,80	0,68	0,34	0,28	2,39	2,61	2,39
23	27,70	8,26	3,34	8,38	4,31	0,63	0,80	0,31	0,28	2,28	2,28	2,50
24	14,20	8,91	3,86	16,80	2,97	0,63	0,74	0,45	0,25	2,08	2,08	2,28
25	11,10	7,78	3,47	11,40	2,73	0,68	0,70	0,37	0,22	1,89	1,98	2,18
26	9,40	6,82	3,85	9,07	2,28	1,92	0,68	0,28	0,25	1,89	1,89	2,08
27	12,60	7,89	5,67	7,46	1,98	1,38	0,63	0,28	0,45	1,80	1,71	1,89
28	12,10	32,30	6,02	11,40	1,89	11,50	0,58	0,25	1,65	1,71	1,62	1,80
29	10,20	23,90	5,11	22,80	1,71	3,90	0,53	0,23	3,36	1,54	1,54	1,71
30	9,57		4,96	17,10	1,46	2,50	0,49	0,21	2,73	1,46	1,46	1,71
31	8,42		4,40		1,62		0,49	0,22		1,46		1,62
TOTALI	483,08	298,83	244,28	226,20	124,19	70,43	32,65	10,61	13,55	238,24	89,58	102,92

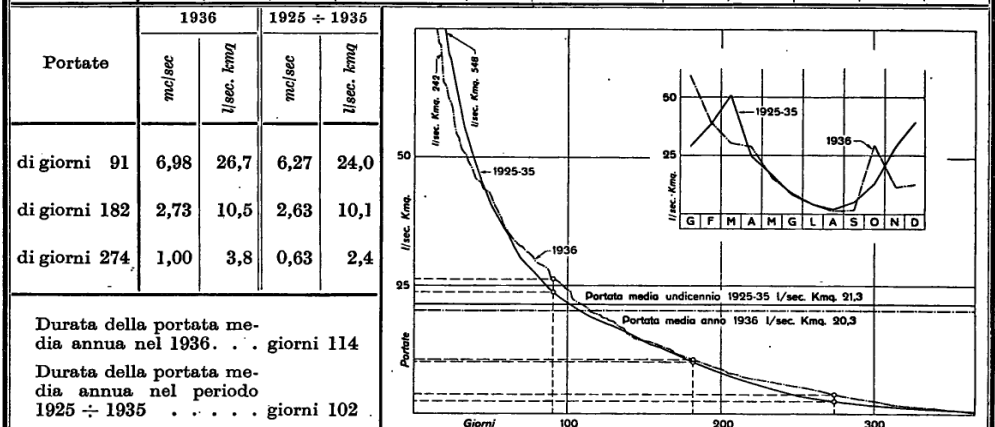
FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate				Portate				Portate				Portate			
da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
63,30	35,01	4	4	9,00	8,01	13	78	4,00	3,51	18	157	1,75	1,51	18	244
35,00	30,01	1	5	8,00	7,01	12	90	3,50	3,01	15	172	1,50	1,26	19	263
30,00	25,01	2	7	7,00	6,01	13	103	3,00	2,76	9	181	1,25	1,01	9	272
25,00	20,01	7	14	6,00	5,51	9	112	2,75	2,51	9	190	1,00	0,76	17	289
20,00	15,01	11	25	5,50	5,01	10	122	2,50	2,26	12	202	0,75	0,51	17	306
15,00	10,01	32	57	5,00	4,51	11	133	2,25	2,01	9	211	0,50	0,26	33	339
10,00	9,01	8	65	4,50	4,01	6	139	2,00	1,76	15	226	0,25	0,08	27	366



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936													
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q { mc/sec max { l/sec. kmq	[63,30] [242,5]	[63,30] [242,5]	32,30 123,8	23,90 91,6	22,80 87,4	12,60 48,3	13,40 51,3	3,06 11,7	0,68 2,6	3,36 12,9	[55,70] [213,4]	11,50 44,1	13,50 51,7
Q { mc/sec min { l/sec. kmq	0,08 0,3	6,34 24,3	4,96 19,0	3,34 12,8	2,97 11,4	1,30 5,0	0,63 2,4	0,49 1,9	0,21 0,8	0,08 0,3	0,39 1,5	1,07 4,1	0,93 3,6
Q { mc/sec med { l/sec. kmq	5,29 20,3	15,60 59,8	10,30 39,5	7,88 30,2	7,54 28,9	4,01 15,4	2,35 9,0	1,05 4,0	0,34 1,3	0,45 1,7	7,68 29,4	2,99 11,5	3,32 12,7
Defl. { 10° mc mm	167,15 640,4	41,74 159,9	25,82 98,9	21,11 80,9	19,54 74,9	10,73 41,1	6,09 23,3	2,82 10,8	0,92 3,5	1,17 4,5	20,58 78,9	7,74 29,6	8,89 34,1
Aff. { 10° mc mm	310,56 1189,9	38,73 148,4	32,47 124,4	17,80 68,2	35,42 135,7	19,78 75,8	32,23 123,5	4,52 17,3	7,15 27,4	28,27 108,3	59,06 226,8	18,97 72,7	16,16 61,9
Perd. app. (mm)	549,5	-11,5	25,5	-12,7	60,8	34,7	100,2	6,5	23,9	103,8	147,4	43,1	27,8
Coef. di defl.	0,54	1,08	0,80	1,19	0,55	0,54	0,19	0,62	0,13	0,04	0,35	0,41	0,55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925 ÷ 1935 (*)													
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q { mc/sec max { l/sec. kmq	[143,00] [547,9]	114,00 436,8	[106,00] [406,1]	[143,00] [547,9]	69,90 267,8	20,10 77,0	101,00 387,0	17,10 65,5	7,93 30,4	[55,10] [211,1]	65,10 249,4	[100,00] [383,1]	87,80 336,4
Q { mc/sec min { l/sec. kmq	0,12 0,5	0,66 2,5	0,56 2,1	0,55 2,1	0,93 3,6	0,92 3,5	0,20 0,8	0,19 0,7	0,13 0,5	0,12 0,5	[0,15] [0,6]	0,18 0,7	0,50 1,9
Q { mc/sec med { l/sec. kmq	5,61 21,3	7,48 28,4	10,00 38,0	13,20 50,2	6,51 24,8	4,40 16,7	2,08 7,9	1,01 3,8	0,45 1,7	1,26 4,8	3,36 12,8	7,49 28,5	10,30 39,2
Defl. { 10° mc mm	175,91 674,0	19,91 76,3	24,14 92,5	85,08 184,4	16,76 64,2	11,72 44,9	5,38 20,6	2,71 10,4	1,20 4,6	3,24 12,4	8,98 34,4	19,31 74,0	27,48 105,3
Aff. { 10° mc mm	322,07 1234,0	23,46 89,9	29,08 111,4	32,10 123,0	24,20 92,7	27,30 104,6	15,11 57,9	12,79 49,0	11,80 45,2	31,24 119,7	37,06 142,0	40,22 154,1	37,71 144,5
Perd. app. (mm)	560,0	13,6	18,9	-11,4	28,5	59,7	37,3	38,6	40,6	107,3	107,6	80,1	39,2
Coef. di defl.	0,55	0,85	0,83	1,09	0,69	0,43	0,36	0,21	0,10	0,10	0,24	0,48	0,73

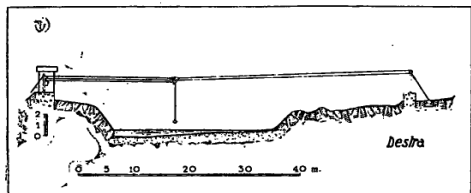


(*) I valori unitari sono riferiti al bacino di dominio della vecchia stazione «Chiusa Comunale di Faenza» considerata la prevalenza di anni di funzionamento di quest'ultima.

XXII - Ronco (Fiumi Uniti) a Meldola "Casa Luzia,, (Mr)



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1936.

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	VELOCITÀ in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	28-I	1,090	16,763	0,622	0,674	0,780
2	28-II	1,920	80,700	1,429	1,516	2,000
3	31-III	0,817	6,735	0,766	0,840	1,100
4	16-IV	0,975	10,570	0,761	0,867	1,160
5	29-V	0,627	2,567	0,321	0,346	0,440
6	25-VI	0,618	2,820	0,434	0,461	0,600
7	31-VII	0,453	0,530	0,174	0,164	0,310
8	17-VIII	0,441	0,541	0,257	0,294	0,400
9	28-IX	0,788	7,275	0,728	0,806	1,040
10	9-X	1,252	24,390	0,874	0,997	1,200
11	30-XI	0,556	2,004	0,254	0,264	0,360
12	29-XII	0,592	2,493	0,284	0,326	0,420

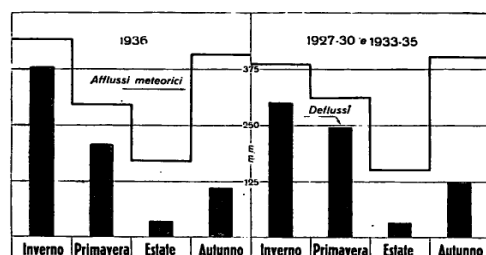
Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,37	0,21	1,20	24,94
0,40	0,29	1,30	31,82
0,50	1,13	1,40	39,38
0,60	2,40	1,50	47,26
0,70	4,25	1,60	55,52
0,80	6,78	1,70	64,26
0,90	9,98	1,80	73,61
1,00	14,02	2,00	94,23
1,10	18,87	2,20	117,49

Scala valida dal 23-VI-1934 al 7-III-1936
Vedi «Annali 1935»
Scala valida dall'8-III-1936 al 31-XII-1936

per $H > m \cdot 2,20$
 $Q = 56,654 H^{\frac{3}{2}} - 67,38 \text{ mc/sec}$

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm	Aff. me- teor. mm	Deflusso mm
1936	444	380	294	207	169	36	407	111
1927-1930	385	299	311	246	149	33	402	124
1933-1935								
Differenze	59	81	-17	-39	20	3	5	-13



Caratteristiche della stazione (1):

- a) - Bacino di dominio: kmq 442 (parte permeabile 3%); altitudine: massima m 1657 s. m., media m 569 s. m.; distanza dalla confluenza col Montone: km 39 circa; inizio misure: giugno 1934; totale misure al termine del 1936: n. 31.
- b) - Idrometrografo di stazione e di riferimento: Casa Luzia (sp. s.); quota zero: m 58 circa s. m.; inizio osservazioni: giugno 1934; altezza idrometrica: massima m 3,23 (18-XI-1935), minima m 0,37 (6-IX-1936).
- c) - Portate (1926 ÷ 1930 e 1933 ÷ 1936): annua media: mc/sec 9,83 (l/sec. kmq 22,2); massima: mc/sec [404] (l/sec. kmq [912]) (2) (20-I-1927); minima (giornaliera): mc/sec 0,11 (l/sec. kmq 0,2) (30-IX-1935).

(1) Sostituisce dal giugno 1934 la stazione di «Meldola» posta circa m 700 a valle e già in funzione dall'agosto 1925. Data la trascurabile differenza di area di bacino fra le due stazioni le portate relative possono considerarsi praticamente confrontabili.

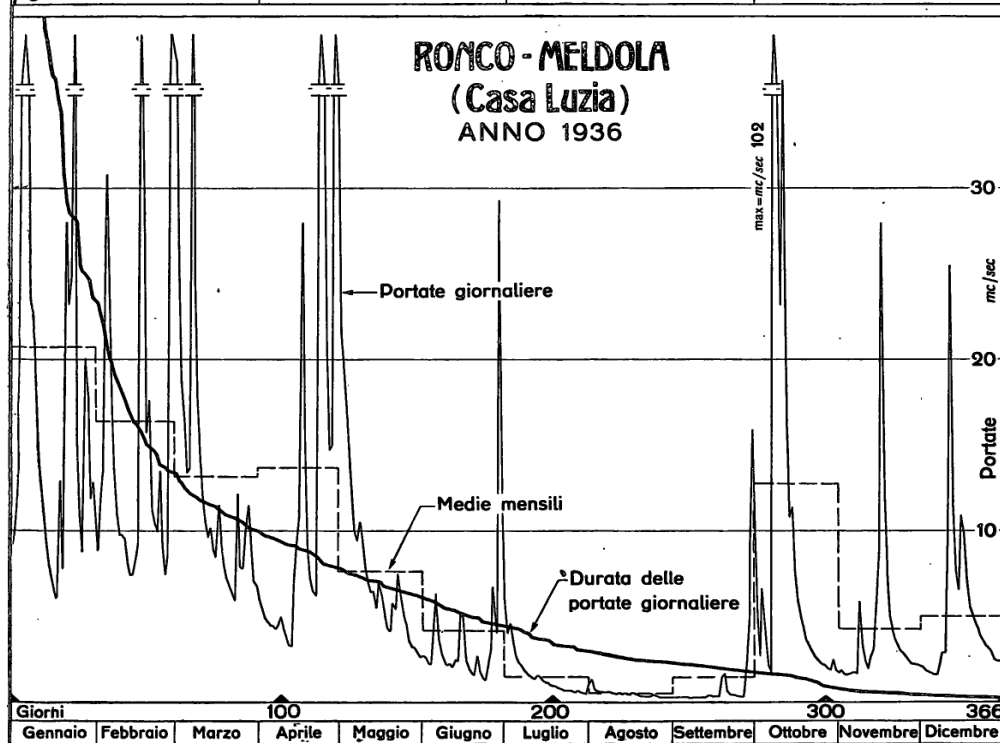
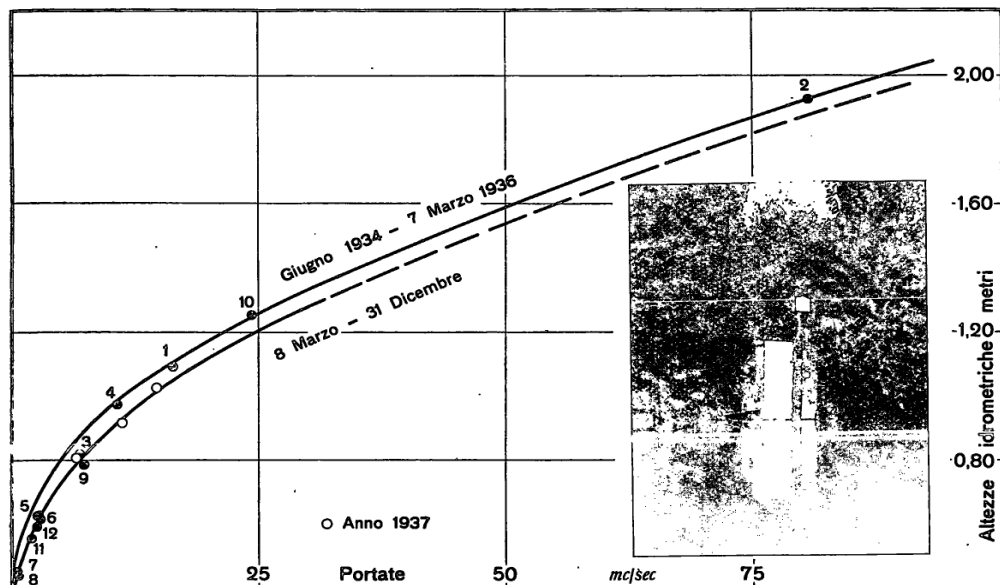
(2) Riferita al bacino chiuso a Meldola.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.
1	9,17	8,79	37,20	6,09	21,90	2,62	4,06	1,32	0,29	5,01	1,86	1,99
2	11,40	11,80	25,10	5,44	19,80	2,26	4,65	0,72	0,29	2,62	1,66	1,79
3	13,70	13,40	18,70	4,95	16,60	2,26	3,62	0,65	0,29	6,67	1,54	1,73
4	78,20	30,80	16,20	4,71	14,60	4,46	2,70	0,60	0,26	3,78	1,60	1,60
5	101,00	24,70	13,40	4,48	11,90	6,39	2,33	0,60	0,29	2,12	1,66	1,54
6	40,20	17,00	13,70	4,48	9,98	3,70	2,12	0,56	0,24	1,79	1,73	1,54
7	23,50	13,40	41,70	4,25	9,44	2,78	1,86	0,58	0,26	[102,00]	1,63	2,16
8	22,60	11,00	25,00	4,48	10,50	2,40	1,73	0,55	0,27	[84,20]	5,88	2,86
9	19,00	9,76	17,60	4,95	9,10	2,19	1,54	0,50	0,27	[36,50]	3,30	2,86
10	14,40	9,76	13,80	4,25	7,97	2,26	1,42	0,48	0,26	23,20	2,40	9,61
11	12,50	9,56	11,90	3,74	7,07	2,05	1,36	0,52	0,26	[36,30]	1,92	25,50
12	11,00	8,09	10,50	3,31	6,45	2,50	1,60	0,48	0,29	16,30	2,62	11,70
13	9,37	7,46	9,62	3,29	6,50	2,40	1,48	0,52	0,37	10,80	3,03	7,81
14	7,93	7,46	10,20	7,12	5,52	5,32	1,24	0,46	0,37	11,40	5,62	6,54
15	7,16	8,26	8,93	9,31	7,02	4,97	1,18	0,44	0,31	7,66	8,62	10,90
16	6,45	9,18	8,44	10,80	6,23	2,40	1,13	0,56	0,30	5,96	28,00	9,98
17	6,06	40,60	11,50	28,00	5,07	1,86	0,96	0,52	0,34	4,95	12,30	7,21
18	12,90	28,50	9,10	14,90	4,36	1,66	0,91	0,44	1,43	4,36	7,07	5,44
19	7,74	15,70	7,97	8,93	4,14	1,54	0,91	0,37	1,63	3,60	5,07	5,07
20	28,00	17,60	7,36	7,21	5,78	2,76	0,80	0,37	0,60	3,30	4,26	4,59
21	23,20	11,20	6,78	6,50	5,43	1,79	0,72	0,34	0,44	2,94	3,60	4,25
22	24,80	10,40	6,36	6,23	7,55	1,42	0,70	0,31	0,37	2,62	3,21	3,81
23	43,70	9,98	5,96	[38,40]	6,23	1,24	0,70	0,34	0,34	2,47	2,94	3,40
24	15,40	13,50	12,20	[52,20]	5,07	2,29	0,70	0,40	0,30	2,26	2,78	3,21
25	10,80	8,98	7,97	[35,10]	4,48	3,05	0,65	0,37	0,29	2,12	2,55	3,03
26	8,79	7,46	7,76	20,90	3,60	6,80	0,56	0,30	0,31	2,12	2,33	2,86
27	20,00	8,49	9,98	14,70	3,21	4,03	0,65	0,31	2,22	1,92	2,19	2,55
28	17,60	64,30	11,50	15,00	3,21	29,30	0,56	0,29	4,72	1,86	2,19	2,40
29	11,90	39,10	9,27	[43,80]	2,86	11,60	0,52	0,26	9,68	2,47	2,12	2,40
30	12,80		7,07	34,30	2,62	6,14	0,48	0,27	15,90	1,86	2,05	2,33
31	10,60		6,78		2,78		1,03	0,27		1,79		2,33
TOTALI	641,87	476,23	409,55	411,82	236,97	126,44	44,87	14,70	43,19	396,95	127,72	154,99

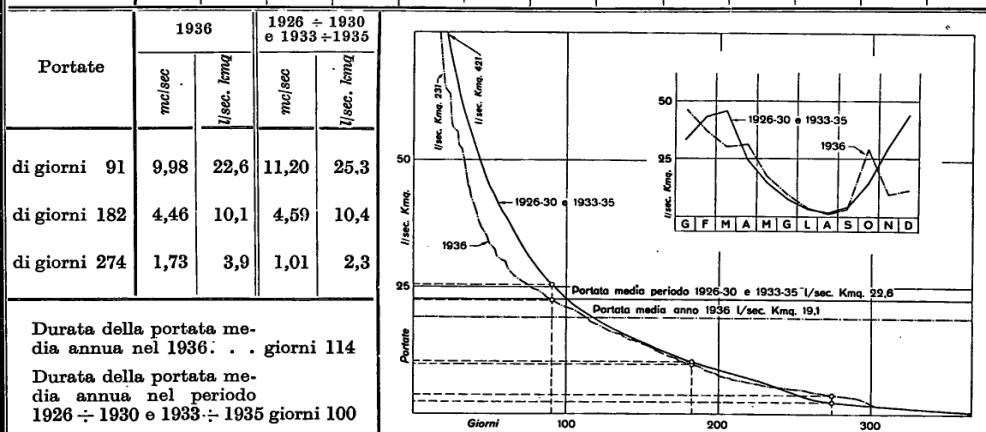
FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
102,00	90,01	2	2	35,00	30,01	2	19	10,00	9,01	18	106	3,50	3,01	12	211
90,00	80,01	1	3	30,00	25,01	7	26	9,00	8,01	10	116	3,00	2,51	18	229
80,00	70,01	1	4	25,00	20,01	9	35	8,00	7,01	21	137	2,50	2,01	30	259
70,00	60,01	1	5	20,00	17,01	7	42	7,00	6,01	17	154	2,00	1,51	28	287
60,00	50,01	1	6	17,00	14,01	12	54	6,00	5,01	15	169	1,50	1,01	11	298
50,00	40,01	5	11	14,00	11,01	23	77	5,00	4,01	22	191	1,00	0,51	25	323
40,00	35,01	6	17	11,00	10,01	11	88	4,00	3,51	8	199	0,50	0,24	43	366



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1936													
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q { mc/sec max { l/sec. kmq	[102,00] [230,8]	101,00 228,5	64,30 145,5	41,70 94,3	[52,20] [118,1]	21,90 49,5	29,30 66,3	4,65 10,5	1,32 3,0	15,90 36,0	[102,00] [230,8]	28,00 63,3	25,50 57,7
Q { mc/sec min { l/sec. kmq	0,24 0,5	6,06 13,7	7,46 16,9	5,96 13,5	3,29 7,4	2,62 5,9	1,24 2,8	0,48 1,1	0,26 0,6	0,24 0,5	1,79 4,0	1,54 3,5	1,54 3,5
Q { mc/sec med { l/sec. kmq	8,43 19,1	20,70 46,8	16,40 37,1	13,20 29,9	13,70 31,0	7,64 17,3	4,21 9,5	1,45 3,3	0,47 1,1	1,44 3,3	12,80 29,0	4,26 9,6	5,00 11,3
Defl. { 10° mc mm	266,57 603,1	55,46 125,5	41,15 93,1	35,39 80,0	35,58 80,5	20,47 46,3	10,92 24,7	3,88 8,8	1,27 2,9	3,73 8,4	34,30 77,6	11,03 25,0	13,39 30,3
Affl. { 10° mc mm	523,59 1184,6	60,95 137,9	52,46 118,7	36,02 81,5	64,27 145,4	29,57 66,9	55,47 125,5	7,96 18,0	11,18 25,3	63,96 144,7	98,26 211,0	22,59 51,1	25,90 58,6
Perd. app.(mm)	581,5	12,4	25,6	1,5	64,9	20,6	100,8	9,2	22,4	186,3	133,4	26,1	28,3
Coeff. di defl.	0,51	0,91	0,78	0,98	0,55	0,69	0,20	0,50	0,11	0,06	0,37	0,49	0,52

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 ÷ 1930 e 1933 ÷ 1935 (1)													
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q { max { mc/sec l/sec. kmq	[186,00] [420,8]	162,00 366,5	[186,00] [420,8]	[178,00] [402,7]	77,20 174,7	42,70 96,6	63,80 144,3	42,60 96,4	21,70 49,1	74,90 169,5	[146,00] [330,3]	[120,00] [271,5]	167,00 377,8
Q { min { mc/sec l/sec. kmq	0,11 0,2	2,56 5,8	3,15 7,1	2,82 6,4	2,72 6,2	2,10 4,8	0,53 1,2	0,18 0,4	0,23 0,5	0,11 0,2	0,15 0,3	0,58 1,3	0,57 1,3
Q { med { mc/sec l/sec. kmq	10,00 22,6	14,70 33,2	19,10 43,1	20,20 45,6	11,00 24,8	6,38 14,4	3,36 7,6	1,42 3,2	0,94 2,1	2,02 4,6	6,67 15,1	13,70 30,9	19,70 44,5
Defl. { mm	315,06 712,8	39,34 89,0	46,32 104,8	57,59 130,8	28,51 64,5	17,06 38,6	8,71 19,7	3,80 8,6	2,52 5,7	5,22 11,8	17,86 40,4	35,49 80,3	52,64 119,1
Affl. { mm	561,34 1270,0	46,90 106,1	46,98 106,3	50,74 114,8	41,02 92,8	45,44 102,8	29,13 65,9	18,74 42,4	22,10 50,0	50,03 113,2	65,50 148,2	71,96 162,8	72,80 164,7
Perd. app.(mm)	557,2	17,1	1,5	-15,5	28,3	64,2	46,2	33,8	44,3	101,4	107,8	82,5	45,6
Coeff. di defl.	0,56	0,84	0,99	1,14	0,70	0,38	0,30	0,20	0,11	0,10	0,27	0,49	0,72



I valori unitari sono riferiti al bacino di dominio della vecchia stazione di «Meldola», considerata la prevalenza di anni di funzionamento di quest'ultima.

