

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO - PARMA

DIRETTORE DELL'UFFICIO: DOTT. ING. ARMANDO PICCOLI

DIRETTORI DELLE SEZIONI DOTT. ING. GIUSEPPE MERLA (MILANO) - DOTT. ING. ERMETE ANGIUS (TORINO)

ANNALI IDROLOGICI

1945

R O M A
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1952

INDICE

Sezione A — Termometria:

Segni convenzionali ed abbreviazioni	Pag. 5
Contenuto delle tabelle e consistenza della rete termometrica	» 6
Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche	» 7
Tabella I — Osservazioni termometriche giornaliere	» 13
Tabella II — Valori medi ed estremi delle temperature	» 25

Sezione B — Pluviometria:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Terminologia	Pag. 29
Contenuto delle tabelle e consistenza della rete pluviometrica	» 30
Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche	» 31
Tabella I — Precipitazioni meteoriche giornaliere	» 47
Tabella II — Precipitazioni misurate ai pluviometri totalizzatori	» 67
Tabella III — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi (1)	» 68
Tabella IV — Totali stagionali ed annui e numero dei giorni piovosi, medie dei totali annui precedenti e scostamenti (1)	» 99
Tabella V — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi	» 130
Tabella VI — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi	» 135
Tabella VII — Manto nevoso	» 140
Tabella VIII — Afflussi meteorici mensili ed annui	» 146

Sezione C — Idrometria:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Terminologia	Pag. 147
Contenuto delle tabelle e consistenza della rete idrometrica	» 148
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	» 149
Tabella I — Altezze idrometriche giornaliere — Frequenze e durate	» 157
Tabella II — Massimi incrementi delle altezze idrometriche	» 170

Sezione D — Portate e bilanci idrologici:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Avvertenze — Terminologia	Pag. 171
Contenuto delle tabelle — Misure di portata effettuate e stazioni di bilancio idrologico	» 172
Tabella I — Misure di portata eseguite nell'anno	» 173
Carta idrografica del bacino del Po con indicazione delle stazioni di bilancio	» 177
1. — Bilancio idrologico dell'Oglio a Capriolo	» 179
2. — » dell'Adda a Fuentes	» 180
3. — » del Brembo a Ponte Briolo	» 181
4. — » dell'Otona a Ponte Curone	» 182
5. — » del Ticino a Bellinzona	» 183
6. — » della Tresa (Lago di Lugano) a Ponte Tresa	» 184
7. — » del Toce a Candoglia	» 185
8. — » del Bardello (Lago di Varese) a Ponte Bardello	» 186
9. — » del Ticino a Sesto Calende	» 187

10. — Bilancio idrologico del Sesia a Camperlogno	Pag. 188
11. — » del Sesia a Ponte Aranco	» 189
12. — » del Savara ad Eau Rouse	» 190
13. — » del Grand'Eyvia a Crétaz	» 191
14. — » della Dora Baltea a Tavagnasco	» 192
15. — » della Stura di Viù a Usseglio	» 193
16. — » della Dora Riparia a Uzio	» 194
17. — » della Dora Riparia a S. Antonino di Susa	» 195
18. — » del Chisone a S. Martino	» 196
19. — » del Grana a Monterosso	» 197
20. — » del Corsaglia alla Presa Centrale Molline	» 198
21. — » del Tanaro a Farigliano	» 199
22. — » del Rio del Piz a Pietraporzio	» 200
23. — » della Stura di Demonte a Pianche	» 201
24. — » del Vermentagna a Limone	» 202
25. — » della Bornida di Mallare a Ferrania	» 203
26. — » dell'Erro a Sassello (Roccezzate)	» 204
27. — » del Tanaro a Montecastello	» 205
28. — » del Tidone a Molato (Diga)	» 206
29. — » dell'Aveto a Cabanne	» 207
30. — » dell'Arda a Mignano (Diga)	» 208
31. — » del Parma a Baganzola	» 209
32. — » del Panaro a Bomporto	» 210
33. — » del Po a Crissolo	» 211
34. — » del Po a Meirano	» 212
35. — » del Po a Piacenza	» 213
36. — » del Po a Roncorrente	» 214
37. — » del Po a Pontelagoscuro	» 215

Sezione E — Freatimetria:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Terminologia	Pag. 217
Contenuto delle tabelle — Consistenza della rete freatimetrica	» 218
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	» 219
Tabella I — Osservazioni freatimetriche — Valori mensili	» 222
Tabella II — Livelli delle acque sotterranee sul medio mare — Valori stagionali ed annui	» 224

Sezione F — Trasporto torbido:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Avvertenze	Pag. 227
Terminologia — Consistenza della rete torbimetrica	» 228
Valori torbimetrici del Po a Meirano	» 229

Caratteri idrologici dell'anno

Pag. 231

(1) — I dati relativi alle stazioni del bacino del Po nel territorio della Svizzera, vengono comunicati dalla Stazione Centrale Svizzera di Zurigo.

SEZIONE C - IDROMETRIA

SEGNALI CONVENZIONALI ED ABBREVIAZIONI

Idrometro a lettura diretta	I	Dato mancante	asc.
Idrometrografo	Ir	Idrometro all'asciutto	asc.
Stazione per la misura delle portate con idrometro a lettura diretta	M	Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno —	(meno)
Stazione per la misura delle portate con idrometrografo	Mr	Ufficio Idrografico del Po	U.I.Po
Dato incerto	?	Genio Civile	G. C.
Dato interpolato	I		

Terminologia

1. — *Altezza idrometrica (cm.)*: altezze 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 effettuate le osservazioni.
3. — *Frequenza di una determinata altezza idrometrica H* in una se-

zione 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 è verificata un'altezza idrometrica non inferiore ad H .*

Contenuto delle tabelle

In tutte le tabelle che seguono le stazioni sono raggruppate secondo i bacini affluenti al Po; detti bacini si susseguono nel senso antiorario dal Minicio al Panaro; in ciascun bacino le stazioni si succedono secondo l'ordine di sbocco da monte a valle degli affluenti, e per ciascuno di essi in ordine di quota sul livello del mare.

Precede l'elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche il quale contiene per tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno, oltre all'anno d'inizio delle osservazioni, al tipo della stazione, quota zero idrometrica, altezza di guardia, bacino di dominio, ente da cui dipende la stazione, cognome e nome dell'osservatore, le caratteristiche idrometriche principali (massima piena e massima magra).

Sono scritte in **grassetto** le stazioni per le quali si è fatto il bilancio idrologico.

TABELLA 1. — Altezze idrometriche giornaliere (cm.) - Frequenze e durate: contiene, per alcune stazioni di pianura e per quelle d'importanza storica, le altezze idrometriche meridiane rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore, oppure dedotte in corrispondenza del mez-

zogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

I massimi verificatisi nei diversi mesi sono stampati in **grassetto**; i minimi in *corsivo*.

Riporta, inoltre, per gli stati di piena, i valori di colmo racchiusi entro parentesi tonde e compresi fra i livelli meridiani successivi.

Per le stesse stazioni si riportano, infine, i valori delle frequenze e delle durate delle altezze idrometriche giornaliere.

TABELLA 2. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche: 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 osservata nell'anno durante intervalli di una, sei, dodici ore consecutive. Per ogni valore dell'escursione è riportata l'altezza idrometrica all'inizio dell'intervallo di 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.

Stato della rete idrometrica al 31-12-1945

SEZIONI	Kmq.	Idrometri	Idrometro-grafi	Totale	Variazioni rispetto al 1944
MILANO	26.900	46	65	111	0
TORINO	25.200	16	25	41	— 4
PARMA	14.500	58	6	59	— 28
Totale	66.600 (1)	116	96	211	— 27

(1) La differenza che si riferisce a tutto il bacino idrografico (70094) va attribuita al Canton Ticino.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1945

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zio- ne	Anno dell'i- nizio delle osser- vazioni	C A R A T T E R I S T I C H E						Ora delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	Osservazioni
				Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	D A T A della mass. piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della mass. magra	Altezza della guardia dominio m	Bacino di dominio kmq			
SARCA	Sarca di Val Genova	Mr	1924	888.17	210	6 ago. 1939	- 33	26 dic. 1940	-	140	U.I.Po	Binelli Benedetto	
	Sarca di Nambro	M	1924	-	395	22 ott. 1928	68	13 mar. 1931	-	41	"	Mosè Vittorio	
	Sarca di Campiglio	Mr	1924	1138.08	110	25 set. 1925	7	17-18 feb. 1942	-	72	"	Caola Giurino	
	Sarca	I	1924	-	280	5 ott. 1935	- 42	20-25-26 feb. 1944	-	327	"	Cozio Virgilio	
	Id.	Mr	1888	492.80	279	4 ott. 1935	47	19-27 gen. 1937	-	541	"	Leonardi Cornelio	
	Duina	M	1937	-	99	4 giu. 1940	16	10 gen. 1940	-	-	"	Ballo Luigi	
	Bondai	Mr	1940	-	-	-	-	-	-	-	"	Soc. Sarca-Molveno	
	Id.	M	1937	-	72	8 lug. 1940	15	22 feb. 1940	-	-	"	Id.	
	Lago di Molveno	Ir	1912	25.69	522	20-30 nov. 1940	249	30 apr. 1940	-	-	"	Bonetti Maria	
	Sarca	Mr	1939	-	278	8 lug. 1940	34	17 mar. 1940	-	-	"	Perini Federico	
LAGO DI GARDA	Lago di Garda	Ir	1896	63.39	240	2 lug. 1879	1	1896	-	-	U.I.Po	Perini Attilio	
	Id.	Ir	1897	64.02	217	25 giu. 1879	- 5	1896	-	1840	"	Fiorini Andrea	
	Id.	I	1862	64.08	216	2 lug. 1879	- 10	28 apr. 1896	-	-	"	Panzani Antonio	
	Id.	Ir	-	64.08	217	29 giu. 1879	- 5	13 feb. 1922	-	2260	"	Nardini Arnaldo	
MINCIO	Mincio	Mr	1939	-	-	-	-	-	-	-	U.I.Po	Bompieri Domenico	
	Id.	Mr	1939	-	-	-	-	-	-	-	"	Rossi Lucidalba	
	Id.	Mr	1880	59.95	195	26 lug. 1918	- 3	6 gen. 1918	-	2350	"	Id.	
	Id.	I	1862	11.95	865	8 giu. 1917	- 150	21-27 apr. 1898	-	-	"	Genio Civile Mantova	
OGLIO	Oglio Sup.	Mr	1928	1140	86	25 ott. 1923	3	9 mar. 1923	-	119	U.I.Po	Carugatti geom. Francesco	
	Id.	Ir	1923	-	324	10 nov. 1927	6	3 giu. 1923	-	1326	"	Ceresa Giuseppe	
	Dezzo	I	1933	-	220	4 ott. 1935	0	5 dic. 1939	-	125	"	Pellegrinelli Lorenzo	
	Lago d'Isco	I	1888	185.52	217	3 ott. 1889	6	4-5 nov. 1900	-	1440	"	Bianchi geom. Battista	
	Id.	Ir	1862	185.16	237	set. 1888	- 58	4-5-6 ago. 1945	-	1784	"	Consonni Leone	
	Oglio Inf.	Mr	1938	-	237	21 set. 1937	48	5 giu. 1938	-	1842	Comarini Agilio	-	
	Id.	I	1888	-	180	13 set. 1888	- 65	10 nov. 1938	-	1844	U.I.Po	Radici Pietro	
	Cherio	Mr	1938	-	90	17 nov. 1934	1	ott. 1936	-	-	"	Trapletti Antonio	
	Mella	M	1941	-	100	26 set. 1942	25	23-24 gen. 1942	-	-	"	Zubani Cosimo	

(*) Non hanno funzionato nel 1945.

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zione	Anno dell'i- zio delle osser- vazioni	C A R A T T E R I S T I C H E						Ora delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	Osservazioni
				Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	D A T A della mass. piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della mass. magra	Altezza della guardia m	Bacino di dominio kmq			
(Segue) OGLIO Oglio Inf. Chiese Id. Lago d'Idro Id. Id. Id. Chiese Oglio Inf. Id.	Onede	I	1868	32.087	355	31 ott. 1889	- 77	28 lug. 1929	-	-	6. t. Cremona	-	
	Ponte Cimego	Mr	1920	469.71	283	5 ago. 1939	54	26 ago. - 22 mar. 1944	-	235	U.I.Po	Girardini Erina	
	» Sioro.	I	1924	389.95	230	6 mag. 1926	28	2-5 apr. 1944	-	313	»	Rosa Pietro	
	Porto Camerella	Ir	1928	860.03	1005	2 lug. 1938	170	10 mar. 1930	-	522	6. t. Idro	Bisolti Adamo	
	Idro (Pr. imb. gel. sves.)	Ir	1891	359.97	991	17 mag. 1926	74	29 apr. 1942	-	610	»	Rossi Sestilio	
	Gall. der. S. E. Bresciana	Mr	1937	-	-	-	-	-	-	-	S.E.B.	Soc. Elet. Bresciana	
	Galleria Sveso	Mr	1930	-	-	-	-	-	-	-	U.I.Po	Bisolti Adamo	
	Gavardo	Mr	1934	-	300	13 set. 1939	8	11-25 gen. 1937	-	984	»	Amici Augusto	
	Precazzino	I	1851	22.283	552	91 ott. 1889	- 93	24 ago. 1915	-	-	6. t. Cremona	-	
	Marcaria	I	1875	19.881	609	31 mag. 1889	- 98	1 apr. 1940	-	5692	6. t. Mantova	-	
ADDA Adda Sup. Torr. Cedeck Torr. Frodolfo Id. Adda Sup. Id. Torr. Lanterna Torr. Masino Torr. Bitto Adda Sup. Liro Lago di Como Id. Id. Id. Lago di Annone Adda Inf. Id. Id. Id.	S. Lucia	Mr	1889	-	252	27 set. 1942	50	varie 1942	-	246	U.I.Po	Dei Cas Giuseppe	
	Ponte della Girella	Mr	1881	2370.00	-	-	-	-	-	17	»	Testorelli Evaristo	
	Albergo dei Forni	Mr	1890	2200.00	-	-	-	-	-	49	»	Id.	
	S. Caterina	Mr	1922	1734.00	110	8 lug. 1940	- 49	23 mar. 1932	-	106	»	Id.	
	Tirano	Ir	1920	480.76	200	7 nov. 1926	- 68	18 apr. 1929	-	906	»	Tognolini Giuseppe	
	S. Giacomo	Mr	1894	-	252	17 set. 1937	63	15 lug. 1940	-	-	»	Società Falk	
	Lenzeda	I	1924	985.00	145	9 ago. 1931	6	10-31 gen. 1926	-	100	»	Zanella Francesco	
	Ruschedo	Mr	1939	-	-	-	-	-	-	-	»	Songini Tommaso	
	Gerola Alta	Mr	1898	-	-	-	-	-	-	-	»	Soc. Elet. Orobia	
	Fuentes	Mr	1888	193.02	442	22 ago. 1911	38	1875	-	2598	»	Barilani Andrea	(1) Livellazione I. G. M.
(2) Livellaz. (1936) U. I. Po	Campodolcino	Mr	1942	-	-	-	-	-	-	-	»	Scaramello Teodoro	
	Colico	Ir	1924	197.394	320	4 nov. 1928	- 36	17 feb. 5 mag. 1942	-	-	»	Lusardi Ugo	
	Menaggio	I	1886	197.975	283	12 lug. 1936	- 44	9-12 feb. 1942	-	-	»	Rocca Roberto	
	Como	Ir	1868	197.960	395	6 ott. 1868	- 60	30 apr. 1896	-	-	»	Fasola Giuseppe	
	Malgrate	Ir	1853	175.369	337	6 ott. 1868	- 49	17 gen. 1922	-	4508	»	Sala Antonio	
	Oggiono	I	1837	-	139	5-6 nov. 1937	35	vari giorni ott. 1945	-	-	»	Pellegatta Adele	
	P. di Lecco (Fortilizio)	M	1863	197.387	363	6 ott. 1868	- 62	15-16 gen. 1922	-	4508	»	Sala Antonio	
	Gueglia	I	1865	197.170	380	6 ott. 1868	- 73	16 gen. 1922	-	4530	»	Id.	
	Capitale	I	1845	194.386	410	6 ott. 1868	- 26	8-17 gen. 1922	-	4570	»	Cenio Civile Milano	(3) Livell. (1918) Soc. Edison
	Molinazzo di Brivio	I	1863	194.454	330	6 ott. 1868	- 64	10 gen. 1922	-	4580	»	Genio Civile Milano	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1945

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zio- ne	Anno dell'i- nizio delle osser- vazioni	CARATTERISTICHE							Ora delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	Osservazioni
				Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	D A T A della mass. piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della mass. magra	Altezza della guardia domino m	Bacino di domino kmq				
(Segue) ADDA Adda Inf. Id. Id. Brembo Adda Inf. Serio Id. Adda Inf. Id.	Incile Can. Paderno	I	1901	—	312	16 giu. 1901	123	16 feb. 1905	—	4594	U.I.Po	Genio Civile Milano	(4) Livell. (1913) Genio Civile - Milano.	
	Resica di Cornale	Mr	1901	150.894 ⁽⁴⁾	327	17 giu. 1901	— 12	18 feb. 1922	—	4613	»	Comi Alessio		
	Ponte Ferro di Trezzo	Ir	1894	140.291 ⁽⁴⁾	420	6 ott. 1868	— 50	20 gen. 1922	—	4623	»	Genio Civile Milano		
	Ponte Briolo	Mr	1901	280.00 ⁽¹⁾	800	22 ott. 1928	20	10-20 mar. 1919	—	765	»	Locatelli Carlo	(1) Livellazione I. G. M.	
	Vaprio (Casa Dem.)	I	1901	124.74	500	6 ott. 1868	— 40	18 mar. 1907	—	5525	»	Genio Civile Milano		
	Ponte Cene	Mr	1924	360.00	210	22 giu. 1933	— 25	11 mar. 1929	—	456	»	Radice Giuseppe		
	Montodine	I	1839	—	—	—	—	—	—	—	»	Pandini Giovanni		
	Boccaserio	I	1989	—	—	—	—	—	—	—	»	Id.		
	Pizzighellone	Mr	1864	40.515 ⁽¹⁾	473	17 set. 1882	— 63	9-10 giu. 1942	—	7775	»	Marchi Albino		
	LAMBRO													
Lambro	Castino d'Erba	Mr	1926	—	380	24 lug. 1938	3	27 mar. 1939	—	53	U.I.Po	Pazzini Adamo		
Lago di Pusiano	Pusiano	I	1937	—	266	29 mag. 1941	17	23-27 apr. 1938	—	—	»	Maggioni Angelo		
Bevera	Colombaio	Mr	1937	—	283	24 lug. 1938	— 6	vari giorni 1945	—	40	»	Colombo Romano		
Lambro	Lambrugo	Mr	1937	—	290	24 lug. 1938	33	3 apr. 1938	—	170	»	Mambretti Tranquillo		
Seveso (Re de Fossi)	Niguarda	I	1937	—	245	10 ott. 1937	38	28 nov. 1938	—	231	»	Melzi Guglielmo		
Olona - Lambro Mer.	Ponte Gurone	Mr	1938	—	199	28 mag. 1941	12	17 giu. 1944	—	97	»	Sironi Giuseppe		
Id.	Castellanza	Mr	1942	—	190	9 ott. 1944	25	5 ago. 1945	—	—	»	Gadda Giuseppe		
Id.	Cascine Torrezza	Mr	1936	—	143	29-31 mag. 1941	0	vari anni	—	231	»	Giberti G. Battista		
Id.	Villanterio	Mr	1938	—	290	27 dic. 1945	— 23	22 feb. 1939	—	—	»	Meazza Celestino		
Lambro	S. Colombano	Mr	1938	51.268	405	14 nov. 1941	— 40	15-21 mag. 1944	—	—	»	Frigoli Sante		
Id.	Castellazzo	I	1886	49.108	677	28 ott. 1907	— 71	gen. - feb. 1942	—	—	U. C. Privia	Careno Angelo		
FRA OLONA E LAMBRO Lago di Montorfano	Montorfano	I	1941	—	90	10-15 giu. 1941	19	15-20 set. 1942	—	—	U.I.Po	Rezonico Carlo	(5) Quota dedotta da ripetute osservazioni di livello del Lago in periodi di magra.	
	Bellinzona	Mr	1867	218.00	555	31 ott. 1942	— 46	29 dic. 1941	—	1515	Serv. Fed. Acque Berna	Serviz. Fed. Acque Berna		
	Ponte Spocchia	I	1941	—	—	—	—	—	—	—	U.I.Po	Dresti Vitore		
Lago Maggiore	Luino	Ir	1915	193.17 ⁽⁵⁾	390	31 ott. 1928	— 96	21 feb. 1922	—	—	»	Conte Enrico		
Lago di Lugano	Porlezza	Ir	1935	269.90	222	14 giu. 1941	0	vari giorni ago.-set. 1943	—	—	»	Cavalli Tiberio		

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zione	Anno dell'in- izio delle osser- vazioni	C A R A T T E R I S T I C H E					Ora delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	Osservazioni
				Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	D A T A della mass. piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della massima magra	Altezza della guardia dominio m	Bacino di dominio kmq		
(Segue) TICINO Lago di Lugano Id. Tresa S. Giovanni Lago Maggiore S. Bernardino Lago Maggiore Toce Id. Id. Strona Lago d'Orta Niguglia Lago di Comabbio Lago di Varese Bardello Lago di Monate Lago Maggiore Ticino Inf. Id. Id. Id. Id. Id. Id.	P. Tresa (Im. Svizzera)	I	1867	(6) 270.10	286	25 ott. 1896	- 32	1 apr. 1929	615	Sr. Id. Acque Berna U.I.P.O.	Sanna Carmine	(8) Livellazione svizzera.
	P. Tresa (Im. Italiano)	I	1935	(6) 270.09	282	25 ott. 1896	- 32	1 apr. 1929	615	S.F.B.	Servizio Federale - Berna	
	Ponte Tressa	Mr	1922	-	194	19 mag. 1941	- 69	15-21 ago. 1943	-	U.I.P.O.	Morandi Gervasio	
	Possaccio	Ir	1940	-	352	2 nov. 1942	- 28	29 apr. 1938	-	"	Bozza Pietro	
	Inire	Ir	1936	192.75	170	1 nov. 1942	- 10	18-20 feb. 1942	-	"	Calusera Natale	
	Santino	I	1940	(8) 192.27	760	4 ott. 1898	- 44	3 apr. 1894	-	"	Galetti Carlo	(8) Livellazione (1937) del- l'U. I. Po. La spiaggia sulla quale è situato l'idro- metro va soggetta ad ab- bassamento.
	Pallanza	I	1868	-	166	6 ott. 1944	- 18	8 mar. 1942	-	"	—	
	Crego	Mr	1941	-	455	24 set. 1920	0	varie	-	Sr. Filson	Pratini Erminio	
	Ponte Masone	I	1919	219.10	580	1 nov. 1942	9	15 mar. 1938	-	U.I.P.O.	Cerutti Elvira	
	Candoglia	Mr	1933	197.99	443	13 giu. 1938	24	vari giorni lug. 1945	-	"	Piana Candido	
	Fornero	Mr	1938	525.00	231	18 mag. 1926	3	17 feb. 1922	-	"	Geom. Torta	
	Omegna (Lago)	Ir	1894	289.10	150	8 apr. 1941	8	28 ago. 1945	-	"	Padre Talone Eriberto	
	Omegna (Niguglia)	Mr	1940	-	88	19 mag. 1939	36	2 ago. 1945	-	"	Del Tredici Ambrogio	
	Fornace Colombo	I	1938	-	91	7 gen. 1945	- 29	6 ago. 1945	-	"	Del Vinto Giovanni	
	Darsena Maggioni	I	1936	238.20	180	13 giu. 1941	- 13	24 giu. 1945	-	"	Id.	
	Ponte Bardello	Mr	1938	-	68	19 mag. 1939	0	varie	-	"	Tomasina Pietro	
	Monale	I	1938	-	725	4 ott. 1868	- 95	16 gen. 1922	-	"	Gattinoni Mario	(5) Quota dedotta da ripetute osservazioni di livello del lago in periodi di magra.
	Angera	Ir	1861	193.16	694	2 ott. 1868	- 68	16 gen. 1922	-	"	Consorzio del Ticino	
	Sesto Calende	Mr	1868	192.87	325	2 nov. 1945	- 12	2 apr. 1944	-	"	Id.	(7) Deflusso regolato.
	Golasecca	Mr	1943	189.27	222	9 lug. 1940	- 10	12-14 apr. 1943	-	"	Croci Ambrogio	
	Ponte Oleggio	I	1938	-	183	9 lug. 1940	- 146	6 feb. 1940	-	"	Mottani Giovanni	
	Boffalora	I	1922	-	292	18 ott. 1907	- 120	31 dic. 1936	-	"	Giardini Carlo	
	Vigevano	I	1901	-	321	19 ott. 1907	- 199	28-30 apr. 1896	-	"	Genio Civile Pavia	
	Roverini	I	1886	-	471	19 ott. 1907	- 168	17 apr. 1878	-	"	Id.	
	Canarazzo	I	1876	-	633	22 ott. 1857	- 202	24-25 apr. 1938	-	"	Savio Achille	(9) Livellazione (ottobre 1940 U. I. Po).
	Pavia	Mr	1849	57.71	258	2 nov. 1945	76	18-19 apr. 1943	-	"	De Paoli Antonio	
TERDOPIO Terdoppio	P. del Re (Zinasco)	M	1941	-	325	1 nov. 1945	59	varie 1944-1945	-	L. C. Pavia	Battaglia Giuseppe	
	Novera (P. Biandrate)	I	1938	-	290	16 nov. 1984	- 23	20-21 apr. 1938	-	"	Ubertoni Gino	
	Castel d'Agogna	I	1933	-	-	-	-	-	-	"	-	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1945

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zio- ne	Anno dell'i- nizio delle oss- er- va- zioni	C A R A T T E R I S T I C H E						Ora delle oss- er- va- zioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	Osservazioni
				Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	D A T A della mass. piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della massima magra	Altezza della guardia dominio m	Bacino di dominio kmq			
SESIA Sesia Mastellone Sesia Id. Cervo	Camperlogno	Mr	1924	802.24	450	5 ago. 1939	124	13-22 mar. 1944	—	170.3	U.I.Po	Giliardone Giuseppe	
	Ponte Folle	Mr	1935	440.00	495	25 ago. 1935	18	7-9 set. 1943	—	149.0	"	Zenone Mario	
	Isolella	I	1926	360.00	850	3 ago. 1934	—	4 feb. 1929	—	687.0	12	Motta Rodolfo	
	Ponte Aranco	Mr	1924	386.30	750	3 ago. 1934	36	17 feb. 1931	—	695.0	—	Godio Giuseppe	Con periodi di interruzione nel 1945.
	Passobreve	Mr	1936	580.00	480	5 ago. 1939	3	5-6 ago. 1938	—	74.0	—	Antonioti Antonio	
DORA BALTEA Dora di Courmayeur Dora de la Thuile Dora Baltea Dora di Rhêmes Savara Grand'Eyvia Dora Baltea Ayasse Dora Baltea	Pré St. Didier	M	1938	995.00	127	26 giu. 1941	22	18 feb. 1942	—	219.3	12	Grange Pietro	Con periodi di interruzione nel 1944 e nel 1945.
	Pré St. Didier	I	1926	996.55	150	9 ott. 1930	1	varie	—	148.0	12	Grange Pietro	
	Ponte di Mombardone	Ir	1926	965.49	174	11 giu. 1929	20	11 mar. 1941	—	372.0	—	Grange Pietro	Con periodi di interruzione nel 1945.
	Pélaud	M	1948	1830.00	87	2 set. 1944	—	—	—	54.0	12	Mathieu Fiorentino	Le minime non hanno interesse.
	Eau Rousse	Mr	1943	1650.00	95	22 ago. 1943	9	23 feb. ÷ 1 mar. 1944	—	82.0	—	Berthod Innocenzo	
	Crétez	Mr	1943	1450.00	200	22 ago. 1943	19	19-22 e 25-27 gen. 1944	—	179.3	—	Cuaz Clemente	
	Hône Bard	Ir	1935	340.00	415	12 giu. 1937	4	22 feb. 1942	—	2827.0	—	Jaquemet Giulio	
	Champorcher	Mr	1943	1420.00	150	6 ott. 1944	32	15-18 feb. 1944 e altri	—	42.2	—	Baudin Adolfo	
	Tavagnasco	Mr	1924	265.00	280	6 ott. 1944	7	29 feb. 1944 e altri	—	3313.0	—	Bergami Umberto	
	Usseglio	Mr	1937	—	—	—	—	—	—	75.0	—	Soc. Idr. «Ovesticino»	Vengono pubblicate soltanto le portate: le altezze idro- metriche fanno nel riguardi idrologici un interesse molto limitato.
STURA DI LANZO Stura di Viù	Cesana	I	1931	1835.00	140	23 giu. 1941	2	9 gen. 1935	—	198.0	12	Franconi Luigi	
	Uizio	Mr	1926	1070.94	130	7 giu. 1930	32	8 gen. 1935	—	262.1	—	Dorato Giuseppe	
	Bussoleno	I	1925	435.00	180	6 giu. 1930	20	12 feb. 1935	—	943.0	12	Marzo Ermenegildo	
	S. Antonino di Susa	Mr	1926	384.56	136	21 mag. 1937	0	varie epoche	—	1048.0	—	Fossati Mario	
CHISONE Chisone Id.	Porte	I	1927	425.00	410	1 nov. 1945	8	1 nov. 1927	—	569.0	12	Possetto Candido	
	S. Martino	M	1936	400.00	340	1 nov. 1945	10	9 ago. 1943	—	580.8	12	Laurenti Agostino	
GRANA Grana	Monterosso	Mr	1934	710.00	280	31 ott. 1945	14	20-28 ott. 1945	—	102.0	—	Massa Stefano	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zione	Anno dell'in- izio delle osser- vazioni	C A R A T T E R I S T I C H E						Ora delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	Osservazioni
				Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	D A T A della mass. piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della mass. magra	Altezza della guardia dominio m	Bacino di dominio kmq			
TANARO Coraggia Id. Pesio Tanaro Rio del Piz Stura di Demonte Stura di Bagnin Rio Bagnin Vermenagna Tanaro Bormida di Mallare Erro Stura Tanaro	Pressa Centr. Molline	Mr	1981	620.00	197	29 ott. 1937	7	28 ago. 1933 e 9-24 ott. 1945	—	88.5	—	C.I.E.L.I.	
	Torre	I	1924	445.00	190	19 nov. 1926	36	14-23 ott. 1945	—	140.0	12	Battaglio Antonio	
	Sorgenli Bainette	M	1980	525.00	68	18 giu. 1936	50	varie	—	—	12	Atchiappati Riccardo	
	Fariglieno	Mr	1942	235.00	400	26 ott. 1944	114	22 lug. 1945	—	1522.0	—	S.I.T.A.	
	Piefrancesco	M	1933	1223.71	67	6-8 lug. 1936	26	5-10 mar. 1942	—	21.0	12	Floris Luigi	
	Pianche	Mr	1928	958.24	195	31 ott. 1945	6	11-26 feb. 1931	—	181.0	—	Colombero Alessandro	
	Bagni di Vinadio	Mr	1933	1280.00	260	31 ott. 1945	8	28 gen. 1937	—	62.6	—	Bagnis Michele	
	Limone	M	1930	950.00	100	10 giu. 1941 26 ott. 1944	19	29-30 mar. 1939	—	57.2	12	Dalmasso Stefano	
	Pollenzo	I	1901	183.86	500	16 mag. 1926	45	25 lug. 1926	—	3216.0	12	Lusso Giovanni	
	Ferrania	Mr	1934	352.01	361	4 giu. 1936	5	15 ago. 1935	—	49.5	—	Mallarini Marco	
	Sassello (Roccezze)	Mr	1943	310.00	350	19 dic. 1945	56	27 lug. 1945	—	96.0	—	Rossi Giuseppe	
	Ovada	I	1938	162.00	310	29 ott. 1945	50	vari giorni del 1944	—	135.0	12	Uff. Tecn. Provinc.	
	Monfescastello	Mr	1904	79.46	756	31 ago. 1935	10	28 feb. 1905	—	7985.0	—	Re Mario	
	Isole del Cantone	Ir	1930	278.32	670	29 ott. 1945	11	9 ago. 1942	—	214	—	Zuccharino Emilio	Staz. di misura di portata per il periodo 1931-1940.
	Cabanne	Mr	1943	808.45	204	19 dic. 1945	12	19-21 ago. 1943	—	43.3	—	Cella Gerolamo	Staz. di misura di portata dal 1943.
	S. Marie del Taro	I	1929	710.00	190	18 dic. 1945	2	26 set. 1938	—	30	12	Brizzolara Eugenio	
PARMA Parma Id.	Zaganzola	M	1919	83.35	1040	4 nov. 1926	38	10 ago. 1938	—	618	12	Carretta Abdon	Staz. di misura di portata dal 1923.
	Colorno	I	1882	22.73	870	30 ott. 1910	28	14-15 ago. 1943	6.20	—	12	Dall'Asta Giuseppe	
CROSTOLO Crostolo Id. Id.	Ponte Via Emilia	I	1933	47.87	470	10 mag. 1936	asc.	vari	—	96	12	—	
	Ponte Nuovo	I	1901	28.55	700	29 set. 1933	250	vari	—	—	12	Bonini Generoso	
	Ponte Bastiglia	I	1901	24.55	780	4 giu. 1903	110	vari	—	—	12	Id.	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1945

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zio- ne	Anno dell'i- nizio delle osser- vazioni	C A R A T T E R I S T I C H E						Ora delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	Osservazioni
				Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm.	D A T A della mass. piena	Altezza di massima magra cm.	D A T A della mass. magra	Altezza della guardia dominio m.				
SECCHIA Secchia	S. Giacomo	I	1865	27.81	843	— 1842	— 154	28 lug. 1944	—	12	G.C.	Corradini Valentino	
	S. Martino	I	1874	21.47	948	23 dic. 1897	40	18 lug. 1987	—	12	»	Sabbioni Filiberto	
	Bondanello Sin.	I	1874	14.06	1081	31 mag. 1939	8	26 set. 1943	—	12	»	Negrelli Rodolfo	
	Quistello	I	1860	13.06	914	31 mag. 1939	10	22-25 ago. 1943	—	12	»	Manfredini Gino	
	Borsone	I	1851	12.81	808	11 nov. 1916	72	21 ago. 1882	—	12	»	Malagutti Astengo	
	S. Lucia	I	1881	11.92	841	3 giu. 1917	107	8 set. 1931	—	12	»	Baroni Virgilio	
PANARO Panaro	Schiappa	I	1856	11.40	890	4 giu. 1917	149	23-24 ago. 1943	—	12	»	Mozzini Ivo	
	Bomperto	M	1874	18.43	1058	13 nov. 1862	107	19 set. 1916	1000	12	U.I.Po	Pignattari Maria	Stazione di misura di por- tata dal 1928.
	Suffione	I	1874	16.29	1098	13 nov. 1862	125	lug. 1934	1000	12	G.C.	—	
	Ceselle Bolognesi	I	1866	14.61	995	31 ott. 1880	182	13 lug. 1935	—	12	»	Ghelfi Vittorio	
	Serrevalle	I	1896	9.17	807	1 nov. 1889	88	30 lug. 1939	—	12	»	Tomasini Giuseppe	
PO Po	Crissolo	M	1934	1250.00	160	1 nov. 1945	7,5	15 feb. - 31 mar. 1942	—	12	U.I.Po	Perotti Giovanni	
	Meirano	Mr	1931	214.22	505	1 nov. 1945	49	25-31 lug. 1945	4885.0	—	»	Maronetto Maurizio	
	Torino	Ir	1909	209.79	580	17 ott. 1889	3	30 lug. 1922	5210.0	—	»	Personale d'Ufficio	
	S. Mauro Torinese	Ir	1915	200.64	455	1 nov. 1945	78	15 ago. 1942	7408	—	»	Bozzalla Mauro	
	Chivasso	I	1906	175.36	370	10 set. 1938 1 nov. 1945	7	4 set. 1933	8970	12	»	Pers. Amm. Can. Cavour	
	Crescentino	Ir	1909	146.08	579	24 set. 1920	12	11 gen. 1940	13090	—	»	Bianco Giuseppe	
	Balossa Bigli	I	1934	66.14	465	2 nov. 1945	207	31 lug. 1945	4.00	12	G.C.	Camorali Alberto	Dal luglio al dicembre del 1945 le letture sono state ri- levate sulla spalla destra del Ponte.
	Corana	I	1886	62.91	798	17 mag. 1926	180	12 apr. 1944	5.50	12	»	Pertusi Felice	
	Mezzana Corti	I	1862	58.18	726	17 mag. 1926	185	20 apr. 1938	5.00	12	»	Ferrari Danie	
	Ree	I	1886	57.54	698	17 mag. 1926	143	20 apr. 1938	4.50	12	»	Conzatti Angelo	
	Becca	I	1851	55.10	788	18 mag. 1926	120	27 apr. 1938	5.00	12	U.I.Po	Cabba Luigi	
	Osteria Vecchia	I	1868	49.72	887	18 mag. 1926	97	apr. 1896	6.00	12	G.C.	Borsa Giuseppe	
	Reale (Gabbiana)	I	1886	48.21	857	18 mag. 1926	142	apr. 1893	—	12	»	Rosa Carlo	Idr. sommerso in alcuni giorni di novembre del 1945.
	Corte S. Andrea	I	1892	48.00	868	18 mag. 1926	182	feb. 1875	4.50	12	»	Ferrarini Giuseppe	
	Gargatano	I	1884	45.46	878	18 mag. 1926	83	apr. 1896	4.70	12	»	Gaioni Giuseppe	
	Piacenza	M	1869	42.16	963	18 mag. 1926	107	19 nov. 1869	6.00	12	U.I.Po	Fornaroli Carlo	Stazione di misura di por- tata dal 1924.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1945

BACINO PRINCIPALE CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zione	Anno dell'i- nizio delle osser- vazioni	C A R A T T E R I S T I C H E						Ora delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	Osservazioni
				Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	D A T A della mass. piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della mass. magra	Altezza della guardia dominio m				
(Segue)													
PO													
Po	Roncarolo	I	1882	38.46	935	18 mag. 1926	- 50	apr. 1884	6.00	12	G.C.	Locarni Vittorio	
Id.	Repellini	I	1903	37.74	774	18 mag. 1926	- 75	8 mag. 1938	5.00	12	"	Ghiselli Pasquale	
Id.	S. Nazzaro d'Ongina	I	1882	36.56	828	18 mag. 1926	- 94	23 apr. 1898	5.70	12	"	Domeneghetti	
Id.	Isola Serafini	I	1900	36.13	838	18 mag. 1926	- 47	2 mag. 1938	-	12	"	Domeneghetti	
Id.	Rocca Stanga	I	1901	36.68	710	18 mag. 1926	- 135	9 mag. 1938	-	12	"	Ghiselli Pasquale	
Id.	Baroli	I	1900	34.95	704	ott. 1907	- 180	6 mag. 1938	-	12	"	Domeneghetti	
Id.	Tinazzo	I	1882	34.61	684	ott. 1907	- 146	6 mag. 1938	4.50	12	"	Domeneghetti	
Id.	Cremona	I	1868	34.34	541	ott. 1857	- 273	28 apr. 1938	4.00	12	U.I.Po	Somensì Giannino	
Id.	Polesine	I	1870	29.34	736	ott. 1868	- 51	26 apr. 1938	5.50	12	"	Zerbini Sperindio	
Id.	Torricella Parmense	I	1943	25.04	648	4 nov. 1945	0.06	1 ago. 1943	5.50	12	G.C.	Marchesi Ennio	
Id.	Casalmaggiore	I	1850	28.49	657	4 nov. 1928	- 114	26 apr. 1938	4.60	12	U.I.Po	Ghidelli Stefano	Staz. di misura di portata per il periodo 1924-1943.
Id.	Boretto	I	1868	19.95	772	3 giu. 1917	- 11	8 ago. 1943	5.50	12	G.C.	Bondavalli Alcide	Staz. di misura di portata per il periodo 1943-1944.
Id.	Beccanello	I	1864	18.15	840	3 giu. 1917	64	30 ago. 1922	0.00	12	"	Fanti Giuseppe	
Id.	Dosolo	I	1889	18.81	783	3 giu. 1917	- 90	18 lug. 1945	4.80	12	"	Maccabroni Augusto	
Id.	Luzzara	I	1884	16.79	907	3 giu. 1917	35	31 gen. 1905	6.50	12	"	Petrassi Odoardo	
Id.	Roncorrente	M	1875	15.26	889	3 giu. 1917	- 144	26 lug. 1945 - 27 apr. 1938	6.00	12	"	Scarmagnan Pietro	Stazione di misura di portata per gli anni 1944-1945 in so- stituzione di Borgoforte.
Id.	Correggio Micheli	I	1885	11.93	918	4 giu. 1917	- 137	27 apr. 1893	6.20	12	"	Caviochini Enrico	
Id.	Zanolo	I	1851	12.06	899	4 giu. 1917	- 150	apr. 1854	6.00	12	"	Mozzini Ivo	
Id.	Quingentole (S. Giov.)	I	1879	11.28	876	4 giu. 1917	- 130	27 apr. 1893	5.80	12	"	Prandi Giovanni	
Id.	Ostiglia	I	1851	9.61	938	4 giu. 1917	- 155	4 gen. 1867	6.00	12	"	Malavari Bruno	
Id.	Baroni	I	1880	8.64	943	4 giu. 1917	- 176	12 lug. 1945	-	12	"	Fontechiari Dante	
Id.	Sermide	I	1880	8.03	847	4 giu. 1917	- 180	17-18 giu. 1944	5.50	12	"	Padricelli Eugenio	
Id.	Felonica	I	1880	7.12	870	4 giu. 1917	- 155	8 ago. 1945	5.50	12	"	Rebecchi Cesare	
Id.	Pontelagoscuro	M	1807	8.51	872	4 giu. 1917	- 571	28 apr. 1893	1.00	12	U.I.Po	Mantovani Elvise	
Id.	Cologna Ferrarese	I	1871	5.55	354	20 mag. 1926	- 487	apr. 1898	1.20	12	G.C.	Domeneghetti	
Id.	Chiavica Tolle	Ir	1927	- 0.33	305	6 nov. 1928	0	24 feb. 1932	-	-	U.I.Po	Ferrarese Virginio	Stazione di misura di por- tata per l'anno 1918.
Id.	Faro Pila	Ir	1936	0.0	131	23 dic. 1938	- 37	17 apr. 1938	-	-	"	Tonazzi Edoardo	
Po di Gnocca	Cà Latis	Ir	1928	- 0.21	256	5 nov. 1928	- 30	22 feb. 1932	-	-	"	Ferrarese Virginio	
Id.	Canestro	I	1935	- 0.19	188	18 nov. 1935	- 1	22 dic. 1936	-	12	"	Battiston Melchiorre	
Sacca Scardovari	Tre Camini	Ir	1926	0.0	132	16 dic. 1934	- 41	16 feb. 1934	-	-	"	Motta Iginio	

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm). — Frequenze e durate

Anno 1945

BACINO: LAGO D'ISEO																BACINO: OGLIO															
STAZIONE: Sarnico																STAZIONE: Capriolo															
Quota zero idr. m. 185,16 s. m.																Quota zero idr. m. — s. m.															
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni
1	88	50	21	16	14	33	- 10	- 56	76	37	24	16	- 57	14	865	1	92	80	81	80	77	78	107	64	104	79	73	72	60	23	365
2	87	48	20	16	14	36	- 13	- 56	74	36	25	15	- 50	5	351	2	81	80	81	80	77	78	106	64	103	79	73	70	70	134	842
3	86	47	20	16	15	38	- 16	- 56	71	35	25	14	- 40	14	346	3	81	80	81	80	74	78	106	64	106	79	75	72	80	145	208
4	85	46	19	17	16	40	- 20	- 56	67	34	25	14	- 30	4	332	4	81	81	81	80	77	75	105	64	112	79	78	72	90	23	63
5	83	44	17	18	17	40	- 26	- 56	66	33	25	14	- 20	3	328	5	81	81	81	79	77	75	106	63	108	79	74	72	100	39	40
6	81	43	16	18	17	42	- 31	- 57	65	33	25	12	- 10	2	325	6	81	80	81	80	76	75	107	64	102	79	74	72	110	1	1
7	80	42	15	18	20	43	- 29	- 52	65	32	25	12	0.0	28	323	7	81	80	81	80	74	75	78	60	103	79	74	72	112	—	—
8	78	40	14	18	20	44	- 31	- 45	62	30	25	12	10	78	295	8	80	79	80	80	75	76	78	63	102	79	74	72	71	71	71
9	77	39	13	18	22	44	- 32	- 26	60	29	25	11	20	92	217	9	81	80	80	80	75	85	81	62	100	79	75	71	71	71	71
10	76	38	12	18	23	44	- 33	0	58	29	24	10	30	37	125	10	82	80	80	76	76	85	81	62	100	79	73	70	70	70	70
11	75	37	11	18	25	45	- 32	10	56	28	24	9	40	30	88	11	81	80	79	77	77	86	81	62	101	79	73	71	71	71	71
12	74	36	10	18	27	46	- 31	15	54	27	23	9	50	15	58	12	81	80	80	84	84	91	78	63	97	79	73	71	71	71	71
13	72	35	10	18	27	45	- 31	18	52	26	23	9	60	15	43	13	81	81	80	81	81	92	78	64	94	79	73	71	71	71	71
14	72	34	9	18	29	45	- 32	23	50	26	22	8	70	21	28	14	82	82	80	87	87	93	79	65	93	79	73	72	72	72	72
15	71	33	8	17	30	43	- 33	28	48	25	22	8	80	7	7	15	81	81	79	88	88	102	79	65	93	80	74	72	72	72	72
16	70	32	7	18	30	40	- 34	31	46	24	22	6	88	7	—	16	81	81	79	98	98	107	80	65	92	76	73	71	71	71	71
17	69	31	6	18	29	37	- 36	35	44	23	22	7				17	81	81	80	98	98	107	79	67	90	73	71	71	71	71	71
18	68	30	5	18	28	35	- 37	35	42	22	22	6				18	81	81	80	99	99	106	79	66	90	73	71	71	71	71	71
19	67	29	4	18	27	30	- 38	43	40	22	21	7				19	81	81	80	100	100	106	82	67	90	73	72	74	74	74	74
20	66	28	4	18	26	27	- 39	54	38	22	20	15				20	81	81	81	100	100	106	80	75	88	73	72	74	74	74	74
21	64	28	3	18	24	23	- 43	63	38	22	19	18				21	81	81	81	100	100	106	86	75	88	73	72	71	71	71	71
22	62	26	2	18	22	19	- 44	68	38	20	19	21				22	81	81	81	101	101	108	85	75	88	74	72	73	73	73	73
23	60	26	1	18	21	15	- 47	78	36	20	19	23				23	81	81	81	77	101	109	87	75	88	73	72	73	73	73	73
24	59	25	1	16	23	12	- 49	76	38	20	19	24				24	80	81	81	87	99	109	85	88	85	73	72	71	71	71	71
25	57	24	1	15	22	8	- 52	78	41	23	18	25				25	81	81	81	87	99	108	85	87	83	74	72	71	71	71	71
26	57	23	0	12	23	7	- 54	78	42	23	18	27				26	81	80	80	98	96	108	84	86	83	73	72	72	72	72	72
27	53	23	2	10	21	6	- 56	79	41	24	17	27				27	81	80	76	91	89	108	82	86	83	74	69	72	72	72	72
28	57	21	10	11	21	2	- 55	79	40	24	16	26				28	81	81	77	87	92	108	70	88	83	78	74	71	71	71	71
29	55		14	13	21	2	- 56	79	38	24	16	27				29	81	81	75	85	92	108	69	91	82	74	73	70	70	70	70
30	53		15	13	22	6	- 56	77	38	24	16	26				30	80	80	75	80	92	107	88	102	81	73	72	72	72	72	72
31	51		16		30		- 56	77		24		26				31	81		81	78			66	102	73	73	70	70	70	70	70
Totali	2156	958	306	496	706	931	- 1152	659	1524	621	646	486				Totali	2511	2256	2474	2402	2709	2684	2516	2266	2612	2361	2189	2319			
Media	70	34	10	17	23	55	- 87	21	33	27	21	16				Media	81	81	80	81	87	95	84	73	94	76	73	72			

Media annua 81

Media annua 28

BACINO: ADDA															
STAZIONE: Ponte di Lecco (Fertilizio)															
Quota zero idr. m. 197.887 s. m.															
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni
1	108	90	59	61	41	88	69	30	112	68	80	101	0	2	365
2	106	88	58	60	42	94	67	28	102	62	76	100	10	1	363
3	104	88	57	59	40	94	64	25	99	65	71	100	20	6	362
4	103	88	56	62	39	93	61	23	98	64	80	100	30	38	366
5	105	87	56	62	38	91	55	20	97	63	80	100	40	27	318
6	106	86	53	62	38	90	50	17	98	63	88	99	50	30	291
7	106	85	51	63	37	88	45	22	94	62	93	99	60	53	261
8	105	83	50	62	37	87	42	29	90	62	92	98	70	80	208
9	104	82	47	62	40	87	39	59	91	60	94	96	80	51	178
10	104	80	46	62	41	88	37	94	94	80	98	96	90	67	127
11	104	79	45	60	44	88	40	88	92	59	96	95	100	47	60
12	104	79	44	58	47	90	40	99	92	61	96	98	110	7	13
13	103	77	45	57	50	90	40	100	90	62	97	92	120	6	6
14	103	77	42	54	53	91	38	101	88	68	98	93	127	—	—
15	102	75	40	53	58	89	36	101	86	65	99	92	—	—	—
16	102	74	38	51	59	88	36	97	86	63	100	92	—	—	—
17	101	73	36	50	60	87	37	93	85	63	105	91	—	—	—
18	101	70	35	50	62	84	35	90	88	64	100	90	—	—	—
19	100	69	38	51	66	81	35	93	81	65	102	96	—	—	—
20	100	68	37	52	68	79	35	116	87	66	101	109	—	—	—
21	99	67	37	49	69	79	34	103	86	67	100	120	—	—	—
22	98	67	36	47	69	78	34	99	83	67	101	122	—	—	—
23	98	65	35	46	80	77	34	94	82	68	101	127	—	—	—
24	97	64	35	45	85	76	33	85	84	69	102	127	—	—	—
25	98	63	37	0	81	75	33	79	82	70	103	126	—	—	—
26	97	62	38	0	83	77	34	91	81	75	103	122	—	—	—
27	97	62	40	39	82	75	35	89	80	76	101	118	—	—	—
28	96	60	52	40	81	77	35	94	76	76	102	116	—	—	—
29	96	56	56	42	80	75	33	94	73	76	100	116	—	—	—
30	94	59	59	41	82	72	33	95	71	108	101	114	—	—	—
31	93	59	59	—	85	—	32	98	88	—	—	111	—	—	—
Totale	3134	2109	1426	1500	1836	2528	1271	2345	2643	2098	2860	3251	—	—	—
Media	101	75	46	50	59	84	41	76	88	68	95	105	—	—	—
Media annua '74															

BACINO: ADDA															
STAZIONE: Fuentes															
Quota zero idr. m. 195.02 s. m.															
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni
1	78	80	80	68	90	128	122	107	141	84	99	79	56	2	365
2	66	75	76	76	92	121	124	101	129	87	100	76	60	24	363
3	75	82	75	87	94	116	111	98	126	83	97	74	70	81	589
4	75	69	70	88	95	116	104	96	121	88	96	78	80	89	258
5	76	65	68	90	88	117	97	96	121	85	92	80	90	32	169
6	77	70	78	88	88	126	97	97	120	86	86	80	100	29	137
7	80	72	74	86	94	129	100	133	120	85	87	81	110	21	108
8	75	69	74	87	102	143	100	281	104	82	88	80	120	38	87
9	76	68	72	86	108	145	102	254	105	85	88	79	130	24	49
10	79	72	71	84	112	146	107	194	106	84	87	78	140	16	25
11	90	68	68	86	116	148	127	161	106	83	83	78	150	3	9
12	85	69	66	85	126	138	113	143	103	83	81	78	160	8	6
13	74	70	66	84	132	147	107	139	107	83	81	78	170	1	3
14	85	68	68	78	141	141	108	142	105	84	83	82	180	—	3
15	73	78	70	86	139	135	112	131	103	80	84	84	190	1	3
16	78	70	70	90	142	128	126	125	100	80	82	77	200	1	2
17	74	71	68	91	140	125	118	128	98	78	85	77	250	1	1
18	79	69	71	89	143	129	116	123	100	88	80	77	254	1	—
19	78	60	72	94	137	127	114	140	100	81	81	86	—	—	—
20	75	73	74	92	133	132	118	168	101	80	80	100	—	—	—
21	76	65	80	91	135	138	122	149	98	82	80	86	—	—	—
22	65	78	76	90	158	136	123	138	98	78	80	84	—	—	—
23	73	60	76	86	141	137	126	130	100	76	78	85	—	—	—
24	73	58	78	83	134	133	119	128	107	76	79	84	—	—	—
25	65	65	70	80	128	136	138	120	101	78	78	82	—	—	—
26	76	66	74	83	135	136	124	121	98	80	78	78	—	—	—
27	73	77	86	90	128	135	118	124	96	78	85	77	—	—	—
28	69	78	108	92	116	133	118	124	91	79	81	82	—	—	—
29	68	90	90	87	112	125	114	121	87	86	88	80	—	—	—
30	82	84	84	86	150	120	113	121	86	129	79	78	—	—	—
31	75	85	85	—	150	—	112	164	—	112	—	79	—	—	—
Totale	2943	1953	2328	2583	3797	3946	3545	4242	3178	2612	2541	2497	—	—	—
Media	76	70	75	86	122	132	114	136	106	84	85	81	—	—	—
Media annua '97															

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm). — Frequenze e durate

Anno 1945

BACINO: BREMBO															BACINO: LAMBRO																
STAZIONE: Ponte Briolo															STAZIONE: Caslino																
Quota zero idr. m. 290,00 s. m.															Quota zero idr. m. — s. m.																
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni
1	160	150	170	180	179	206	158	152	169	160	196	165	144	22	365	1	30	26	27	41	36	41	31	27	37	32	51	29	24	9	865
2	161	150	170	180	202	190	146	152	162	162	220	164	150	106	343	2	31	25	28	40	39	38	33	27	31	32	51	29	26	76	356
3	160	150	166	182	190	180	147	152	164	160	212	161	160	116	237	3	30	25	29	37	39	37	31	26	31	48	29	28	58	280	
4	160	151	161	181	185	180	149	152	162	159	200	164	170	50	121	4	30	25	29	36	39	37	29	26	31	46	29	30	30	222	
5	161	156	160	176	188	174	148	144	167	160	195	161	180	81	71	5	30	25	29	36	39	36	29	26	31	43	29	32	88	192	
6	160	152	160	175	186	173	151	148	184	159	202	159	190	16	40	6	30	24	29	36	39	36	28	26	31	41	28	34	37	109	
7	158	154	160	172	193	173	148	188	173	155	190	160	200	9	24	7	30	24	29	36	39	36	27	26	31	40	28	36	29	72	
8	159	154	160	170	196	171	144	220	164	155	186	157	210	5	15	8	29	24	29	36	39	36	26	26	31	38	28	38	13	43	
9	157	154	160	168	182	170	146	220	179	156	184	158	220	3	10	9	29	24	29	36	39	35	26	26	37	36	27	40	7	30	
10	159	154	161	167	188	163	146	220	179	156	182	159	230	8	7	10	29	24	29	36	39	35	25	26	37	32	37	45	4	23	
11	160	152	158	164	184	170	158	193	174	156	187	160	240	4	4	11	28	24	29	35	38	35	34	26	36	32	37	50	5	19	
12	157	153	159	168	184	170	160	178	168	156	178	160	250	—	4	12	28	24	29	35	37	35	30	26	35	32	35	55	6	14	
13	157	155	159	167	184	163	153	180	169	154	178	162	260	—	4	13	27	24	29	34	37	34	28	26	34	32	34	60	2	8	
14	158	156	157	167	186	167	152	176	163	152	176	161	270	3	4	14	26	24	29	34	37	33	28	26	34	32	34	65	1	6	
15	157	160	159	167	180	166	148	171	162	151	176	163	280	1	—	15	27	26	29	34	37	33	27	26	33	32	34	70	—	5	
16	158	159	157	168	175	165	149	168	158	152	175	159	286	—	—	16	26	26	29	34	37	33	28	26	33	32	33	75	3	5	
17	154	158	156	170	175	162	148	168	160	151	174	158	—	—	—	17	26	26	29	34	36	33	28	26	33	32	33	80	2	2	
18	156	158	156	170	175	160	148	168	160	151	172	160	—	—	—	18	26	26	29	34	35	34	28	26	33	32	33	84	—	—	
19	157	162	158	172	169	162	148	168	160	150	188	179	—	—	—	19	26	27	29	34	34	34	28	26	33	33	33	68	—	—	
20	157	158	154	171	168	163	149	215	170	151	172	236	—	—	—	20	26	27	29	34	34	36	28	26	32	33	33	84	—	—	
21	155	158	160	170	172	163	151	198	161	149	171	218	—	—	—	21	26	27	29	34	34	34	28	26	32	33	33	82	—	—	
22	152	158	160	168	163	162	144	187	159	154	169	210	—	—	—	22	26	27	29	32	34	33	28	26	32	33	33	61	—	—	
23	152	159	161	166	171	160	148	180	166	159	168	204	—	—	—	23	26	27	29	32	32	33	28	26	33	33	33	61	—	—	
24	152	156	158	162	176	156	148	176	202	160	169	198	—	—	—	24	26	27	29	32	32	32	28	26	32	33	33	58	—	—	
25	152	155	158	163	172	158	150	172	179	171	168	196	—	—	—	25	25	27	29	31	37	32	28	26	32	34	32	57	—	—	
26	154	162	160	160	183	164	151	168	170	169	165	202	—	—	—	26	26	27	29	30	31	32	28	26	32	34	32	58	—	—	
27	154	162	162	161	184	166	152	167	163	163	163	192	—	—	—	27	26	27	29	30	34	32	28	26	32	33	31	57	—	—	
28	150	170	272	209	178	162	149	166	162	160	167	188	—	—	—	28	26	27	75	34	34	37	28	32	32	33	30	55	—	—	
29	150	—	208	199	168	159	149	164	164	161	166	183	—	—	—	29	26	59	37	34	34	31	27	32	32	32	30	53	—	—	
30	153	—	191	183	232	156	152	165	159	272	168	180	—	—	—	30	26	58	36	33	33	31	27	32	32	30	51	—	—	—	
31	152	—	184	—	236	—	151	168	—	210	—	174	—	—	—	31	26	45	42	42	42	27	27	32	32	30	49	—	—	—	
Total	4962	4376	5205	5176	5719	5041	4641	5460	5008	5333	5402	5600				Total	350	716	1012	1034	1120	1023	877	883	978	1096	1089	1288			
Media	156	153	168	172	184	168	149	173	165	161	180	180				Media	27	26	33	34	36	34	28	29	33	35	36	42			
Media annua 188															Media annua 38																

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm). — Frequenze e durate

BACINO. OLONA																	BACINO. TICINO																
STAZIONE: Ponte Gurone										STAZIONE: Bellinzona							STAZIONE: Bellinzona																
Quota zero idr. m. — s. m.										Quota zero idr. m. — s. m.							Quota zero idr. m. 218.09 s. m.																
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni		
1	31	32	31	33	33	34	22	25	28	26	56	30	18	5	365	1	61	56	63	71	71	149	99	72	103	70	162	65	49	365			
2	31	32	31	33	37	33	25	26	29	26	54	30	20	2	360	2	61	55	61	73	72	134	96	70	98	67	147	62	50	364			
3	30	32	31	33	33	32	27	26	29	28	42	32	22	8	358	3	61	55	59	80	68	125	90	67	90	67	129	64	60	266			
4	33	32	30	32	32	33	26	19	28	28	40	30	24	16	350	4	60	52	54	79	67	122	85	67	86	67	115	64	70	209			
5	35	32	30	32	32	32	27	18	45	30	50	30	26	32	334	5	61	53	55	73	67	122	82	66	66	66	112	64	80	158			
6	33	32	31	32	31	32	26	23	35	30	44	32	28	32	302	6	59	55	55	72	72	125	81	71	83	65	107	63	90	108			
7	33	33	31	32	31	32	22	33	34	30	40	32	30	60	242	7	55	54	54	67	89	130	84	80	79	62	102	62	100	82			
8	34	33	31	31	31	31	24	37	32	28	34	32	32	104	138	8	59	53	55	64	100	133	87	227	77	62	98	61	110	66			
9	34	33	30	32	31	30	26	64	31	28	38	32	34	82	66	9	57	54	54	65	107	134	89	265	106	62	95	59	120	49			
10	32	34	29	30	31	29	26	33	41	26	34	32	36	17	39	10	58	53	51	65	114	131	95	151	109	59	91	60	130	85			
11	33	34	29	30	31	31	30	30	35	26	30	30	38	6	33	11	57	51	49	69	125	126	108	124	93	61	87	59	140	18			
12	33	33	29	30	30	31	28	27	34	24	28	30	40	4	29	12	56	55	51	72	131	121	94	108	86	59	86	58	150	15			
13	33	33	29	31	30	30	28	27	38	24	28	30	45	9	20	13	56	54	54	74	133	124	90	103	82	59	83	59	160	10			
14	33	33	30	30	30	29	26	28	32	28	28	30	50	4	16	14	53	57	53	75	132	116	89	101	80	56	80	57	170	8			
15	33	33	30	28	30	30	22	27	32	28	28	30	55	6	11	15	56	56	54	80	133	112	90	93	76	59	80	58	180	5			
16	33	32	29	30	30	29	25	26	31	26	30	30	60	2	9	16	57	56	56	81	132	112	92	90	74	58	77	56	180	7			
17	33	32	30	29	30	28	26	27	31	26	32	28	65	6	4	17	58	55	56	86	129	108	89	88	76	59	76	57	200	7			
18	32	32	23	31	30	30	28	27	30	26	30	30	70	1	3	18	57	53	52	88	133	111	86	83	74	58	73	58	250	3			
19	33	32	29	30	30	29	26	65	31	28	30	30	80	1	2	19	56	55	54	90	134	113	86	219	94	58	74	66	270	—			
20	32	31	29	30	28	25	27	33	32	28	32	32	90	—	2	20	54	55	57	91	130	114	85	153	87	58	74	83	—	—			
21	32	31	28	30	26	25	19	34	30	28	32	50	98	2	—	21	52	56	58	90	146	121	86	123	80	54	73	74	—	—			
22	32	31	29	27	31	27	18	36	30	28	30	60	—	—	—	22	53	54	57	86	258	119	84	114	77	56	72	72	—	—			
23	32	31	30	30	29	30	22	34	28	30	28	60	—	—	—	23	55	54	59	79	164	118	83	115	80	58	70	68	—	—			
24	33	31	28	29	35	25	25	33	30	28	30	58	—	—	—	24	55	54	59	73	157	116	81	103	94	58	70	67	—	—			
25	32	31	27	29	30	20	25	28	29	32	30	62	—	—	—	25	54	52	54	71	136	117	83	97	84	90	68	67	—	—			
26	32	32	32	30	33	27	20	28	29	28	30	60	—	—	—	26	56	53	60	71	152	115	84	94	78	72	67	67	—	—			
27	32	31	46	30	30	30	22	29	28	26	30	46	—	—	—	27	54	57	71	72	135	118	82	93	75	66	68	66	—	—			
28	32	31	50	35	31	25	19	29	28	28	28	46	—	—	—	28	52	61	86	86	125	109	83	90	74	61	67	64	—	—			
29	32	32	39	32	29	24	22	29	26	72	30	44	—	—	—	29	55	77	77	75	138	103	81	87	72	210	68	66	—	—			
30	32	32	36	32	36	25	25	29	26	52	30	40	—	—	—	30	56	72	72	73	204	101	78	88	68	270	65	61	—	—			
31	32	32	34	32	37	24	24	30	42	42	—	40	—	—	—	31	57	73	73	73	184	75	75	132	68	159	61	61	—	—			
Total	1007	899	971	923	975	858	753	965	936	950	1028	1308	—	—	—	Total	1756	1632	1623	2291	3933	3599	2696	3436	2513	2306	2531	1958	—	—			
Medie	32	32	31	31	31	29	24	31	31	30	34	42	—	—	—	Medie	57	55	59	76	127	120	87	111	84	77	88	63	—	—			
Media annua 32																	Media annua 84																

BACINO: TOCE												BACINO: TICINO																			
STAZIONE: Candoglia						STAZIONE: Sesto Calende						STAZIONE: Sesto Calende																			
Quota zero idr. m. 197.99 s. m.						Quota zero idr. m. 192.87 s. m.						Quota zero idr. m. 192.87 s. m.																			
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durata giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durata giorni
1	33	36	41	38	32	90	67	55	80	40	387	56	28	8	385	1	106	50	5	13	13	116	89	9	73	70	186	149	34	5	965
2	40	35	44	34	31	76	66	56	71	51	207	53	80	88	357	2	106	48	6	12	11	109	89	13	72	69	212	149	30	17	300
3	44	34	82	42	42	65	68	54	71	52	100	51	40	75	274	3	104	45	7	12	12	104	84	15	70	67	209	148	20	51	343
4	42	36	40	48	34	70	58	52	63	51	135	46	50	62	199	4	102	44	8	10	14	101	82	16	68	65	194	148	10	14	292
5	48	34	30	41	34	65	57	47	62	46	152	50	60	62	137	5	103	43	8	11	14	103	76	20	66	62	182	148	0	12	278
6	39	36	32	44	38	70	54	50	66	48	145	51	70	37	75	6	102	40	10	11	15	101	71	22	63	61	177	147	10	14	266
7	34	38	30	42	40	64	56	57	55	39	121	49	80	13	58	7	101	38	12	12	17	101	67	22	60	58	167	146	20	16	252
8	34	34	29	32	40	74	56	100	58	37	109	47	90	7	25	8	99	35	13	13	101	63	11	56	57	155	144	30	14	236	
9	37	35	32	41	46	74	56	140	65	45	97	45	100	2	18	9	98	34	14	15	14	101	59	38	54	150	143	40	13	222	
10	37	35	30	40	56	81	66	80	134	41	90	45	110	1	16	10	96	31	15	16	12	108	55	59	52	146	141	50	21	209	
11	38	33	37	42	64	77	66	61	84	45	84	50	120	2	15	11	98	30	16	18	101	57	60	86	50	141	140	60	30	188	
12	40	34	38	44	69	74	57	69	74	45	80	45	130	5	13	12	90	29	18	20	100	53	62	83	48	141	139	70	30	158	
13	40	38	31	43	71	75	60	59	69	43	77	44	140	2	8	13	89	25	20	19	101	49	62	79	46	140	137	80	16	128	
14	32	37	39	40	73	71	59	61	65	40	77	44	150	1	6	14	89	24	22	20	100	45	62	75	43	139	136	90	26	112	
15	33	35	29	39	76	69	64	52	62	35	74	45	160	1	5	15	88	21	23	20	99	42	61	73	41	139	134	100	21	86	
16	41	39	29	50	75	64	73	56	59	42	70	46	170	—	4	16	85	19	24	20	7	98	38	59	70	38	140	133	110	2	65
17	41	34	29	47	70	67	70	58	58	45	67	47	180	—	4	17	84	17	24	18	10	98	36	57	67	36	142	132	120	1	63
18	38	37	29	54	77	68	67	54	59	44	61	45	190	—	4	18	81	16	25	16	14	96	33	55	66	34	145	130	130	10	62
19	39	34	28	54	72	72	66	133 (233)	69	47	62	56	200	—	4	19	78	14	26	16	17	94	29	58	64	31	147	138	140	30	52
20	38	38	28	55	76	72	67	92 (232)	60	44	62	62	250	2	2	20	76	11	28	13	19	94	26	98	78	29	148	151	150	14	22
21	34	37	38	46	75	90	66	72	60	34	63	52	300	—	2	21	76	10	29	13	20	95	22	92	72	26	149	150	160	2	8
22	34	37	38	45	124	90	64	66	60	40	62	55	350	1	1	22	73	7	30	10	41	94	19	87	72	23	150	149	170	1	6
23	39	36	38	44	89	74	72	72	57	44	61	55	387	1	—	23	69	4	32	11	59	94	16	80	72	22	149	147	180	3	5
24	40	36	35	39	94	82	66	62	60	42	61	49	—	—	—	24	66	3	34	11	71	95	12	74	75	19	150	147	200	2	2
25	39	36	29	37	78	84	65	60	51	44	57	51	—	—	—	25	63	2	34	13	76	94	8	73	76	27	150	148	212	—	—
26	38	40	34	35	70	89	68	60	50	40	57	48	—	—	—	26	64	0	34	15	83	96	7	70	75	27	150	148	—	—	—
27	38	36	41	37	64	86	66	62	52	44	57	50	—	—	—	27	62	1	29	17	90	95	3	69	78	26	150	148	—	—	—
28	34	39	55	44	60	81	62	64	54	37	59	53	—	—	—	28	60	3	19	12	91	97	2	69	75	24	150	149	—	—	—
29	34	34	50	39	61	71	55	61	52	130	58	53	—	—	—	29	58	—	16	11	98	95	1	66	74	33	149	150	—	—	—
30	35	—	48	44	84	68	61	71	44	806	57	43	—	—	—	30	54	—	14	12	103	92	4	63	73	127	150	150	—	—	—
31	35	—	43	—	111	—	59	130	—	240 (408)	—	42	—	—	—	31	52	—	13	118	—	—	6	66	—	164	151	151	—	—	—
Totali	1163	1009	1106	1280	2021	2256	1936	2166	1924	1891	2969	1528				Totali	2569	636	603	430	768	2963	1221	1312	2146	1529	4697	4471			
Medie	38	36	36	43	68	75	63	70	64	61	97	49				Medie	83	22	19	14	25	99	39	46	71	49	157	144			

BACINO: TICINO													BACINO: DORA BALTEA																		
STAZIONE: PAVIA					STAZIONE: FAVAGNASCO					STAZIONE: DORA BALTEA					STAZIONE: FAVAGNASCO					STAZIONE: DORA BALTEA											
Quota zero idr. m. 57,71 s. m.					Quota zero idr. m. 265,00 s. m.					Quota zero idr. m. 265,00 s. m.					Quota zero idr. m. 265,00 s. m.					Quota zero idr. m. 265,00 s. m.											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Frequenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Frequenze giorni	Durate giorni
1	157	150	142	103	150	57	150	171	152	142	313	140	173	31	365	1	92	81	84	38	53	92	111	98	90	45	217	53	22	865	
2	160	147	140	105	145	92	147	169	155	143	428	139	160	144	334	2	93	30	35	39	53	87	107	89	83	44	145	52	30	845	
3	157	145	143	107	142	8	142	172	157	144	415	137	140	97	190	3	97	28	96	42	51	87	96	85	82	43	132	52	40	252	
4	151	148	147	108	139	47	140	173	140	142	310	138	120	36	93	4	96	27	33	47	51	89	87	86	82	43	104	53	50	208	
5	146	151	151	109	137	78	138	160	132	140	285	131	100	10	57	5	36	25	33	45	53	93	85	87	80	41	104	52	60	178	
6	130	149	149	109	139	85	140	152	134	141	221	130	80	9	47	6	33	28	33	43	54	101	87	87	75	40	103	52	70	151	
7	148	141	143	111	146	94	143	118	136	139	232	132	60	6	38	7	30	29	31	42	56	107	88	85	68	38	92	51	80	128	
8	152	138	146	114	153	103	145	98	137	138	164	134	40	5	32	8	30	30	32	43	58	117	92	114	68	38	88	49	90	93	
9	154	136	149	119	157	112	147	72	138	138	122	135	20	5	27	9	33	30	31	43	67	122	101	113	81	38	85	47	100	77	
10	156	135	152	126	162	96	134	24	109	137	72	136	0	5	22	10	32	30	31	41	78	123	110	91	83	38	82	45	120	24	
11	158	139	153	131	164	110	121	75	85	139	38	138	20	3	17	11	34	27	30	42	94	120	105	81	75	38	78	47	140	5	
12	160	136	155	135	167	121	115	117	97	139	12	140	40	2	14	12	35	28	30	46	103	118	96	82	73	39	74	48	160	3	
13	148	134	154	137	171	123	128	126	141	140	42	141	60	1	12	13	33	32	32	52	111	122	98	82	72	39	72	50	180	3	
14	155	135	152	139	168	122	134	130	137	140	66	143	80	1	11	14	30	31	32	54	112	115	104	84	69	37	71	48	200	2	
15	153	128	150	141	164	131	138	132	95	141	85	144	100	—	10	15	29	31	32	58	115	109	108	80	69	37	68	46	218	—	
16	142	119	146	143	159	145	142	136	108	140	92	145	120	—	10	16	28	31	33	62	119	110	117	82	70	37	67	44	—	—	
17	145	121	147	145	153	143	147	130	112	139	103	144	140	—	9	17	30	29	33	66	119	102	113	81	73	37	66	47	—	—	
18	148	124	148	147	150	150	151	123	117	139	109	138	160	—	9	18	30	29	32	68	125	104	109	81	72	37	64	48	—	—	
19	147	125	150	154	149	147	153	112	124	138	112	131	180	—	8	19	30	30	31	74	126	108	106	122	78	36	63	49	—	—	
20	143	127	151	158	148	146	157	58	121	137	114	2	200	—	8	20	30	30	35	76	126	118	110	98	69	35	61	49	—	—	
21	147	129	149	168	146	140	159	2	123	140	116	40	400	2	2	21	30	30	36	77	128	129	110	86	68	34	62	48	—	—	
22	145	132	148	169	144	140	160	18	125	139	118	5	428	—	—	22	30	29	37	74	124	119	118	82	69	35	61	47	—	—	
23	141	133	146	172	142	141	162	24	127	138	121	84	—	—	—	23	32	29	37	68	116	122	113	81	72	34	61	44	—	—	
24	143	135	143	173	134	143	168	40	129	138	124	9	—	—	—	24	32	29	38	65	110	127	112	72	70	35	59	42	—	—	
25	145	138	140	170	120	145	165	88	131	137	128	7	—	—	—	25	30	29	38	63	108	132	112	78	58	35	57	41	—	—	
26	147	142	131	167	112	146	166	112	132	135	132	24	—	—	—	26	29	29	37	62	106	132	117	78	53	35	56	41	—	—	
27	148	144	112	166	100	148	167	136	135	126	136	18	—	—	—	27	22	31	38	64	104	141	108	79	49	41	56	42	—	—	
28	149	147	50	160	116	150	168	148	137	117	138	85	—	—	—	28	27	34	39	65	101	127	107	82	48	33	56	46	—	—	
29	150	—	76	157	130	152	167	142	140	60	139	64	—	—	—	29	29	38	62	62	99	115	102	83	47	48	55	50	—	—	
30	152	—	90	155	108	153	169	145	141	90	141	78	—	—	—	30	30	38	55	55	97	112	104	98	43	180	53	46	—	—	
31	151	—	102	—	4	—	170	148	—	212	—	102	—	—	—	31	30	36	56	—	98	106	122	122	44	215	44	—	—	—	
Totali	4633	3823	4260	4198	4312	3326	4623	3453	3631	3624	522	2873	—	—	—	Totali	952	826	1064	1676	2915	3400	3234	2744	2089	1505	2042	1473	—	—	
Medie	149	136	137	140	139	110	149	111	121	117	17	98	—	—	—	Medie	31	30	34	56	94	113	104	89	70	49	68	48	—	—	
Media annua - 115													Media annua 66																		

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm). — Frequenze e durate

Anno 1945

BACINO: TANARO													BACINO: SCRIVIA																		
STAZIONE: Montecastello													STAZIONE: Isola del Cantone																		
Quota zero idr. m. 79.46 s. m.													Quota zero idr. m. 278.32 s. m.																		
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Pre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Pre- quenze giorni	Durate giorni
1	76	76	115	98	95	104	61	59	57	60	361	92	55	32	365	1	55	70	50	50	50	54	45	40	35	30	200	40	30	365	
2	76	77	115	94	94	100	60	60	57	59	595	94	60	108	313	2	58	70	50	50	50	45	40	40	35	30	150	40	40	293	
3	74	85	105	94	94	97	60	60	58	60	340	93	80	109	210	3	58	70	50	60	50	45	40	40	38	30	100	40	60	77	
4	78	86	102	99	93	93	60	68	56	58	238	95	100	46	101	4	60	70	50	60	50	45	40	40	38	30	90	40	80	23	
5	75	88	105	99	93	92	59	69	57	60	210	92	110	15	55	5	60	65	50	50	50	50	40	40	38	30	80	40	100	9	14
6	77	107	101	96	93	92	59	69	59	60	224	103	120	4	40	6	60	78	50	50	45	50	35	40	38	30	80	40	150	5	9
7	83	116	100	97	93	88	59	68	57	57	197	99	130	2	36	7	57	78	50	50	45	50	35	130	38	30	80	40	200	4	5
8	85	110	100	98	92	90	58	205	61	61	180	94	140	5	34	8	58	84	50	55	45	50	35	100	38	30	80	40	250	2	5
9	74	108	100	98	92	90	58	158	60	59	166	93	150	5	29	9	53	84	50	55	45	45	40	90	38	30	70	40	300	1	3
10	74	109	94	103	93	88	58	96	59	58	150	98	160	5	24	10	53	65	50	55	45	40	70	50	35	30	70	40	350	1	2
11	72	106	96	103	94	88	57	84	58	60	142	92	170	4	23	11	53	65	48	50	50	45	50	50	35	30	70	40	400	1	1
12	75	106	94	102	92	88	56	79	60	61	133	92	180	2	19	12	53	66	55	55	45	45	40	50	35	30	70	40	450	1	1
13	76	107	94	102	92	88	57	66	62	60	128	91	190	2	17	13	53	60	55	55	45	45	35	40	35	30	70	40	500	1	1
14	79	142	95	102	92	86	59	57	60	58	122	90	200	4	15	14	56	70	55	55	45	45	35	40	35	30	60	40	550	1	1
15	80	154	94	101	90	84	59	59	62	62	119	90	220	4	11	15	50	70	55	55	60	45	35	40	35	30	60	40	600	1	1
16	80	146	91	101	90	81	59	65	58	58	116	91	240	1	7	16	50	65	55	55	50	45	35	35	35	30	60	40	670	1	1
17	80	142	90	101	91	79	58	58	60	61	112	91	260	1	6	17	50	65	50	55	65	45	35	35	32	30	60	70	70	—	—
18	76	134	88	101	90	79	58	61	60	61	108	98	280	1	6	18	50	65	50	52	50	45	40	35	32	30	60	70	400	1	1
19	74	128	88	102	90	78	57	62	65	57	106	997	300	1	5	19	50	63	55	55	65	45	40	35	32	30	50	350	350	1	1
20	78	125	88	102	89	78	57	106	62	60	107	420	325	1	5	20	50	65	55	53	45	45	40	35	32	30	50	180	180	1	1
21	75	163	85	101	89	76	57	100	60	61	104	220	450	1	4	21	50	60	55	50	50	45	40	35	32	30	50	120	120	1	1
22	73	106	87	99	89	76	57	68	63	59	100	257	375	1	3	22	50	60	55	50	50	45	40	35	32	30	50	150	150	1	1
23	70	113	89	99	89	74	56	64	64	60	98	190	400	1	2	23	50	55	55	50	50	45	40	35	32	30	50	150	150	1	1
24	73	113	87	96	88	73	56	68	64	174	97	182	500	1	1	24	50	55	55	50	50	45	40	35	32	30	40	100	100	1	1
25	71	112	88	96	88	72	55	60	61	71	97	203	596	1	1	25	50	55	55	50	45	45	40	35	32	30	40	80	80	1	1
26	76	114	111	96	88	69	56	60	59	67	96	208	—	1	1	26	50	50	50	50	52	45	40	30	32	30	40	80	80	1	1
27	77	114	179	95	103	67	56	57	61	70	96	170	—	1	1	27	50	50	50	50	45	45	40	30	42	30	40	70	70	1	1
28	77	115	106	93	107	66	57	61	63	71	96	151	—	1	1	28	50	50	74	65	45	45	40	30	38	30	40	70	70	1	1
29	75	102	102	94	106	64	57	61	65	114	96	176	—	1	1	29	50	50	65	60	45	45	40	30	35	30	40	70	70	1	1
30	73	100	100	95	108	62	58	62	60	235	94	159	—	1	1	30	50	50	65	60	45	45	40	30	35	30	40	70	70	1	1
31	75	100	100	104	104	56	56	64	—	290	—	145	—	1	1	31	50	60	60	60	45	45	40	30	35	200	70	70	1	1	
Totali	2355	3135	3089	2957	2901	2462	1790	2327	1899	2452	4828	4349	—	—	—	Totali	1539	1784	1672	1634	1527	1374	1205	1380	1150	2151	2040	2340	—	—	
Medie	76	112	100	99	94	82	58	75	60	79	161	147	—	—	—	Medie	53	64	54	54	49	46	39	45	38	69	68	75	—	—	
Media annua 95													Media annua 54																		

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm). — Frequenze e durate

BACINO AVETO													BACINO TARO												
STAZIONE: Cabanne													STAZIONE: S. Maria del Taro												
Quota zero idr. m. 808,45 s. m.													Quota zero idr. m. 710,00 s. m.												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	30	40	30	37	36	35	18	16	21	27	64	39	1	72	78	76	74	76	70	70	58	58	68	94	72
2	28	38	30	36	33	33	18	16	21	26	105	39	2	72	78	76	74	76	70	70	58	58	68	140	74
3	26	60	30	34	32	30	18	16	20	25	81	46	3	72	90	74	74	74	70	70	68	58	68	90	88
4	26	50	30	33	42	28	18	16	20	24	63	48	4	72	82	72	74	80	70	58	58	68	80	80	80
5	26	42	29	32	50	27	18	16	20	24	70	45	5	72	82	72	72	78	70	70	68	68	86	80	80
6	28	40	28	30	43	25	18	16	21	23	73	42	6	72	80	70	72	78	70	58	58	68	88	86	80
7	28	40	28	30	40	25	18	16	22	23	62	42	7	70	80	70	72	76	70	70	70	58	86	86	76
8	28	40	26	28	87	24	18	16	20	23	55	39	8	70	80	70	70	74	70	70	70	70	84	80	74
9	26	40	26	27	84	24	18	16	23	23	52	39	9	70	80	70	70	72	70	70	60	58	80	80	74
10	20	40	26	26	32	22	18	16	23	23	48	50	10	70	80	70	70	72	70	70	60	58	80	80	72
11	24	38	26	26	30	22	18	16	23	23	46	86	11	70	80	70	70	72	70	70	60	58	78	78	72
12	24	36	26	25	29	21	18	16	21	22	44	34	12	70	80	70	70	72	70	70	70	58	76	76	72
13	24	36	26	25	28	20	18	16	21	22	42	34	13	70	80	70	68	70	70	70	70	58	76	76	72
14	24	40	26	25	26	20	18	16	20	21	41	34	14	70	80	70	68	70	70	70	70	58	76	76	72
15	24	40	26	25	25	20	18	16	20	21	40	33	15	70	80	70	68	70	70	70	70	58	76	76	72
16	22	40	26	24	25	21	18	16	20	21	39	33	16	68	80	70	68	70	70	66	60	58	76	76	72
17	22	38	25	24	25	20	18	16	20	21	38	36	17	68	80	70	68	70	70	56	60	58	76	76	72
18	22	36	25	24	24	20	18	16	20	21	38	75	18	68	80	70	68	70	70	70	60	58	74	74	72
19	24	34	25	23	23	20	18	16	20	21	38	162	19	68	80	74	68	70	70	56	70	58	74	74	190
20	24	32	25	23	22	19	18	16	20	21	37	122	20	68	78	74	68	70	70	70	78	70	72	72	160
21	24	32	25	22	22	19	18	16	19	20	36	81	21	64	78	74	66	70	70	70	70	64	72	72	120
22	25	30	24	22	22	19	18	16	19	21	36	86	22	64	78	74	66	70	70	58	60	64	72	72	100
23	25	30	24	22	22	18	17	16	40	34	35	76	23	64	74	74	66	70	70	58	60	64	72	70	100
24	24	30	24	20	26	19	17	16	62	37	35	71	24	64	74	72	65	70	70	70	70	68	70	70	90
25	22	30	24	20	23	18	16	16	43	40	34	68	25	90	74	72	64	70	70	58	60	72	72	70	100
26	32	28	24	20	28	18	16	16	37	37	34	62	26	76	74	76	64	80	70	58	70	78	72	72	86
27	44	28	72	27	29	18	16	16	34	36	34	59	27	76	74	84	64	76	70	68	60	74	72	72	80
28	38	28	68	48	25	18	16	16	32	35	34	56	28	76	74	80	70	74	58	68	60	74	72	72	76
29	36	36	60	46	24	18	16	16	30	74	33	57	29	76	76	78	80	74	70	68	60	80	72	72	74
30	34	34	58	42	32	18	16	16	29	97	33	58	30	76	76	78	78	72	70	68	60	90	72	72	60
31	30	30	48	36	36	16	16	16	22	72	50	50	31	76	76	76	72	72	68	68	60	90	72	72	85
Total	990	1036	995	946	925	659	554	768	726	903	1417	1741	Total	2204	2208	2264	2092	2254	2076	2012	1986	1904	2104	2382	2638
Medie	29	37	32	28	30	22	18	26	25	31	47	56	Medie	71	79	73	70	73	69	65	64	63	68	79	85
Media annua 32													Media annua 72												

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm). — Frequenze e durate

Anno 1945

BACINO: PARMA													BACINO: SECCHIA												
STAZIONE: Baganzola													STAZIONE: S. Giacomo												
Quota zero idr. m. — s. m.													Quota zero idr. m. 27.81 s. m.												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	30	62	92	44	39	10	2	11	14	16	16	8	27	127	12	14	42	70	140	145	146	145	145	146	137
2	28	53	88	40	96	12	2	15	12	14	14	6	20	130	14	24	48	70	140	145	146	145	145	145	137
3	30	60	77	46	90	14	5	10	11	21	11	9	0	130	14	7	50	85	140	145	146	145	145	145	138
4	29	102	81	89	91	8	4	6	10	21	15	11	20	130	16	22	58	90	140	145	145	145	145	145	138
5	27	136	90	41	29	9	3	11	12	25	7	14	40	130	20	30	58	95	140	145	145	145	145	145	138
6	34	189	82	45	26	11	7	9	14	18	7	28	60	130	2	92	62	104	142	145	145	145	145	145	138
7	31	170	76	40	24	7	6	12	10	19	6	20	80	130	4	40	70	108	142	145	145	145	145	145	138
8	30	104	64	87	25	2	10	14	12	24	11	15	100	130	2	45	74	118	142	145	145	145	145	145	138
9	29	106	58	36	23	8	11	17	16	20	16	21	180	130	6	60	80	120	142	145	145	145	145	145	138
10	28	94	56	30	22	6	7	11	11	16	14	32	200	130	16	62	88	124	142	145	145	145	145	145	138
11	36	91	51	31	21	13	9	16	12	15	6	26	250	130	10	65	94	128	142	145	145	145	145	145	138
12	38	78	55	30	28	12	4	12	10	18	9	29	300	130	16	70	118	134	142	145	145	145	145	145	138
13	38	92	52	33	24	4	10	14	14	19	7	26	350	130	30	70	118	134	142	145	145	145	145	145	138
14	42	141	43	36	26	7	16	16	11	20	11	24	400	130	80	74	127	138	142	145	145	145	145	145	138
15	40	109	49	35	22	5	13	10	10	20	13	28	460	130	85	78	130	138	144	145	144	145	145	145	138
16	50	74	51	40	20	8	8	14	17	27	14	26		130	85	80	130	138	144	145	144	145	145	145	138
17	47	83	54	44	21	8	6	11	13	22	15	27		130	1	80	130	138	144	145	144	145	145	145	138
18	48	86	50	38	16	6	8	10	19	21	11	80		130	32	85	130	138	144	145	145	145	145	145	138
19	39	105	49	31	17	7	10	14	20	16	12	48		130	22	85	130	140	144	145	145	145	145	145	138
20	32	81	50	32	18	4	13	11	18	24	16	460		130	8	90	130	140	144	145	145	145	145	145	138
21	36	84	52	36	14	6	10	16	16	20	13	105		130	2	92	130	140	144	145	145	145	145	145	138
22	31	75	54	34	14	2	17	12	21	19	12	192		130	11	86	130	140	144	145	145	145	145	145	138
23	34	81	48	29	13	7	14	19	19	22	18	132		130	13	90	132	140	145	145	145	145	145	145	138
24	30	77	48	31	12	4	12	16	18	19	18	91		130	15	94	132	140	145	145	145	145	145	145	138
25	29	85	44	39	16	8	14	10	11	21	19	160		130	20	97	135	140	145	145	145	145	145	145	138
26	41	90	46	44	13	6	16	14	10	24	13	48		130	8	90	135	140	145	145	145	145	145	145	138
27	44	94	72	87	14	3	18	11	13	26	14	87		130	20	75	135	140	145	145	145	145	145	145	138
28	49	97	118	42	12	9	16	10	16	25	17	80		130	10	90	128	140	145	145	145	145	145	145	138
29	42		64	38	12	5	12	15	14	24	16	73		130	17	68	140	145	145	145	145	145	145	145	138
30	39		52	39	11	6	10	14	16	19	15	50		130	8	60	140	145	145	145	145	145	145	145	138
31	44		49		13		11	16		22	40			130	24			140	145	145	145	145	145	145	138
Totale	1125	2599	1919	1117	642	202	297	402	419	544	386	1946		3013	160	1760	3046	3883	4288	4495	4367	4350	4495	4046	2624
Media	36	96	62	37	21	7	10	13	14	18	13	63		97	5	56	102	125	143	145	141	145	145	135	85
Media annua 23													Media annua - 110												

BACINO: PANARO															
STAZIONE: Stufione															
Quota zero idr. m. 16,29 s. m.															
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni
1	2	20	130	50	80	70	94	90	90	90	90	36	100	133	365
2	4	30	140	40	50	70	94	90	90	90	90	36	80	19	232
3	20	24	130	36	50	74	90	90	90	84	20	32	60	19	213
4	20	20	120	32	40	80	90	90	90	84	10	32	40	37	194
5	26	24	110	24	20	84	90	90	90	84	10	34	20	36	157
6	10	20	104	20	10	86	92	90	90	80	0	34	0	36	119
7	30	20	100	12	14	88	94	90	90	82	6	36	20	24	84
8	30	40	90	10	16	90	94	90	90	82	10	36	40	16	60
9	26	50	82	6	20	90	94	90	90	84	10	36	60	5	45
10	20	70	72	4	24	90	100	90	90	84	14	36	80	8	40
11	16	150	54	0	28	90	100	60	90	82	16	36	100	11	32
12	10	860	82	8	40	90	100	80	90	84	18	40	150	7	21
13	30	250	10	10	50	90	100	90	90	80	20	42	200	3	14
14	10	180	10	10	50	90	100	100	90	80	20	44	250	3	11
15	0	100	8	8	54	90	100	100	90	80	24	46	300	1	8
16	10	80	4	10	68	90	100	100	90	80	25	46	350	3	7
17	10	70	10	10	74	90	100	100	90	80	28	46	400	3	4
18	4	40	20	12	80	90	100	100	90	84	30	46	450	3	4
19	6	36	14	14	82	90	100	100	90	84	30	450	500	1	1
20	20	42	10	14	86	90	100	100	90	84	30	490	550	1	2
21	30	40	6	14	90	90	100	100	90	80	30	490	570	1	1
22	20	40	4	14	90	90	100	100	90	80	30	490	570	1	1
23	16	50	0	18	92	90	100	100	90	80	30	490	570	1	1
24	10	80	0	20	60	90	100	100	90	80	30	490	570	1	1
25	10	120	6	24	60	90	100	100	90	80	30	490	570	1	1
26	10	150	10	24	60	90	100	100	90	80	30	490	570	1	1
27	380	200	10	20	60	90	100	100	90	80	30	490	570	1	1
28	290	210	850	50	60	90	100	100	90	80	30	490	570	1	1
29	190	160	160	180	60	90	100	100	90	80	30	490	570	1	1
30	180	110	110	90	60	90	100	100	90	84	30	490	570	1	1
31	150	80	80	54	54	90	100	100	90	80	30	490	570	1	1
Totali	1434	2522	1934	274	1322	2622	3032	2890	2690	2000	626	2426			
Medie	46	80	62	9	43	87	98	98	89	65	21	78			
Media annua - 18															

BACINO: PO															
STAZIONE: Melirano															
Quota zero idr. m. 214,228 s. m.															
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni
1	0	5	20	2	28	16	41	48	40	45	475	8	49	92	365
2	2	5	17	1	27	22	41	46	41	45	337	7	40	73	273
3	2	4	13	1	26	25	42	45	42	45	253	6	30	26	200
4	2	4	12	1	27	26	42	44	43	45	140	6	20	4	175
5	0	5	9	1	27	26	43	46	43	44	140	5	10	61	171
6	2	4	8	1	28	32	43	45	43	44	140	4	0	50	110
7	1	2	7	2	28	34	43	41	43	44	108	3	10	28	60
8	0	2	8	1	29	36	44	42	43	44	90	3	20	17	37
9	2	1	6	1	31	37	42	43	43	44	78	2	30	4	20
10	3	0	5	2	34	34	43	44	43	44	65	1	40	4	18
11	3	0	5	3	34	26	44	45	43	43	57	1	60	6	11
12	4	1	3	4	35	32	44	46	43	43	50	0	80	2	9
13	2	1	2	4	36	34	44	46	43	43	46	1	100	1	8
14	0	1	2	4	37	35	45	46	43	44	39	2	120	1	7
15	1	4	1	7	37	36	45	46	43	44	36	3	140	3	7
16	2	5	2	6	36	37	45	46	43	44	31	3	160	3	4
17	2	8	1	8	37	38	46	40	43	44	28	3	180	3	4
18	2	14	0	9	37	38	46	40	43	44	25	2	200	3	4
19	3	16	1	13	38	37	46	39	43	43	22	1	250	1	3
20	4	12	1	20	38	38	47	38	41	43	21	17	300	1	2
21	4	14	2	21	38	32	47	37	42	42	20	13	350	1	1
22	4	18	2	22	38	35	48	38	43	42	18	43	400	1	1
23	5	22	2	23	38	37	48	39	44	42	17	25	450	1	1
24	5	22	3	24	38	38	48	40	44	41	16	20	475	1	1
25	5	24	4	27	37	39	49	40	44	41	16	32			
26	4	24	1	28	35	39	49	40	44	40	13	45			
27	4	26	12	26	31	38	49	41	44	39	12	25			
28	4	26	26	26	32	39	49	42	44	39	11	20			
29	5		10	26	32	40	49	43	45	32	9	16			
30	5		6	28	27	40	49	43	45	10	8	15			
31	6		4		18		49	39	285			12			
Totali	82	206	163	330	1014	1017	1410	1276	1249	991	2321	316			
Medie	3	7	5	11	33	34	45	41	42	32	77	10			
Media annua - 12															

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm). — Frequenze e durate

Anno 1945

STAZIONE: Becca													STAZIONE: Piacenza												
BACINO: PO													BACINO: PO												
Quota zero idr. m. 55.10 s. m.													Quota zero idr. m. 45.16 s. m.												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3	12	33	68	27	190	19	62	37	16	555	34	1	60	53	85	131	25	166	51	24	68	60	595	106
2	6	10	36	62	31	170	25	59	26	18	640	34	2	59	57	86	118	25	207	47	24	96	56	705	106
3	9	7	48	55	34	110	26	60	17	16	626	33	3	75	58	98	112	25	172	45	28	87	54	837	106
4	2	2	52	53	26	80	29	62	12	12	511	34	4	55	59	96	111	35	135	43	23	80	51	735	110
5	4	6	47	49	20	40	38	63	6	21	400	32	5	56	63	88	107	32	105	40	23	76	50	617	108
6	25	9	34	54	29	33	40	62	3	21	389	27	6	57	60	88	104	26	90	37	22	70	49	528	101
7	12	11	29	50	38	20	44	61	38	21	410	25	7	75	67	80	100	21	78	34	20	75	50	554	99
8	8	14	25	39	45	15	50	20	11	20	333	24	8	70	78	78	95	17	71	32	20	79	50	501	96
9	7	16	20	31	49	10	54	159	25	22	282	22	9	65	75	75	92	13	67	27	191	76	55	430	96
10	5	18	16	29	51	9	56	149	41	22	239	22	10	62	80	74	88	25	64	25	202	87	55	358	93
11	2	15	13	26	54	28	56	98	189	23	209	18	11	62	80	74	87	10	60	26	194	130	55	308	90
12	4	10	17	17	58	29	8	37	120	23	172	10	12	59	75	70	80	5	74	25	188	162	53	288	90
13	7	13	14	13	41	24	2	7	91	24	146	8	13	57	72	70	74	8	72	24	183	145	51	240	89
14	5	17	12	7	35	14	18	8	78	25	139	3	14	58	72	70	65	11	69	41	175	136	50	226	86
15	2	42	16	3	32	10	28	16	58	26	127	5	15	66	100	70	62	24	65	37	106	125	50	201	90
16	7	52	13	2	30	2	30	14	48	27	116	7	16	61	118	70	59	45	61	35	85	112	49	194	90
17	5	57	17	6	27	10	30	4	40	20	100	10	17	64	116	70	54	41	56	35	75	106	48	174	89
18	2	51	14	17	23	20	29	8	29	21	85	14	18	61	111	68	48	26	57	35	65	95	48	162	88
19	3	54	12	28	18	27	34	16	28	24	73	42	19	60	110	66	41	44	48	35	65	88	47	150	166
20	1	49	10	30	15	30	37	2	29	25	61	240	20	60	106	66	38	44	46	34	66	89	47	141	366
21	4	44	13	36	12	28	42	140	26	25	65	267	21	59	104	68	35	47	44	32	165	85	46	140	398
22	9	40	15	42	9	10	47	103	20	25	64	210	22	58	98	68	31	51	46	30	156	82	46	138	300
23	6	45	17	47	2	0	47	82	18	25	60	180	23	57	93	69	29	51	53	29	146	81	46	135	310
24	10	39	14	49	8	4	52	75	15	3	57	170	24	56	90	68	28	61	48	27	134	116	46	133	268
25	13	36	16	53	12	20	53	40	25	6	56	160	25	58	89	70	25	57	46	27	110	98	67	128	244
26	11	30	18	56	18	8	55	3	5	6	52	237	26	58	84	68	20	68	45	27	90	80	57	122	338
27	15	26	42	49	31	7	56	0	5	8	40	225	27	58	84	88	22	84	48	26	69	75	60	117	375
28	18	28	173	30	72	9	57	4	15	10	37	148	28	57	83	228	24	130	55	26	64	70	58	111	248
29	14	16	156	26	45	1	60	19	20	10	37	120	29	57	57	240	25	110	64	26	54	62	57	109	208
30	16	104	104	22	19	8	62	24	17	360	35	110	30	55	55	175	26	77	50	25	54	67	285	208	190
31	14	84	84	63	82	8	63	18	100	410	55	100	31	54	54	144	25	90	53	25	53	460	460	181	181
Totale	74	661	1129	58	385	516	1227	430	928	233	5056	2567	Totale	1869	2331	2920	1931	1378	2362	1008	2869	2784	2246	9185	5255
Media	2	24	36	2	12	21	40	14	31	8	202	83	Media	60	84	91	64	44	79	88	93	72	906	172	172
Media annua 51													Media annua 99												

BACINO: PO												
STAZIONE: Boretto						STAZIONE: Roncole Verdi						
Quota zero idr. m. 19.35 s. m.						Quota zero idr. m. 15.38 s. m.						
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	98	85	152	218	85	133	62	8	70	95	377	145
2	92	89	152	200	70	200	50	5	77	90	456	143
3	92	94	151	165	60	236	45	4	84	88	531	140
4	92	103	158	178	65	205	42	5	100	87	612	140
5	96	111	152	173	85	172	38	8	102	81	595	145
6	98	115	145	167	80	140	34	6	98	80	550	141
7	115	120	139	161	85	113	27	5	98	79	503	138
8	121	121	137	159	64	100	18	1	105	78	490	138
9	110	138	180	149	48	89	15	25	118	76	486	130
10	100	136	126	142	32	80	15	109	120	75	409	127
11	89	136	125	135	25	79	14	255	128	74	373	125
12	87	137	121	131	18	84	12	243	148	73	336	121
13	89	138	118	122	15	89	11	205	199	71	305	128
14	100	152	115	115	15	85	60	176	190	70	280	118
15	108	168	114	109	15	82	49	140	176	68	261	117
16	100	198	117	108	15	81	38	158	156	65	242	115
17	98	207	117	98	12	80	35	187	148	63	285	114
18	96	202	115	87	12	68	23	119	140	67	230	112
19	95	198	101	80	10	58	23	105	130	65	205	119
20	94	190	100	66	12	50	26	99	129	65	191	278
21	98	178	103	45	14	43	24	103	118	65	184	371
22	90	168	109	37	16	36	19	160	117	64	180	388
23	86	166	110	26	18	41	15	220	116	63	176	349
24	83	166	107	20	37	52	14	206	115	63	172	335
25	88	162	109	20	55	46	14	195	118	80	168	312
26	89	162	110	17	77	44	13	173	134	80	165	340
27	100	158	112	17	88	48	11	134	127	75	159	375
28	103	158	211	16	105	55	11	119	119	76	155	377
29	96	280	280	48	152	60	12	101	101	76	150	310
30	90	231	231	65	135	65	14	82	90	75	148	270
31	85	257	257	112	112	9	9	76	214	214	254	254
Totali	2962	5156	4382	3039	1632	2713	793	3402	3566	2441	9294	6405
Medie	96	148	141	103	63	90	26	110	122	79	310	207
Media annua 124												

BACINO: PO												
STAZIONE: Roncole Verdi						STAZIONE: Boretto						
Quota zero idr. m. 15.38 s. m.						Quota zero idr. m. 19.35 s. m.						
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10	10	65	70	10	35	60	139	27	40	300	53
2	6	5	60	65	8	100	40	132	32	30	448	45
3	0	0	65	60	12	160	51	135	5	20	551	40
4	11	5	75	60	15	140	65	137	8	10	683	30
5	12	10	90	47	18	105	76	128	0	8	707	30
6	10	20	75	50	20	60	79	135	10	4	647	26
7	17	27	70	43	27	40	84	130	10	0	565	28
8	20	30	65	37	30	29	87	125	40	7	514	22
9	25	40	60	30	45	7	90	120	50	10	490	21
10	20	53	50	22	50	20	100	110	60	15	430	20
11	15	70	30	20	58	30	90	198	80	12	360	18
12	10	60	20	19	60	25	93	190	130	20	300	10
13	5	55	10	24	70	18	97	152	185	23	255	5
14	10	90	5	15	80	10	80	90	100	25	240	2
15	5	120	10	10	85	20	60	40	60	27	190	3
16	10	140	20	3	90	30	80	27	40	30	180	2
17	20	150	30	0	90	35	90	24	30	30	157	4
18	23	156	15	10	100	40	95	23	20	32	146	6
19	30	160	30	18	90	45	98	17	15	34	140	8
20	37	152	26	27	80	68	100	15	10	35	110	165
21	40	180	24	34	65	70	107	20	8	40	100	258
22	30	122	23	40	50	75	112	60	3	40	90	253
23	17	115	20	55	40	80	123	150	18	35	87	250
24	8	100	30	60	35	87	138	140	15	30	87	195
25	0	90	35	63	30	90	140	135	60	20	78	350
26	5	87	20	70	25	88	144	100	50	10	75	260
27	8	90	30	74	20	75	140	60	70	17	70	275
28	10	60	220	79	10	60	138	30	30	22	65	330
29	8	270	270	87	70	67	135	25	20	30	60	353
30	5	220	220	53	60	70	132	20	22	15	55	300
31	8	200	200	80	80	80	130	10	5	5	230	230
Totali	287	2117	1663	95	1153	422	3054	396	999	452	8176	3585
Medie	9	76	61	3	37	14	99	13	33	15	273	116
Media annua 32												

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm). — Frequenze e durate

Anno 1945

STAZIONE: Ostiglia													BACINO: PO													STAZIONE: Pontelagoscuro													BACINO: PO																							
Quota zero idr. m. 9.61 s. m.													Quota zero idr. m. 8.51 s. m.													Quota zero idr. m. 8.51 s. m.													Quota zero idr. m. 8.51 s. m.																							
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni															
1	44	35	121	233	27	57	8	78	4	38	280	82	84	2	365	1	408	415	845	200	444	407	480	536	459	426	376	367	536	19	365	2	408	415	845	200	444	407	480	536	459	426	376	367	536	19	365															
2	48	37	116	190	31	87	12	67	2	93	420	79	80	20	863	2	410	479	945	249	444	411	471	536	466	430	129	372	520	12	346	20	410	479	945	249	444	411	471	536	466	430	129	372	520	12	346															
3	38	41	117	168	21	160	23	72	15	29	545	76	60	12	843	3	414	417	947	276	439	361	476	533	466	436	54	377	500	27	884	12	414	417	947	276	439	361	476	533	466	436	54	377	500	27	884															
4	34	49	121	150	16	183	30	77	42	27	720	76	40	31	881	4	419	410	949	301	413	291	486	533	446	440	211	382	480	29	307	31	419	410	949	301	413	291	486	533	446	440	211	382	480	29	307															
5	22	62	118	142	13	149	38	75	36	25	795	77	20	26	300	5	419	399	950	313	411	261	491	532	441	445	285	384	460	34	278	26	419	399	950	313	411	261	491	532	441	445	285	384	460	34	278															
6	43	72	114	134	27	108	36	77	29	22	755	79	0	34	274	6	414	375	954	332	426	331	496	532	436	447	280	387	440	25	244	34	414	375	954	332	426	331	496	532	436	447	280	387	440	25	244															
7	56	82	101	125	28	70	43	81	28	18	686	75	20	27	240	7	404	373	953	330	431	364	495	531	441	449	229	390	420	56	219	27	404	373	953	330	431	364	495	531	441	449	229	390	420	56	219															
8	78	93	96	119	16	43	51	84	33	14	611	70	40	52	213	8	389	369	964	339	433	411	502	531	441	454	170	392	400	79	163	27	389	369	964	339	433	411	502	531	441	454	170	392	400	79	163															
9	71	99	96	113	8	29	57	75	51	12	582	65	60	42	161	9	379	357	973	346	445	417	505	536	421	454	139	394	350	88	84	52	379	357	973	346	445	417	505	536	421	454	139	394	350	88	84															
10	60	105	86	104	6	17	66	55	64	10	530	60	80	22	119	10	385	353	979	351	453	434	511	519	418	455	110	397	300	18	46	42	385	353	979	351	453	434	511	519	418	455	110	397	300	18	46															
11	54	101	79	97	15	10	72	186	79	7	447	57	100	42	97	11	391	349	984	361	461	451	517	569	413	457	89	400	250	7	33	22	391	349	984	361	461	451	517	569	413	457	89	400	250	7	33															
12	51	100	76	89	25	4	74	228	96	5	380	53	150	18	55	12	393	347	989	371	467	456	520	266	390	460	31	403	200	4	26	18	393	347	989	371	467	456	520	266	390	460	31	403	200	4	26															
13	43	105	76	80	30	9	70	205	130	4	323	50	200	12	37	13	395	347	991	380	476	456	532	241	371	459	91	405	150	22	22	18	395	347	991	380	476	456	532	241	371	459	91	405	150	22	22															
14	49	120	72	69	39	13	40	147	158	3	280	48	250	3	25	14	398	342	994	391	482	450	521	273	329	460	151	408	100	6	16	12	398	342	994	391	482	450	521	273	329	460	151	408	100	6	16															
15	51	129	68	58	44	7	22	99	143	1	242	45	300	5	22	15	399	329	993	400	486	454	494	331	329	464	186	410	50	4	12	3	399	329	993	400	486	454	494	331	329	464	186	410	50	4	12															
16	60	165	67	50	42	2	34	88	129	3	221	45	350	5	17	16	399	307	998	406	494	456	486	379	329	469	216	412	0	3	9	5	399	307	998	406	494	456	486	379	329	469	216	412	0	3	9															
17	59	193	72	41	34	3	47	101	110	4	200	43	400	4	12	17	394	270	998	421	496	461	499	379	342	470	251	414	50	1	8	12	394	270	998	421	496	461	499	379	342	470	251	414	50	1	8															
18	56	209	70	35	36	5	56	85	98	6	184	42	450	4	8	18	396	244	995	421	492	461	511	376	361	470	281	418	100	2	7	8	396	244	995	421	492	461	511	376	361	470	281	418	100	2	7															
19	54	209	68	26	34	16	64	70	89	6	163	47	500	2	8	19	398	245	998	429	491	469	529	391	371	471	296	427	150	1	5	17	398	245	998	429	491	469	529	391	371	471	296	427	150	1	5															
20	51	202	63	15	33	21	60	57	76	9	146	144	550	1	6	20	398	251	402	429	493	476	519	406	383	476	311	371	200	2	4	12	398	251	402	429	493	476	519	406	383	476	311	371	200	2	4															
21	48	196	58	1	33	27	52	56	67	4	135	310	600	1	5	21	404	265	408	429	493	463	511	415	396	472	331	286	250	1	2	8	404	265	408	429	493	463	511	415	396	472	331	286	250	1	2															
22	44	166	58	6	32	36	55	70	63	6	124	386	650	1	4	22	404	289	410	431	492	491	511	415	401	471	341	111	285	1	1	16	404	289	410	431	492	491	511	415	401	471	341	111	285	1	1															
23	41	150	53	9	31	38	60	157	60	8	119	403	700	1	3	23	409	309	409	438	491	496	516	378	405	471	344	41			1	409	309	409	438	491	496	516	378	405	471	344	41			1	1															
24	84	141	68	13	29	31	63	180	57	9	115	358	750	1	2	24	414	319	409	434	489	496	516	306	411	473	348	71			2	414	319	409	434	489	496	516	306	411	473	348	71			2	2															
25	37	185	55	18	22	20	66	160	53	4	112	334			1	25	414	324	403	434	486	490	521	298	411	475	351	101			1	414	324	403	434	486	490	521	298	411	475	351	101			1	1															
26	39	136	53	24	9	29	68	150	75	2	107	317			26	415	329	413	437	481	485	485	526	312	411	469	353	121			2	415	329	413	437	481	485	526	312	411	469	353	121			2	2															
27	41	130	55	31	2	35	69	126	78	11	101	361			27	414	329	412	438	471	495	495	529	326	391	459	356	111			1	414	329	412	438	471	495	529	326	391	459	356	111			1	1															
28	63	126	64	27	16	30	70	86	69	6	94	408			28	397	339	407	439	461	494	494	532	363	389	458	358	66			2	397	339	407	439	461	494	494	532	363	389	458	358	66			2	2														
29	60		204	18	43	23	72	64	57	7	88	388			29	389		324	441	444	491	491	531	396	406	456	360	46			1	389		324	441	444	491	491	531	396	406	456	360	46			1	1														
30	48		270	10	87	20	70	31	43	3	85	300			30	401		224	443	405	481	481	533	425	419	456	363	61			2	401		224	443	405	481	481	533	425	419	456	363	61			2	2														
31	40		283		66		75	16		0		249			31	411		178		387			533	446		453		116			1	411		178		387			533	446		453		116			1	1														
Total	1522	3393	3013	1959	97	620	1516	1613	2033	226	9540	5121			Total	12466	9421	11493	11405	14277	13180	15690	12310	12093	14005	14005	4307	8985			Total	12466	9421	11493	11405	14277	13180	15690	12310	12093	14005	14005	4307	8985			Total	12466	9421	11493	11405	14277	13180	15690	12310	12093	14005	14005	4307	8985		
Medie	49	121	97	64	8	21	52	52	68	7	318	165			Medie	402	336	371	380	461	439	510	413	403	452																																					

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO																																												
		1 ora												6 ore						12 ore																										
		Inizio		Esaurizione cm	Inizio		Esaurizione cm	Inizio		Esaurizione cm	Inizio		Esaurizione cm	Inizio		Esaurizione cm	Inizio		Esaurizione cm	Inizio		Esaurizione cm	Inizio		Esaurizione cm																					
		data	ora		data	ora		data	ora		data	ora		data	ora		data	ora		data	ora		data	ora		data	ora	data	ora																	
Adda	Fuentes	40	170	8 ago.	8	28	190	19 ago.	15	26	154	19 ago.	13	86	134	19 ago.	11	12	114	29 ott.	16	68	170	8 ago.	8	108	86	23 ott.	12	96	124	19 ago.	5	—	—											
Serio	Cene	64	12	19 ago.	16	41	86	19 ago.	18	24	88	8 ago.	6,30	120	7	19 ago.	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Brembo	Ponte Briolo	50	260	9 ago.	15,30	38	101	28 apr.	20	36	256	9 ago.	15	108	180	19 dic.	7	86	220	27 mar.	16	77	244	20 dic.	2	119	197	27 mar.	11	—	—	—	—	—	—											
Toce	Candoglia	54	140	19 ago.	9,30	40	169	19 ago.	10	39	130	19 ago.	9	144	90	19 ago.	6	180	100	19 ago.	8	122	88	19 ago.	5	178	56	18 ago.	24	166	60	29 ott.	7	160	54	29 ott.	6	—	—							
Ticino	Golasacca	24	114	20 dic.	10,30	22	100	20 dic.	9,30	20	108	29 ott.	16	64	90	20 dic.	8,30	68	100	20 dic.	9,30	52	130	19 ago.	11,30	102	88	29 ott.	13	90	117	29 ott.	17,30	92	128	29 ott.	18	—	—							
Sesia	Campertogno	47	288	30 ott.	11	28	346	31 ott.	21	29	288	30 ott.	5	96	230	30 ott.	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Mastellone	Ponte Folle	100	250	30 ott.	8	96	320	29 ott.	23	66	350	30 ott.	9	176	240	29 ott.	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Sesia	Ponte Aranco	100	260	30 ott.	9	90	220	30 ott.	0	40	360	30 ott.	10	176	160	29 ott.	20	174	250	30 ott.	6	110	260	31 ott.	20	244	92	29 ott.	14	100	180	31 ott.	14	—	—	—	—	—	—	—	—					
Dora Baltea	Tavagnasco	20	140	30 ott.	8	18	192	30 ott.	13	—	—	—	—	62	180	30 ott.	12	47	283	30 ott.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Stura Lanzo	Lanzo	80	70	18 ago.	21	30	160	30 ott.	7	24	190	30 ott.	19	84	136	31 ott.	17	80	110	30 ott.	2	48	40	29 ott.	2	116	108	30 ott.	0	100	180	31 ott.	11	—	—	—	—	—	—	—	—					
Grana	Monterosso	32	86	30 ott.	13	25	154	31 ott.	2	18	182	31 ott.	15	82	68	30 ott.	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Corsaglia	Presa C. Mollino	44	96	30 ott.	10	42	58	30 ott.	6	—	—	—	—	90	50	30 ott.	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Aveto (Affl. Trebbia)	Cabanne	92	62	23 set.	20	92	106	29 ott.	20	61	56	29 ott.	16,3	219	42	29 ott.	16,1	155	89	19 dic.	1,3	141	19	28 set.	15	326	35	29 ott.	10,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Po	Meirano	55	80	30 ott.	22	25	405	1 nov.	8	20	480	1 nov.	9	110	365	1 nov.	6	103	80	30 ott.	22	70	285	31 ott.	23	175	300	1 nov.	0	146	64	30 ott.	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Po	Torino	35	55	30 ott.	11	20	135	30 ott.	21	18	155	30 ott.	22	78	55	30 ott.	11	75	275	31 ott.	21	70	135	30 ott.	21	128	275	31 ott.	21	117	55	30 ott.	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Po	Crescentino	35	195	30 ott.	9	30	130	30 ott.	10	25	270	30 ott.	12	135	195	30 ott.	9	85	330	30 ott.	15	65	130	30 ott.	3	280	150	30 ott.	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SEZIONE D - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

SEGN I CONVENZIONALI ED ABBREVIAZIONI

Dato mancante	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sponda sinistra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	sp. s.
Dato incerto	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sponda destra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	sp. d.
Dato estrapolato	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Metri sul mare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	m. s. m.

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 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 di livello, si è assunta la media delle portate orarie e biorarie.

In ogni tabella sono stampati in grassetto i valori più elevati di ogni mese, ed 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.

L'ordine di successione delle stazioni è il medesimo di quello consi-

derato per la Sezione C - Idrometria.

Terminologia

1. — *Portate* 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 sotteso dalla sezione.
3. — *Portata media* in una sezione 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 è verificata la portata *Q*.
7. — *Durata di una determinata portata Q* in una sezione e relativi

vamente 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. — *Deflusso* in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (*cm.*): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

9. — *Altezza di deflusso* di un bacino idrografico e 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.

10. — *Deflusso giornaliero* in una determinata sezione e per un dato giorno (*mc.*): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.

11. — *Perdita apparente* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza fra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relativo all'intervallo.

12. — *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.

Contenuto delle tabelle

TABELLA 1. — Misure di portata eseguite nell'anno: Riporta i risultati delle misure di portata eseguite nell'anno, escluse soltanto quelle di carattere occasionale e di minima importanza. Per ogni misura, oltre alle indicazioni di località, data, bacino contribuyente e altezza idrometrica, vengono dati i valori della portata misurata e della corrispondente velocità media (m/sec.).

Naturalmente i valori di portata considerati differiscono da quelli medi giornalieri riportati nei bilanci idrologici.

Seguono i bilanci idrologici, preceduti dalla carta idrografica del compartimento recante l'indicazione delle stazioni delle quali si pubblica il bilancio.

Misure di portata effettuate e stazioni di bilancio idrologico considerate nell'anno 1945

SEZIONI	MISURE DI PORTATA		STAZIONI DI BILANCIO	
	Effettuate	Variazioni rispetto al 1944	Considerate	Variazioni rispetto al 1944
MILANO	79	— 29	9	0
TORINO	84	— 12	20	— 5
PARMA	33	— 86	8	0
TOTALE	196	— 127	37	— 5

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1945

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec
Adde	Fuentes	25 set.	1.00	61.860	0.64	(segue)	Olona	6 nov.	1.065	3.750	0.45
Liro	Campodolcino	7 ago.	0.26	3.970	0.96		Id.	4 nov.	0.335	1.790	0.92
Adde	Lavello	16 gen.	- 1.76	70.280	1.27		Id.	26 dic.	0.506	3.455	1.26
Id.	Id.	18 feb.	- 1.71	77.500	1.24		Toce	7 set.	0.55	42.950	0.42
Id.	Id.	15 mag.	- 1.23	133.500	1.56		Id.	3 dic.	0.49	37.500	0.88
Id.	Id.	22 mag.	- 1.05	154.500	1.65		Omegna	3 dic.	0.20	2.370	0.30
Id.	Id.	18 set.	- 1.21	142.800	1.80		Id.	3 dic.	0.348	3.560	0.36
Id.	Id.	12 ott.	- 1.89	56.500	1.30		Id.	18 dic.	0.41	4.050	0.37
Id.	Id.	10 nov.	- 1.68	76.720	1.21		Ponte Bardello	23 mar.	0.28	2.200	0.45
Id.	Id.	29 nov.	- 1.66	71.000	1.11		Id.	23 ott.	0.40	1.425	0.24
Id.	Cornate	24 feb.	0.193	73.450	0.61		Golasecca	24 gen.	0.785	126.600	1.42
Lambro	Id.	27 set.	0.465	135.280	0.97		Id.	13 feb.	0.775	124.100	0.69
Id.	Casino	4 set.	0.31	0.287	0.11		Id.	15 mar.	0.675	108.600	0.64
Id.	Id.	25 set.	0.32	0.319	0.12		Id.	9 apr.	0.83	134.100	0.73
Id.	Id.	28 dic.	0.54	2.709	0.71		Id.	23 apr.	0.755	116.350	0.66
Id.	Id.	28 dic.	0.535	2.585	0.72		Id.	24 apr.	0.855	130.100	0.70
Bevera	Colombaio	27 dic.	0.11	1.192	0.40		Id.	22 giu.	1.120	134.300	0.84
Id.	Id.	27 dic.	0.155	1.345	0.39		Id.	17 lug.	1.145	216.100	0.98
Lambro	Lambrugo	14 ago.	0.66	1.210	0.16		Id.	9 ott.	0.82	163.000	0.89
Id.	Id.	27 dic.	0.765	5.855	0.65		Id.	15 nov.	1.302	256.200	1.07
Lambro Mer.	Villanterio	30 nov.	0.22	14.905	0.60		Id.	6 dic.	0.77	135.000	0.76
Id.	Id.	23 dic.	1.075	36.520	0.92		Zinasco	28 mag.	1.02	8.350	0.63
Id.	Id.	24 dic.	0.97	34.410	0.92		Id.	12 lug.	1.10	10.700	0.75
Torrente Lura	C.na S. Alberto (Linate)	18 gen.	0.263	0.142	0.30		Id.	26 set.	1.19	12.500	0.79
Id.	Id.	28 mar.	0.465	0.766	0.73		Id.	2 ott.	1.15	11.200	0.75
Id.	Id.	4 mag.	0.220	0.077	0.24		Id.	30 ott.	1.92	38.400	1.96
Id.	Id.	15 set.	0.248	0.116	0.29		Id.	10 dic.	1.23	13.400	0.82
Olona	Castellanza	22 set.	0.885	1.061	0.14		Id.	16 gen.	--	59.400	--
							Cornate d'Adda				
							Can.le Cent.le Esarte				

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec
Naviglio Id.	Martesana	2 gen.	1.08	24.180	—	Dora di Courmayeur Rutor Lys	Pré St. Didier	21 ago.	0.62	13.760	1.704
	Id.	24 apr.	1.31	30.800	—		Promise	21 ago.	0.42	3.700	0.992
	Concesa	24 apr.	0.44	35.100	—		Gressoney St. Jean	26 set.	0.36	4.240	1.240
	Vallata	24 apr.	0.41	5.560	—		Tavagnasco	8 feb.	0.30	40.800	0.700
Can.le Marzano Martesana	Marzano	18 mag.	1.07	22.000	—	Roggia Natta Id. Id. Id.	Id.	16 mar.	0.31	40.500	0.700
	Concesa	12 giu.	3.20	38.500	—		alla presa (Dora B.)	20 lug.	—	4.968	0.498
	Ospedale	12 giu.	1.38	32.500	—		Molino Rondissone	20 lug.	—	3.126	0.547
	Id.	14 ago.	1.385	32.800	—		Ditram. Casc. Duca	20 lug.	—	2.607	0.426
Roggia Oleggio Id.	Concesa	14 ago.	3.23	40.900	—	Roggia di Favria Id. Rio Gunie Rio Solà Id.	alla presa (Orco)	20 set.	0.935	2.600	—
	Presa	4 ago.	1.525	7.200	—		Id.	20 set.	1.085	3.095	—
	Bosaccia	4 ago.	0.655	7.000	—		Usseglio	14 ago.	0.095	0.240	0.375
	Pioverna	30 giu.	0.43	0.150	—		Id.	14 ago.	0.33	2.150	0.687
Pioverna Seriole	Monbegno	10 set.	0.13	0.220	—	Siura di Lanzo Id. Id. Id. Id.	Id.	11 dic.	0.31	1.650	0.696
	Id.	10 set.	0.215	0.290	—		Lanzo	14 mar.	0.56	10.565	0.431
	Id.	10 set.	0.35	0.520	—		Id.	14 apr.	0.64	15.480	0.564
	Id.	22 nov.	0.03	0.257	—		Id.	9 mag.	0.58	11.560	0.471
Martesana Canale Villorresi	Id.	22 nov.	— 0.03	0.149	—	Id. Id. Id. Id.	Id.	19 giu.	0.65	15.940	0.579
	Id.	22 nov.	— 0.09	0.067	—		Id.	18 lug.	0.62	13.620	0.530
	Concesa	17 nov.	3.11	25.300	—		Id.	25 ago.	0.60	11.920	0.480
	Ponte Maddalena	25 apr.	2.16	31.810	—		Id.	18 set.	0.56	10.150	0.414
Can.le Centr.le Calderoni (Stroa) Id.	Id.	22 giu.	3.88	88.600	—	Id. Id. Id. Id.	Id.	15 ott.	0.44	5.540	0.269
	Omegna Crusinello	4 dic.	0.76	4.360	—		Id.	12 nov.	0.75	23.760	0.873
	Id.	13 dic.	0.795	4.880	—		Id.	15 dic.	0.52	9.215	0.437
	Ponte Folle	15 set.	0.40	5.655	0.417	Dora Riparia Id. Id. Id.	Ulzio	31 ago.	— 0.10	4.740	1.216
Mastallone Id.	Id.	17 ott.	0.15	1.314	0.137		Id.	9 ott.	— 0.24	2.190	0.860
	Id.	13 ott.	0.46	0.071	0.109		Id.	8 nov.	— 0.07	5.160	1.365
	Passobrevi	1 set.	0.27	0.895	0.847		Id.	7 dic.	— 0.22	2.340	0.890
Roggia di Segliano Id.	Id.	13 ott.	0.36	0.593	0.887	Chisone	Fenestrelle	13 lug.	0.26	1.676	0.611

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1945

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec
(segue)	Chisone	14 set.	0.12	1.000	0.438	Siure & Demonte	Pianche	18 mag.	1.34	6.740	1.226
	Id.	28 ott.	0.07	0.640	0.332		Id.	18 ago.	0.845	2.405	0.736
	Id.	5 dic.	0.27	2.150	0.565		Id.	23 set.	0.87	2.180	0.692
	Canale Mulino	13 lug.	—	0.447	—		Id.	23 nov.	1.06	9.785	1.041
	Id.	14 set.	—	0.480	—		Bagni di Vinadio	19 mag.	0.67	4.050	1.194
	Id.	28 ott.	—	0.354	—		Id.	23 set.	0.925	0.793	0.571
	Id.	5 dic.	—	0.048	—		Ferrania	5 giu.	0.16	0.280	0.314
	Id.	12 mag.	0.435	12.890	0.494		Id.	22 ago.	0.07	0.115	0.127
	Chisone	14 giu.	0.415	12.000	0.484		Cassine (Caranzano)	31 lug.	0.07	0.530	0.118
	Id.	8 ago.	0.21	3.792	0.187		Id.	29 set.	0.10	1.136	0.208
Cen. Com. di Abbazia	Id.	11 set.	0.20	3.520	0.179	Bormida	Id.	1 dic.	0.28	5.965	0.346
	Id.	3 ott.	0.14	2.160	0.117		Tenaro	12 lug.	0.56	8.120	0.202
	Id.	6 nov.	0.98	59.500	1.685		Id.	14 ago.	0.57	9.430	0.229
	Id.	1 dic.	0.32	9.160	0.478		Id.	28 nov.	0.96	46.180	0.618
	Id.	12 mag.	0.84	0.730	—		Baganzola	19 feb.	1.08	22.305	1.34
	Id.	14 giu.	0.83	0.670	—		Id.	21 feb.	0.87	16.480	1.27
	Id.	11 set.	0.82	0.540	—		Id.	28 feb.	0.75	12.950	1.09
	Id.	1 dic.	0.77	0.488	—		Id.	26 feb.	0.84	15.755	1.20
	Grane	9 giu.	0.40	1.855	0.395		Id.	28 feb.	0.97	19.060	1.28
	Id.	22 set.	0.195	0.600	0.194		Id.	2 mar.	1.00	20.565	1.32
Cen. Com. di Abbazia	Tenaro	25 lug.	0.265	0.050	*	Parma	Id.	5 mar.	0.77	12.960	1.15
	Id.	8 ott.	0.29	0.117	0.072		Id.	7 mar.	0.65	9.140	0.96
	Id.	26 feb.	0.20	1.307	0.573		Id.	9 mar.	0.58	7.870	0.90
	Id.	24 lug.	1.31	6.040	0.106		Id.	14 mar.	0.63	5.700	0.80
	Id.	13 dic.	1.37	10.600	0.214		Id.	17 mar.	0.55	7.470	0.85
	Id.	19 mag.	0.50	1.693	0.988		Id.	22 mar.	0.47	5.135	0.78
	Id.	18 ago.	0.36	0.406	0.353		Id.	28 mar.	1.20	25.390	1.38
	Id.	25 ott.	0.34	0.260	0.276		Id.	31 mar.	0.68	8.910	0.96
	Id.										
	Id.										

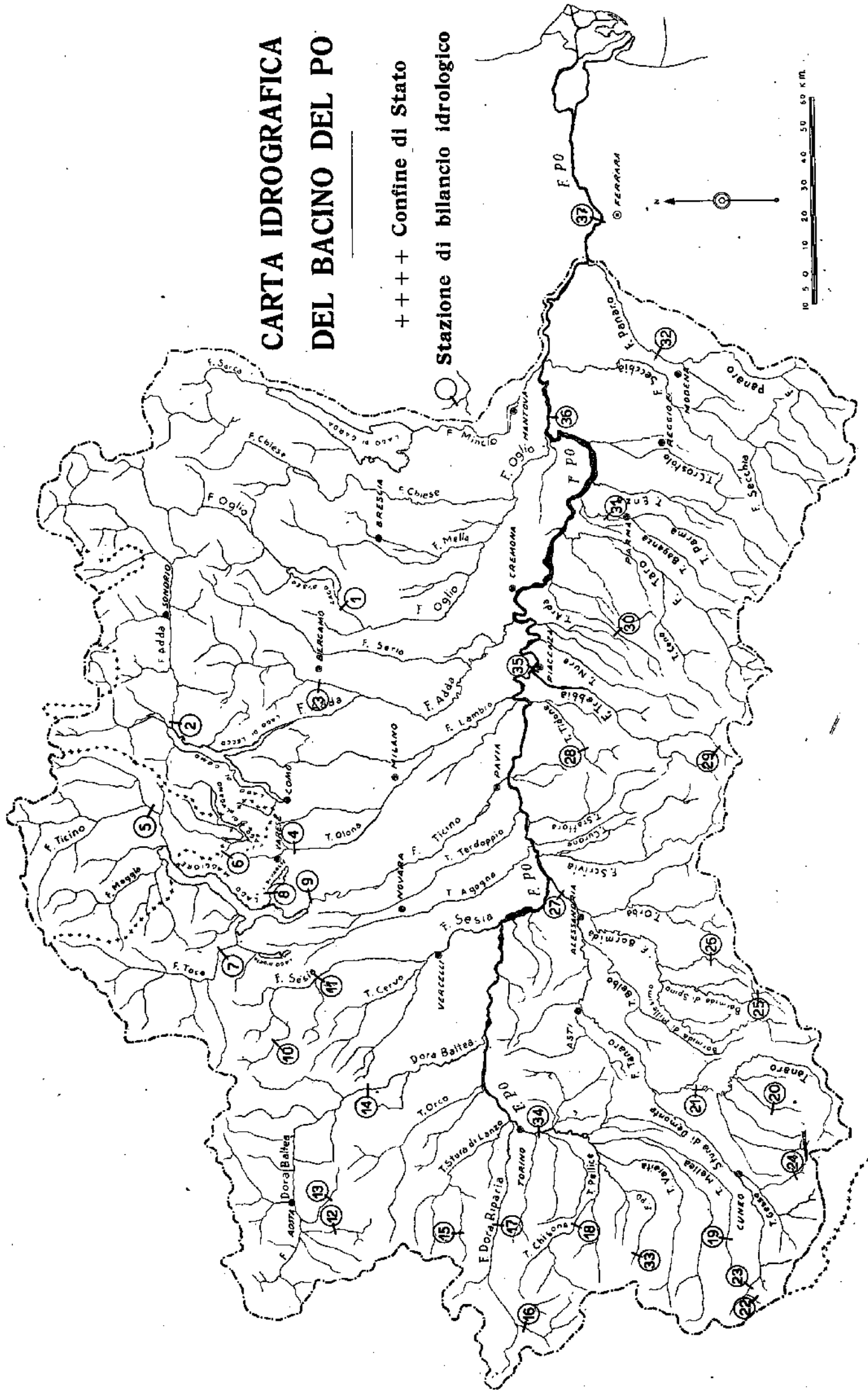
Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec
(segue) Parma	Baganzola	9 apr.	0.43	3.915	0.71	(segue) Enza	Casaltone	11 apr.	—	2.410	0.57
	Id.	12 apr.	0.37	2.165	0.52		Id.	16 apr.	—	0.230	0.41
	Id.	16 apr.	0.33	1.680	0.46		Id.	5 mag.	—	0.905	0.52
	Id.	19 apr.	0.22	0.550	0.33		Id.	1 giu.	—	0.107	0.25
	Id.	21 apr.	0.16	0.310	0.22		Id.	24 ago.	—	0.041	0.21
	Id.	30 apr.	0.39	2.220	0.48		Crissolo	5 ott.	0.08	0.588	0.21
	Id.	2 mag.	0.31	1.350	0.42		Meirano	8 mar.	0.08	63.200	0.41
	Id.	7 mag.	0.27	0.890	0.40		Id.	25 mag.	- 0.37	22.050	0.19
	Id.	25 mag.	0.10	0.063	0.13		Id.	4 lug.	- 0.42	19.950	0.19
	Id.	10 dic.	0.33	1.070	0.36		Id.	27 lug.	- 0.49	17.620	0.11
	Id.	21 dic.	1.15	24.245	1.40		Id.	16 ago.	- 0.39	21.670	0.18
	Id.	27 dic.	0.87	16.225	1.24		Id.	6 set.	- 0.43	19.000	0.16
	Id.	29 dic.	0.73	12.375	1.13		Id.	26 nov.	0.12	67.200	0.56
	Sorbolo	25 set.	—	0.102	0.60		S. Mauro	28 lug.	0.65	29.500	0.50

CARTA IDROGRAFICA DEL BACINO DEL PO

++++ Confine di Stato

○ Stazione di bilancio idrologico



1. — OGGLIO a CAPRIOLO

CARA. TERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio $Kmq. 1843$; Altitudine massima del bacino $m. 3554$ sul $m. m.$ (M. Adamejello); Altitudine media del bacino $m. 1429$ sul $m. m.$; Distanza dalla foce nel $Po Km. 100$; Sezione di misura con alveo sabbioso stabile presso Capofoglio a circa $Km. 7$ a Valle di Saracò. b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra presso Capofoglio. Quota dello zero idrometrico $m.$ — sul $m. m.$; Inizio delle osservazioni: 1839; Altezze idrometriche: massima $m. 2,37$ (21-9-1837); minima $m. 0,48$ (3-6-1838). c) Portate: Massima $mc/sec. 824$ (21-9-1837); Minima $mc/sec. 17,1$ (5-9-1838); Media (1833-1846) $mc/sec. 60,2$; Inizio delle misure: 1833.

(1) A'le portate dell'Oglio a Capriolo sono state aggiunte quelle della Roggia Fasia.

PORTATE	MEDIE GIORNALIERE	in mc/sec.
1	10	10
2	10	10
3	10	10
4	10	10
5	10	10
6	10	10
7	10	10
8	10	10
9	10	10
10	10	10
11	10	10
12	10	10
13	10	10
14	10	10
15	10	10
16	10	10
17	10	10
18	10	10
19	10	10
20	10	10
21	10	10
22	10	10
23	10	10
24	10	10
25	10	10
26	10	10
27	10	10
28	10	10
29	10	10
30	10	10
31	10	10
32	10	10
33	10	10
34	10	10
35	10	10
36	10	10
37	10	10
38	10	10
39	10	10
40	10	10
41	10	10
42	10	10
43	10	10
44	10	10
45	10	10
46	10	10
47	10	10
48	10	10
49	10	10
50	10	10
51	10	10
52	10	10
53	10	10
54	10	10
55	10	10
56	10	10
57	10	10
58	10	10
59	10	10
60	10	10
61	10	10
62	10	10
63	10	10
64	10	10
65	10	10
66	10	10
67	10	10
68	10	10
69	10	10
70	10	10
71	10	10
72	10	10
73	10	10
74	10	10
75	10	10
76	10	10
77	10	10
78	10	10
79	10	10
80	10	10
81	10	10
82	10	10
83	10	10
84	10	10
85	10	10
86	10	10
87	10	10
88	10	10
89	10	10
90	10	10
91	10	10
92	10	10
93	10	10
94	10	10
95	10	10
96	10	10
97	10	10
98	10	10
99	10	10
100	10	10

Mass giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	40.9	36.8	37.8	32.0	35.0	35.7	65.1	25.0	61.1	36.3	32.4	31.5
2	40.1	36.7	37.8	32.0	35.0	35.6	63.9	25.0	60.2	36.3	32.4	30.1
3	40.1	36.8	37.7	32.0	27.9	35.9	63.7	25.1	63.7	36.8	33.6	31.4
4	40.1	37.6	37.8	32.0	29.3	33.9	62.7	25.0	70.2	36.6	32.3	31.2
5	39.9	37.6	37.7	31.3	30.0	33.8	63.8	24.6	65.8	36.4	32.9	31.4
6	40.1	36.7	37.8	32.0	29.3	34.0	64.8	25.0	59.2	36.4	32.7	31.4
7	40.1	36.8	37.8	32.0	27.9	34.1	65.1	23.7	59.9	36.4	32.7	31.5
8	39.3	36.1	37.1	32.0	28.6	34.8	65.1	24.8	59.1	36.5	32.9	31.5
9	40.1	36.9	37.0	32.0	28.6	41.1	67.8	24.3	57.1	36.4	33.5	30.8
10	40.8	36.9	37.0	32.0	29.3	41.1	37.4	24.3	59.9	36.4	33.4	31.4
11	36.9	36.8	36.3	32.8	37.0	40.9	67.4	24.2	58.1	36.4	32.3	30.7
12	37.8	36.8	37.1	32.8	42.3	45.9	35.2	24.6	54.4	36.1	32.1	30.0
13	38.1	37.5	37.1	32.8	40.0	47.1	35.1	25.2	51.1	36.4	32.2	30.7
14	38.8	37.0	37.0	32.0	44.7	47.9	35.6	25.9	50.4	32.0	32.7	31.4
15	39.1	37.4	36.3	31.3	45.2	59.9	65.8	25.8	50.2	32.0	32.7	31.4
16	38.2	37.3	36.1	32.8	55.3	64.7	36.4	25.9	49.1	34.2	32.2	30.7
17	38.2	37.4	32.8	36.3	55.2	64.0	35.7	27.0	46.5	32.1	32.2	30.6
18	38.1	37.4	32.0	37.5	56.5	63.4	35.7	26.3	45.9	32.2	32.2	30.6
19	38.1	37.4	32.8	37.7	57.5	67.3	37.9	26.9	46.5	32.1	31.0	32.7
20	38.1	37.5	32.8	37.8	57.5	63.6	36.4	32.7	44.9	32.8	31.2	32.9
21	38.1	37.5	32.8	37.9	57.4	63.9	41.6	32.7	44.9	32.3	31.3	30.8
22	37.9	37.5	32.8	37.6	58.1	66.4	40.8	32.9	44.9	33.0	31.2	27.9
23	37.7	37.6	32.8	36.2	59.1	67.3	40.4	43.8	44.7	32.3	31.0	27.2
24	36.9	37.6	32.8	44.5	59.1	67.1	40.6	46.5	42.5	32.2	31.0	32.2
25	37.7	37.8	32.8	44.5	57.3	66.8	40.6	46.7	40.9	33.0	31.5	30.7
26	37.7	37.8	32.0	50.5	57.5	66.1	39.8	44.7	40.6	32.3	31.4	31.4
27	37.7	36.7	32.8	48.5	54.5	66.1	38.1	44.7	40.3	33.1	29.5	31.4
28	37.7	37.7	29.3	43.4	46.4	66.1	28.3	45.3	40.2	32.4	32.8	30.7
29	37.5	30.0	30.0	41.8	49.0	66.1	27.7	47.9	39.3	33.0	31.2	29.8
30	36.6	28.6	28.6	37.1	49.3	65.3	27.1	56.8	38.7	32.3	31.5	31.4
31	37.6	32.8	32.8		36.7		26.0	53.4		32.3		29.8
Totale	1194.4	1042.7	1075.3	1084.9	1377.1	1586.5	1281.1	1011.4	1530.3	1057.2	961.4	962.2

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate			Dura ta	Portate		Dura ta	Portate		Dura ta		
da m/sec	a m/sec	da m/sec		a m/sec	da m/sec		a m/sec				
70.2	70.0	1	1	54.9	50.0	6	52	34.9	30.0	113	329
69.9	65.0	12	13	49.9	45.0	16	68	29.9	25.0	29	358
64.9	60.0	13	26	44.9	40.0	35	108	24.9	23.1	7	365
59.9	55.0	20	46	39.9	35.0	113	216				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. <i>m</i>	Portata <i>m³/sec</i>	Altezza idrometr. <i>m</i>	Portata <i>m³/sec</i>
0.70	25.2	1.30	85.0
0.80	32.0	1.40	99.0
0.90	40.0	1.50	114.0
1.00	50.0	1.60	130.0
1.10	60.0	1.70	147.0
1.20	72.0	1.80	166.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	70.2	40.9	88.8	37.8	50.5	59.1	67.8	65.1	58.8	70.2	86.5	88.6	82.9
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	28.1	85.3	86.1	28.6	31.8	27.9	88.8	26.0	28.1	38.7	31.8	29.5	27.9
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	88.8	88.5	87.2	87.4	86.2	44.4	82.9	41.3	32.6	51.0	84.1	82.0	81.0
Deflusso 10 ⁶ <i>mc</i>	1223.4	103.2	90.0	92.9	93.7	118.9	137.1	110.7	87.4	132.0	91.8	88.1	83.1
Alt. di defl. <i>mm</i>	663	56	49	50	51	64	74	60	47	72	50	45	45
Afflus. al Lago 10 ⁶ <i>mc</i> . . .	1185.0	80.0	71.7	89.9	91.9	129.3	115.1	80.2	168.5	108.2	82.8	78.2	89.2
<i>l/sec kmq</i> . . .	20.9	15.2	16.1	18.2	19.2	26.2	24.1	16.2	84.2	22.7	16.8	16.4	18.1
Altezza di affl. al Lago <i>mm</i>	648	43	89	49	50	70	63	44	91	59	45	42	48
Afflus. meteor. 10 ⁶ <i>mc</i> . . .	1414.8	70.0	11.0	95.8	71.8	202.6	108.7	92.1	348.1	180.8	77.4	46.0	160.0
<i>mm</i>	768	38	6	52	89	110	59	50	189	71	42	25	87
Perd. app. <i>mm</i>	125	5	83	3	11	40	4	6	98	12	3	17	89
Coef. di defl.	0.84	1.13	6.50	0.94	1.28	0.64	1.07	0.88	0.48	0.88	1.07	1.68	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1883-1944

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	311	140	101	112	168	202	295	188	196	265	311	290	162
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	17.1	25.0	21.9	24.2	19.6	22.0	17.1	40.6	31.6	27.6	29.1	31.1	29.1
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	61.7	42.2	40.0	42.4	52.8	75.8	91.6	82.8	70.9	65.2	69.3	62.6	44.8
Deflusso 10 ⁶ <i>mc</i>	1945.8	118.0	96.8	118.6	185.4	202.0	237.2	221.6	189.7	169.0	185.5	182.0	120.0
Alt. di defl. <i>mm</i>	1056	61	52	62	73	110	129	120	108	92	101	88	65
Afflus. al Lago 10 ⁶ <i>mc</i> . . .	1943	100.8	87.7	106.5	136.7	223.1	257.3	205.2	161.4	169.3	197.5	179.2	118.3
<i>l/sec kmq</i> . . .	33.4	20.4	19.7	21.6	28.6	45.2	53.9	41.6	32.7	35.5	37.5	34.0	24.0
Altezza di affl. al Lago <i>mm</i>	1060	55	48	58	74	126	140	111	86	92	107	97	64
Afflus. meteor. 10 ⁶ <i>mc</i> . . .	2188.2	77.4	84.7	123.4	151.0	205.2	263.4	232.9	215.5	282.1	232.1	213.7	106.8
<i>mm</i>	1188	42	46	67	82	144	143	121	117	126	126	116	58
Perd. app. <i>mm</i>	128	13	2	9	8	18	3	10	29	34	19	19	6
Coef. di defl.	0.89	1.31	1.04	0.86	0.90	0.88	0.98	0.92	0.75	0.78	0.83	0.84	1.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 - 1944

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	311	140	101	112	168	202	295	188	196	265	311	290	162
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	17.1	25.0	21.9	24.2	19.6	22.0	17.1	40.6	31.6	27.6	29.1	31.1	29.1
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	61.7	42.2	40.0	42.4	52.8	75.8	91.6	82.8	70.9	65.2	69.3	62.6	44.8
Deflusso 10 ⁶ <i>mc</i>	1945.8	118.0	96.8	113.6	135.4	202.0	237.2	221.6	189.7	169.0	185.5	162.0	120.0
Alt. di defl. <i>mm</i>	1056	61	52	62	73	110	129	120	103	92	101	88	65
Afflus. al Lago													
10 ⁶ <i>mc</i> . . .	1943	100.8	87.7	106.5	136.7	223.1	257.3	205.2	161.4	169.3	197.5	179.2	118.3
<i>l/sec kmq</i> . . .	33.4	20.4	19.7	21.6	28.6	45.2	53.9	41.6	32.7	35.5	37.5	34.0	24.0
Altezza di affl. al Lago <i>mm</i>	1060	55	48	58	74	126	140	111	88	92	107	97	64
Afflus. meteor. 10 ⁶ <i>mc</i> . . .	2188.2	77.4	84.7	123.4	151.0	205.2	263.4	232.9	215.5	232.1	232.1	213.7	108.8
<i>mm</i>	1188	42	46	67	82	144	143	121	117	126	126	116	58
Perd. app. <i>mm</i>	128	13	2	9	8	18	3	10	29	34	19	19	6
Coeff. di defl.	0.89	1.31	1.04	0.86	0.90	0.88	0.98	0.92	0.75	0.73	0.83	0.84	1.10

PORTATE	1945		1933-44	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	41.7	22.7	73.5	39.9
di giorni 182	86.5	19.8	49.6	27.0
di giorni 274	92.4	17.6	38.4	20.9

Durata della portata media annua
nel 1945. . . . *giorni* 129

Durata della portata media annua
nel periodo 1933-44 *giorni* 172

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. meteor. al Lago mm
1945	94	137	201	169	298	198	138	146
1955-44	147	168	293	258	381	339	368	296
Scostam.	— 53	— 81	— 92	— 89	— 83	— 141	— 230	— 150

2. — ADDA a FUENTES

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 2,598; Altitudine massima del bacino m. 4050 sul m. m.; Altitudine media del bacino m. 1344 sul m. m.; Distanza dalla foce nel Lago di Como Km. 2; Sezione di misura con alveo sabbioso ed in tratto arginato. — b) Idrometro di riferimento in sponda destra subito a valle del Ponte di Fuentes; Quota zero idrometrico m. 199,02 sul m. m.; Inizio osservazioni 1888; Altezza idrometriche: massima m. 4,42 (22-8-1911); minima m. 0,38 (1876). — c) Portate: massima mc/sec. 1190 (22-8-1911); Minima mc/sec. 11,8 (8-1-1923); Media (1921-1945) mc/sec. 88,9; Inizio delle misure: Agosto 1921.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Giorno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	93,2	95,4	35,4	59,2	47,0	112	89,7	80,2	133	49,5	39,9
2	21,1	90,0	31,0	38,0	49,5	97,9	90,3	68,4	107	52,1	35,4
3	30,0	37,6	80,0	43,4	52,1	90,3	77,2	65,5	108	47,0	36,5
4	30,0	23,9	24,9	44,6	53,4	89,7	68,4	62,7	99,6	49,5	39,9
5	31,0	20,2	23,0	47,0	47,0	84,9	60,0	62,7	97,9	48,3	41,0
6	32,1	24,9	33,2	44,6	48,3	99,6	60,0	62,7	92,9	47,0	42,2
7	35,4	26,9	28,9	42,2	56,0	106	62,7	110	92,9	47,0	41,0
8	30,0	23,9	28,9	43,4	65,5	123	85,5	317	71,3	48,3	39,9
9	31,0	23,0	26,9	42,2	72,7	127	68,4	465	69,8	49,5	34,3
10	34,3	26,9	25,9	39,9	81,8	136	74,2	264	74,2	49,5	39,9
11	47,0	23,0	23,0	42,2	86,5	131	108	175	75,7	47,0	38,7
12	41,0	23,9	21,1	41,0	97,9	118	86,5	133	74,2	47,0	36,5
13	28,9	24,9	72,4	39,9	110	131	80,2	129	69,8	47,0	37,6
14	41,0	21,1	23,0	33,2	122	126	80,2	136	66,9	44,6	38,7
15	27,9	27,9	24,9	42,2	123	112	84,9	112	64,1	42,2	36,5
16	33,2	24,9	24,9	47,0	123	108	94,6	103	60,0	42,2	33,2
17	28,9	25,9	23,0	48,3	122	96,2	94,6	99,6	71,3	42,2	38,2
18	34,3	23,9	25,9	45,8	126	99,6	89,7	96,2	74,2	43,4	38,7
19	33,2	16,0	26,9	52,1	118	99,6	86,5	175	78,7	43,4	49,5
20	30,2	27,9	28,9	49,5	110	105	89,7	136	76,7	42,2	61,4
21	31,0	20,2	35,4	47,0	108	118	90,3	144	65,5	41,0	48,3
22	20,2	27,9	31,0	47,0	144	118	93,9	142	64,1	38,7	43,4
23	27,9	16,0	31,0	42,2	123	114	101	137	65,5	39,9	42,2
24	27,9	14,1	33,2	38,7	112	108	97,9	114	81,8	39,9	39,9
25	20,2	20,2	24,9	35,4	101	114	106	99,6	71,3	47,0	37,6
26	31,0	21,1	28,9	36,5	114	114	99,6	97,9	78,7	41,0	34,3
27	27,9	32,1	42,2	38,7	104	118	89,7	101	61,4	41,0	38,2
28	23,9	33,2	71,3	41,0	83,8	114	86,5	97,9	54,7	39,9	36,4
29	23,0	39,9	47,0	39,9	77,2	97,9	86,5	96,2	50,8	88,1	34,3
30	37,6	39,9	39,9	42,2	146	88,7	81,8	96,2	45,8	127	38,7
31	30,0	41,0	41,0		146		80,2	161	68,4	68,4	33,2
Totale	954,1	696,9	947,9	1274,3	2974,2	8293,4	2618,7	4199,8	2185,6	1540,8	1552,6
											1211,2

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec
465	430	1	1	249	200	—	3	99,9	75,0	54	116
449	400	—	1	199	175	2	5	74,9	50,0	58	174
399	350	—	1	174	150	2	7	49,9	25,0	160	334
349	300	1	2	149	125	17	24	24,9	12,4	81	365
299	250	1	3	124	100	38	62				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0,50	7,82	1,30	106
0,60	16,0	1,60	168
0,70	24,9	1,90	242
0,80	35,4	2,20	329
0,90	47,0	2,50	429
1,00	60,0	3,00	622

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	465	47,0	71,3	52,1	146	136	106	465	136	127	66,9	61,4
l/sec kmq	179	18,1	27,4	20,1	56,2	52,3	39,6	179	51,2	48,9	25,8	23,6
Q min. mc/sec	12,4	20,2	12,4	33,2	47,0	84,9	60,0	62,7	45,8	98,7	38,7	35,2
l/sec kmq	4,8	7,8	4,8	12,8	18,1	32,7	23,1	24,1	17,6	14,9	14,9	12,8
Q med. mc/sec	64,2	30,8	30,6	42,5	95,9	110	84,5	135	72,9	49,7	51,8	39,1
l/sec kmq	24,7	11,9	11,8	16,4	36,9	42,3	32,5	52,0	28,1	19,1	19,9	15,1
Deflusso 10 ⁶ mc	2026,0	82,4	81,9	110,1	257,0	284,4	226,3	892,8	188,8	133,1	134,3	104,7
mm	780	32	32	42	99	110	87	189	73	51	52	40
Afflusso 10 ⁶ mc	1948,3	67,5	161,1	72,7	301,4	72,7	98,5	556,0	150,7	166,3	57,2	223,4
mm	748	26	62	28	116	28	36	214	58	64	22	86
Perd. app. mm	- 32	- 6	30	14	17	- 82	- 51	75	15	13	- 30	46
Coef. di defl.	1,04	1,23	0,52	1,50	0,85	3,93	2,43	0,65	1,26	0,80	2,36	0,47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1944

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	1000	77,2	71,3	201	81,5	622	495	382	918	998	1000	159
l/sec kmq	385	29,7	27,4	77,4	31,4	289	191	262	352	346	885	61,2
Q min. mc/sec	11,6	11,6	13,2	14,1	16,9	49,5	62,5	59,7	44,1	24,3	20,5	14,3
l/sec kmq	4,5	4,5	5,1	5,4	6,5	19,1	24,1	23,0	17,0	9,4	7,9	5,5
Q med. mc/sec	89,9	30,5	29,9	46,6	114	195	178	130	105	95,3	88,0	40,5
l/sec kmq	34,6	11,7	11,5	17,9	43,9	75,1	68,5	50,0	40,4	36,7	31,9	15,6
Deflusso 10 ⁶ mc	2838,7	81,7	80,1	120,8	305,3	505,4	476,8	348,2	272,2	255,3	215,1	108,5
mm	1098	31	31	46	118	194	184	134	105	98	88	42
Afflusso 10 ⁶ mc	2886,4	98,7	176,7	233,4	329,9	275,4	311,8	291,0	301,4	320,9	288,4	145,5
mm	1111	38	68	80	127	106	120	112	116	127	111	56
Perd. app. mm	18	7	37	40	9	- 88	- 64	- 22	11	29	28	14
Coef. di defl.	0,98	0,82	0,46	0,53	0,98	1,83	1,53	1,20	0,91	0,77	0,75	0,75

PORTATE			
1945	1921-44	1945	1921-44
di giorni 91	86,6	83,3	120,0
di giorni 182	48,7	18,7	62,1
di giorni 274	34,4	13,2	37,2
Durata della portata media annua nel 1945 giorni 141			
Durata della portata media annua nel periodo 1921-44 giorni 129			

Periodo di osservaz.			
Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm
Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm
1945	83	96	206
1921-44	188	100	281
Scostam.	- 55	- 4	- 75
			- 22
			- 60
			- 176
			- 210
			- 110

3. — BREMBO a PONTE BRIOLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 705; Altitudine massima del bacino m. 2014 sul m. m. (Pizzo del Diavolo); Altitudine media del bacino m. 1140 sul m. m.; Distanza dalla foce in Adda Km. 19; Sezione di misura con alveo sabbioso mobile. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda destra a valle, circa 1 km. dal Ponte; Quota dello zero idrometrico m. — sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1928 (*); Altezza idrometriche: massima m. 8,00 (22-10-1928); minima m. 0,20 (10-20-1919). — c) Portale: massima mc/sec. 808 (8-10-1927); Minima mc/sec. 0,25 (15-10-1931); Media (1940-1945) mc/sec. 26,2; Inizio delle misure: 1941.

(*) Idrometrografo 1939.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mes.	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	14,6	11,2	20,6	28,3	31,7	52,1	14,2	11,6	20,0	15,6	17,8
2	14,6	11,6	20,6	27,4	55,7	36,0	11,2	12,1	16,1	16,7	17,2
3	16,6	11,6	18,4	29,1	40,1	28,3	10,8	12,1	17,2	16,1	16,1
4	15,0	11,2	16,1	27,4	33,4	27,4	10,8	11,2	16,1	16,1	17,8
5	16,7	12,9	15,6	25,4	34,3	24,7	10,8	9,40	18,9	16,7	15,6
6	15,6	11,6	16,1	24,0	31,7	23,3	9,68	11,2	30,8	15,6	15,6
7	13,7	12,5	16,1	22,0	40,1	22,6	9,68	26,0	22,6	13,3	16,1
8	15,0	12,5	15,6	20,0	42,2	21,3	9,40	60,8	17,2	13,7	15,6
9	15,0	12,5	15,0	20,6	37,0	20,0	10,2	13,6	15,0	13,7	14,6
10	15,0	12,5	14,6	20,6	33,4	18,9	10,2	77,8	27,4	13,7	14,6
11	16,7	11,6	14,2	19,5	30,0	21,3	15,0	38,1	23,3	13,7	15,0
12	16,7	11,6	13,7	20,0	30,0	20,6	15,6	26,7	19,5	13,3	16,1
13	16,1	12,5	13,7	18,9	29,1	20,0	13,3	25,4	20,6	12,5	16,1
14	14,6	13,3	14,2	18,9	30,8	19,5	11,2	24,7	18,4	12,1	16,1
15	14,2	14,6	14,6	18,9	27,4	18,9	10,2	20,0	17,2	12,5	16,1
16	14,2	14,6	14,6	20,6	26,0	17,8	10,2	18,9	15,0	12,5	16,1
17	14,2	14,2	13,3	20,6	24,7	16,1	10,5	20,6	15,6	12,5	14,2
18	14,2	15,0	12,9	20,6	23,3	16,1	10,8	19,5	15,0	12,1	15,0
19	14,2	15,6	13,3	22,0	20,6	16,1	10,8	19,5	15,6	11,6	16,1
20	14,2	13,7	13,3	21,3	18,4	16,7	10,5	65,0	20,6	11,6	15,6
21	12,5	13,7	16,1	20,6	20,6	16,7	10,5	44,2	16,7	10,8	15,6
22	11,2	14,2	15,6	19,5	20,6	16,1	9,40	33,4	16,1	12,9	59,4
23	11,6	14,6	15,0	18,9	23,3	14,6	10,5	27,4	15,0	14,2	52,1
24	12,1	14,6	14,6	17,2	25,4	13,3	10,2	24,7	44,2	15,0	43,2
25	12,1	14,2	14,2	16,1	22,6	15,0	10,5	22,0	26,7	21,3	46,3
26	12,5	15,6	15,6	15,6	28,3	17,8	10,8	19,5	21,3	20,6	49,8
27	11,6	17,8	60,8	16,7	30,8	18,4	10,8	18,9	19,5	17,2	39,1
28	11,2	20,6	13,3	39,1	24,0	16,1	10,5	18,4	17,2	15,0	34,3
29	11,6	11,6	39,1	53,8	20,6	14,2	10,2	17,2	17,8	19,5	30,8
30	11,6	11,6	39,1	29,1	67,8	13,3	10,5	17,8	15,0	11,6	26,7
31	11,2	---	32,6	---	77,8	11,2	---	19,5	---	60,8	23,3
Totale	429,3	382,1	726,1	692,2	1001,7	613,2	345,5	900,6	591,6	597,9	1010,9

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni									
Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec
155	140	1	1	1	1	1	1	1	1
139	103	3	4	59,9	50,0	7	22	19,9	15,0
99,9	90,0	—	4	49,9	40,0	11	33	14,9	10,0
59,9	80,0	1	5	39,9	30,0	24	57	9,9	9,40
79,9	70,0	4	9	29,9	25,0	25	82	---	---

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE				
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Portata mc/sec
120	4,60	180	27,4	27,4
130	6,30	190	36,0	36,0
140	8,00	200	46,3	46,3
150	10,8	250	115	115
160	15,0	300	182	182
170	20,6	350	248	248

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	155	16,7	20,6	138	53,3	77,8	52,1	15,6	136	44,2	115	76,3	155
l/sec. kmq	202,6	21,8	26,9	180,4	69,7	101,7	68,1	20,4	177,8	57,3	150,3	99,7	202,6
Q min. mc/sec	9,40	11,2	11,2	12,9	15,6	18,4	13,3	9,40	9,40	15,0	10,8	18,9	14,2
l/sec. kmq	12,3	14,6	14,6	16,7	20,4	24,0	17,4	13,2	13,2	19,6	14,1	24,7	18,6
Q med. mc/sec	22,5	13,8	13,6	23,4	23,1	32,3	20,4	11,1	29,4	19,7	19,3	30,9	32,6
l/sec. kmq	29,4	18,0	17,8	30,6	30,2	42,2	26,7	14,5	38,4	25,8	25,2	40,4	42,6
Deflusso 10 ³ mc	710,7	37,1	33,0	62,7	59,8	86,5	33,0	29,8	78,6	51,1	51,7	80,1	87,3
mm	959	48	43	82	78	113	69	39	106	67	68	105	114
Afflusso 10 ³ mc	826,3	39,8	0,2	51,3	40,5	116,3	37,5	48,6	186,7	88,7	82,6	29,8	109,4
mm	1080	52	2	67	53	152	49	57	244	116	108	39	143
Perd. app. mm	151	4	41	15	25	39	20	18	141	49	40	66	29
Coef. di defl.	0,86	0,92	2,15	1,22	1,47	0,74	1,41	0,68	0,42	0,58	0,63	2,70	0,79

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940-1944

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	360	60,8	52,1	122	171	222	213	179	83,5	245	203	360	140
l/sec. kmq	470,6	79,5	68,1	159,5	223,5	290,2	278,4	234	109,2	320,3	365,4	470,6	183
Q min. mc/sec	6,00	6,50	7,00	8,00	9,40	13,7	8,30	9,00	6,00	6,00	9,54	8,76	8,76
l/sec. kmq	7,8	8,5	9,1	10,5	12,3	18,0	10,8	11,8	7,8	8,9	12,5	11,4	11,4
Q med. mc/sec	28,1	13,1	14,7	19,2	27,4	47,9	41,0	33,7	18,6	27,6	41,5	34,0	17,9
l/sec. kmq	36,7	17,1	19,2	25,1	35,8	62,6	53,6	44,0	24,3	36,1	54,2	44,4	23,4
Deflusso 10 ³ mc	882	35,2	35,2	51,2	70,4	127,8	106,3	87,2	49,7	71,9	110,9	88,0	48,2
mm	1153	46	46	67	92	167	139	114	65	94	145	115	63
Afflusso 10 ³ mc	1047,3	23,7	38,7	55,8	84,9	143,1	133,1	127,8	65,8	135,4	122,4	84,1	37,5
mm	1369	31	44	73	111	187	174	167	86	177	160	110	49
Perd. app. mm	216	15	2	6	19	20	35	53	21	83	15	5	14
Coef. di defl.	0,84	1,48	1,04	0,91	0,83	0,89	0,80	0,68	0,76	0,53	0,91	1,04	1,29

PORTATE			
1945	1940-44	1945	1940-44
di giorni 91	36,9	48,3	40,0
di giorni 182	21,1	27,6	17,8
di giorni 274	14,6	19,0	12,4
Durata della portata media annua nel 1944. . . . giorni 103			
Durata della portata media annua nel periodo 1940-44 giorni 110			

Periodo di osservaz.					
Inverno		Primavera		Estate	
Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
94	172	272	273	350	211
140	150	371	326	427	318
Scostam.		— 46 + 22		— 99 — 53	
1945		1940-44		Autunno	
1945		1940-44		Autunno	
1945		1940-44		Autunno	

4. — OLONA a PONTE GURONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 97; Altitudine massima del bacino m. 1100 sul m. m. (Monte S. Giorgio); Altitudine media del bacino m. 472 sul m. m.; Distanza dalla foce nella Darsena di Milano Km. 58; Sezione di misura con alveo in terra stabile e con fondo a tratti melinoso. — b) Idrometrografo di riferimento in sponda sinistra, subito a valle del ponte carrozzabile per Bizzozzeri; Inizio delle osservazioni 1938; Altezza idrometriche: massima m. 1.89 (28-5-1941); minima m. 0.12 (18-8-1944). — c) Portale: Massima mc/sec. 49.2 (28-5-1941); Minima mc/sec. 0.05 (8-8-1942); Media (1939-1946) mc/sec. 2.18; Inizio delle misure: mag. 1938.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	1.36	1.52	1.36	1.52	1.68	1.84	0.38	0.45	0.80	0.69	1.20
2	1.36	1.52	1.36	1.52	2.18	1.52	0.45	0.51	0.69	0.69	1.20
3	1.20	1.52	1.36	1.52	1.68	1.36	0.69	0.51	0.80	0.92	1.52
4	1.68	1.52	1.36	1.52	1.52	1.52	0.58	0.22	0.92	0.92	1.20
5	1.84	1.68	1.20	1.52	1.52	1.36	0.51	0.25	2.72	1.20	1.20
6	1.68	1.68	1.36	1.52	1.36	1.52	0.45	0.38	1.84	1.20	1.52
7	1.68	1.84	1.36	1.20	1.36	1.36	0.32	1.84	1.68	1.20	1.52
8	1.84	1.84	1.20	1.36	1.36	1.20	0.38	2.36	1.96	0.92	1.84
9	1.84	1.84	1.20	1.36	1.36	0.92	0.45	3.26	2.72	0.92	1.62
10	1.68	1.84	1.03	1.20	1.36	0.92	0.58	1.52	3.62	0.69	1.84
11	1.68	1.84	1.03	1.20	1.36	1.03	1.68	0.92	2.00	0.69	1.20
12	1.68	1.68	1.03	1.20	1.20	1.03	0.92	0.69	1.68	0.51	1.20
13	1.68	1.68	1.03	1.20	1.20	1.03	0.80	0.80	1.52	0.61	0.92
14	1.68	1.68	1.03	0.92	1.20	0.92	0.45	0.92	1.52	0.92	1.20
15	1.68	1.52	1.03	0.92	1.20	0.92	0.32	0.69	1.36	0.92	1.20
16	1.68	1.52	0.92	1.20	1.20	0.90	0.51	0.58	1.36	0.69	1.20
17	1.68	1.52	1.03	1.03	1.03	0.80	0.51	0.69	1.36	0.69	1.52
18	1.52	1.52	0.92	1.03	1.20	0.92	0.51	0.80	1.20	0.69	1.20
19	1.68	1.52	0.92	1.03	1.03	0.80	0.51	4.40	1.52	0.92	1.46
20	1.52	1.36	0.92	1.03	0.92	0.58	0.51	3.26	1.36	0.92	1.52
21	1.52	1.36	0.92	0.92	0.92	0.58	0.32	2.54	1.20	0.92	1.52
22	1.52	1.36	1.03	0.80	0.92	0.69	0.32	2.36	1.03	1.20	1.20
23	1.52	1.36	0.92	1.03	1.03	0.51	0.38	1.84	1.03	1.20	0.92
24	1.52	1.36	0.80	0.92	1.84	0.51	0.45	1.52	1.03	0.92	1.20
25	1.52	1.36	0.92	0.92	1.20	0.45	0.98	1.03	0.92	1.52	1.20
26	1.68	1.52	1.52	1.20	2.00	0.51	0.32	0.92	0.92	0.92	1.20
27	1.52	1.36	5.20	1.20	1.36	0.58	0.45	0.92	0.92	0.69	1.20
28	1.52	1.36	5.40	1.68	1.20	0.51	0.82	1.03	0.92	0.92	1.20
29	1.52	1.52	2.72	1.52	1.52	0.51	0.32	1.03	0.69	0.90	3.62
30	1.52	1.52	2.18	1.52	2.72	0.45	0.45	1.03	0.69	5.20	2.90
31	1.52	1.52	1.68	1.52	2.24	0.45	0.45	1.20	3.26	3.26	2.90
Totale	49.52	43.68	45.94	36.93	44.17	27.71	15.67	40.47	40.80	43.46	58.88
											111.42

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portale	da mc/sec	a mc/sec	Durata	Portale	da mc/sec	a mc/sec	Durata	Portale	da mc/sec	a mc/sec	Durata
16.8	16.0	1	1	5.99	4.00	9	18	0.799	0.600	16	319
15.9	14.0	1	2	3.99	3.00	7	25	0.599	0.400	32	351
13.9	10.0	—	2	2.99	2.00	17	42	0.399	0.300	12	368
9.99	8.00	1	3	1.99	1.00	203	245	0.299	0.200	2	365
7.99	6.00	6	9	0.999	0.800	58	303				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
0.20	0.25	1.20	23.1
0.40	2.90	1.30	26.3
0.60	6.90	1.40	29.5
0.80	11.9	1.50	32.7
1.00	17.3	1.60	35.9
1.10	20.1		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	16.8	1.84	5.40	1.68	2.72	1.84	1.88	4.40	3.62	9.90	6.02	16.8
l/sec kmq	173	19.0	55.7	17.3	28.0	19.0	17.3	45.4	37.3	102	62.1	173
Q min. mc/sec	0.22	1.20	0.80	0.80	0.92	0.45	0.32	0.22	0.89	0.51	0.92	0.92
l/sec kmq	2.3	12.4	8.3	8.3	9.5	4.6	3.3	2.3	7.1	5.3	9.5	9.5
Q med. mc/sec	1.53	1.59	1.48	1.23	1.42	0.92	0.51	1.30	1.36	1.40	1.96	8.59
l/sec kmq	15.8	16.4	15.8	12.7	14.6	9.5	5.3	13.4	14.0	14.4	20.2	37.0
Deflusso 10 ⁶ mc	48.27	4.28	3.77	3.19	3.82	2.39	1.36	3.50	3.53	3.75	5.09	9.63
mm	498	44	41	53	39	25	14	36	36	39	53	99
Afflusso 10 ⁶ mc	136.09	6.88	9.30	5.71	21.6	2.90	8.09	26.8	11.2	17.0	8.91	22.6
mm	1408	71	96	59	223	30	92	276	115	175	92	233
Perd. app. mm	905	24	55	26	184	5	18	240	79	136	39	184
Coeff. di defl.	0.36	0.62	0.43	0.50	0.17	0.83	0.44	0.18	0.31	0.22	0.58	0.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-1944

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	31.2	8.38	11.6	19.2	31.2	17.5	20.7	9.52	20.1	18.4	13.4	8.0
l/sec kmq	322	86.4	120	198	322	180	213	96.1	207	190	138	82.5
Q min. mc/sec	0.25	0.45	0.58	0.36	0.38	0.32	0.45	0.25	0.32	0.46	0.67	0.46
l/sec kmq	2.6	4.6	6.0	3.9	3.9	3.3	4.6	2.6	3.3	4.7	6.9	4.7
Q med. mc/sec	2.29	1.71	1.84	2.79	3.96	3.21	2.61	2.01	1.71	2.14	2.27	1.47
l/sec kmq	23.6	17.6	19.0	28.8	40.8	33.1	26.9	20.7	17.6	22.1	23.4	15.2
Deflusso 10 ⁶ mc	72.28	4.58	4.98	7.23	10.6	8.32	6.99	5.38	4.43	5.73	5.88	3.94
mm	745	47	51	74	109	83	72	55	46	59	61	41
Afflusso 10 ⁶ mc	135.59	7.08	7.26	17.8	23.8	16.5	18.4	10.4	14.3	19.4	9.01	5.63
mm	1604	78	75	183	246	170	190	107	147	200	93	58
Perd. app. mm	859	26	54	109	137	84	118	52	101	141	32	17
Coeff. di defl.	0.46	0.64	0.68	0.40	0.44	0.51	0.38	0.51	0.31	0.29	0.66	0.71

1945				1939-1944			
PORTATE		mc/sec	l/sec kmq	PORTATE		mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91		1.73	17.8	di giorni 91		2.94	30.3
di giorni 182		1.28	13.2	di giorni 182		1.63	16.8
di giorni 274		0.94	9.7	di giorni 274		0.827	8.5
Durata della portata media annua nel 1945 giorni 128				Durata della portata media annua nel periodo 1939-1944 giorni 125			

Periodo di osservaz.				Inverno				Estate				Autunno			
				Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1945				95	128	378	113	338	75	382	128				
1939-44				200	130	504	234	467	213	440	166				
Scostam.				—105	—2	—126	—121	—129	—138	—58	—38				

5. -- TICINO a BELLINZONA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km² 1515 fra cui Km² 28,2 (1,7%) di aree glaciali e Km² 3,1 (0,2%) di aree lacuali naturali; b) Altezza massima del bacino m. 2398 sul m. s. m.; c) Altezza media del bacino m. 1615 sul m. s. m.; d) Distanza dalla foce nel Lago Maggiore Km. 18; e) Sezione di misura con alveo arginato, fondo instabile; f) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra: quota dello zero idrometrico m. 218,09 (0) sul m. s. m.; g) Inizio osservazioni 1867; h) Altezza idrometriche, massima m. 5,50 (9) (9-11-1906) e 8,10 (1913); minima m. 0,46 (28-12-1941); i) Portate: Massima mc/sec 1600 (28-9-1927); Minima mc/sec 12,0 (7-2-1929); Media (1921-1946) mc/sec 72,0; j) Inizio delle misure: 1911.

(*) Nuova quota dal 1-1-1943 essendo stato abbassato l'idrometro di cm. 101 (quota precedente m. 219,10), livellazione svizzera.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.												
Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	26,9	28,6	28,0	34,4	34,0	127	60,4	34,8	67,2	34,2	152	32,2
2	27,2	23,3	26,9	36,0	35,2	104	57,3	34,0	56,1	33,0	129	30,4
3	26,9	28,0	25,5	41,6	32,0	92,7	51,2	31,3	53,0	32,2	103	31,5
4	26,2	21,2	22,7	41,1	31,6	87,3	46,4	31,0	49,0	32,6	84,6	31,5
5	28,9	21,5	22,7	36,0	31,0	88,0	43,7	30,6	47,0	32,2	79,6	31,1
6	26,2	28,0	23,0	35,2	35,2	92,0	43,2	34,8	46,5	31,5	74,6	30,7
7	23,3	22,4	22,4	31,3	50,7	98,9	45,0	41,4	42,3	29,2	67,6	30,0
8	26,2	22,1	23,0	29,0	60,5	103	48,3	27,2	40,0	29,6	63,6	29,2
9	24,5	22,1	22,4	29,8	68,8	105	50,7	35,6	73,9	29,6	60,2	28,2
10	24,5	21,8	20,9	30,2	76,0	100	56,2	131	74,6	27,8	56,0	28,5
11	24,2	20,6	19,4	32,4	89,5	94,1	69,9	90,0	55,6	28,8	51,8	27,4
12	28,9	28,3	20,6	35,2	96,6	86,0	55,7	71,0	49,5	27,8	50,8	27,4
13	23,3	24,8	22,1	36,8	99,7	90,7	50,2	64,2	45,0	27,8	47,9	27,4
14	22,1	28,9	22,1	38,0	99,0	80,2	50,2	62,6	43,0	26,7	45,5	26,8
15	23,3	23,6	22,4	41,6	99,7	75,2	51,7	54,2	39,6	27,8	44,6	26,8
16	24,5	23,6	23,3	43,4	97,8	75,8	53,2	51,2	37,8	27,4	42,3	25,7
17	24,8	23,3	23,6	47,0	95,2	70,5	50,2	49,3	39,6	27,4	41,4	26,8
18	24,2	21,8	21,5	49,2	99,7	73,4	47,4	46,9	37,8	27,4	39,2	27,1
19	23,3	22,7	22,1	51,6	100	76,5	46,9	26,6	58,6	27,1	39,6	32,6
20	22,4	23,3	24,5	51,6	96,6	77,7	46,9	134	50,0	26,8	39,6	47,9
21	21,3	28,3	24,8	51,6	122	87,3	46,0	92,0	42,8	24,3	38,8	39,6
22	22,1	22,7	24,2	47,0	334	84,0	45,5	79,8	40,5	25,7	37,5	37,9
23	22,7	22,1	25,5	41,1	147	82,1	45,0	81,7	43,4	27,1	36,6	34,6
24	23,0	22,4	25,5	36,0	136	80,2	42,4	62,2	57,8	27,4	35,8	33,8
25	22,7	21,2	22,1	34,8	104	81,5	43,0	61,0	47,0	55,3	34,6	33,8
26	23,6	22,1	26,6	34,4	129	79,6	45,5	57,2	41,4	37,5	34,2	33,8
27	22,4	24,2	34,8	35,2	102	82,7	43,7	55,6	38,7	33,0	34,6	33,4
28	21,2	26,9	47,4	47,0	89,5	71,0	44,6	53,0	36,9	29,2	33,4	31,1
29	22,7		38,9	38,1	102	65,4	42,8	50,5	36,2	27,5	33,0	33,0
30	26,6		36,2	36,0	222	62,0	40,2	50,5	33,0	37,6	32,2	29,2
31	24,2		36,4		182		37,6	106		149		
Totale	742,2	639,8	800,5	1172,6	3098,3	2573,8	1503,5	2635,8	1423,8	1645,4	1663,6	968,6

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni									
Portate da mc/sec	a mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	a mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	a mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec
375	350	2	119	100	10	59,9	50,0	31	117
349	250	4	99,9	90,0	15	49,9	40,0	50	167
249	200	1	89,9	80,0	14	39,9	30,0	79	246
189	160	1	79,9	70,0	15	29,9	19,4	119	380
159	120	10	69,9	60,0	14			86	

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0,65	25	1,44	125
0,62	30	1,60	150
0,74	40	1,89	200
0,85	50	2,15	250
1,08	75	2,41	300
1,27	100	2,88	400

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	376	27,2	26,9	47,4	38,4	127	69,9	35,6	74,6	87,6	152	47,9
l/sec kmq	248	18,0	17,8	31,3	22,0	83,8	46,1	23,5	49,2	24,8	100	31,6
Q min. mc/sec	19,4	21,2	20,6	19,4	31,0	62,0	37,6	30,6	33,0	24,3	32,2	25,7
l/sec kmq	12,8	14,0	13,6	12,8	20,5	40,9	24,8	20,2	21,8	16,0	21,3	17,0
Q med. mc/sec	51,7	23,9	22,8	25,8	39,1	85,8	48,5	85,0	47,5	53,1	55,5	31,2
l/sec kmq	34,1	15,8	15,0	17,0	25,8	56,6	32,0	56,1	51,4	35,0	36,6	20,6
Deflusso 10 ⁶ mc	1630,0	64,0	55,2	69,1	101,9	222,4	129,9	227,7	123,1	142,2	143,9	83,6
mm	1076	42	36	46	67	177	86	150	81	94	95	55
Afflusso 10 ⁶ mc	2086,2	87,9	43,9	134,9	804,5	53,0	84,8	462,1	145,5	333,3	60,6	254,5
mm	1344	58	29	89	201	35	56	305	96	220	40	168
Perd. app. mm	268	16	7	43	24	-112	-30	155	15	126	-55	113
Coef. di defl.	0,80	0,72	1,24	0,52	1,43	0,88	1,54	0,49	0,84	0,48	2,38	0,33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1944

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	1500	96,9	59,5	91,4	282	943	673	1070	1500	952	1180	117
l/sec kmq	991	72,4	39,3	60,3	153	622	444	706	991	628	778	77,2
Q min. mc/sec	12,0	12,5	12,0	15,8	17,0	24,3	38,5	41,6	29,5	25,3	17,7	14,5
l/sec kmq	7,9	8,3	7,9	10,4	11,2	16,0	25,4	27,5	19,5	16,7	11,7	9,6
Q med. mc/sec	72,8	26,9	25,1	27,5	48,7	111	150	87,1	84,3	83,6	63,3	36,1
l/sec kmq	48,1	17,8	16,6	18,2	32,1	73,3	99,0	81,2	55,6	55,2	43,1	23,8
Deflusso 10 ⁶ mc	2297,9	72,0	61,4	73,8	126,3	297,3	887,9	233,2	218,4	223,9	177,2	96,7
mm	1515	47	40	48	83	196	256	154	144	147	117	64
Afflusso 10 ⁶ mc	2449,8	93,9	101,5	147,0	215,1	259,1	219,6	254,5	263,6	275,8	242,4	130,3
mm	1017	62	67	97	142	171	141	167	174	182	160	86
Perd. app. mm	102	15	27	49	59	-25	-115	14	30	35	48	22
Coef. di defl.	0,94	0,76	0,60	0,49	0,68	1,15	1,82	1,31	0,92	0,83	0,73	0,74

PORTATE	1945	1921-44
di giorni 91	58,4	38,5
di giorni 182	38,1	25,1
di giorni 274	27,6	18,2
Durata della portata media annua nel 1945	giorni 112	
Durata della portata media annua nel periodo 1921-44	giorni 118	

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1945	141	184	337	290	396	338	356	270
1921-44	216	151	410	327	476	629	516	408
Scostam.	- 75	- 17	- 73	- 37	- 80	- 246	- 160	- 136

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

(¹⁰) Livellazione svizzera. — (¹¹) Fino al 27 agosto 1922 le portate sono state riferite all'Idrometro del Lago.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Mesi Giorni	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	11.4	8.15	8.02	16.7	18.1	24.0	11.0	4.86	15.5	10.3	81.1	17.1
2	11.0	8.02	8.29	16.9	14.3	24.8	10.8	4.55	15.1	9.96	83.8	16.5
3	10.8	7.88	8.15	16.7	14.5	25.0	10.3	4.45	14.5	9.80	85.6	16.3
4	10.6	7.88	8.02	16.7	14.7	24.8	9.80	4.35	14.1	9.48	85.9	15.9
5	11.0	7.88	8.02	16.5	14.7	24.3	9.33	4.26	14.3	9.17	86.2	15.3
6	11.2	7.74	7.88	16.5	15.1	24.0	9.02	4.16	14.3	8.72	87.1	14.9
7	11.0	7.74	7.88	16.1	15.7	23.3	8.87	4.45	13.9	8.58	86.8	14.5
8	10.8	7.74	7.74	15.7	15.9	22.6	8.88	5.39	13.5	8.29	86.2	13.9
9	10.6	7.74	7.74	15.5	16.1	21.8	8.29	7.22	13.7	8.15	85.6	13.3
10	10.3	7.61	7.61	15.1	16.1	21.1	8.15	8.15	14.9	8.02	84.4	12.9
11	10.2	7.61	7.61	14.9	15.9	20.5	8.29	8.15	14.7	7.88	83.0	12.5
12	9.80	7.61	7.61	14.5	15.7	19.7	8.15	8.02	14.3	7.88	81.9	12.2
13	9.64	7.61	7.61	14.3	15.5	19.7	7.88	7.88	14.1	7.74	81.1	11.9
14	9.96	7.61	7.61	14.1	15.1	18.7	7.74	8.02	13.7	7.61	80.0	11.6
15	9.80	7.61	7.61	13.9	14.9	18.1	7.61	7.74	13.5	7.48	88.8	11.4
16	9.64	7.74	7.61	13.7	14.5	17.5	7.22	7.74	13.1	7.36	88.1	11.2
17	9.48	7.74	7.61	13.5	14.3	16.9	7.09	7.61	12.7	7.22	86.8	11.0
18	9.33	7.74	7.61	13.1	13.9	15.5	6.88	8.02	12.4	7.09	85.8	10.9
19	9.17	7.74	7.61	12.7	13.7	15.9	6.70	12.8	12.7	7.09	84.8	10.5
20	9.17	7.74	7.61	12.5	13.3	15.3	6.58	17.3	13.3	6.96	83.8	10.7
21	9.02	7.74	7.48	12.2	12.9	15.1	6.46	18.1	13.8	6.83	83.0	10.3
22	8.87	7.74	7.48	12.0	13.1	14.7	6.33	18.5	12.9	6.70	82.3	10.1
23	8.72	7.88	7.48	11.5	13.1	14.1	6.08	18.7	12.5	6.88	81.6	10.8
24	8.58	7.88	7.48	11.2	14.1	13.7	5.96	18.3	12.7	8.83	80.9	10.5
25	8.43	7.88	7.36	11.0	14.3	13.1	5.72	18.1	12.0	8.02	80.8	10.2
26	8.72	7.88	7.88	10.9	15.3	12.5	5.72	17.7	11.9	8.29	80.7	10.0
27	8.72	7.88	9.64	10.8	15.3	12.4	5.61	17.3	11.6	8.29	80.5	10.5
28	8.58	7.88	13.7	11.9	15.5	12.2	5.99	16.9	11.2	8.29	80.5	10.2
29	8.43		15.3	12.0	15.7	11.9	5.28	16.5	12.0	11.4	80.5	10.7
30	8.29		16.1	11.9	18.9	11.4	5.17	16.1	10.6	23.8	80.5	10.2
31	8.15		16.5		22.6		5.17	15.9		23.6	80.5	10.4
Totale	299.4	217.89	271.84	415.1	467.8	545.8	231.12	337.22	399.0	290.65	837.6	587.2

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE IN PIORRÀ

Portate			Frequenza	Portate		Frequenza	Portate		Frequenza	Durata	
da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec		a mc/sec	da mc/sec		a mc/sec				
37.1	35.0	7	7	24.9	20.0	20	50	9.99	5.00	141	358
34.9	30.0	10	17	19.9	15.0	62	112	4.99	4.16	7	365
29.9	25.0	13	30	14.9	10.0	105	217				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>	Altezza Idrometr. <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>
- 0.20	5.60	0.40	28.80
• 0.10	8.20	0.50	33.60
0.00	11.30	0.60	39.40
0.10	14.90	0.70	45.70
0.20	18.90	0.90	59.40
0.30	23.40	1.10	73.70

Durata della portata media annua
nel 1945 *giorni* 183

Durata della portata media annua
nel periodo 1980-44 *giorni* 140

PORTATE	1945		1930-44	
	<i>mc/sec</i>	<i>kmq</i>	<i>mc/sec</i>	<i>l/sec</i> <i>kmq</i>
di giorni 91	16.7	27.2	36.2	58.9
di giorni 182	11.8	19.2	20.3	33.0
di giorni 274	8.0	13.0	13.3	21.6

Durata della portata media annua
nel 1945 . . . *giorni* 183

Durata della portata media annua
nel periodo 1930-44 *giorni* 140

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno		
	Affl. meteor. mm	Affl. al Lago mm	Affl. meteor. mm	Affl. al Lago mm	Affl. meteor. mm	Affl. al Lago mm	Affl. meteor. mm	Affl. al Lago mm	
1945	84	112		340	210	323	156	303	223
1921-44	195	228		501	398	511	337	520	362
Scostam.	-111	-116		-161	-188	-188	-181	-217	-139

7. — TOCE a CANDOGLIA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 3,53 fra cui Km. 52 (4,05%) di area glaciale e Km. 3 (0,2%) di aree lacuali naturali; Altitudine massima del bacino m. 4633 sul m. (Punta Dufour); Altitudine media del bacino m. 1641 sul m. m.; Distanza dalla foce sul Lago Maggiore Km. 9; Sezione di misura con alveo regolare ghiato stabile. — b) Idrometrografo di riferimento in sponda sinistra poco a valle della passerella Candoglia - Ornavasso; Quota dello zero idrometrico m. 197,99 sul m. m.; Inizio delle osservazioni dic. 1932; Altezza idrometriche: massima m. 5,60 (6-8-1939 e 1-11-1942); minima m. 0,09 (15-3-1938). — c) Portate: Massima mc/sec 1900 (6-8-1939); Minima mc/sec 11,1 (15-3-1938) Media (1938-1945) mc/sec 70,1; Inizio delle misure: dic. 1932.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	27,7	28,5	32,6	27,7	28,5	31,5	53,9	42,9	77,2	37,0	80,6	42,9
2	29,2	26,2	32,6	27,7	28,5	33,7	53,9	44,0	58,6	41,9	33,8	40,9
3	31,8	27,0	28,9	30,9	29,2	55,1	49,1	40,9	61,0	41,9	21,4	40,9
4	31,8	27,7	30,0	34,4	30,0	55,1	48,1	39,8	53,9	40,9	15,4	39,8
5	31,8	27,0	26,2	30,0	28,5	51,5	55,1	37,9	53,9	39,8	19,2	37,9
6	29,2	27,7	24,7	30,0	27,0	52,7	41,9	39,8	56,2	38,8	18,4	38,8
7	26,2	27,0	24,7	29,2	29,2	53,9	41,9	44,0	49,1	31,8	19,7	38,8
8	37,0	27,0	25,4	26,2	30,0	61,0	42,9	14,9	47,0	30,9	12,1	37,0
9	30,0	27,0	25,4	29,2	36,2	65,0	45,0	19,2	77,2	35,3	10,4	36,2
10	30,9	27,0	24,7	29,2	44,0	70,4	52,7	71,7	15,5	35,9	10,7	36,2
11	30,0	25,4	23,9	27,7	53,9	65,0	56,2	55,1	80,1	36,2	75,8	86,2
12	29,2	27,0	27,0	30,0	58,6	59,8	50,3	51,5	65,0	36,2	74,1	25,3
13	29,2	27,7	24,7	29,2	59,8	57,4	50,3	49,1	57,4	35,3	77,2	37,0
14	27,0	29,2	26,2	27,7	61,0	55,1	50,3	48,1	55,1	31,8	74,4	35,3
15	28,5	28,5	25,4	29,2	61,0	50,3	53,9	46,1	52,7	28,5	70,4	37,0
16	29,2	27,7	25,4	33,5	62,3	49,1	61,0	45,0	50,3	34,4	67,7	35,3
17	28,5	27,0	23,9	36,2	69,8	46,0	58,6	46,0	48,1	34,4	61,0	35,3
18	29,2	26,2	22,4	38,8	66,0	59,8	56,2	45,0	51,5	33,5	52,7	37,0
19	29,2	27,7	21,7	40,9	66,0	53,9	55,1	18,6	61,0	32,6	56,2	40,9
20	28,5	28,5	23,2	40,9	62,3	55,1	55,1	11,0	52,7	31,8	53,9	53,9
21	26,2	28,5	24,7	36,2	91,6	81,5	57,4	67,7	51,5	27,0	53,9	45,0
22	26,2	27,7	24,7	33,5	147	66,4	58,6	56,2	49,1	28,5	52,7	47,0
23	28,5	27,7	24,7	32,6	81,5	62,3	59,8	58,6	47,0	33,5	52,7	44,0
24	29,2	27,0	23,9	29,2	82,9	69,0	55,1	50,3	47,0	31,8	49,1	40,9
25	28,5	25,4	22,4	29,2	65,0	78,7	59,8	49,1	42,9	38,8	45,0	38,8
26	28,5	27,0	24,7	29,2	59,8	81,5	56,2	48,1	44,0	31,8	46,0	37,9
27	27,7	27,7	30,9	30,0	52,7	78,7	55,1	48,1	45,0	32,6	46,0	38,8
28	26,2	30,0	46,0	33,5	48,1	69,0	55,1	49,1	45,0	30,0	47,0	41,9
29	27,0	27,0	46,0	32,6	56,2	58,6	48,1	49,1	42,9	21,0	46,0	39,8
30	27,7	32,6	32,6	27,7	88,6	55,1	50,3	58,6	37,0	62,9	45,0	35,3
31	28,5	82,6	82,6		119		45,0	139		42,1		37,0
Totale	698,3	768,0	847,2	944,4	1812,2	1842,3	1632,0	1989,8	1714,4	2217,9	3504,1	1219,0

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec
806	500	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
499	300	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
299	200	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
199	150	5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
149	125	6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0,20	15,8	1,40	179	0,40	50,0	1,60	223
0,40	50,0	1,60	223	0,60	49,1	1,80	269
0,60	49,1	1,80	269	0,80	74,4	2,00	318
0,80	74,4	2,00	318	1,00	104	2,50	454
1,00	104	2,50	454	1,20	139	3,00	615

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	806	30,0	46,0	40,9	147	81,5	61,0	186	155	829	806	53,9
l/sec. kmq. . .	526	19,6	30,0	26,7	42,4	53,2	59,8	121	101	411	526	80,7
Q min. mc/sec	21,7	25,4	21,7	26,2	27,0	39,8	41,9	37,9	37,0	27,0	45,0	35,3
l/sec. kmq. . .	14,2	16,6	14,2	17,1	17,6	26,0	27,3	24,7	24,2	17,6	29,4	23,0
Q med. mc/sec	53,1	27,4	27,3	31,5	58,6	61,4	52,6	64,2	57,1	71,5	117	39,3
l/sec. kmq. . .	34,7	19,0	17,9	20,6	38,2	40,1	34,8	41,9	37,3	46,7	76,4	25,7
Deflusso 10 ⁶ mc	1675,3	77,6	73,2	81,6	156,6	159,2	141,0	171,9	146,1	191,6	802,8	105,3
mm	1096	51	43	53	102	106	92	112	97	125	198	69
Afflus. 10 ⁶ mc	2018,3	81,2	98,1	46,0	254,3	67,4	70,5	387,6	140,9	395,3	245,1	235,9
mm	1837	53	64	30	166	44	46	253	92	253	160	154
Perd. app. mm	241	2	16	23	64	62	46	141	5	133	38	85
Coef. di defl.	0,82	0,96	0,75	1,77	0,61	2,41	2,00	0,44	1,55	0,48	1,24	0,45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938-1944

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	1200	48,6	172	44,5	1200	847	683	1150	765	894	1130	111
l/sec. kmq. . .	783	31,7	112	290	783	553	433	751	499	584	738	73,4
Q min. mc/sec	12,9	14,8	18,9	12,9	17,7	30,6	37,0	34,0	30,5	25,0	16,6	19,4
l/sec. kmq. . .	8,4	9,7	9,1	8,4	11,6	20,0	24,2	22,2	19,9	16,3	10,8	12,7
Q med. mc/sec	71,5	30,0	32,0	60,7	109	135	110	83,3	74,1	85,6	72,0	37,4
l/sec. kmq. . .	46,7	19,6	20,9	39,6	71,1	88,1	71,8	54,6	48,4	55,9	47,0	24,4
Deflusso 10 ⁶ mc	2257,7	80,4	85,6	157,4	291,9	350,8	294,4	224,9	192,1	229,3	186,5	100,0
mm	1476	52	56	103	191	229	192	147	125	150	124	65
Afflus. 10 ⁶ mc	2429,1	79,5	152,0	239,5	269,9	225,8	200,4	212,6	273,6	307,3	267,5	127,8
mm	1686	52	99	156	176	147	131	139	179	201	175	83
Perd. app. mm	110	—	43	58	15	82	61	8	64	51	51	18
Coef. di defl.	0,93	1	0,57	0,66	1,09	1,58	1,47	1,06	0,70	0,75	0,71	0,78

PORTATE	1945	1933-44
di giorni 91	56,1	36,6
di giorni 182	41,6	27,1
di giorni 274	29,6	19,3
Durata della portata media annua nel 1945 giorni	110	
Durata della portata media annua nel periodo 1933-44 giorni	107	

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
	Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm
	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm
1945	104	260	343	410
1933-44	188	431	417	555
Scostam.	- 84	- 171	- 74	- 145
				+ 21

8. — BARDELLO (Lago di Varese) a PONTE BARDELLO (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 119, fra cui Km. 19,3 (17,3%) di aree lacuali naturali; Affluente massima del bacino m. 1224 sul m. m. (M. Campo dei Fiori); Altitudine media del bacino m. 570 sul m. m.; Distanza dalla foce nel Lago Maggiore Km. 10; Sezione di misura con alveo regolare stabile, ma con vegetazione variabile. — b) Idrometrografo di riferimento sulla spalla destra, verso valle del ponte stradale Gavirate - Besozzo; Quota dello zero idrometrico m. 237,45 (5) sul m. m.; Inizio delle osservazioni: ott 1898; Altezza idrometrica: massima m. 1,80 (18-8-1941); minima m. -0,13 (10-4-1944). — c) Portate: Massima mcl/sec 14,3 (8-4-1941); Minima mcl/sec 0,300 (31-2-1943); Media (1898-1945) mcl/sec 2,80; Inizio delle misure: settembre 1938.

(1) Lago regolato. — (2) Quota dedotta dai livelli di magra del Lago di Varese riferiti all'idrometro di Darsena Maggioni.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mcl/sec.											
Gen	Feb	Mar	Apr	Magg	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,45	2,11	1,91	0,72	1,69	0,55	0,95	1,81	2,03	3,90	1,86
2	2,45	2,16	1,91	1,10	1,13	1,36	0,92	1,04	2,01	6,70	0,80
3	2,40	2,01	1,72	1,10	1,02	1,29	0,92	1,91	2,06	6,92	2,06
4	2,40	1,15	0,87	0,92	1,10	1,22	0,92	1,81	2,06	6,82	1,86
5	2,40	2,11	1,81	0,97	1,13	1,69	0,55	1,77	2,01	6,82	1,86
6	2,40	2,11	1,77	0,95	0,70	1,64	0,95	1,81	2,01	6,92	1,86
7	1,10	1,86	1,77	0,97	1,15	1,64	0,90	1,81	1,22	6,92	1,81
8	2,16	1,96	1,77	0,83	1,15	1,69	0,95	1,81	2,06	6,82	1,04
9	2,42	2,01	1,77	1,02	1,15	1,69	0,97	1,18	2,01	6,54	0,77
10	2,31	1,86	1,63	0,95	1,20	1,08	1,02	2,01	1,96	6,36	2,01
11	2,31	1,07	0,87	0,97	1,20	1,69	1,02	1,96	1,96	5,90	1,91
12	2,26	2,01	1,72	0,97	1,25	1,60	0,48	1,96	2,06	3,99	1,81
13	2,26	2,01	1,91	0,97	0,73	1,60	0,78	1,96	2,11	3,99	1,81
14	1,04	2,01	1,91	0,91	1,29	1,60	0,78	2,06	1,22	3,25	1,91
15	2,26	1,96	1,86	0,63	1,29	1,69	0,41	2,16	2,06	2,87	1,81
16	2,31	1,96	1,63	1,00	1,25	1,60	1,26	1,22	1,86	2,87	0,77
17	2,26	1,77	1,46	0,97	1,33	0,74	1,30	2,06	1,86	2,87	2,01
18	2,26	0,97	0,74	0,95	1,33	1,48	1,13	1,96	1,86	1,50	1,86
19	2,26	2,01	1,04	0,97	1,36	1,55	0,88	2,01	1,91	2,59	3,31
20	2,06	2,01	1,59	0,92	0,76	1,60	1,55	2,01	1,86	2,21	6,52
21	1,22	1,96	0,95	0,97	1,40	1,55	1,55	1,96	1,75	2,16	7,43
22	2,16	1,96	0,92	0,63	1,40	1,51	1,55	1,96	1,98	2,06	7,63
23	2,21	1,91	0,92	1,02	1,44	1,51	1,59	1,46	1,86	2,06	7,70
24	2,21	1,77	0,92	0,92	1,48	0,80	1,59	2,06	2,01	1,96	7,52
25	2,21	0,87	0,69	0,92	1,48	1,48	1,59	2,11	1,96	1,75	7,63
26	2,21	1,96	0,95	0,97	1,48	1,48	0,44	2,16	1,81	2,16	7,73
27	2,11	1,91	0,95	1,08	0,82	1,48	1,72	2,06	2,01	2,06	7,63
28	1,18	1,91	1,15	1,05	1,55	1,48	1,59	2,06	1,26	2,01	7,43
29	2,21		0,92	0,72	1,64	0,78	1,59	1,96	2,21	1,91	7,22
30	2,16		1,00	1,05	1,64	0,55	1,59	1,38	2,42	1,91	7,02
31	2,16		0,97		1,02	0,95	1,77		2,59		6,70
Totale	65,31	51,32	42,00	27,92	97,62	48,09	94,71	55,44	59,46	115,10	121,29

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mcl/sec a mcl/sec	Tr. frequenza	Portate da mcl/sec a mcl/sec	Tr. frequenza	Portate da mcl/sec a mcl/sec	Tr. frequenza	Portate da mcl/sec a mcl/sec	Tr. frequenza	Portate da mcl/sec a mcl/sec	Tr. frequenza	Portate da mcl/sec a mcl/sec	Tr. frequenza
7,73	7,00	2,99	2,00	1,19	1,00	44	284	0,10	0,380	0,10	0,400
6,99	6,00	1,99	1,80	0,999	0,800	52	336	0,00	0,670	0,00	0,550
5,99	5,00	1,79	1,60	0,799	0,600	20	356	0,10	1,00	0,10	0,720
4,99	4,00	1,59	1,40	0,599	0,380	9	365	0,30	1,81	0,30	1,18
3,99	3,00	1,39	1,20	0,399	0,240	20	240	0,60	3,50	0,60	2,37
								1,00	6,72	1,00	5,85

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m.	Portata mcl/sec	Altezza idrometr. m.	Portata mcl/sec
Dal 1 Gen. al 30 III ed al 15-VIII al 31-VII		Dal 21 III al 14 VII	
0,10	0,380	0,10	0,400
0,00	0,670	0,00	0,550
0,10	1,00	0,10	0,720
0,30	1,81	0,30	1,18
0,60	3,50	0,60	2,37
1,00	6,72	1,00	5,85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mcl/sec	7,73	2,45	2,16	1,91	1,10	1,64	1,69	1,77	2,16	2,59	6,92	7,73
Q min. mcl/sec	0,38	1,04	0,87	0,69	0,63	0,67	0,55	0,88	1,04	1,15	1,15	0,77
Q med. mcl/sec	1,87	2,12	1,83	1,36	0,93	1,21	1,44	0,96	1,12	1,85	3,84	3,91
Deflusso 10 ⁶ mc	59,06	5,69	4,43	3,63	2,41	3,26	3,72	3,00	4,79	5,14	9,94	10,49
Alt. di defl. mm	527	51	40	82	21	29	33	27	48	46	89	93
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	58,43	4,64	3,54	4,95	1,37	4,23	1,66	0,50	3,62	7,66	10,84	12,10
l/sec kmq	16,6	15,7	13,2	16,4	4,63	14,2	5,79	1,87	10,8	25,4	37,4	40,3
Altezza di affl. al Lago mm	522	42	32	44	12	33	15	5	32	68	97	108
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	136,7	8,18	0,90	7,89	7,17	13,4	8,70	13,1	20,0	24,1	8,40	22,0
mm	1221	73	8	65	64	120	33	117	75	215	76	196
Perd. app. mm	699	31	24	22	52	82	18	112	43	147	22	88
Coef. di defl.	0,43	0,58	4,00	0,67	0,19	0,32	0,45	0,04	0,43	0,32	1,29	0,55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1898-1944

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mcl/sec	14,1	11,8	9,40	8,88	14,1	10,3	13,2	8,91	8,50	7,85	8,50	9,67
Q min. mcl/sec	0,30	0,43	0,30	0,38	0,38	0,39	0,45	0,45	0,41	0,43	0,43	0,43
Q med. mcl/sec	2,96	2,79	2,81	2,24	3,58	4,31	4,14	3,49	2,18	2,21	3,87	2,05
Deflusso 10 ⁶ mc	93,36	7,47	6,86	6,00	9,27	11,53	10,71	9,35	5,85	5,73	7,98	5,50
Alt. di defl. mm	834	67	61	64	83	103	96	83	52	51	64	49
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	95,27	7,50	6,08	6,14	10,8	14,1	9,58	8,57	4,98	5,73	9,26	5,26
l/sec kmq	27,0	25,0	22,3	20,5	37,2	47,2	33,0	28,6	16,4	19,7	30,7	17,6
Altezza di affl. al Lago mm	851	67	54	55	96	126	86	77	44	51	83	47
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	166,7	8,62	7,22	7,90	20,8	25,3	16,3	17,9	10,6	13,6	20,7	7,08
mm	1499	77	64	71	186	226	145	160	95	121	185	68
Perd. app. mm	638	10	10	16	90	100	59	83	51	70	102	16
Coef. di defl.	0,57	0,87	0,84	0,77	0,52	0,56	0,60	0,48	0,46	0,42	0,45	0,75

1898-44			
1945	1898-44	1898-44	1898-44
PORTATE	mcl/sec	kmq	l/sec
di giorni 91	2,19	19,6	3,36
di giorni 182	1,66	14,8	2,11
di giorni 274	10,5	9,4	1,27
Durata della portata media annua nel 1945 giorni 142			
Durata della portata media annua nel periodo 1898-44 giorni 113			

Periodo di osservaz.			
Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Affl. meteor. al Lago mm	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. meteor. al Lago mm
1945	106	134	280
1898-44	212	165	483
Scostam.	-106	-81	-233
		-161	-158
			-37
			-2

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	1940	160	142	150	155	562	553	216	474	345	792	1040	344
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	190	111	112	100	126	143	199	164	130	140	142	135	194
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	196	132	131	115	142	198	264	204	230	207	182	886	170

[illegible]

Durata della portata media annua nel 1945. <i>giorni</i> 190	1945	101	149	304	222	352	260	429	335
Durata della portata media annua nel periodo 1921-44 <i>giorni</i> 134	1921-44	202	171	494	391	486	498	561	421
	Scostam.	-101	-28	-190	-169	-134	-238	-132	-86

10. — SESIA a CAMPERTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 170.3 di cui Km. 7.39 (4.83%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m. 4559 sul m. (Punta Onfetti del M. Rosa); Altitudine media del bacino m. 2130 sul m.; Distanza dalla foce in Po Km. 113; Sezione di misura con alveo poco stabile. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra a monte del ponte di Campertogno; Quota dello zero idrometrico m. 802.24 sul m.; Inizio delle osservazioni: feb. 1924; Altezza idrometriche: massima m. 4.60 (5-8-1939); minima m. 1.24 (13-2-1944). — c) Portate: Massima mcl/sec 430 (5-8-1939); Minima mcl/sec 0.75 (2-4-1942); Media (1925-1944) mcl/sec 7.10; Inizio delle misure: 1924.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mcl/sec.												
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.21	1.07	1.35	5.09	8.92	7.44	7.90	5.30	6.90	3.05	44.0	1.94
2	1.21	1.07	1.35	5.09	8.74	7.78	6.86	4.59	6.17	2.96	21.3	1.94
3	1.07	1.07	1.35	5.94	3.47	8.02	5.94	4.89	5.94	2.96	16.9	1.78
4	1.07	1.21	1.35	5.94	8.89	8.85	5.51	5.30	5.94	2.40	13.6	1.64
5	1.07	1.21	1.35	5.94	3.39	8.35	5.30	5.30	5.30	2.40	14.4	1.51
6	1.07	1.21	1.50	5.09	3.74	8.70	5.09	4.89	4.99	2.25	12.8	1.51
7	1.07	1.07	1.50	4.89	4.49	10.1	5.30	5.51	4.99	2.25	10.1	1.51
8	1.07	1.07	1.50	4.79	6.41	11.8	5.72	16.8	5.30	2.25	9.87	1.88
9	1.07	1.07	1.65	4.49	9.05	11.3	6.05	12.3	9.47	2.63	8.34	1.88
10	0.98	1.07	1.65	4.29	11.8	12.1	6.17	6.29	8.35	2.79	7.33	1.98
11	0.98	1.07	1.80	4.59	13.8	10.3	6.41	5.09	4.89	2.88	5.83	1.26
12	0.98	1.07	1.80	5.30	18.3	9.89	5.72	5.09	4.19	2.96	5.55	1.75
13	0.93	1.07	2.25	5.51	14.8	11.3	6.41	5.19	4.82	2.88	5.02	1.05
14	0.93	1.21	2.25	6.17	15.8	9.66	7.08	4.69	3.74	2.88	4.77	0.96
15	0.93	1.21	2.71	6.90	16.3	8.35	7.58	4.79	3.56	2.88	4.53	0.96
16	1.07	1.21	2.88	8.35	16.8	7.87	7.73	4.49	3.39	2.71	4.07	0.88
17	1.07	1.21	2.88	8.70	14.8	6.77	6.41	4.29	4.89	2.55	3.84	0.88
18	1.07	1.21	2.88	9.43	15.6	7.44	6.65	4.01	5.51	2.25	3.63	0.88
19	1.07	1.21	2.88	9.43	14.8	8.02	6.65	27.3	5.72	2.25	3.22	0.88
20	1.07	1.21	2.96	9.89	14.3	9.43	6.90	8.35	5.09	2.25	3.02	0.88
21	1.07	1.21	3.30	9.05	17.8	13.3	7.44	6.17	5.40	2.25	3.02	0.88
22	1.07	1.21	3.47	7.73	15.3	9.43	7.44	5.72	5.30	1.95	3.02	0.88
23	1.07	1.21	3.92	6.17	9.63	9.89	7.58	5.30	5.30	1.95	2.82	0.88
24	1.07	1.35	3.83	5.51	9.05	11.6	7.03	4.99	4.10	1.95	2.63	0.88
25	1.21	1.35	3.56	5.40	7.73	12.3	6.65	5.30	3.89	1.80	2.63	0.88
26	1.21	1.35	3.47	5.09	8.18	10.3	5.72	5.83	3.13	1.80	2.28	0.88
27	1.21	1.35	3.56	5.09	7.30	10.3	5.51	5.94	3.05	1.80	2.45	0.88
28	1.21	1.35	3.92	5.40	6.65	8.70	5.72	5.72	3.05	1.80	2.28	0.80
29	1.21	1.21	3.92	4.89	9.05	7.87	5.51	5.72	3.05	16.8	2.11	0.80
30	1.07	1.07	4.49	4.29	10.3	7.73	5.94	6.90	3.05	86.0	2.11	0.80
31	1.07		4.79		7.73		5.94	13.8				0.80
Totale	33.31	33.18	82.37	183.80	312.42	284.34	197.00	215.85	147.97	260.13	226.98	35.11

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni									
Portate	da mcl/sec	a mcl/sec	Durata	Portate	da mcl/sec	a mcl/sec	Durata	Portate	da mcl/sec
89.6	80.0	2	2	11.9	10.0	11	39	3.00	31
79.9	30.0	1	3	9.99	8.00	28	67	2.99	36
29.9	20.0	2	5	7.99	6.00	40	107	1.99	85
19.9	16.0	6	11	5.99	5.00	53	160	0.999	24
15.9	12.0	17	28	4.99	4.00	29	189	0.99	285

Per $H > 4.00$ $Q = 285 + 297 (H - 4.00)$

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mcl/sec	89.6	1.21	1.35	4.79	9.89	17.8	7.73	27.3	9.47	89.6	44.0	1.94
Q min. mcl/sec	526.1	7.1	7.9	28.1	58.1	104.5	45.4	160.3	55.6	526.1	258.4	11.4
Q med. mcl/sec	0.80	0.93	1.07	1.35	4.29	3.99	5.09	4.01	3.05	1.80	2.11	0.80
Deflusso 10 ⁶ mc	4.7	5.5	6.3	7.9	26.2	19.9	29.9	23.5	17.9	10.6	12.4	4.7
Afflusso 10 ⁶ mc	5.51	1.07	1.18	2.66	6.13	10.1	6.35	6.96	4.98	8.39	7.57	1.18
Perd. app. mm	32.4	6.3	6.93	15.6	36.0	59.3	37.3	40.9	28.9	49.3	44.5	6.6
Perd. di defl.	173.9	2.9	2.9	7.1	15.9	27.0	24.6	18.6	12.8	22.5	19.6	3.0
Coef. di defl.	1021	17	17	42	93	159	144	109	75	132	115	18
	223.1	13.4	0.2	7.5	5.3	22.0	8.3	32.7	8.2	54.7	40.0	25.0
	1810	79	1	44	81	129	34	192	48	321	235	147
	289	62	- 16	2	- 62	- 30	- 95	- 68	- 27	189	129	129
	0.78	0.22	17.0	0.95	3.00	1.23	2.93	0.57	1.56	0.41	0.49	0.12

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-1944

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mcl/sec	247	3.83	3.44	9.90	73.9	247	54.9	90.6	56.2	88.3	95.5	10.7
Q min. mcl/sec	1450.4	22.5	20.2	58.1	433.9	1450.4	322.4	305.8	330.0	518.5	560.8	62.8
Q med. mcl/sec	0.68	0.76	0.70	0.68	1.30	3.92	3.74	3.56	1.78	1.45	1.18	1.05
Deflusso 10 ⁶ mc	3.7	4.5	4.1	8.7	7.6	19.5	22.0	20.9	10.5	8.5	6.9	6.2
Afflusso 10 ⁶ mc	7.10	1.29	1.24	1.91	6.49	15.0	18.5	12.6	7.06	5.99	4.52	2.00
Perd. app. mm	41.7	7.6	7.3	11.2	38.1	88.1	108.6	74.0	41.5	35.2	26.5	11.7
Coef. di defl.	224.5	3.4	3.1	5.1	18.9	40.2	48.1	38.9	18.2	16.0	11.7	5.3
	1817	20	18	30	99	236	252	199	107	94	69	31
	249.3	7.3	9.9	16.2	28.1	32.7	21.3	20.3	24.2	25.7	30.4	13.1
	1464	46	58	95	165	192	125	119	142	151	179	77
	147	26	40	65	68	- 44	- 157	- 80	36	57	110	46
	0.89	0.43	0.31	0.31	0.60	1.23	2.26	1.67	0.75	0.62	0.36	0.40

PORTATE	1945	1925-44
di giorni 91	6.77	9.28
di giorni 182	4.49	4.97
di giorni 274	1.51	1.75
Durata della portata media annua nel 1945 giorni 134		
Durata della portata media annua nel periodo 1925-44 giorni 124		

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1945	117	70	204	204	275	353	604	322
1925-44	181	69	452	365	359	613	472	270
Scostam.	- 64	+ 1	- 248	- 71	- 84	- 260	+ 182	+ 52

11. — SESIA a PONTE ARANCO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio Km^2 995 fra cui Km^2 7,98 (1,14%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m 4559 sul $m.$ (P. Cinifetti M. Rosa); Altitudine media del bacino m 1480 sul $m.$; Distanza dalla Voca in Po Km 77. Sezione di misura con alveo insalubre. — *b*) Idrometrografo di stazione, spalla destra del Ponte Aranco, Quota dello zero idrometrico m 538 30 sul $m.$ Inizio delle osservazioni apr. 1934. — *c*) Idrometrografo di riferimento, spalla sinistra del pontile dell'abitato di Isolaella, circa Km 4 a monte dell'idrometrografo di stazione; Quota dello zero idrometrico m 360 sul $m.$ Inizio delle osservazioni: set. 1936. All'idrometrografo di stazione sono state rilevate le seguenti altezze idrometriche: massima m 7,50 (3-8-1934); minima m -0,35 (17-2-1931). All'idrometro di riferimento invece sono state rilevate: massima m 7,50 (3-8-1934); minima m -0,18 (4-2-1929). — Poiché l'idrometro di stazione è soggetto al rimbombito di una diga instabile, le portate non possono essere riferite alle altezze idrometriche di Ponte Aranco. Esistendo a circa Km 4 a monte dell'abitato di Isolaella, è stato possibile stabilire una relazione fra le portate ad Aranco e le altezze idrometriche lette a Isolaella. Tali dati si riferiscono per quanto riguarda le portate all'idrometro di Isolaella dove vengono effettuate soltanto letture meridiane. — *d*) Portate: Massima mcf/sec 2390 (3-8-1934); Minima mcf/sec 2,6 (4-2-1929); Media (1927-1940) mcf/sec 52,1. Inizio delle misure: apr. 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.65	4.18	9.69	29.0	21.9	40.9	15.4	11.8	39.3	11.8	1010	11.4
2	6.65	4.16	9.69	29.0	18.4	34.4	15.4	11.4	27.3	11.8	220	13.6
3	6.32	4.16	8.99	24.4	20.7	34.4	14.7	11.1	20.3	11.8	142	11.1
4	6.32	5.04	8.99	23.1	20.7	29.0	14.3	13.2	16.9	11.1	97.2	11.1
5	6.32	4.45	7.64	23.1	22.3	27.7	13.2	13.6	17.3	10.7	147	10.7
6	6.32	4.45	7.64	22.8	22.7	28.6	13.2	11.1	15.4	11.4	127	10.4
7	6.32	4.45	6.32	25.2	22.7	29.0	12.5	11.4	15.4	12.2	93.8	10.4
8	5.04	4.16	5.68	25.2	22.3	29.0	13.6	97.2	15.4	10.7	78.8	10.0
9	5.04	4.16	5.68	20.7	22.3	34.4	13.6	37.3	86.2	10.7	63.7	10.0
10	5.04	4.16	5.28	21.1	26.9	35.3	11.8	26.9	57.7	10.7	54.1	9.69
11	5.04	5.36	6.32	21.1	29.4	27.3	11.8	23.1	68.7	10.4	44.4	9.69
12	5.04	4.16	5.68	21.1	34.9	26.5	13.6	19.6	41.5	10.4	36.3	9.84
13	5.04	4.16	6.00	23.9	35.8	24.8	13.6	19.6	32.1	11.8	33.4	9.34
14	4.45	4.16	5.65	24.4	30.7	22.3	15.0	18.8	20.0	12.2	29.4	8.64
15	4.45	4.16	7.64	27.3	30.7	22.3	15.4	21.5	17.3	11.1	27.3	8.64
16	4.45	4.16	7.64	24.4	31.6	26.0	13.2	18.4	17.3	11.1	24.4	8.30
17	4.45	4.16	8.30	23.9	29.4	25.2	12.9	16.5	16.9	11.4	23.1	8.30
18	4.45	5.04	9.34	24.4	33.9	18.3	12.9	15.8	16.9	11.4	23.1	9.69
19	4.16	4.45	9.69	24.4	36.3	18.4	12.9	8.86	18.4	11.1	17.7	13.2
20	4.16	4.45	9.69	24.8	33.0	18.1	13.2	11.5	16.9	11.1	16.2	22.3
21	3.87	4.45	10.4	27.3	29.8	17.3	16.2	54.1	15.4	11.1	15.4	23.1
22	3.87	4.45	10.7	27.3	39.3	16.9	16.2	41.5	15.0	11.1	14.0	21.9
23	3.87	4.45	10.7	19.2	31.3	18.4	14.0	34.4	15.0	11.4	12.5	21.9
24	3.87	4.45	15.4	19.2	33.4	21.9	14.0	22.3	14.7	11.8	13.6	14.3
25	3.87	5.68	16.2	16.8	33.4	18.4	14.0	18.4	14.3	11.8	14.3	15.4
26	3.87	6.65	12.5	20.3	39.3	18.4	12.9	16.9	14.0	11.4	11.8	15.4
27	3.87	7.64	17.7	18.8	39.8	17.3	11.8	15.4	13.6	11.1	11.8	14.3
28	3.87	8.64	48.6	18.8	34.4	17.3	11.8	14.7	12.9	16.9	11.4	13.6
29	3.87		29.4	21.5	36.3	16.5	12.5	14.0	12.9	226	11.1	13.2
30	3.87		25.2	21.9	49.9	16.5	12.5	15.4	11.8	1710	11.1	13.2
31	3.87		26.1		54.1		13.2	61.9		760		11.1
Totale	148.28	194.02	978.49	695.9	967.9	731.5	421.3	1208.3	711.8	3017.5	2436.9	393.23

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza	Dura	Portate		Frequenza	Dura	Portate		Frequenza	Dura
da me/sec	a me/sec			da me/sec	a me/sec			da me/sec	a me/sec		
1710	1500	2	2	99.9	60.0	8	18	11.9	10.0	52	277
1499	1000	1	3	59.9	30.0	36	54	9.99	8.00	18	205
999	300	1	4	29.9	20.0	68	122	7.99	6.00	18	318
299	200	2	6	19.9	16.0	41	163	5.99	4.00	41	354
199	100	4	10	15.9	12.0	62	225	3.99	3.87	11	965

SCALA NUMERICA DELLE PORTE

Altezza Idrometr., m	Portata m ³ /sec	Altezza Idrometr., m	Portata m ³ /sec
0.00	2.19	1.20	54.1
0.10	5.04	1.40	70.9
0.20	8.93	1.60	91.5
0.40	15.4	1.80	115
0.60	23.1	2.00	142
0.80	31.6	3.00	330
1.00	41.5	4.00	360

Per $H > 4.00$: $Q = 660 + 500 (H - 4.00)$

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

	Anno	Gen.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	1710	6.55	8.64	48.6	29.0	54.1	40.9	16.2	386	86.2	1710	1010	23.1
<i>l/sec kmq</i> . .	2460.4	9.6	12.4	69.9	41.7	77.8	58.8	28.3	555.4	124.0	2460.4	1453.2	33.2
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	8.87	3.87	4.16	5.68	16.8	18.4	16.5	11.8	11.1	11.8	10.4	11.1	8.30
<i>l/sec kmq</i> . .	5.6	5.6	6.0	8.2	27.1	26.5	23.7	17.0	16.0	17.0	15.0	16.0	11.9
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	30.8	4.78	4.79	12.2	23.2	31.2	24.4	13.6	39.0	23.7	97.3	81.2	12.7
<i>l/sec kmq</i> . .	44.3	6.9	6.9	17.6	33.4	44.9	35.1	19.6	56.1	34.1	140.0	116.8	19.3
Deflusso $10^6 mc$	971.4	12.8	11.6	32.7	60.1	83.5	63.2	36.4	104.4	61.5	260.7	210.5	34.0
<i>mm</i>	1397	18	17	47	86	120	91	52	150	89	375	303	49
Afflusso $10^6 mc$	1059.9	38.9	0.7	45.9	29.2	126.5	27.1	22.9	167.5	66.7	264.8	150.2	119.5
<i>mm</i>	1525	56	1	66	42	182	39	33	241	96	331	216	172
Perd. app. <i>mm</i>	128	38	- 16	19	- 44	62	- 52	- 19	91	7	6	- 87	128
Coef. di defl.	0.92	0.32	17.0	0.71	2.05	0.66	2.33	1.58	0.62	0.98	0.98	1.40	0.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1944													
	Anno	Gen.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	1090	66.7	30.8	147	950	537	870	644	740	849	1090	570	135
<i>l/sec kmq</i> . .	1586.3	96.0	44.3	211.5	1806.9	772.7	1251.8	923.6	1064.7	1221.6	1563.3	820.1	194.2
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	2.30	9.00	2.60	2.68	4.42	10.1	10.5	8.52	6.80	6.08	4.40	4.60	2.30
<i>l/sec kmq</i> . .	3.3	4.3	3.7	8.9	6.4	14.6	15.1	12.3	9.8	8.7	6.3	6.6	3.3
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	32.1	8.40	7.82	15.6	46.3	46.8	58.4	36.0	26.3	39.8	41.3	32.7	14.3
<i>l/sec kmq</i> . .	46.2	12.1	11.3	22.4	66.6	96.1	84.0	51.8	37.8	44.3	59.4	47.1	20.6
Deflusso $10^6 mc$	1014.0	22.2	18.8	41.7	120.2	178.6	152.2	96.6	70.2	50.0	110.5	84.8	38.2
<i>mm</i>	1459	32	27	60	173	257	219	139	101	115	159	122	55
Afflusso $10^6 mc$	1237.2	36.1	32.0	72.3	147.3	160.5	126.5	108.4	106.3	139.0	199.7	130.7	58.4
<i>mm</i>	1809	52	46	104	212	231	182	156	153	200	201	138	84
Perd. app. <i>mm</i>	350	20	19	44	39	- 26	- 37	17	52	85	42	66	29
Coef. di defl.	0.81	0.62	0.59	0.58	0.82	1.11	1.20	0.89	0.66	0.58	0.79	0.65	0.65

PORTATE	1945		1927-1945	
	mc/sec	kmq	mc/sec	l/sec
di giorni 91	23.9	94.4	36.6	52.7
di giorni 182	14.7	21.2	16.2	23.5
di giorni 274	10.4	15.0	9.65	13.9

Durata della portata media annua
nel 1945 giorni 90

Durata della portata media annua
nel periodo 1927-1944 giorni 104

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affil.	Defl.	Affil.	Defl.	Affil.	Defl.	Affil.	Defl.
	<i>num.</i>	<i>mm.</i>	<i>num.</i>	<i>mm.</i>	<i>num.</i>	<i>mm.</i>	<i>num.</i>	<i>mm.</i>
1945	80	63	290	253	313	293	693	767
1927-44	182	114	547	490	491	459	589	896
Scostam.	-102	- 51	-267	-237	-178	-166	+104	+371

12. — SAVARA ad EAU ROUSSE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 82.0 fra cui Km. 14.5 (17.7%) di aree glaciali; Altitudine massima m. 4061 (Gran Paradiso); Altitudine media m. 2710 sul m. m.; Distanza dalla foce nella Dora Baltea Km. 17. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra presso l'abitato di Eau Rousse; Quota dello zero idrometrico m. 1650 sul m. m. circa; Inizio delle osservazioni 1948; Altezze idrometriche: massima m. 0.95 (22-8-1948); minima m. 0.09 (23-2-1-3-1944). — c) Portate: Massima mc/sec 29.7 (22-8-1948); Minima mc/sec 0.150 (23-2-1-3-1944); Media (1944-1946) mc/sec 2.47; Inizio delle misure: lug. 1943.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mes- Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	0.21	0.18	0.21	0.45	2.26	4.92	7.34	6.70	4.10	1.14	0.45
2	0.24	0.18	0.21	0.45	1.94	5.14	7.34	4.92	3.50	1.14	0.45
3	0.21	0.18	0.26	0.84	2.26	5.14	6.70	4.92	3.50	0.99	0.34
4	0.21	0.18	0.34	0.84	1.62	5.36	5.14	5.14	3.90	0.99	-0.34
5	0.24	0.16	0.26	0.84	1.62	6.12	5.36	4.10	3.80	0.84	0.84
6	0.21	0.16	0.21	0.84	1.78	6.70	5.00	4.10	3.12	0.84	0.34
7	0.21	0.16	0.19	0.84	1.94	7.02	6.40	4.30	3.12	0.70	0.84
8	0.21	0.18	0.21	0.84	2.10	10.1	7.02	15.7	3.30	0.84	0.26
9	0.19	0.16	0.21	0.84	2.26	11.0	8.00	5.36	2.94	0.84	0.26
10	0.18	0.16	0.26	0.84	2.94	11.0	7.66	3.70	2.58	0.70	0.34
11	0.18	0.17	0.21	0.99	5.36	11.0	5.84	3.12	2.58	0.57	0.34
12	0.18	0.16	0.21	0.84	7.02	10.1	6.12	3.90	2.42	0.57	0.84
13	0.21	0.18	0.21	1.14	7.66	9.64	7.34	3.90	2.26	0.57	0.26
14	0.21	0.18	0.21	1.46	8.00	8.38	7.66	5.36	2.26	0.57	0.26
15	0.18	0.18	0.26	1.94	9.18	7.02	7.66	3.30	2.42	0.57	0.26
16	0.21	0.21	0.26	2.10	9.18	7.34	10.5	3.50	2.42	0.57	0.26
17	0.18	0.21	0.34	2.42	9.64	7.34	8.00	3.30	2.58	0.45	0.26
18	0.18	0.21	0.34	2.42	9.64	7.66	8.00	3.50	2.58	0.57	0.26
19	0.18	0.21	0.34	2.76	12.5	7.66	7.34	5.60	2.76	0.45	0.26
20	0.16	0.18	0.34	3.12	13.1	8.00	7.02	4.30	2.42	0.45	0.26
21	0.16	0.18	0.34	2.42	11.0	15.1	8.00	3.30	2.42	0.45	0.24
22	0.16	0.18	0.34	2.10	10.5	11.0	8.00	3.30	2.42	0.57	0.24
23	0.17	0.18	0.45	2.10	7.34	9.64	8.00	3.12	2.76	0.57	0.24
24	0.18	0.18	0.45	2.26	5.60	11.0	7.66	2.94	2.42	0.45	0.21
25	0.18	0.18	0.45	2.10	5.86	12.0	8.76	3.12	2.10	0.45	0.57
26	0.16	0.18	0.57	2.10	5.14	11.5	7.02	3.30	1.78	0.57	0.21
27	0.16	0.21	0.57	1.94	5.14	11.0	6.40	3.90	1.62	0.45	0.26
28	0.18	0.21	0.57	1.94	4.92	7.66	6.12	3.70	1.62	0.57	0.26
29	0.19	0.21	0.45	1.94	5.36	7.66	6.40	3.70	1.46	0.45	0.26
30	0.18	0.21	0.45	1.78	4.50	7.66	7.02	11.0	1.30	2.94	0.45
31	0.16	0.16	0.57	0.57	4.50	7.02	7.02	7.34	77.36	4.30	0.21
Totale	5.86	5.09	10.29	47.49	181.36	260.86	222.44	145.64	77.36	27.78	38.08

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec
15.7	14.0	2	4.99	4.00	13	100	8	186	186	5.84	5.84
13.9	10.0	16	3.99	3.00	24	124	21	206	206	7.34	7.34
9.99	8.00	16	2.99	2.50	12	136	28	284	284	9.18	9.18
7.99	6.00	86	2.49	2.00	27	163	55	289	289	14.1	14.1
5.99	5.00	17	1.99	1.50	14	177	76	965	965	16.7	16.7

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE				
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m
0.10	0.160	0.45	5.84	0.45
0.15	0.450	0.50	7.34	0.50
0.20	1.14	0.55	9.18	0.55
0.25	1.94	0.60	11.5	0.60
0.30	2.76	0.65	14.1	0.65
0.35	3.70	0.70	16.7	0.70
0.40	4.70	0.75	19.3	0.75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1946

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	15.7	0.24	0.21	0.57	3.12	18.1	15.1	10.5	4.10	4.30	7.02	0.45
l/sec. kmq	191.5	2.9	2.6	7.0	38.0	159.8	184.1	128.0	50.0	52.4	85.6	5.5
Q min. mc/sec	0.16	0.16	0.16	0.19	0.45	1.62	4.92	5.14	1.30	0.45	0.45	0.21
l/sec. kmq	2.0	2.0	2.0	2.3	5.5	19.8	60.0	62.7	15.9	5.5	5.5	2.6
Q med. mc/sec	2.83	0.19	0.18	0.38	1.58	5.85	8.70	7.18	2.58	0.90	1.30	0.38
l/sec. kmq	34.5	2.3	2.2	4.0	19.3	71.3	106.1	87.6	31.5	11.0	15.9	3.4
Deflusso 10 ⁶ mc	99.2	0.5	0.4	0.9	4.1	15.7	22.5	19.2	6.7	2.4	3.4	0.8
mm	1088	6	5	11	50	192	274	234	82	29	41	10
Afflusso 10 ⁶ mc	52.9	8.9	1.5	2.4	4.1	8.3	4.2	4.8	3.5	18.7	11.6	6.6
mm	1011	109	18	29	50	101	51	59	101	43	141	81
Perd. app. mm	-77	103	13	18	0	-91	-223	-175	-53	-39	199	71
Coef. di defl.	1.08	0.05	0.28	0.88	1.00	1.90	5.37	3.97	1.52	0.13	0.29	0.12

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec. kmq	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q min. mc/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec. kmq	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q med. mc/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec. kmq	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deflusso 10 ⁶ mc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Afflusso 10 ⁶ mc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Perd. app. mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coef. di defl.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTATE	1945	1946
di giorni 91	4.92	60.0
di giorni 182	1.14	13.9
di giorni 274	0.26	3.2
Durata della portata media annua nel 1945 giorni 128		
Durata della portata media annua nel periodo — giorni —		

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1945	127	11	253	412
1946	127	11	253	412
Scostam.	—	—	—	—

13. — GRAND'EYVIA a CRÉTAZ

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 179,3 fra cui Km. 22,1 (12,9%) di aree glaciali; Altitudine massima m. 4061 sul m. n. (Gran Paradiso); Altitudine media m. 2808 sul m. n.; Distanza dalla foce nella Dora Baltea Km. 16. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra nella stretta di Crétaz 2 Km. a valle di Cogne; Quota dello zero idrometrico m. 1430 sul m. n. circa; Inizio delle osservazioni 1943; Altezze idrometriche: massima m. 2,00 (22-8-1943); minima m. 0,19 (19-4-22 e 25-4-27-1-1944). — c) Portate: Massima mc/sec 77,1 (22-8-1943); Minima mc/sec 1,07 (19-4-22 e 25-4-27-1-1944); Media (1944-1945) mc/sec 5,41; Inizio delle misure: mag. 1945.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Mea Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	1,20	1,16	1,20	1,76	2,36	5,96	18,4	14,5	11,9	1,70	9,94	1,50
2	1,20	1,16	1,20	1,76	2,24	6,25	12,6	18,4	10,9	1,66	8,66	1,46
3	1,20	1,16	1,20	1,82	2,14	6,25	10,9	12,6	9,94	1,58	9,04	1,46
4	1,20	1,16	1,20	1,86	2,06	6,25	9,94	12,6	9,94	1,58	2,66	1,46
5	1,20	1,16	1,20	1,88	2,06	7,70	9,94	10,9	8,34	1,58	2,94	1,46
6	1,20	1,16	1,18	1,88	2,06	8,66	10,9	9,94	8,02	1,58	2,14	1,46
7	1,20	1,16	1,18	1,88	2,36	10,6	11,5	8,98	6,54	1,54	2,14	1,46
8	1,20	1,16	1,18	1,94	3,50	12,8	12,6	8,98	5,68	1,54	2,00	1,46
9	1,20	1,16	1,20	1,94	5,68	14,5	16,4	8,94	5,40	1,54	1,94	1,42
10	1,20	1,16	1,20	1,88	7,41	16,4	18,4	7,41	4,31	1,50	1,88	1,42
11	1,20	1,16	1,20	1,88	9,90	14,5	18,0	7,12	3,50	1,50	1,76	1,42
12	1,18	1,16	1,20	1,88	11,2	14,1	18,0	6,25	3,50	1,50	1,70	1,42
13	1,18	1,16	1,20	1,94	13,0	14,1	18,4	6,25	3,50	1,50	1,70	1,42
14	1,18	1,14	1,20	2,06	14,5	13,4	14,6	5,68	3,25	1,50	1,70	1,42
15	1,18	1,14	1,20	2,36	15,2	12,6	20,5	5,40	3,25	1,50	1,62	1,42
16	1,18	1,14	1,22	2,36	15,2	12,6	20,5	5,40	3,25	1,50	1,62	1,42
17	1,18	1,16	1,22	2,36	15,6	14,5	21,8	5,12	3,25	1,50	1,62	1,42
18	1,18	1,16	1,22	2,36	16,4	14,9	20,9	3,25	4,04	1,50	1,58	1,38
19	1,18	1,18	1,22	2,50	16,4	16,0	21,3	16,4	4,31	1,50	1,58	1,38
20	1,18	1,18	1,22	3,04	16,4	30,0	22,2	12,6	3,50	1,50	1,58	1,38
21	1,18	1,18	1,24	3,04	27,5	16,4	22,2	11,9	2,50	1,46	1,58	1,38
22	1,18	1,18	1,24	3,50	27,5	15,6	22,7	9,94	2,14	1,46	1,54	1,38
23	1,18	1,18	1,26	3,50	16,4	16,0	21,3	9,90	2,06	1,46	1,54	1,38
24	1,18	1,18	1,26	3,50	10,9	16,4	21,3	8,94	2,06	1,46	1,54	1,38
25	1,18	1,20	1,28	3,25	8,02	18,4	20,9	7,41	2,00	1,46	1,54	1,38
26	1,18	1,20	1,28	3,25	6,83	18,4	20,5	6,54	1,88	1,46	1,54	1,38
27	1,18	1,20	1,28	3,25	6,54	14,5	19,6	10,9	1,88	1,46	1,50	1,38
28	1,18	1,20	1,28	3,25	6,25	14,5	18,4	20,5	1,82	1,50	1,50	1,38
29	1,18	1,28	1,28	2,66	6,25	14,9	17,2	16,4	1,76	1,94	1,50	1,38
30	1,18	1,28	1,28	2,86	6,25	14,5	15,6	12,6	1,70	1,41	1,50	1,38
31	1,16	1,28	1,28		5,96		15,6	10,9		15,6		1,38
Totale	36,78	32,70	88,00	72,92	298,67	411,17	539,3	385,10	135,48	74,16	68,56	43,82

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate			Dura ta	Portate		Dura ta	Portate		Dura ta		
da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec		a mc/sec	da mc/sec		a mc/sec				
32,5	30,0	2	2	13,9	12,0	13	72	3,99	3,00	19	150
29,9	20,0	15	17	11,9	10,0	12	84	2,99	2,00	25	175
19,9	18,0	8	25	9,99	8,00	18	102	1,99	1,50	63	238
17,9	16,0	14	39	7,99	6,00	17	119	1,49	1,25	46	284
15,9	14,0	20	59	5,99	4,00	12	181	1,24	1,14	81	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0,20	1,08	0,80	9,30
0,30	1,20	0,90	12,6
0,40	1,50	1,00	16,4
0,50	2,00	1,10	20,5
0,60	3,50	1,20	25,0
0,70	6,25	1,30	30,0

Per $H > 1,30$ $Q = 26 + 50 (H - 1,30)$

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	32,5	1,20	1,28	3,50	27,5	90,0	22,7	92,5	11,9	15,6	9,94	1,50
l/sec kmq	181,3	6,7	7,1	19,5	153,4	167,3	126,6	181,3	66,4	87,0	55,4	8,4
Q min. mc/sec	1,14	1,16	1,18	1,76	2,06	5,96	9,30	5,12	1,70	1,46	1,50	1,38
l/sec kmq	6,4	6,5	6,6	9,8	11,5	38,2	51,9	28,6	9,5	8,1	8,4	7,7
Q med. mc/sec	5,72	1,19	1,23	2,48	9,68	18,7	19,1	10,8	4,52	2,39	2,29	1,41
l/sec kmq	31,9	6,6	6,9	13,6	53,7	76,4	106,6	60,2	25,2	18,3	12,8	7,9
Deflusso 10 ⁶ mc	180,8	3,2	3,3	6,9	23,8	35,5	46,6	29,0	11,7	6,4	5,9	3,8
mm	1006	18	18	35	144	198	260	162	65	96	83	21
Afflusso 10 ⁶ mc	163,9	20,4	7,3	6,5	10,8	6,6	3,6	24,0	7,0	33,9	20,6	18,5
mm	914	114	41	36	60	87	20	184	39	189	115	108
Perd. app. mm	92	96	23	1	84	161	240	28	26	153	82	82
Coef. di defl.	1,10	0,16	0,44	0,97	2,40	5,95	13,0	1,21	1,67	0,19	0,99	0,20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1945-1946

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec kmq	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q min. mc/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec kmq	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q med. mc/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec kmq	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deflusso 10 ⁶ mc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Afflusso 10 ⁶ mc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Perd. app. mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coef. di defl.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTATE	1945	1946
di giorni 91	9,30	51,9
di giorni 182	1,88	10,5
di giorni 274	1,38	7,7

Durata della portata media annua nel 1945 giorni 121
Durata della portata media annua nel periodo giorni —

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1945	Affl. mm Defl. mm	Affl. mm Defl. mm	Affl. mm Defl. mm	Affl. mm Defl. mm
	140 94	137 197	620 191	848 134

14. — DORA BALTEA a TAVAGNASCO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 833 di cui Km. 238.91 (7.15%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m. 4897 sul m. m. (v. Bianco); Altitudine media del bacino m. 2680 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 55. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sulla spalla sinistra del ponte Comunale Settimo Vittone - Tavagnasco a valle; Quota dello zero idrometrico m. 265 circa sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1989; Altezza idrometriche: massima m. 2.90 (8-10-1944); minima m. 0.07 (29-2 e 6-9-1944). — c) Portate: Massima mc/sec 1195 (8-10-1944); Minima mc/sec 17.7 (15-3-1981) (2); Media (1925-1944) mc/sec 106; Inizio delle misure: mar. 1924.

(*) Periodo 1925-1944, nel quale è compreso il periodo di funzionamento della stazione di Ponte Baio (1925-1938) in quello di Tavagnasco (1939-1944) data la minima differenza di ampiezza dei due bacini imbriferi.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Max Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	42.0	41.2	43.6	47.0	61.3	128	189	142	123	53.1	660	61.3
2	42.8	40.4	44.4	47.9	61.3	117	173	121	109	52.2	318	60.0
3	46.1	38.6	45.2	50.4	58.8	117	187	118	107	51.3	290	60.0
4	45.2	37.7	42.8	54.9	58.8	121	117	115	107	51.3	162	61.3
5	46.2	36.0	42.8	53.1	61.3	130	113	117	104	49.6	162	60.0
6	42.8	38.6	42.8	51.3	62.6	151	117	117	94.8	48.8	158	60.0
7	40.4	39.5	41.2	50.4	65.3	173	119	113	83.2	47.0	128	58.8
8	40.4	40.4	42.0	51.3	68.1	211	128	200	83.2	47.0	119	56.8
9	42.8	40.4	41.2	51.3	81.6	230	151	196	106	47.0	113	54.9
10	42.0	40.4	41.2	49.6	100	234	185	125	109	47.0	107	53.1
11	43.6	37.7	40.4	50.4	138	223	166	106	94.8	47.0	100	54.9
12	44.4	38.6	40.4	54.0	159	215	137	107	91.3	47.9	93.0	55.8
13	42.8	42.0	42.0	60.0	189	230	142	107	89.6	47.9	89.6	57.8
14	40.4	41.2	42.0	62.6	192	204	162	111	84.8	46.1	88.0	55.8
15	39.5	41.2	42.0	68.1	204	181	177	104	84.8	46.1	83.2	54.0
16	38.6	41.2	42.8	73.6	218	185	211	107	86.4	46.1	81.6	52.2
17	40.4	39.5	42.8	80.0	218	155	196	106	91.3	46.1	80.0	54.9
18	40.4	39.5	42.0	83.2	240	162	181	106	89.6	46.1	76.8	55.8
19	40.4	40.4	41.2	98.0	244	177	170	290	100	45.2	75.2	56.8
20	40.4	40.4	44.4	96.6	244	215	195	142	84.8	44.4	72.2	56.8
21	40.4	40.4	45.2	98.4	251	256	183	115	83.2	43.6	73.6	55.8
22	40.4	39.5	46.1	93.0	237	219	196	107	84.8	44.4	72.2	54.9
23	42.0	39.5	46.1	83.2	207	230	196	106	89.6	43.6	72.2	52.2
24	42.0	39.5	47.0	78.4	185	249	193	89.6	86.4	44.4	69.5	50.4
25	40.4	39.5	47.0	75.2	177	268	193	91.3	86.1	44.4	66.7	49.6
26	39.5	39.5	46.1	73.6	170	268	211	100	61.3	44.4	65.3	49.6
27	38.0	41.2	47.0	76.8	162	301	177	102	56.8	49.6	65.3	50.4
28	37.7	43.6	47.9	78.4	151	249	178	107	55.8	42.8	65.3	54.0
29	39.5	40.4	47.0	73.6	146	204	155	109	54.9	55.8	63.9	57.8
30	40.4	40.4	47.0	63.9	139	193	162	142	51.3	47.2	61.3	54.0
31	40.4		47.9		142	170		230	65.0			52.2
Totale	1276.3	1117.6	1361.5	2038.2	4686.1	5996	5167	3883.9	2615.8	2492.2	3671.9	1721.9

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	Te- ne- quenza	Portate da mc/sec	Te- ne- quenza	Portate da mc/sec	Te- ne- quenza	Portate da mc/sec	Te- ne- quenza	Portate da mc/sec	Te- ne- quenza	Portate da mc/sec	Te- ne- quenza
660	600	2	2	249	225	13	22	124	100	41	198
599	400	1	3	224	200	14	36	99.9	75.0	38	171
399	300	2	5	199	175	21	57	74.9	50.0	76	246
299	275	—	5	174	150	20	77	49.9	40.0	99	345
274	250	4	9	149	125	15	92	39.9	33.0	20	395

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0.20	35.1	1.00	146
0.30	40.4	1.20	223
0.40	48.8	1.40	298
0.50	57.8	1.60	362
0.60	70.9	1.80	472
0.70	86.4	2.00	575
0.80	104	2.10	622

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	660	43.6	47.9	98.4	251	801	211	230	123	650	660	61.3
Q min. mc/sec	199.2	13.2	14.5	29.7	75.8	90.9	63.7	69.4	37.1	196.2	199.2	18.5
Q med. mc/sec	33.0	36.0	40.4	47.0	58.8	117	113	89.6	51.3	42.8	61.3	49.6
Deflusso 10 ⁶ mc	111.6	110.3	117.6	174.8	404.9	518.1	446.4	385.6	226.0	215.3	917.2	148.8
Afflusso 10 ⁶ mc	2965.1	248.5	99.4	102.7	261.7	149.1	112.6	407.5	159.0	675.8	354.5	294.9
Perd. app. mm	44	1	6	22	43	111	101	22	20	139	11	44
Coef. di defl.	1.05	0.97	1.20	1.71	1.54	3.47	3.97	0.82	1.42	0.32	0.90	0.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-1944

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	862	68.9	122	873	862	696	573	463	551	588	668	98.9
Q min. mc/sec	280.2	20.2	36.8	233.3	260.2	210.1	178.0	139.8	166.3	177.5	201.6	29.9
Q med. mc/sec	19.0	20.9	19.0	20.6	23.8	51.8	71.8	86.4	61.5	32.6	28.0	28.6
Deflusso 10 ⁶ mc	3346.1	96.1	92.8	159.0	387.6	639.8	583.0	437.4	318.0	235.2	178.9	119.3
Afflusso 10 ⁶ mc	9230.1	159.0	215.3	381.3	847.9	265.0	255.1	268.4	318.0	344.6	354.5	212.0
Perd. app. mm	35	24	37	52	12	119	102	48	0	83	53	28
Coef. di defl.	1.04	0.80	0.43	0.48	1.11	2.49	2.82	1.59	1.00	0.68	0.50	0.56

PORTATE

1945	1925-44
di giorni 91	128
di giorni 182	68.1
di giorni 274	46.1
Durata della portata media annua nel 1945 giorni 183	
Durata della portata media annua nel periodo 1925-44 giorni 134	

Periodo di osservaz.

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1945	Am. mm	Defl. mm	Afil. mm	Defl. mm
1925-44	Am. mm	Defl. mm	Afil. mm	Defl. mm
Scosiam.	+ 41	+ 15	- 130	+ 52
			- 36	+ 8

17. — DORA RIPARIA a S. ANTONINO di SUSA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 1048.0 di cui Km. 5.7 (0.54%) di aree ghiacciate; Altitudine massima del bacino m. 2627 sul m. s. m. (Punta Roncia); Altitudine media del bacino m. 1013 sul m. s. m.; Distanza dalla foce in P. Km. 42. b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra della Dora presso la diga misuratrice del Comune di Torino; Quota dello zero idrometrico m. 381.66 sul m. s. m.; Inizio delle osservazioni 1929; Altezza idrometriche: massima m. 1.26 (21-5-1937), minima m. 0.00 (varie epoche). — c) Portate: Massima mc/sec 167 (21-5-1937); Media mc/sec 6.02 (3-9-1937); Minima mc/sec 19.5; Inizio delle misure: apr. 1936.

(1) Nelle portate sono compresi anche i deflussi del Canale di S. Valeriano e quelli della Bealera di Cantarana, derivati a monte della sezione di misura.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec. (1)											
Mes. Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	11.2	11.9	11.0	13.4	14.5	18.6	14.7	8.78	11.4	8.64	9.41
2	10.4	11.9	11.2	13.4	14.1	18.6	14.5	8.60	11.0	8.40	9.30
3	10.0	11.9	11.2	14.1	13.9	18.2	13.5	8.60	10.6	8.40	10.8
4	10.8	11.9	11.0	14.1	13.9	17.0	13.1	8.60	10.2	8.40	11.9
5	10.8	11.9	11.0	14.1	13.7	16.7	12.7	8.60	10.0	8.40	11.7
6	10.4	11.9	11.0	14.7	18.7	17.0	12.7	8.80	9.44	8.40	10.8
7	10.4	11.9	10.9	15.1	18.7	17.5	12.7	8.78	9.44	8.40	11.4
8	10.4	11.9	10.9	14.9	14.1	19.7	12.9	10.8	9.84	8.88	10.2
9	10.2	11.9	10.9	14.9	15.0	20.2	12.7	12.4	9.84	8.88	9.21
10	10.0	11.7	10.9	14.3	16.7	21.5	13.5	10.9	9.84	8.76	9.01
11	10.0	11.7	10.9	14.1	20.1	21.1	12.9	10.3	9.64	8.64	9.01
12	10.0	11.7	10.9	14.3	22.1	20.2	12.5	9.94	8.68	8.76	9.01
13	10.0	11.7	10.9	14.7	26.9	21.1	12.3	9.54	8.38	8.76	9.41
14	10.0	11.7	10.9	15.1	27.6	20.6	11.9	9.74	8.38	8.76	9.80
15	10.0	11.7	11.0	15.7	27.6	18.6	12.7	9.94	8.38	8.88	9.21
16	9.85	11.7	11.2	16.7	30.3	18.6	12.1	10.1	8.50	8.64	8.62
17	9.66	11.7	11.2	18.2	28.9	17.2	11.8	10.5	8.38	8.64	8.62
18	9.66	11.9	11.2	19.0	29.6	17.0	11.5	10.5	8.38	8.64	9.01
19	9.66	11.7	11.2	19.0	29.6	16.7	11.6	10.3	8.50	8.76	8.82
20	9.66	11.5	11.4	20.1	29.2	19.4	11.6	10.3	8.50	8.76	8.62
21	9.66	11.2	11.6	20.1	29.2	20.5	11.8	10.1	8.30	8.64	8.62
22	9.66	11.1	11.6	19.0	29.1	22.8	11.9	10.1	8.65	8.76	8.62
23	9.66	11.1	11.6	17.9	25.7	20.7	12.1	10.3	9.06	8.88	8.22
24	9.66	11.1	11.6	17.2	24.9	20.8	12.1	10.3	8.87	8.88	8.03
25	9.66	10.9	11.6	17.0	22.1	20.8	12.1	10.3	8.50	8.88	7.94
26	9.66	10.9	11.6	17.9	21.5	20.7	11.9	11.1	7.90	9.00	9.32
27	9.66	11.2	11.6	18.5	20.6	19.8	11.6	10.7	7.90	9.00	7.46
28	9.66	11.3	11.6	17.0	20.6	19.0	11.6	10.3	7.90	8.88	8.22
29	9.66		11.6	16.5	23.2	17.8	11.4	9.94	7.90	9.00	8.42
30	9.66		11.6	16.5	22.1	15.9	11.4	9.94	8.14	8.76	8.42
31	9.66		11.6		19.7	11.6	11.6	12.5	8.14	7.45	8.22
Totale	309.85	324.60	348.40	487.5	673.9	583.3	383.5	311.60	270.67	360.92	282.99

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec
120	100	1	1	25.9	24.0	2	20	15.9	14.0	22	97
99.9	50.0	2	3	28.9	22.0	5	25	13.9	12.0	29	126
40.9	40.0	1	4	21.9	20.0	17	42	11.9	10.0	121	247
39.9	30.0	3	7	19.9	18.0	16	58	9.99	8.00	111	358
29.9	20.0	11	18	17.9	16.0	17	75	7.99	7.46	7	305

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0.00	0.000	0.00	0.000
0.20	3.51	0.20	3.10
0.40	9.04	0.40	10.5
0.60	20.9	0.60	19.4
0.80	48.9	0.80	29.9
1.00	67.5	1.00	41.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	120	11.2	11.9	20.1	30.3	26.5	14.7	12.5	11.4	74.5	120	11.9
l/sec. kmq. . .	114.5	10.7	11.4	19.2	28.9	25.3	14.0	11.9	10.9	71.1	114.5	11.4
Q min. mc/sec	7.46	9.66	10.9	18.4	18.7	15.9	11.4	8.60	7.90	8.40	9.32	7.46
l/sec. kmq. . .	7.1	9.2	10.4	12.8	13.1	15.2	10.9	8.2	7.5	8.0	8.9	7.1
Q med. mc/sec	13.5	9.98	11.6	16.3	21.7	19.3	12.4	10.1	9.02	11.6	20.0	9.11
l/sec. kmq. . .	12.9	9.5	11.1	15.6	20.7	18.4	11.8	9.6	8.6	11.1	19.1	8.7
Deflusso 10 ⁶ mc	426.1	26.7	28.1	42.1	58.2	50.2	33.1	26.9	23.4	31.2	51.7	24.4
mm	407	25	27	40	56	48	32	26	22	30	49	23
Afflus. 10 ⁶ mc	812.2	75.5	2.1	33.5	57.7	35.6	31.4	109.0	18.9	219.0	116.3	98.3
mm	775	72	2	32	55	34	30	104	18	209	111	89
Perd. app. mm	368	47	25	8	1	14	2	78	4	179	62	66
Coeff. di defl.	0.58	0.35	1.53	1.25	1.02	1.41	1.07	0.25	1.22	0.14	0.44	0.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1944

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	148	28.0	17.2	62.5	145	126	97.6	40.8	66.0	73.8	86.8	26.8
l/sec. kmq. . .	141.2	26.7	16.4	59.6	141.2	120.2	93.1	38.9	62.0	69.4	81.8	24.6
Q min. mc/sec	6.62	8.70	8.80	10.3	12.0	10.1	9.90	7.12	6.62	11.2	10.2	9.50
l/sec. kmq. . .	6.8	8.3	8.4	9.8	11.5	9.6	9.4	6.8	6.3	10.7	9.7	9.1
Q med. mc/sec	19.8	12.7	12.1	18.7	34.7	42.8	25.6	14.9	15.7	17.4	16.8	13.7
l/sec. kmq. . .	18.9	12.1	11.5	17.8	33.1	40.8	24.4	14.2	15.0	16.6	16.0	13.1
Deflusso 10 ⁶ mc	626.7	34.6	29.3	48.2	93.3	111.1	68.1	39.8	40.9	46.1	44.0	36.7
mm	598	33	28	46	89	106	65	38	39	44	42	35
Afflus. 10 ⁶ mc	883.5	47.2	45.1	88.0	93.3	71.3	51.4	66.0	98.5	100.6	92.2	66.0
mm	843	45	43	84	89	68	49	63	94	96	88	63
Perd. app. mm	245	12	15	38	0	38	16	25	55	52	46	28
Coeff. di defl.	0.71	0.73	0.65	0.55	1.00	1.56	1.33	0.60	0.41	0.46	0.48	0.56

PORTATE	1945	1927-44
di giorni 91	14.3	18.6
di giorni 182	11.2	10.7
di giorni 274	9.66	9.2
Durata della portata media annua nel 1945 giorni 105		
Durata della portata media annua nel periodo 1927-44 giorni 98		

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1945	132	85	106	125	168	106	338	101
1927-44	151	96	234	168	180	209	278	125
Scostam.	- 19	- 11	- 128	- 48	- 12	- 103	+ 60	- 24

18. — CHISONE a S. MARTINO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 580,8; Altitudine massima del bacino m. 3280 sul m. m. (Punta Roggosa); Altitudine media del bacino m. 1751 sul m. m.; Distanza della foce in Pellice Km. 14. — b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra m. 30 a valle del ponte di S. Martino; Quota dello zero idrometrico m. 400 circa sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1938; Altezza idrometriche: massima m. 8,40 (1-11-1943); minima m. 0,10 (9-8-1943). — c) Portate: Massima mc/sec 620 (1-11-1943) Minima mc/sec 2,08 (27-1-1940); Media (1937-1943) mc/sec 12,6; Inizio delle misure: dic. 1936.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec. (1)											
Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	7,00	4,14	5,89	5,45	10,5	12,3	8,95	3,57	4,05	3,42	8,90
2	7,00	4,14	5,89	5,45	11,0	11,8	8,15	3,57	4,05	3,17	8,50
3	7,00	3,84	5,54	5,75	10,5	11,8	7,35	4,47	3,75	3,17	8,50
4	7,00	3,84	5,54	6,10	10,5	11,4	6,95	3,87	3,75	2,97	8,10
5	6,30	3,54	4,94	6,45	10,1	11,4	6,25	3,57	3,75	2,97	8,10
6	6,30	3,84	4,64	6,80	9,60	10,9	5,90	3,57	3,45	2,97	8,10
7	5,95	4,14	4,64	6,80	9,75	10,9	5,55	3,32	3,75	2,97	7,70
8	7,40	4,14	4,64	7,15	9,60	10,9	5,55	3,32	3,75	2,77	7,30
9	6,65	4,74	4,64	7,55	10,50	11,4	5,25	3,07	5,55	2,77	7,30
10	5,95	4,14	4,64	7,95	11,0	11,8	5,90	4,77	4,65	2,77	6,95
11	5,60	4,44	4,94	8,35	11,9	12,7	5,55	4,47	4,35	2,62	7,70
12	5,60	4,74	4,94	9,15	12,8	13,3	5,25	4,17	4,05	2,62	7,30
13	5,60	4,74	5,24	9,60	13,0	12,7	4,95	4,17	4,35	2,62	7,30
14	5,60	5,04	5,24	10,1	14,8	13,3	4,65	4,47	4,05	2,62	6,95
15	5,60	5,04	5,24	11,0	15,9	12,7	4,65	4,17	4,05	2,62	6,95
16	5,30	5,04	5,24	11,9	16,5	12,3	4,35	4,17	4,05	2,62	6,60
17	5,30	5,34	5,54	12,4	15,9	12,3	4,35	4,47	3,75	2,62	6,25
18	5,30	5,34	5,54	12,8	17,0	11,8	4,05	4,77	3,75	2,77	5,90
19	5,30	5,64	5,24	13,8	17,0	11,4	4,05	5,07	3,75	2,62	6,25
20	5,30	5,64	5,24	11,8	15,9	10,0	4,05	6,02	3,75	2,62	5,90
21	5,00	5,34	5,24	15,4	14,4	10,9	3,75	5,37	3,45	2,47	5,90
22	5,00	5,04	5,54	15,4	14,4	10,9	3,75	5,07	3,75	2,47	5,90
23	5,00	5,34	5,54	14,8	13,8	11,4	3,75	5,07	4,05	2,32	6,25
24	5,00	5,90	5,89	13,8	11,9	11,4	3,45	4,77	4,05	2,47	6,25
25	4,70	5,64	6,24	12,4	13,4	10,9	3,75	4,77	4,05	2,47	5,90
26	4,70	5,34	6,24	11,9	13,8	10,5	3,45	4,47	3,75	2,32	5,55
27	4,70	5,64	5,89	11,5	12,8	10,0	3,45	4,47	3,75	2,32	5,55
28	4,40	5,64	5,54	11,0	12,4	9,55	3,75	4,17	3,75	2,47	5,20
29	4,40	5,54	5,54	11,0	11,9	9,55	3,75	4,17	3,45	12,5	5,55
30	4,40	5,89	5,89	10,5	12,4	9,70	3,45	3,87	3,45	2,10	9,20
31	4,40	5,54	5,54		12,8		3,45	4,57		3,40	5,90
Totale	172,75	185,47	186,19	307,05	898,95	342,20	151,45	135,82	117,90	688,11	1209,30
											210,05

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	Portate a mc/sec	Portate da mc/sec	Portate a mc/sec	Portate da mc/sec	Portate a mc/sec	Portate da mc/sec	Portate a mc/sec	Portate da mc/sec	Portate a mc/sec	Portate da mc/sec	Portate a mc/sec
400	300	1	2	19,9	16,0	6	21	6,99	6,00	20	157
299	200	1	3	15,9	12,0	42	63	5,99	5,00	79	286
199	100	1	4	11,9	10,0	89	102	4,99	4,00	61	297
99,9	50,0	4	8	9,99	8,00	20	122	3,99	3,00	48	540
49,9	20,0	7	15	7,99	7,00	15	137	2,99	2,32	25	965

(1) Nelle portate sono compresi anche i deflussi del Canale Comunale di Abbazia Alpina, derivato a monte della sezione di misura.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	400	7,40	5,99	6,24	15,4	17,0	13,3	8,95	6,02	5,55	340	8,90
l/sec. kmq	688,7	12,7	10,3	10,7	20,5	29,3	22,9	15,4	10,4	9,6	585,4	15,3
Q min. mc/sec	2,32	4,40	3,54	4,34	5,45	9,15	9,10	3,45	3,32	3,45	2,32	5,20
l/sec. kmq	4,0	7,6	6,1	8,0	9,4	15,8	15,7	5,9	5,7	5,9	4,0	15,8
Q med. mc/sec	10,9	5,57	4,84	5,36	10,2	12,9	11,4	4,89	4,38	3,93	20,6	6,78
l/sec. kmq	18,8	9,6	8,3	9,2	17,6	22,2	19,6	8,4	7,5	6,8	35,5	11,7
Deflusso 10 ⁶ mc	844,3	14,9	11,7	14,4	26,5	34,5	29,6	13,1	11,7	10,2	55,1	18,1
mm	593	26	20	25	46	59	51	22	20	13	95	31
Afflusso 10 ⁶ mc	576,7	44,1	0	15,7	18,0	32,5	23,2	6,4	7,3	15,1	163,8	63,9
mm	993	76	0	27	31	56	40	11	133	26	282	201
Perd. app. mm	400	50	-20	2	-15	3	-11	-11	113	8	187	21
Coef. di defl.	0,60	0,34	∞	0,98	1,48	1,05	1,28	2,00	0,15	0,69	0,34	0,28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1944

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	184	7,80	7,58	15,9	67,4	184	104	48,9	23,4	71,4	157	68,7
l/sec. kmq	313,8	13,1	11,5	27,4	116,0	316,8	179,1	84,2	40,3	122,9	270,3	118,3
Q min. mc/sec	2,09	2,09	2,72	3,32	4,65	5,09	7,60	3,43	2,38	2,78	8,05	2,60
l/sec. kmq	3,6	3,6	4,7	5,7	8,0	8,8	13,1	5,9	4,1	4,7	5,3	6,4
Q med. mc/sec	12,8	4,62	4,45	6,17	14,9	27,5	30,1	14,2	6,49	8,95	17,2	12,5
l/sec. kmq	22,0	8,0	7,7	10,6	25,7	47,3	51,8	24,4	11,2	14,4	29,6	21,5
Deflusso 10 ⁶ mc	403,6	12,2	11,0	16,3	38,3	73,8	77,8	38,3	17,4	21,5	46,5	32,5
mm	695	21	19	28	66	127	184	66	30	37	80	56
Afflusso 10 ⁶ mc	585,4	19,8	21,5	31,4	63,3	77,8	59,8	31,9	38,9	66,2	104,6	41,2
mm	1008	34	37	54	109	134	103	55	67	114	180	71
Perd. app. mm	313	18	18	26	43	7	-31	-11	37	77	100	15
Coef. di defl.	0,69	0,62	0,51	0,52	0,61	0,95	1,30	1,20	0,45	0,32	0,44	0,79

PORTATE	1945	1937-44
di giorni 91	10,9	18,8
di giorni 182	5,60	9,6
di giorni 274	4,35	7,5
Durata della portata media annua nel 1945	15,5	26,7
Durata della portata media annua nel periodo 1937-44	7,93	13,7
Durata della portata media annua nel periodo 1937-44	4,98	8,6

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1945	Affl. mm 98	Affl. mm 114	Affl. mm 184	Affl. mm 509
1937-1944	Defl. mm 81	Defl. mm 231	Defl. mm 93	Defl. mm 178
Scostam.	- 23 + 10	- 183 - 91	- 41 - 137	+ 144 + 120

19. — GRANA a MONTEROSSO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 102; Altitudine massima del bacino m. 2047 sul m. m. (Monte Tiberti); Altitudine media del bacino m. 1540 sul m. m.; Distanza dalla foce in Maira Km. 40; Sezione di misura in alveo ghiaioso. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sp. s. a valle di Monterosso; Quota dello zero idrometrico m. 710 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1934; Altezze idrometriche: massima m. 2,80 (31-10-1945); minima m. 0,14 (30-28-10-1945). — c) Portate: Massima mc/sec 155 (31-10-1945); Minima mc/sec 0,52 (dal 20 al 28-10-1945); Media (1934-1945) mc/sec 2,83; Inizio delle misure: 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0,93	0,82	1,08	1,69	2,56	1,50	0,74	0,57	0,64	0,55	1,12	2,57
2	0,93	0,84	1,11	1,97	2,42	1,50	0,74	0,59	0,64	0,55	44,0	2,41
3	0,93	0,84	1,11	2,28	2,28	1,50	0,68	0,64	0,61	0,55	25,5	2,57
4	0,93	0,80	1,03	2,28	2,03	1,42	0,68	0,64	0,61	0,55	15,1	2,57
5	0,93	0,86	0,98	2,09	2,03	1,34	0,68	0,68	0,61	0,55	13,0	2,57
6	0,93	0,93	0,93	2,03	1,92	1,63	0,68	0,64	0,61	0,55	11,9	2,57
7	0,93	0,98	0,98	2,09	1,92	1,50	0,68	0,64	0,61	0,55	10,8	2,41
8	0,93	0,93	0,98	2,42	2,15	1,42	0,68	0,68	0,61	0,54	9,48	2,25
9	0,88	0,93	0,98	2,35	2,50	2,42	0,80	0,64	0,68	0,54	8,88	2,25
10	0,93	0,93	0,93	2,63	2,85	1,26	0,72	0,61	0,64	0,54	7,50	2,25
11	0,93	0,85	1,08	2,77	2,93	1,26	0,68	0,61	0,68	0,54	6,40	2,25
12	0,88	0,84	1,14	3,17	2,93	1,26	0,64	0,61	0,64	0,53	6,18	2,03
13	0,88	0,88	1,20	3,76	2,70	1,20	0,64	0,70	0,64	0,53	5,96	1,94
14	0,88	0,93	1,26	3,51	2,56	1,08	0,61	0,86	0,61	0,53	5,74	1,94
15	0,84	0,95	1,26	3,42	2,42	1,00	0,61	0,68	0,61	0,53	5,31	1,94
16	0,84	0,93	1,34	3,59	2,42	1,00	0,59	0,61	0,61	0,53	4,87	1,94
17	0,84	0,93	1,42	3,59	2,28	0,98	0,57	0,61	0,69	0,53	4,65	1,94
18	0,84	0,98	1,34	3,85	1,92	0,98	0,55	0,61	0,57	0,53	4,44	1,94
19	0,84	0,93	1,42	3,85	1,80	0,88	0,54	0,64	0,57	0,53	4,23	1,94
20	0,84	0,93	1,34	3,85	1,81	0,95	0,53	0,59	0,57	0,52	4,02	1,79
21	0,84	0,93	1,34	3,85	1,75	1,03	0,53	0,57	0,59	0,52	3,64	1,79
22	0,80	0,98	1,34	3,68	1,69	0,98	0,53	0,55	0,59	0,52	3,45	1,79
23	0,84	0,93	1,34	3,59	1,50	0,88	0,53	0,55	0,59	0,52	3,26	1,79
24	0,84	0,93	1,42	3,34	1,63	0,84	0,53	0,55	0,59	0,52	2,90	1,79
25	0,84	0,93	1,37	3,17	1,50	0,84	0,53	0,57	0,59	0,52	2,90	1,79
26	0,84	0,88	1,58	3,51	2,28	0,86	0,53	0,57	0,57	0,52	2,90	1,79
27	0,76	1,00	1,69	3,59	1,81	0,93	0,54	0,57	0,57	0,52	2,73	1,79
28	0,80	1,03	1,69	3,34	1,50	0,82	0,54	0,57	0,55	0,52	2,73	1,79
29	0,80		1,63	3,01	1,50	0,74	0,54	0,61	0,55	1,30	2,73	1,79
30	0,76		1,81	2,85	1,69	0,74	0,54	0,70	0,55	1,87	2,57	1,79
31	0,78		1,81		1,58		0,55	0,84		71,7		1,79
Totale	26,76	25,55	39,88	91,12	64,98	84,69	18,93	19,70	18,29	105,58	389,27	63,82

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni.

Portate da mc/sec	Tr. a mc/sec	Portate da mc/sec	Tr. a mc/sec	Portate da mc/sec	Tr. a mc/sec	Portate da mc/sec	Tr. a mc/sec	Portate da mc/sec	Tr. a mc/sec
112	100	1	3,99	3,00	21	43	1,19	1,00	12
99,9	50,0	1	2,99	2,50	22	65	0,999	0,800	75
49,9	10,0	7	2,49	2,00	24	89	0,799	0,600	52
9,99	5,00	8	1,99	1,60	37	126	0,599	0,550	86
4,99	4,00	5	1,59	1,20	51	157	0,549	0,520	33

Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
Valore fine al 31-10	0,14	0,320	0,46	1,79	
Valore fine al 31-12	0,20	0,610	0,60	4,23	
	0,40	1,81	0,80	8,60	
	0,80	9,55	1,00	13,0	
	1,00	17,2	1,20	17,5	
	2,00	69,2	2,00	58,6	
	2,80	155	2,80	155	

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	112	103	181	885	298	242	080	086	084	71,7	112	2,57
l/sec kmq	1098,0	9,1	17,7	37,7	28,7	23,7	7,8	8,4	8,2	702,9	1098,0	25,2
Q min. mc/sec	0,52	0,80	0,93	1,69	1,50	0,74	0,53	0,55	0,55	0,52	2,37	1,79
l/sec kmq	5,1	7,5	9,1	16,6	14,7	7,3	5,2	5,4	5,4	5,1	25,2	17,5
Q med. mc/sec	2,83	0,91	1,29	3,04	2,10	1,16	0,61	0,64	0,61	0,44	11,3	2,06
l/sec kmq	22,8	8,9	12,6	29,8	20,6	11,4	6,0	6,3	6,0	58,7	110,8	20,2
Deflusso 10 ⁶ mc	73,4	2,3	3,5	7,9	5,6	3,0	1,6	1,7	1,6	9,2	29,3	6,5
mm	720	23	34	77	55	29	16	17	16	90	287	54
Afflusso 10 ⁶ mc	98,5	7,5	3,8	5,8	4,4	3,5	2,1	11,3	4,0	22,7	19,1	14,2
mm	966	74	37	57	43	34	21	111	39	223	187	189
Perd. app. mm	246	51	3	20	12	5	6	94	23	133	100	85
Coef. di defl.	0,75	0,31	0,92	1,35	1,28	0,85	0,76	0,15	0,41	0,40	1,58	0,89

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934 - 1944

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	31,0	2,63	10,2	21,8	31,0	18,4	7,34	4,64	12,4	28,8	10,5	5,09
l/sec kmq	903,9	25,8	100,0	213,7	303,9	180,4	72,0	45,5	121,6	282,4	102,9	49,8
Q min. mc/sec	0,66	0,74	0,85	1,37	1,30	1,06	0,72	0,66	0,68	0,75	0,90	0,75
l/sec kmq	6,5	7,3	8,3	13,4	12,7	10,4	7,1	6,5	6,7	7,4	8,8	7,4
Q med. mc/sec	2,88	1,16	2,89	3,68	7,84	4,99	1,97	1,21	1,52	2,82	2,29	1,41
l/sec kmq	28,2	11,3	23,4	55,7	76,9	48,9	19,3	11,9	14,9	27,5	22,5	13,8
Deflusso 10 ⁶ mc	90,8	3,1	6,4	14,7	21,0	13,0	5,2	3,3	4,0	7,5	5,9	3,8
mm	890	30	63	144	206	127	51	32	39	74	58	57
Afflusso 10 ⁶ mc	118,8	5,7	10,6	12,0	17,2	10,3	5,0	9,4	10,9	14,3	10,7	6,5
mm	1165	56	104	118	168	101	49	92	107	140	105	64
Perd. app. mm	275	26	41	26	38	26	2	60	68	66	47	27
Coef. di defl.	0,76	0,54	0,61	1,22	1,23	1,26	1,04	0,85	0,36	0,53	0,55	0,58

PORTATE	1945	1934-44
di giorni 91	1,94	19,0
di giorni 182	0,93	9,1
di giorni 274	0,64	6,3
		1,09
		10,7
Durata della portata media annua nel 1945 . . . giorni 73		
Durata della portata media annua nel periodo 1934-44 giorni 108		

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
	Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm
	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm
1945	97	137	166	449
1934-44	181	390	242	352
Scostam.	- 84	- 247	- 76	+ 97
				+ 222

20. — CORSAGLIA alla presa CENTRALE MOLLINE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 88,5; Altitudine massima del bacino m. 2030 sul m. m. (Monte Mongioie); Altitudine media del bacino m. 1830 sul m. m.; Distanza dalla foce in Tanaro Km. 20; Sezione di misura in alveo artificiale in calcestruzzo. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra a monte della presa della centrale idroelettrica di Molline; Quota dello zero idrometrico m. 620 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1931; Altezze idrometriche: massima m. 1.97 (29-10-1937); minima m. 0.07 (28-9-1933 e dal 3 al 24-10-1945). — c) Portate: Massima m. 3.14 (1-11-1945); Minima m. 0.32 (28-9-1933); Media (1931-1945) m. 0.57 (28-9-1933 e dal 3 al 24-10-1945).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Dicem.
1	0.78	0.66	1.57	2.42	2.74	1.57	0.66	0.44	0.48	0.44	0.91
2	0.73	0.66	1.70	2.74	2.12	1.45	0.66	0.44	0.44	0.44	0.91
3	0.73	0.78	1.57	2.10	1.83	1.45	0.59	1.01	0.44	0.44	0.82
4	0.73	0.73	1.45	3.66	1.57	1.33	0.59	0.79	0.44	0.41	0.82
5	0.73	0.66	1.33	2.83	1.45	1.33	0.53	0.48	0.44	0.41	0.82
6	0.73	0.73	1.83	2.74	1.57	1.33	0.53	0.48	0.44	0.41	0.82
7	0.73	0.86	1.10	3.10	2.12	1.45	0.48	0.48	0.44	0.41	0.74
8	0.73	0.79	1.10	2.92	3.10	1.21	0.53	0.48	0.44	0.41	0.74
9	0.73	0.79	1.10	2.42	3.66	1.21	0.53	0.48	0.44	0.41	0.74
10	0.66	0.79	1.10	2.34	3.87	1.10	0.53	0.48	1.45	0.41	0.74
11	0.66	0.79	1.10	2.42	3.87	1.10	0.66	0.48	1.10	0.41	0.74
12	0.73	0.79	1.21	3.01	3.87	0.93	0.66	0.48	0.79	0.41	0.74
13	0.66	0.86	1.33	4.49	3.66	0.93	0.66	0.48	0.53	0.41	0.74
14	0.66	0.93	1.45	4.90	3.46	0.93	0.66	0.53	0.44	0.41	0.67
15	0.73	1.01	1.57	5.32	3.10	0.93	0.66	0.48	0.44	0.41	0.67
16	0.73	1.01	1.70	5.52	2.74	0.86	0.58	0.48	0.44	0.41	0.67
17	0.73	0.93	1.83	5.52	2.74	0.86	0.58	0.48	0.48	0.41	0.60
18	0.73	0.93	1.83	5.73	2.58	0.79	0.53	0.48	0.38	0.41	0.67
19	0.73	1.01	1.70	5.73	2.27	0.79	0.53	0.48	0.48	0.41	0.74
20	0.66	0.93	1.83	5.52	2.12	0.79	0.53	0.48	0.44	0.41	0.74
21	0.66	0.93	1.70	5.52	1.83	0.79	0.48	0.48	0.44	0.41	0.67
22	0.66	0.93	1.70	5.11	1.83	0.79	0.48	0.48	0.44	0.41	0.67
23	0.66	0.93	1.83	4.70	1.70	0.73	0.48	0.48	0.44	0.41	0.67
24	0.66	0.93	1.83	3.87	1.97	0.73	0.50	0.48	0.44	0.41	0.67
25	0.66	1.01	1.83	3.28	1.83	0.69	0.53	0.48	0.44	0.44	0.74
26	0.66	1.10	1.83	3.28	1.76	0.79	0.48	0.48	0.44	0.44	0.74
27	0.59	1.10	2.04	4.29	1.57	0.79	0.44	0.48	0.44	0.44	0.74
28	0.59	1.33	1.90	4.29	1.33	0.73	0.44	0.48	0.44	0.44	0.74
29	0.59	1.33	1.70	3.66	1.70	0.66	0.44	0.48	0.44	0.44	0.74
30	0.59	1.33	1.83	3.10	1.90	0.66	0.44	0.48	0.44	0.44	0.74
31	0.59		2.27		1.70	0.66	0.44	0.48	0.44	0.44	0.74
Totale	20.96	24.85	49.36	119.53	73.06	29.70	16.76	15.59	13.52	69.59	22.90

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate	da mc/sec	a mc/sec	Durata	Portate	da mc/sec	a mc/sec	Durata	Portate	da mc/sec	a mc/sec	Durata
32.3	30.0	1	1	8.99	3.00	18	42	0.999	0.800	26	168
29.9	20.0	2	3	2.99	2.50	8	50	0.799	0.600	84	252
19.9	10.0	2	5	2.49	2.00	14	64	0.599	0.500	22	274
9.99	6.00	3	8	1.99	1.50	85	99	0.499	0.450	84	308
5.99	4.00	16	24	1.49	1.00	43	142	0.449	0.410	57	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE											
Altezza idrometr.	m	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	m	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	m	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	m	Portata mc/sec
0.07	0.10	0.410	0.12	0.15	0.580	0.17	0.20	0.790	0.22	0.30	1.100
0.20	0.25	0.790	0.25	0.30	1.100	0.30	0.35	1.490	0.35	0.40	1.880
0.35	0.40	1.880	0.40	0.45	2.270	0.45	0.50	2.660	0.50	0.55	3.050
0.50	0.55	3.050	0.55	0.60	3.440	0.60	0.65	3.830	0.65	0.70	4.220
0.65	0.70	4.220	0.70	0.75	4.610	0.75	0.80	5.000	0.80	0.85	5.390
0.80	0.85	5.390	0.85	0.90	5.780	0.90	0.95	6.170	0.95	1.00	6.560
1.00	1.05	6.560	1.05	1.10	6.950	1.10	1.15	7.340	1.15	1.20	7.730
1.20	1.25	7.730	1.25	1.30	8.120	1.30	1.35	8.510	1.35	1.40	8.900
1.40	1.45	8.900	1.45	1.50	9.290	1.50	1.55	9.680	1.55	1.60	10.070
1.60	1.65	10.070	1.65	1.70	10.460	1.70	1.75	10.850	1.75	1.80	11.240
1.80	1.85	11.240	1.85	1.90	11.630	1.90	1.95	12.020	1.95	2.00	12.410
2.00	2.05	12.410	2.05	2.10	12.800	2.10	2.15	13.190	2.15	2.20	13.580
2.20	2.25	13.580	2.25	2.30	13.970	2.30	2.35	14.360	2.35	2.40	14.750
2.40	2.45	14.750	2.45	2.50	15.140	2.50	2.55	15.530	2.55	2.60	15.920
2.60	2.65	15.920	2.65	2.70	16.310	2.70	2.75	16.700	2.75	2.80	17.090
2.80	2.85	17.090	2.85	2.90	17.480	2.90	2.95	17.870	2.95	3.00	18.260
3.00	3.05	18.260	3.05	3.10	18.650	3.10	3.15	19.040	3.15	3.20	19.430
3.20	3.25	19.430	3.25	3.30	19.820	3.30	3.35	20.210	3.35	3.40	20.600
3.40	3.45	20.600	3.45	3.50	21.000	3.50	3.55	21.390	3.55	3.60	21.780
3.60	3.65	21.780	3.65	3.70	22.170	3.70	3.75	22.560	3.75	3.80	22.950
3.80	3.85	22.950	3.85	3.90	23.360	3.90	3.95	23.750	3.95	4.00	24.140
4.00	4.05	24.140	4.05	4.10	24.530	4.10	4.15	24.920	4.15	4.20	25.310
4.20	4.25	25.310	4.25	4.30	25.700	4.30	4.35	26.090	4.35	4.40	26.480
4.40	4.45	26.480	4.45	4.50	26.870	4.50	4.55	27.260	4.55	4.60	27.650
4.60	4.65	27.650	4.65	4.70	28.040	4.70	4.75	28.430	4.75	4.80	28.820
4.80	4.85	28.820	4.85	4.90	29.210	4.90	4.95	29.600	4.95	5.00	29.990
5.00	5.05	29.990	5.05	5.10	30.380	5.10	5.15	30.770	5.15	5.20	31.160
5.20	5.25	31.160	5.25	5.30	31.550	5.30	5.35	31.940	5.35	5.40	32.330
5.40	5.45	32.330	5.45	5.50	32.720	5.50	5.55	33.110	5.55	5.60	33.500
5.60	5.65	33.500	5.65	5.70	33.890	5.70	5.75	34.280	5.75	5.80	34.670
5.80	5.85	34.670	5.85	5.90	35.060	5.90	5.95	35.450	5.95	6.00	35.840
6.00	6.05	35.840	6.05	6.10	36.230	6.10	6.15	36.620	6.15	6.20	37.010
6.20	6.25	37.010	6.25	6.30	37.400	6.30	6.35	37.790	6.35	6.40	38.180
6.40	6.45	38.180	6.45	6.50	38.570	6.50	6.55	38.960	6.55	6.60	39.350
6.60	6.65	39.350	6.65	6.70	39.740	6.70	6.75	40.130	6.75	6.80	40.520
6.80	6.85	40.520	6.85	6.90	40.910	6.90	6.95	41.300	6.95	7.00	41.690
7.00	7.05	41.690	7.05	7.10	42.080	7.10	7.15	42.470	7.15	7.20	42.860
7.20	7.25	42.860	7.25	7.30	43.250	7.30	7.35	43.640	7.35	7.40	44.030
7.40	7.45	44.030	7.45	7.50	44.420	7.50	7.55	44.810	7.55	7.60	45.200
7.60	7.65	45.200	7.65	7.70	45.590	7.70	7.75	45.980	7.75	7.80	46.370
7.80	7.85	46.370	7.85	7.90	46.760	7.90	7.95	47.150	7.95	8.00	47.540
8.00	8.05	47.540	8.05	8.10	47.930	8.10	8.15	48.320	8.15	8.20	48.710
8.20	8.25	48.710	8.25	8.30	49.100	8.30	8.35	49.490	8.35	8.40	49.880
8.40	8.45	49.880	8.45	8.50	50.270	8.50	8.55	50.660	8.55	8.60	51.050
8.60	8.65	51.050	8.65	8.70	51.440	8.70	8.75	51.830	8.75	8.80	52.220
8.80	8.85	52.220	8.85	8.90	52.610	8.90	8.95	53.000	8.95	9.00	53.390
9.00	9.05	53.390	9.05	9.10	53.780	9.10	9.15	54.170	9.15	9.20	54.560
9.20	9.25	54.560	9.25	9.30	54.950	9.30	9.35	55.340	9.35	9.40	55.730
9.40	9.45	55.730	9.45	9.50	56.120	9.50	9.55	56.510	9.55	9.60	56.900
9.60	9.65	56.900	9.65	9.70	57.290	9.70	9.75	57.680	9.75	9.80	58.070
9.80	9.85	58.070	9.85	9.90	58.460	9.90	9.95	58.850	9.95	10.00	59.240
10.00	10.05	59.240	10.05	10.10	59.630	10.10	10.15	60.020	10.15	10.20	60.410
10.20	10.25	60.410	10.25	10.30	60.800	10.30	10.35	61.190	10.35	10.40	61.580
10.40	10.45	61.580	10.45	10.50	61.970	10.50	10.55	62.360	10.55	10.60	62.750
10.60	10.65	62.750	10.65	10.70	63.140	10.70	10.75	63.530	10.75	10.80	63.920
10.80	10.85	63.920	10.85	10.90	64.310	10.90	10.95	64.700	10.95	11.00	65.090
11.00	11.05	65.090	11.05	11.10	65.480	11.10	11.15	65.870	11.15	11.20	66.260
11.20	11.25	66.260	11.25	11.30	66.650	11.30	11.35	67.040	11.35	11.40	67.430
11.40	11.45	67.43									

21. — TANARO a FARIGLIANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 1522; Altitudine massima del bacino m. 2051 sul m. m. (Punta Marguacis); Altitudine media del bacino m. 938 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 134. Sezione di misura in alveo ghiososo. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sponda destra m. 500 a valle della Centrale Idroelettrica di Pizzo. Quota dello zero idrometrico m. 250 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1942; Altezza idrometr. cfr.: massima m. 4.00 (26-10-1944); minima m. 1.14 (22-7-1943). — c) Portate: Massima mc/sec. 1090 (26-10-1944); Minima mc/sec. 4.95 (22-7-1943); Media (1942-1945) mc/sec. 90.1; Inizio delle misure: 1942.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.9	10.8	47.0	35.7	25.8	24.6	5.50	7.45	14.7	19.0	640	13.6
2	12.9	11.4	49.6	35.7	28.3	24.6	8.15	8.15	13.6	10.6	887	12.6
3	12.9	11.4	49.6	34.5	23.4	21.2	7.45	13.6	11.6	11.6	167	12.6
4	12.9	11.4	49.6	34.5	23.4	21.2	5.50	11.6	13.6	12.6	86.5	12.6
5	12.1	11.4	49.6	34.5	18.4	17.9	4.95	5.50	12.6	13.6	89.4	9.75
6	12.1	12.0	33.2	34.5	14.7	15.7	5.50	7.45	8.95	11.6	90.8	9.75
7	12.1	13.7	30.8	33.2	13.9	14.7	6.05	8.95	9.75	11.6	85.4	8.95
8	12.1	14.7	28.3	33.2	15.9	14.7	4.95	14.7	8.95	12.6	51.3	8.95
9	12.1	14.7	25.8	33.2	14.7	7.45	4.95	9.75	13.6	12.6	37.2	8.15
10	12.1	15.9	24.6	32.0	18.4	6.05	4.95	12.6	14.7	11.6	37.2	7.45
11	11.4	14.7	25.8	33.2	20.9	8.15	4.95	10.6	25.8	12.6	37.2	8.95
12	11.4	14.7	24.6	33.2	15.9	7.45	12.6	8.95	19.0	11.6	30.7	8.95
13	11.4	18.4	24.6	35.7	13.7	6.70	8.15	10.6	17.9	10.6	29.4	10.6
14	11.4	36.9	24.6	38.2	13.7	6.70	7.45	15.7	13.6	11.6	29.4	11.6
15	11.4	35.7	25.8	39.4	12.9	6.05	11.6	14.7	12.6	12.6	24.6	8.95
16	11.4	36.9	32.0	40.8	12.9	5.50	6.70	13.6	13.6	11.6	22.3	6.70
17	11.4	38.2	33.2	41.8	12.9	4.95	5.50	13.6	12.6	11.6	20.1	10.6
18	10.8	40.6	30.8	41.8	11.4	5.50	4.95	12.6	13.6	13.6	20.1	12.6
19	10.8	39.4	29.5	39.4	11.4	5.50	4.95	8.15	12.6	12.6	21.2	19.0
20	10.8	36.9	28.3	40.6	10.8	5.50	4.95	17.9	13.6	12.6	19.0	85.2
21	10.8	34.5	27.1	38.2	11.6	7.45	4.95	18.6	12.6	11.6	19.0	37.2
22	10.8	34.5	25.8	36.9	12.6	6.70	4.95	14.7	12.6	12.6	17.9	30.7
23	10.8	35.7	25.8	32.0	10.6	6.70	5.50	13.6	11.6	13.6	15.7	24.6
24	10.8	36.7	24.6	28.3	11.6	6.05	6.04	12.6	17.9	15.7	14.7	24.6
25	10.8	35.7	24.6	25.8	13.6	6.05	4.95	13.6	19.0	15.7	14.7	28.2
26	10.8	39.4	30.8	24.6	40.0	6.05	8.15	9.15	13.6	14.7	14.7	29.4
27	10.8	38.2	30.8	32.0	32.0	6.70	6.70	13.6	15.7	15.7	13.6	27.0
28	10.8	40.6	47.0	30.8	22.3	5.50	5.50	11.6	13.6	13.6	13.6	23.4
29	10.8	32.0	32.0	30.8	22.3	5.50	5.50	11.6	12.6	23.4	12.6	23.4
30	10.8	32.0	32.0	30.8	44.2	5.50	8.95	14.7	11.6	18.2	12.6	24.6
31	10.8	34.5	34.5	34.5	33.3	5.50	8.15	17.9	11.6	350	22.3	22.3
Totale	355.2	735.0	1008.8	1085.1	588.2	291.95	199.00	371.8	417.75	917.0	2054.9	582.95

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni									
Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec
640	500	1	1	24.9	20.0	27	126	11.9	32
499	100	4	5	19.9	15.0	26	152	10.9	23
99.9	40.0	19	24	14.9	14.0	17	169	9.99	24
39.9	30.0	55	79	13.9	13.0	27	196	7.99	29
29.9	25.0	20	99	12.9	12.0	40	288	5.99	27

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE									
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
1.27	10.8	1.29	4.95	1.30	12.9	1.40	18.6	1.40	18.6
1.30	12.9	1.40	18.6	1.40	18.6	1.40	18.6	1.40	18.6
1.40	24.6	1.40	18.6	1.40	18.6	1.40	18.6	1.40	18.6
1.50	36.9	1.50	18.6	1.50	18.6	1.50	18.6	1.50	18.6
1.60	49.6	1.60	18.6	1.60	18.6	1.60	18.6	1.60	18.6
1.70	63.0	1.70	18.6	1.70	18.6	1.70	18.6	1.70	18.6

Per H > 3.40 Q = 840 + 700 (H - 3.40)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	640	40.6	60.2	41.8	44.2	25.8	12.6	17.9	25.8	350	640	85.2
Q min. mc/sec	420.5	26.7	39.6	27.5	29.0	17.0	8.3	11.8	17.0	280.0	420.5	56.0
Q med. mc/sec	4.95	10.8	24.5	24.6	10.6	4.95	4.95	5.50	8.95	10.6	12.6	6.70
Deflusso 10 ⁶ mc	739.3	30.7	87.2	89.4	50.8	25.2	17.2	82.1	86.1	79.2	177.5	50.4
Afflusso 10 ⁶ mc	1269.3	135.4	67.0	51.7	97.4	32.0	13.7	111.1	45.7	272.4	194.8	248.1
Perd. app. mm	348	69	42	13	31	4	2	52	6	127	11	180
Coef. di defl.	0.58	0.22	1.39	1.74	0.52	0.81	1.22	0.29	0.80	0.29	0.91	0.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942-1944 (*)

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	710	44.4	88.5	42.4	151	79.3	68.7	77.2	57.9	710	122	65.4
Q min. mc/sec	466.5	29.2	58.1	28.9	99.2	52.1	45.1	50.7	38.0	466.5	80.2	48.0
Q med. mc/sec	7.45	11.9	10.9	18.4	18.4	8.70	7.60	7.45	7.95	13.7	13.7	11.9
Deflusso 10 ⁶ mc	1054.7	57.8	47.2	130.9	143.1	56.3	36.5	51.8	44.1	168.9	94.4	48.7
Afflusso 10 ⁶ mc	1437.0	143.7	192.4	94.4	185.7	133.5	73.1	132.4	141.5	375.9	32.0	92.8
Perd. app. mm	284	28	56	24	44	52	24	53	64	186	41	29
Coef. di defl.	0.71	0.380	0.33	1.39	0.94	0.42	0.50	0.39	0.31	0.45	2.95	0.52

(*) Escluso l'anno 1943.

PORTATE			
1945	1942-44 (*)	1945	1942-44 (*)
di giorni 91	25.8	17.0	27.9
di giorni 182	13.6	8.9	13.8
di giorni 274	10.8	7.1	9.4
Durata della portata media annua nel 1945 giorni 116			
Durata della portata media annua nel periodo 1942-44 (*) giorni 118			

Periodo di osservaz.		Primavera		Estate		Autunno	
Affl.	Defl.	Affl.	Defl.	Affl.	Defl.	Affl.	Defl.
1945	106	94	142	149	108	337	193
1942-44 (*)	158	101	284	295	95	361	202
Scostam.	— 52	— 7	— 92	— 146	— 121	— 24	— 9

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	3.97	0.270	0.323	0.300	0.727	1.73	1.24	0.942	0.727	0.645	2.69	3.97	0.597.
$t/sec.$ kmq . .	189.0	12.9	10.6	14.8	34.6	82.4	59.0	44.9	34.6	30.7	128.1	189.0	28.4
Q min. mc/sec	0.998	0.993	0.998	0.998	0.900	0.879	0.897	0.456	0.983	0.332	0.70	0.597	0.305

[illegible][illegible]

23. — STURA DI DEMONTE a PIANCHE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Radino di dominio Km. 181; Altitudine massima del bacino m. 3397 sul m. m. (Punta Argentera); Altitudine media del bacino m. 2070 sul m. m.; Distanza dalla foce in Tanaro Km. 85; Sezione di misura in alveo ghiaioso. — b) Litometraggio di stazione e di riferimento sulla pila centrale del Ponte di Pianeche; Quota dello zero idrometrico m. 958.34 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1928; Altezze idrometriche: massima m. 1.98 (31-10-1943); minima m. 0.06 (11-30-2-1931). — c) Portate: Massima m. 133 (31-10-1943); Minima m. 1.32 (19-2-1940); Media (1933-1943) m. 5.72; Inizio delle misure: 1938.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Mes. Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	2.68	2.40	3.00	3.00	5.47	5.77	4.28	2.53	3.09	2.28	36.1	3.20
2	2.60	2.40	2.94	3.18	5.27	5.67	4.28	2.56	2.54	2.28	14.0	3.20
3	2.60	2.40	2.94	3.40	5.07	5.47	4.09	3.00	2.76	2.24	11.8	3.20
4	2.60	2.40	2.76	3.71	4.87	5.37	4.00	2.92	2.88	2.24	11.1	3.11
5	2.60	2.34	2.68	3.71	4.77	5.47	3.90	2.84	2.60	2.24	10.3	3.11
6	2.53	2.34	2.53	3.71	4.77	5.37	3.90	2.68	2.53	2.24	9.84	3.11
7	2.53	2.34	2.53	3.71	4.77	5.37	3.71	2.68	2.53	2.24	8.86	3.01
8	2.68	2.34	2.53	3.71	4.82	5.37	3.62	2.68	2.46	2.28	8.11	2.92
9	2.53	2.54	2.53	3.71	5.27	5.47	3.97	2.76	2.46	2.24	6.88	2.92
10	2.53	2.34	2.53	3.53	5.57	5.97	3.90	2.68	2.46	2.20	9.34	2.92
11	2.53	2.40	2.53	3.57	6.20	5.97	3.71	2.46	2.46	2.05	9.10	2.92
12	2.46	2.34	2.60	3.90	6.30	5.27	3.53	2.46	2.40	2.05	8.86	2.83
13	2.46	2.28	2.60	4.52	6.85	5.17	3.36	2.34	2.40	2.01	8.36	2.83
14	2.46	2.28	2.94	4.77	8.50	5.07	3.18	2.28	2.40	1.98	7.87	2.83
15	2.46	2.34	2.92	5.27	7.90	4.97	3.09	2.24	2.40	1.98	7.62	2.83
16	2.46	2.34	2.92	5.67	7.23	4.97	3.09	2.24	2.34	1.98	7.18	2.83
17	2.40	2.28	3.00	5.47	7.02	4.87	2.92	2.24	2.34	1.98	6.63	2.75
18	2.40	2.28	3.00	5.67	6.74	4.77	2.84	2.24	2.34	1.98	5.89	2.83
19	2.40	2.28	3.00	5.67	7.07	4.67	2.84	2.24	2.34	1.98	4.91	2.83
20	2.34	2.28	2.94	5.67	6.96	4.47	2.76	2.28	2.34	1.97	4.11	2.88
21	2.34	2.28	2.94	5.88	6.96	4.57	2.68	2.24	2.34	1.98	4.29	2.83
22	2.34	2.34	2.92	5.88	6.96	4.57	2.68	2.24	2.34	1.99	4.29	2.83
23	2.40	2.53	2.92	5.88	6.52	4.47	2.68	2.20	2.34	1.99	3.80	2.83
24	2.40	2.53	2.92	5.88	6.52	4.28	2.64	2.20	2.34	1.99	3.80	2.83
25	2.40	2.68	3.00	5.67	6.09	4.47	2.84	2.16	2.34	2.02	3.54	2.83
26	2.40	2.68	3.00	5.67	5.88	5.27	2.76	2.12	2.28	2.02	3.50	2.83
27	2.40	2.68	3.09	5.67	5.77	5.47	2.68	2.12	2.28	2.03	3.30	2.83
28	2.40	2.84	3.04	5.57	5.47	5.27	2.68	2.07	2.28	2.03	3.30	2.83
29	2.40	2.84	3.04	5.57	5.72	4.87	2.68	2.07	2.28	3.40	3.30	2.75
30	2.40	2.84	2.92	5.57	6.20	4.57	2.68	2.12	2.28	16.4	3.30	2.75
31	2.40	2.92	2.92	5.57	6.09	4.57	2.53	4.37	95.2	178.49	233.01	89.90
Totale	76.53	67.24	87.52	142.79	189.60	152.11	101.80	76.11	73.15	178.49	233.01	89.90

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95.2	80.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
79.9	20.0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
19.9	10.0	5	7	4	4	4	4	4	4	4	4
9.99	8.00	8	15	10	10	10	10	10	10	10	10
7.99	7.00	7	22	15	15	15	15	15	15	15	15

Per H > 1.45 Q = 13.5 + 46.5 (H - 1.45)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	95.2	2.68	3.09	5.88	8.50	5.77	5.27	4.87	5.09	95.2	36.1	3.20
l/sec. kmq	526.0	14.8	17.1	32.5	47.0	31.9	29.1	24.1	17.1	526.0	199.4	17.7
Q min. mc/sec	1.97	2.34	2.53	3.00	4.77	4.28	2.53	2.07	2.28	1.97	3.80	2.75
l/sec. kmq	10.9	12.9	14.0	16.5	26.4	23.6	14.0	11.4	12.6	10.9	18.2	15.2
Q med. mc/sec	4.01	2.47	2.40	4.76	6.12	5.07	3.28	2.46	2.44	5.60	7.77	2.90
l/sec. kmq	22.2	13.6	13.3	26.3	33.8	23.0	18.1	13.6	13.5	30.9	42.9	16.0
Deflusso 10 ⁶ mc	126.4	6.6	7.6	12.3	16.4	13.1	8.8	6.6	6.3	15.0	20.1	7.8
mm	698	36	42	68	91	72	49	36	35	83	111	43
Afflusso 10 ⁶ mc	170.7	19.2	6.9	6.1	8.7	8.5	6.9	21.0	4.7	47.1	21.0	20.6
mm	943	106	38	84	48	47	36	116	26	260	116	114
Perd. app. mm	245	70	4	34	43	25	11	80	9	177	5	71
Coef. di defl.	0.74	0.34	1.11	2.00	1.90	1.53	1.29	0.81	1.85	0.82	0.96	0.98

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1944

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	43.6	6.05	6.52	18.4	39.2	43.6	31.6	10.9	26.4	19.1	11.3	6.33
l/sec. kmq	240.9	33.4	36.0	101.7	216.6	240.9	174.6	60.2	145.9	106.5	62.4	35.0
Q min. mc/sec	1.82	1.86	1.99	2.32	3.30	4.93	3.03	2.60	2.25	2.19	2.19	2.10
l/sec. kmq	10.1	10.8	11.0	12.8	18.2	27.2	16.7	14.4	12.4	12.1	12.1	11.6
Q med. mc/sec	5.87	2.53	2.53	6.55	11.8	13.9	8.65	4.71	4.33	5.13	4.09	2.94
l/sec. kmq	32.4	14.0	14.0	36.2	65.2	76.8	47.8	26.0	23.9	28.3	22.6	16.2
Deflusso 10 ⁶ mc	185.2	6.7	8.1	17.0	31.7	36.2	35.2	12.7	11.2	13.7	10.7	7.8
mm	1023	37	45	94	175	200	128	70	62	76	59	43
Afflusso 10 ⁶ mc	218.1	14.3	19.5	18.8	22.3	16.1	8.9	18.8	22.6	23.0	25.2	19.3
mm	1205	79	108	104	123	89	49	76	125	127	139	108
Perd. app. mm	182	42	63	10	52	111	79	6	63	51	80	65
Coef. di defl.	0.85	0.47	0.42	0.90	1.42	2.25	2.61	0.92	0.50	0.60	0.42	0.40

PORTATE		1945	1933-44
di giorni 91	4.77	26.4	6.90
di giorni 182	2.84	15.7	4.07
di giorni 274	2.40	13.3	2.17
Durata della portata media annua nel 1945 giorni 108			
Durata della portata media annua nel periodo 1933-44 giorni 114			

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1945	144	115	201	201	201	157	402	229
1933-1944	265	114	835	814	214	898	391	197
Scostam.	-121	+1	-215	-113	-13	-231	+11	+32

24. --- VERMENAGNA a LIMONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Raggio di dominio Km. 37,2; Altitudine massima del bacino m. 2755 sul m. m. (Rocca dell'Abisso); Altitudine media del bacino m. 1079 sul m. m.; Distanza dalla foce in Cesso Km. 17; Sezione di misura in alveo ghiaioso. b) Idrometro di stazione e di riferimento: sponda destra m. 500 circa a valle dell'abitato di Limone; Quota dello zero idrometrico m. 950 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1939; Altezze idrometriche: massima m. 1.00 (10-6-1941 e 26-10-1944); minima m. 0.19 (29. 30-3-1939). — c) Portate: Massima mc/sec 21.2 (28-10-1944); Minima mc/sec 0.31 (dal 14 al 30-8 e dal 4 al 26-10-1945); Media (1941-1945) mc/sec 1.83; Inizio delle misure: 1939.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec .											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	0.60	0.52	0.88	1.56	1.85	1.28	0.45	0.36	0.33	0.36	1.19
2	0.60	0.52	0.88	1.56	1.56	1.28	0.45	0.36	0.33	0.36	1.19
3	0.60	0.60	0.77	1.85	1.56	1.28	0.45	0.36	0.36	0.36	1.19
4	0.60	0.60	0.77	1.85	1.56	1.00	0.45	0.36	0.36	0.36	0.91
5	0.60	0.60	0.77	1.85	1.56	1.00	0.36	0.36	0.36	0.31	0.91
6	0.60	0.60	0.77	1.85	1.28	1.00	0.36	0.36	0.36	0.31	0.91
7	0.60	0.60	0.77	2.16	1.28	1.00	0.36	0.45	0.36	0.31	0.91
8	0.60	0.60	0.77	2.16	1.28	1.00	0.36	0.45	0.36	0.31	0.91
9	0.60	0.60	0.77	2.16	1.28	1.00	0.36	0.45	0.36	0.31	0.91
10	0.60	0.60	0.77	2.16	1.25	0.77	0.45	0.45	0.36	0.31	0.91
11	0.60	0.60	0.68	2.16	1.25	0.77	0.45	0.45	0.36	0.31	0.91
12	0.60	0.60	0.68	2.49	1.25	0.77	0.45	0.45	0.36	0.31	0.91
13	0.60	0.77	0.60	2.49	1.25	0.77	0.45	0.45	0.36	0.31	0.91
14	0.60	0.77	0.60	2.49	1.25	0.77	0.45	0.45	0.36	0.31	0.775
15	0.60	0.77	0.60	2.49	1.25	0.77	0.36	0.45	0.36	0.31	0.775
16	0.60	0.77	0.77	2.49	1.28	0.60	0.36	0.36	0.36	0.31	0.775
17	0.60	0.77	0.77	2.49	1.28	0.60	0.36	0.36	0.36	0.31	0.775
18	0.52	0.77	1.00	2.49	1.28	0.60	0.36	0.36	0.36	0.31	0.775
19	0.52	0.77	1.00	2.49	1.00	0.60	0.36	0.33	0.36	0.31	0.775
20	0.52	0.77	1.00	2.84	1.00	0.60	0.33	0.33	0.36	0.31	0.775
21	0.52	0.77	1.00	2.84	1.00	0.60	0.33	0.33	0.36	0.31	0.775
22	0.52	0.77	1.00	2.84	1.00	0.60	0.33	0.33	0.36	0.31	0.775
23	0.52	0.77	1.00	2.49	1.00	0.45	0.33	0.33	0.36	0.31	0.645
24	0.52	0.77	1.00	2.49	1.28	0.45	0.33	0.33	0.36	0.31	0.645
25	0.52	0.88	1.28	2.16	1.56	0.45	0.33	0.31	0.36	0.31	0.645
26	0.52	0.88	1.28	2.16	1.28	0.45	0.33	0.31	0.36	0.31	0.645
27	0.52	0.88	1.28	2.16	1.28	0.45	0.33	0.31	0.36	0.31	0.645
28	0.52	0.88	1.28	2.16	1.28	0.45	0.33	0.31	0.36	0.31	0.645
29	0.52	0.88	1.28	2.00	1.28	0.45	0.33	0.31	0.36	0.31	0.645
30	0.52	0.88	1.56	2.00	1.28	0.45	0.33	0.31	0.36	0.31	0.645
31	0.52	0.88	1.56	2.00	1.28	0.45	0.33	0.31	0.36	0.31	0.645
Totale	17.48	19.80	29.14	67.38	40.25	22.26	11.61	11.44	10.74	43.19	25.460

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec
17.2	10.0	4	4	1.59	1.40	14	64	0.699	0.600	48	221
9.99	6.00	3	7	1.39	1.20	28	92	0.599	0.500	16	237
4.99	3.00	4	11	1.19	1.00	28	120	0.499	0.400	26	263
2.99	2.00	28	39	0.999	0.800	16	186	0.399	0.350	50	313
1.99	1.60	11	50	0.799	0.700	87	173	0.349	0.310	52	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE											
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
Valore fino al 31-10	Valore fino al 31-10	Valore fino al 31-10	Valore fino al 31-10	Valore fino al 31-10	Valore fino al 31-10	Valore fino al 31-10	Valore fino al 31-10	Valore fino al 31-10	Valore fino al 31-10	Valore fino al 31-10	Valore fino al 31-10
0.28	0.310	0.32	0.350	0.33	0.360	0.35	0.400	0.36	0.400	0.37	0.450
0.30	0.360	0.35	0.400	0.38	0.450	0.40	0.500	0.42	0.500	0.44	0.550
0.40	0.500	0.45	0.550	0.48	0.600	0.50	0.650	0.52	0.700	0.54	0.800
0.60	0.800	0.65	0.900	0.70	1.000	0.75	1.100	0.80	1.200	0.85	1.300
0.80	1.300	0.85	1.400	0.90	1.500	0.95	1.600	1.00	1.700	1.05	1.800

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945											
Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
Q mas. mc/sec	17.2	0.60	0.88	1.56	1.85	1.28	0.45	0.45	0.36	0.36	1.19
Q min. mc/sec	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
Q med. mc/sec	1.07	0.56	0.71	0.94	1.30	0.74	0.37	0.37	0.36	0.36	0.82
Deflusso $10^6 mc$	33.6	1.5	1.7	2.5	3.5	1.9	1.0	1.0	0.9	0.9	2.2
Afflusso $10^6 mc$	58.8	5.9	0	3.1	3.9	1.2	1.7	1.7	1.6	1.6	3.9
Perd. app. mm	441	76	30	10	7	12	11	60	33	223	7
Coef. di defl.	0.57	0.35	0.30	0.81	0.90	1.57	0.62	0.62	0.33	0.33	0.21

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1941-1944											
Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
Q mas. mc/sec	21.2	1.28	1.52	6.82	11.7	16.9	17.6	2.70	1.06	2.47	8.61
Q min. mc/sec	0.41	0.48	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.41	0.41	0.48
Q med. mc/sec	2.02	0.78	0.78	1.39	4.49	5.08	3.60	1.12	0.73	0.71	1.92
Deflusso $10^6 mc$	35.3	13.6	12.8	24.3	78.5	88.8	62.9	19.6	12.8	48.1	16.3
Afflusso $10^6 mc$	68.8	2.1	1.8	3.7	11.6	18.6	9.3	3.0	1.9	7.4	2.5
Perd. app. mm	332	52	130	73	61	122	51	0	24	81	61
Coef. di defl.	0.77	0.41	0.19	0.47	1.43	2.05	1.46	1.00	0.59	0.29	0.41

25. — BORMIDA DI MALLARE a FERRANIA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 49.5; Altitudine massima del bacino m. 1043 sul m. m. (Bric Quaglias); Altitudine media del bacino m. 667 sul m. m.; Distanza dalla foce in Bormida di Spigno Km. 3.5; Sezione di misura in alveo ghiaioso. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra, presso la stazione ferroviaria di Ferrania; Quota dello zero idrometrico m. 662.01 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1984; Altezze idrometriche: massima m. 8.61 (4-0-1980); minima m. 0.05 (15-8-1983). — c) Portate: Massima mc/sec 640 (1-11-1987); Minima mc/sec 0.06 (15-8-1983); Media (1985-1986) mc/sec 1.52; Inizio delle misure: 1984.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Ess. classe	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	0.420	0.565	0.815	1.07	0.903	0.565	0.145	0.420	0.125	0.425	0.420
2	0.420	0.610	0.760	1.00	0.880	0.490	0.125	0.145	0.115	0.125	0.358
3	0.420	0.565	0.760	1.00	0.880	0.420	0.125	0.125	0.115	0.125	0.420
4	0.420	0.565	0.610	0.875	0.880	0.358	0.145	0.125	0.105	0.125	0.420
5	0.760	1.14	0.660	0.815	0.803	0.803	0.145	0.125	0.145	0.125	0.358
6	0.760	2.43	0.660	0.815	0.803	0.303	0.145	0.115	0.125	0.125	0.420
7	0.760	2.11	0.660	0.760	0.803	0.803	0.145	0.115	0.145	0.125	0.358
8	0.610	1.71	0.565	0.760	0.252	0.277	0.145	0.145	0.165	0.125	0.358
9	0.565	1.71	0.525	0.710	0.228	0.277	0.125	0.85	0.490	0.125	0.358
10	0.525	1.81	0.565	0.565	0.205	0.252	0.125	1.53	0.565	0.125	0.358
11	0.490	1.62	0.525	0.565	0.228	0.252	0.125	0.525	0.803	0.125	0.358
12	0.455	1.81	0.490	0.565	0.165	0.252	0.125	0.165	0.145	0.125	0.358
13	0.565	1.91	0.455	0.565	0.205	0.228	0.125	0.185	0.125	0.125	0.358
14	0.420	2.21	0.420	0.565	0.205	0.205	0.115	0.185	0.125	0.125	0.358
15	0.420	2.21	0.455	0.565	0.205	0.205	0.115	0.165	0.125	0.125	0.358
16	0.420	1.91	0.420	0.565	0.205	0.205	0.115	0.165	0.125	0.125	0.358
17	0.420	1.81	0.420	0.565	0.228	0.165	0.115	0.165	0.125	0.125	0.358
18	0.420	1.71	0.420	0.525	0.205	0.165	0.115	0.185	0.125	0.125	0.358
19	0.565	1.53	0.420	0.490	0.205	0.185	0.115	0.165	0.165	0.185	0.710
20	0.420	1.28	0.420	0.455	0.205	0.185	0.115	0.165	0.125	0.145	0.565
21	0.420	1.28	0.388	0.455	0.228	0.165	0.115	0.165	0.145	0.145	0.8
22	0.565	1.21	0.363	0.455	0.205	0.165	0.115	0.125	0.145	0.205	0.8
23	0.565	1.14	0.390	0.420	0.185	0.165	0.115	0.125	0.145	0.308	0.857
24	0.525	1.07	0.390	0.358	0.888	0.445	0.115	0.125	0.145	0.205	0.616
25	0.420	1.00	0.390	0.358	0.330	0.345	0.115	0.125	0.125	0.205	0.547
26	0.420	1.07	1.21	0.420	0.875	0.145	0.115	0.115	0.125	0.185	0.547
27	0.490	0.815	2.78	0.710	0.366	0.145	0.115	0.115	0.125	0.185	0.432
28	0.565	0.815	1.81	0.490	0.358	0.145	0.115	0.105	0.125	0.252	0.455
29	0.490		1.28	0.420	0.490	0.145	0.115	0.105	0.125	0.252	0.455
30	0.525		1.21	0.358	1.98	0.145	0.115	0.105	0.125	0.252	0.455
31	0.455		1.07		1.14	0.145	0.115	0.125	0.125	0.252	0.455
Totale	15.695	39.615	22.012	18.239	10.780	7.105	5.835	38.495	4.933	15.505	201.175

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec
71.0	70.0	1	1	4.99	4.00	5	18	0.899	0.500	40	128
69.9	50.0	1	2	3.99	3.00	4	22	0.499	0.400	54	177
49.9	20.0	1	3	2.99	2.00	8	30	0.899	0.300	88	215
19.9	10.0	4	7	1.99	1.10	26	56	0.399	0.200	27	242
9.99	5.00	6	13	1.09	0.700	27	83	0.199	0.105	123	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE											
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0.06	0.105	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
0.20	0.420	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
0.60	4.00	0.54	3.16	0.54	3.16	0.54	3.16	0.54	3.16	0.54	3.16
1.00	14.2	0.56	3.41	0.56	3.41	0.56	3.41	0.56	3.41	0.56	3.41
1.50	28.2	0.58	3.70	0.58	3.70	0.58	3.70	0.58	3.70	0.58	3.70
2.00	70.5	0.60	4.00	0.60	4.00	0.60	4.00	0.60	4.00	0.60	4.00
2.50	211	0.61	4.16	0.61	4.16	0.61	4.16	0.61	4.16	0.61	4.16

(1) Per H > 2.50 Q = 211 + 350.5 (H - 2.50)
(2) Per H > 0.61 Q = 211 + 350.5 (H - 0.61)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	71.0	0.760	2.43	2.78	1.07	1.28	0.565	0.145	0.145	0.565	5.47	71.0
Q min. mc/sec	1434.3	15.4	49.1	56.2	21.6	25.9	11.4	2.9	474.7	11.4	321.2	1434.3
Q med. mc/sec	0.105	0.420	0.565	0.303	0.358	0.165	0.145	0.105	0.105	0.105	0.420	0.303
Deflusso 10 ⁶ mc	2.1	8.5	11.4	6.1	7.2	8.3	2.9	2.1	2.1	2.1	8.5	6.1
Afflusso 10 ⁶ mc	1.21	0.506	1.41	0.710	0.608	0.348	0.237	0.124	0.124	0.124	0.506	0.608
Perd. app. mm	24.4	10.2	28.5	14.3	12.3	7.0	4.8	2.5	2.5	3.3	10.1	131.1
Coef. di dell.	0.80	0.97	0.53	0.94	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1944

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	235	19.6	12.9	24.9	21.2	27.3	28.5	7.62	1.32	40.4	235	18.9
Q min. mc/sec	4747.5	396.0	503.0	425.3	425.3	551.6	575.8	153.9	26.7	816.2	4747.5	381.8
Q med. mc/sec	0.060	0.185	0.220	0.303	0.255	0.205	0.125	0.110	0.060	0.065	0.115	0.205
Deflusso 10 ⁶ mc	1.2	3.7	4.4	6.1	5.2	4.1	2.5	2.2	1.2	1.3	2.3	4.1
Afflusso 10 ⁶ mc	1.55	1.44	1.78	2.71	2.12	2.49	1.21	0.375	0.195	0.522	1.28	1.75
Perd. app. mm	31.3	29.1	36.0	64.7	42.8	50.3	24.4	7.6	3.9	10.5	24.8	35.4
Coef. di dell.	0.78	1.01	1.18	1.41	0.89	0.93	0.86	0.57	0.24	0.20	0.40	0.88

PORTATE	1945	1935-44
di giorni 91	0.610	12.9
di giorni 182	0.358	7.2
di giorni 274	0.145	2.9
Durata della portata media annua nel 1945	53	
Durata della portata media annua nel periodo 1935-44	91	

Periodo di osservaz.		Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1945		86	115	166	89	85	147	263	147
1935-44		263	261	574	398	161	240	470	240
Scostam.		-177	-146	-208	-304	-64	-98	-185	-98

26. — ERRO a SASSELLO (Roccaze)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 96; Altitudine massima del bacino m. 1267 sul m. m.; (Monte Ermetta); Altitudine media m. 591; Distanza dalla foce nella Bormida Km. 27. — b) Idrometrografo di stazione e idrometro di riferimento in sponda sinistra a monte di m. 30 dalla stazione di misura; Quota dello zero idrometrico m. 330 sul m. m.; Inizio osservazioni 1943; Altezze idrometriche: massima m. 3,50 (19-12-1945); minima m. 0,58 (27-7-1945). — c) Portale: Massima mc/sec 111,6 (19-12-1945); Minima mc/sec 0,170.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	0,750	1,00	1,12	1,78	1,18	2,35	0,220	0,210	0,290	0,240	0,550
2	0,700	1,06	1,12	1,87	1,12	1,54	0,220	0,260	0,320	0,220	0,550
3	0,750	1,06	1,06	1,68	1,12	0,950	0,240	0,290	0,290	0,280	0,600
4	0,750	1,78	1,06	1,54	1,06	0,600	0,220	0,240	0,240	0,240	0,800
5	0,750	1,78	1,06	1,60	1,06	0,550	0,220	0,220	0,260	0,240	0,750
6	0,800	1,78	1,12	1,82	0,850	0,550	0,220	0,240	0,240	0,240	0,600
7	1,06	1,78	1,12	1,25	0,850	0,450	0,210	0,220	0,240	0,240	0,600
8	1,00	1,95	1,12	1,25	0,800	0,400	0,210	0,355	0,240	0,240	0,500
9	1,00	1,95	1,12	1,25	0,750	0,350	0,220	1,06	0,220	0,240	0,500
10	1,00	1,95	1,06	1,12	0,650	0,320	0,240	0,550	0,220	0,260	0,500
11	1,00	2,35	0,950	1,12	0,650	0,350	0,240	0,400	0,290	0,260	0,500
12	1,00	2,46	0,950	1,12	0,600	0,350	0,220	0,290	0,350	0,260	0,550
13	1,00	5,00	1,06	1,06	0,600	0,350	0,240	0,290	0,290	0,260	0,550
14	0,950	6,00	0,900	1,06	0,700	0,320	0,220	0,320	0,240	0,240	0,550
15	0,900	4,50	0,950	0,950	0,600	0,320	0,220	0,350	0,240	0,240	0,500
16	0,850	3,98	0,950	1,00	0,600	0,290	0,200	0,320	0,220	0,220	0,450
17	0,850	2,96	0,850	0,950	0,600	0,290	0,210	0,290	0,240	0,240	0,450
18	0,800	2,46	0,850	0,900	0,550	0,450	0,210	0,290	0,260	0,260	0,850
19	0,800	2,26	0,850	0,900	0,550	0,400	0,210	0,600	0,260	0,240	0,800
20	0,800	1,95	0,850	0,800	0,550	0,350	0,210	0,600	0,220	0,260	0,750
21	0,800	1,78	0,750	0,800	0,520	0,350	0,200	0,500	0,220	0,260	0,750
22	0,800	1,60	0,750	0,850	0,550	0,320	0,210	0,350	0,240	0,320	0,700
23	0,800	1,54	0,700	0,850	0,320	0,350	0,200	0,320	0,240	1,18	0,700
24	0,800	1,47	0,700	0,800	0,320	0,320	0,200	0,290	0,220	0,600	0,700
25	0,800	1,47	0,550	0,800	0,650	0,260	0,200	0,290	0,220	0,450	0,800
26	0,800	1,32	1,60	0,800	0,850	0,260	0,200	0,290	0,220	0,320	0,500
27	0,850	1,18	1,25	0,800	1,32	0,260	0,200	0,260	0,220	0,320	0,500
28	0,900	1,25	6,00	2,25	0,950	0,260	0,200	0,260	0,220	0,210	0,550
29	0,900		3,80	1,60	0,900	0,240	0,200	0,260	0,210	0,48	0,550
30	0,950		2,04	1,32	1,47	0,220	0,190	0,240	0,210	0,740	0,850
31	1,00		2,25		1,95		0,200	0,240		6,30	6,30
Totale	26,91	60,91	52,06	41,09	24,34	14,37	6,60	13,87	7,38	25,80	90,77
											298,10

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni									
Portate da mc/sec	Tr. frequenza	Durata da mc/sec	Portate da mc/sec	Tr. frequenza	Durata da mc/sec	Portate da mc/sec	Tr. frequenza	Durata da mc/sec	Portate da mc/sec
70,5	60,0	1	5,99	3,00	10	1,24	1,00	39	116
59,9	50,0	2	2,99	2,00	11	0,999	0,750	61	177
49,9	30,0	2	1,99	1,75	12	0,749	0,500	45	222
29,9	10,0	5	1,74	1,50	9	0,499	0,250	69	291
9,99	6,00	12	1,49	1,25	13	0,249	0,190	74	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE				
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.
0,56	0,170	1,40	9,80	1,40
0,60	0,210	1,60	14,3	1,60
0,70	0,550	1,80	23,9	1,80
0,80	1,06	2,00	34,7	2,00
0,90	1,78	2,20	45,0	2,20
1,00	2,84	2,40	55,2	2,40
1,20	6,50	2,60	65,5	2,60

Per H > 1,70 Q = 19,3 + 51,3 (H - 1,70)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	70,5	1,96	12,8	6,50	1,95	2,35	0,240	3,55	0,330	7,40	30,5	70,5
l/sec kmq ...	794,4	11,0	188,3	67,7	20,3	24,5	2,5	97,0	3,6	77,1	317,7	794,4
Q min. mc/sec	0,190	0,700	0,550	0,800	0,320	0,220	0,190	0,210	0,210	0,220	0,500	0,450
l/sec kmq ...	2,0	7,3	5,7	8,3	3,8	2,3	2,0	2,2	2,2	2,3	5,2	4,7
Q med. mc/sec	1,81	0,870	1,68	1,37	0,790	0,480	0,210	0,450	0,250	0,830	3,03	9,62
l/sec kmq ...	18,9	9,1	17,5	14,3	8,2	5,0	2,2	4,7	2,6	8,6	31,6	100,2
Deflusso 10 ⁶ mc	57,2	2,3	4,5	3,6	2,1	1,2	0,6	1,2	0,6	2,2	7,8	25,8
mm ...	596	24	47	37	22	13	6	13	6	23	81	269
Afflusso 10 ⁶ mc	85,4	5,4	6,4	2,7	7,0	0,4	0,2	6,7	4,4	17,6	14,8	19,8
mm ...	880	56	67	28	73	4	2	70	46	184	154	206
Perd. app. mm	294	32	20	9	51	9	4	57	40	161	73	63
Coef. di defl.	0,67	0,42	0,70	1,32	0,90	3,25	9,00	0,19	0,13	0,13	0,53	1,31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec kmq ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q min. mc/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec kmq ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q med. mc/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec kmq ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deflusso 10 ⁶ mc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
mm ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Afflusso 10 ⁶ mc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
mm ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Perd. app. mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coef. di defl.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTATE	1945	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	1,12	11,7	—	—	—
di giorni 182	0,700	7,3	—	—	—
di giorni 274	0,260	2,7	—	—	—
Durata della portata media annua nel 1945 giorni 49					
Durata della portata media annua nel periodo — — — giorni					

Periodo di osservaz.		Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
Affl.	Defl.	Affl.	Defl.	Affl.	Defl.	Affl.	Defl.	Affl.	Defl.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1945	97	102	106	76	32	384	110	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scostam.	—	—	—	—	—	—	—	—	—

27. — TANARO a MONTECASTELLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 7885; Altitudine massima del bacino m. 8997 sul m. m. (Punta Argentera); Altitudine media del ba ino m. 663 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 14; Sezione di misura in alveo sabbioso e ghiaioso. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra presso Montecastello; Quota dello zero idrometrico m. 79.46 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1904; Altezza idrometriche: massima m. 7.56 (13.8.1935); minima m. 0.10 (28.2.1905). — c) Portate: Mass ma mc/sec 3000 (13.8.1935); Minima mc/sec 4.50 (25.7.1945); Media (1923-1945) mc/sec 131; Inizio delle misure: 1923.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	39.9	39.9	102	73.7	68.9	88.3	16.0	12.8	9.6	14.4	992	41.0
2	39.9	41.5	102	67.4	67.4	76.9	14.4	14.4	9.6	12.8	2000	43.9
3	36.7	53.9	84.9	67.4	67.4	72.1	14.4	14.4	11.2	14.4	881	42.4
4	39.9	55.4	80.1	73.8	65.9	65.9	14.4	27.2	8.0	11.2	363	45.4
5	38.3	30.9	84.9	75.3	65.9	64.4	12.8	28.7	9.6	14.4	286	41.0
6	41.5	88.1	78.5	70.5	65.9	64.4	12.8	28.7	12.8	14.4	323	51.4
7	50.9	103	76.9	72.1	65.9	58.4	12.8	24.0	9.6	9.6	254	51.4
8	58.9	98.1	76.9	73.7	64.4	61.4	11.2	27.8	16.0	16.0	212	43.9
9	36.7	86.5	76.9	73.7	64.4	61.4	11.2	18.1	14.4	12.8	180	42.4
10	36.7	91.4	67.4	81.7	65.9	58.4	11.2	70.5	12.8	11.2	146	42.4
11	33.5	86.5	70.5	81.7	67.4	58.4	9.6	52.4	11.2	14.4	129	41.0
12	38.3	86.5	67.4	80.1	64.4	58.4	8.0	44.7	14.4	16.0	111	41.0
13	39.9	88.1	67.4	80.1	64.4	58.4	9.6	24.0	17.6	14.4	101	39.6
14	44.7	150	88.9	80.1	64.4	55.4	12.8	9.6	14.4	11.2	90.0	38.3
15	46.3	173	67.4	78.5	61.4	52.4	12.8	12.8	17.6	17.6	84.4	38.3
16	46.3	148	62.9	78.5	61.4	47.9	12.8	22.4	11.2	11.2	79.0	39.6
17	46.3	150	61.4	78.5	62.9	44.7	11.2	11.2	14.4	16.0	72.1	39.6
18	39.9	183	58.4	78.5	61.4	44.7	11.2	16.0	16.0	16.0	65.3	42.4
19	36.7	124	58.4	80.1	61.4	43.1	9.6	17.6	22.4	9.6	62.0	1180
20	43.1	119	58.4	80.1	59.9	43.1	9.6	86.5	17.6	14.4	63.6	1300
21	38.3	81.7	55.9	78.5	59.9	39.6	9.6	76.9	14.4	16.0	58.9	312
22	35.1	86.5	56.9	75.3	59.9	39.6	9.6	27.2	19.2	12.8	52.9	447
23	29.9	98.2	59.9	75.3	59.9	36.7	8.0	20.5	20.8	14.4	49.9	236
24	35.1	98.2	56.9	70.5	68.4	35.1	8.0	19.2	20.8	21.3	48.4	217
25	31.9	96.5	58.4	70.5	58.4	33.5	6.5	14.4	16.0	31.9	48.4	269
26	39.9	99.9	94.8	70.5	58.4	28.7	8.0	14.4	12.8	25.6	46.9	269
27	41.5	99.9	2.3	68.9	81.7	25.6	8.0	9.6	16.0	29.3	46.9	189
28	41.5	102	96.5	65.9	88.1	24.0	9.6	16.0	19.2	31.9	46.9	143
29	38.3	80.1	80.1	67.4	86.5	20.8	9.6	16.0	22.4	99.9	46.9	203
30	35.1	76.9	76.9	68.9	89.7	17.6	11.2	17.6	14.4	35.4	43.9	165
31	38.3	76.9	76.9	83.3	83.3	8.0	8.0	20.8	14.4	640	43.9	131
Totale	1258.7	2726.7	2895.8	2238.7	2075.2	1479.3	984.5	1229.8	446.4	1740.8	6984.4	5887.0

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni.									
Portate da mc/sec	Tr. quenza	Durata	Portate da mc/sec	Tr. quenza	Durata	Portate da mc/sec	Tr. quenza	Durata	Portate da mc/sec
2000	1000	3	159	120	9	36	49.9	40.0	34
999	500	3	119	100	7	48	39.9	30.0	33
499	300	5	99.9	80.0	37	80	29.9	20.0	269
299	200	11	79.9	60.0	70	150	19.9	10.0	72
199	160	5	59.9	50.0	32	152	9.99	6.50	24

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE									
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
Valore da 1.1 a 2.1	6.50	Valore da 3.1 a 4.1	31.20	Valore da 5.1 a 6.1	7.20	Valore da 7.1 a 8.1	17.6	Valore da 9.1 a 10.1	31.20
0.55	6.50	0.55	7.20	0.55	7.20	0.55	7.20	0.55	7.20
0.80	46.4	0.70	17.6	0.70	17.6	0.70	17.6	0.70	17.6
1.00	76.9	1.00	52.9	1.00	52.9	1.00	52.9	1.00	52.9
1.50	165	1.20	86.2	1.20	86.2	1.20	86.2	1.20	86.2
2.00	267	1.60	167	1.60	167	1.60	167	1.60	167
2.50	410	2.00	261	2.00	261	2.00	261	2.00	261
2.70	516	2.60	462	2.60	462	2.60	462	2.60	462

Per H > 2.50 Q = 410 + 524 (H - 2.50)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	2000	173	223	81.7	89.7	88.3	16.0	278	22.4	640	2000	1900
Q min. mc/sec	250.5	21.7	27.9	10.2	11.2	11.1	2.0	34.8	2.8	80.2	250.5	162.8
Q med. mc/sec	6.5	29.3	53.9	65.9	58.4	17.6	6.5	9.6	8.0	9.6	48.9	38.3
Q med. mc/sec	0.8	3.7	6.8	8.3	7.3	2.2	0.8	1.2	1.0	1.2	5.5	4.8
Deflusso 10 ⁶ mc	2481.7	106.6	207.0	193.4	179.8	127.8	28.9	106.3	38.6	150.4	608.5	504.3
Afflusso 10 ⁶ mc	6364.0	8.0	388.3	223.6	519.0	133.7	63.9	878.7	191.6	1298.6	934.2	1301.6
Perd. app. mm	486	66	22	4	43	1	4	72	19	143	41	100
Coef. di defl.	0.39	0.16	0.54	0.86	0.34	0.94	0.60	0.15	0.21	0.12	0.65	0.89

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1944

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	2430	1270	1450	1560	1580	1010	586	894	1150	1210	2430	1130
Q min. mc/sec	304.3	115.5	181.6	195.4	197.9	126.5	78.4	112.0	144.0	151.5	304.3	141.5
Q med. mc/sec	7.80	27.6	46.0	25.3	34.1	17.0	9.60	8.45	7.80	15.5	25.0	33.8
Q med. mc/sec	1.0	3.5	5.8	3.2	4.3	2.1	1.2	1.1	1.0	1.9	3.1	4.2
Deflusso 10 ⁶ mc	4216.1	263.5	537.0	519.0	630.8	351.3	183.7	408.8	151.7	311.4	495.1	843.4
Afflusso 10 ⁶ mc	8344.3	463.1	726.6	782.5	974.2	574.9	383.3	455.1	702.7	950.2	1141.9	646.8
Perd. app. mm	517	25	25	38	48	23	25	44	69	80	81	38
Coef. di defl.	0.51	0.57	0.73	0.66	0.66	0.69	0.46	0.23	0.22	0.63	0.43	0.53

PORTATE		1945	1923-44
di giorni 91	76.9	9.6	161
di giorni 182	50.9	6.4	87.0
di giorni 274	17.6	2.2	43.2
Durata della portata media annua nel 1945 giorni		81	
Durata della portata media annua nel periodo 1923-44 giorni		116	

Periodo di osservaz.		Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1945		97	64	141	72	110	33	303	100
1923-44		207	119	311	210	177	85	350	120
Scostam.		-110	-49	-170	-136	-67	-52	-47	-20

28. — TIDONE a MOLATO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio K_{mg} 83,0; Altitudine massima del bacino *m*. 1460 sul *m. m.* (Monte Penice); Altitudine media *m*. 988 sul *m. m.*; Inizio osservazioni: 9 gennaio 1932. — *b*) Elementi del serbatoio alla quota di massimo invaso: superficie *mq.* 850.000; Volume utile *mc.* 12.500.000. — La stazione di bilancio è situata in corrispondenza della diga che sbarrava il corso del Tidone a Molato con altezza di *m.* 50 sul fondo valle a circa *m.* 200 sul *m. m.* Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime naturale ricostruito attraverso gli elementi idraulici di funzionamento del serbatoio, comunicati dal Consorzio di bonifica della Val Tidone che la gestisce. Il serbatoio serve per uso irrigui e per produzione di forza motrice. — *c*) Portate naturali del corso d'acqua: Massima *mc/sec* 354 (22-9-1937); Minima *mc/sec* 0,0 (vart); Media (1893-1945) *mc/sec* 0,936.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Massa Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0,085	1,30	4,40	0,450	0,280	0,080	0,050	0,000	0,160	0,000	0,945	0,156
2	0,085	1,25	1,18	0,480	0,280	0,080	0,050	0,000	0,120	0,000	3,01	0,102
3	0,085	1,25	1,30	0,480	0,280	0,080	0,050	0,000	0,080	0,000	1,03	0,091
4	0,095	1,30	0,522	0,500	0,280	0,080	0,050	0,000	0,060	0,000	8,81	0,069
5	0,195	1,33	0,740	0,500	0,280	0,080	0,050	0,000	0,065	0,000	0,575	0,091
6	0,145	1,95	0,628	0,500	0,280	0,080	0,050	0,000	0,050	0,000	0,819	0,091
7	0,115	1,45	0,935	0,500	0,200	0,080	0,050	0,000	0,160	0,000	0,432	0,091
8	0,085	1,45	1,41	0,500	0,200	0,080	0,050	4,16	0,300	0,000	0,217	0,059
9	0,060	1,56	1,86	0,480	0,200	0,080	0,050	0,420	0,120	0,000	0,635	0,069
10	0,060	1,51	0,322	0,480	0,200	0,080	0,040	0,900	0,100	0,000	0,438	0,069
11	0,050	1,13	0,720	0,400	0,200	0,080	0,040	0,100	0,092	0,000	0,489	0,069
12	0,095	1,12	0,910	0,400	0,200	0,080	0,040	0,100	0,080	0,000	0,388	0,091
13	0,085	1,12	0,860	0,380	0,150	0,080	0,040	0,050	0,065	0,000	0,252	0,069
14	0,085	1,48	0,200	0,880	0,150	0,070	0,040	0,050	0,032	0,000	0,422	0,085
15	0,085	1,51	0,693	0,880	0,150	0,070	0,040	3,21	0,040	0,000	0,295	0,085
16	0,085	1,79	0,314	0,980	0,150	0,070	0,040	0,220	0,000	0,000	0,278	0,097
17	0,085	1,28	0,282	0,880	0,100	0,070	0,040	0,425	0,000	0,000	0,249	0,156
18	0,085	1,86	0,584	0,350	0,100	0,070	0,000	0,138	0,000	0,000	0,191	6,89
19	0,070	1,73	0,390	0,350	0,100	0,070	0,000	0,300	0,000	0,000	0,132	9,17
20	0,065	1,53	0,786	0,350	0,100	0,070	0,000	0,100	0,000	0,000	0,132	4,00
21	0,060	1,72	0,382	0,350	0,100	0,070	0,000	0,210	0,000	0,000	0,132	4,71
22	0,060	1,42	0,530	0,350	0,100	0,070	0,000	0,089	0,000	0,000	0,191	3,96
23	0,060	1,41	0,338	0,350	0,100	0,070	0,000	0,060	0,000	0,231	0,112	2,69
24	0,060	1,70	0,312	0,380	0,100	0,070	0,000	0,060	0,000	0,440	0,190	3,67
25	0,175	1,05	0,372	0,380	0,100	0,070	0,000	0,060	0,000	0,060	0,208	5,09
26	0,125	1,49	1,59	0,330	0,180	0,050	0,000	0,050	0,000	0,050	0,115	6,17
27	0,105	2,15	1,41	0,350	0,180	0,050	0,000	0,050	0,000	0,040	0,090	3,70
28	0,090	2,05	1,89	0,380	0,180	0,050	0,000	0,500	0,000	0,030	0,061	3,00
29	0,080		1,05	0,330	0,180	0,050	0,000	0,050	0,000	0,020	0,102	2,88
30	0,080		0,650	0,300	0,180	0,050	0,000	0,200	0,000	3,47	0,153	2,00
31	0,080		0,530		0,100	0,050	0,000	0,200	0,000	4,72		1,55
Totale	2,765	4,149	39,780	11,940	5,380	2,130	0,770	11,242	1,434	9,051	15,594	60,510

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in elicottero

Portate			Frequenza	Durata	Portate			Frequenza	Durata		
da m/sec	a m/sec	da m/sec			a m/sec						
14.1	10.0	1	1	5.99	5.00	1	9	0.999	0.750	7	65
9.99	9.00	1	2	4.99	4.00	5	10	0.749	0.500	16	81
8.99	8.00	—	2	3.99	3.00	8	18	0.499	0.250	49	130
7.99	7.00	—	2	2.99	2.00	5	23	0.249	0.0	235	365
6.99	6.00	3	4	1.99	1.00	35	58				

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	14.1	0.195	2.15	14.1	0.500	0.280	0.080	0.050	4.16	0.200	4.72	3.31	9.17
<i>t/sec kmq</i> . . .	169.9	2.3	25.9	169.9	6.0	3.4	1.0	0.6	50.1	2.4	56.9	39.9	110.5
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	0.000	0.050	1.06	0.140	0.300	0.100	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.031	0.059
<i>t/sec kmq</i> . . .	0.0	0.6	12.6	1.5	3.6	1.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	0.451	0.089	0.148	1.28	0.388	0.174	0.071	0.025	0.363	0.048	0.292	0.520	1.95
<i>t/sec kmq</i> . . .	5.4	1.1	1.8	15.4	4.8	2.1	0.8	0.3	4.4	0.6	3.5	6.3	23.5
Deflusso $10^3 mc$	16.510	237	2558	3610	812	338	151	60	1313	36	779	1445	5171
<i>mm</i>	199	3	31	44	10	4	2	1	16	0	9	17	62
Aflusso $10^3 mc$	56025	4565	0	3320	11162	1992	1411	1245	14774	3901	9217	6806	8632
<i>mm</i>	675	55	0	40	14	24	17	15	178	47	99	82	104
Perd. app. <i>mm</i>	476	52	- 31	- 4	4	20	15	14	162	47	90	65	42
Coef. di defl.	0.29	0.06	∞	1.10	0.71	0.17	0.11	0.05	0.09	0.00	0.09	0.21	0.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1944

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	43.9	7.93	8.56	24.7	30.1	13.3	5.48	1.21	7.06	36.2	6.46	43.9	14.7
<i>t/sec kmq</i> . . .	528.9	95.5	103.1	297.5	362.6	160.2	66.0	14.6	85.1	436.1	77.7	528	177.1
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	0.010	0.050	0.050	0.280	0.090	0.075	0.020	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030	0.070
<i>t/sec kmq</i> . . .	0.1	0.6	0.6	2.8	1.1	1.7	0.8	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.8
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	0.977	1.03	1.55	2.80	1.10	1.17	0.517	0.130	0.167	0.555	0.581	1.58	1.04
<i>t/sec kmq</i> . . .	11.8	12.4	18.7	27.7	13.2	14.1	6.2	1.6	2.0	6.7	7.0	19.0	12.5
Deflusso $10^3 mc$	30627	2739	3818	6142	2822	3154	1328	382	415	1328	1660	4067	2322
<i>mm</i>	369	33	46	74	34	38	16	4	5	16	20	49	34
Aflusso $10^3 mc$	74285	4067	4997	5478	5395	3383	7138	2905	6640	8134	7885	8300	5063
<i>mm</i>	896	49	59	66	66	101	86	35	80	98	95	100	61
Perd. app. <i>mm</i>	526	16	13	- 8	31	63	70	31	75	82	73	51	27
Coef. di defl.	0.41	0.67	0.78	1.11	0.53	0.37	0.19	0.12	0.07	0.17	0.21	0.49	0.53

PORTATE	1945		1933-1944	
	mc/sec	lit/sec kmq	mc/sec	lit/sec kmq
di giorni 91	0.449	5.4	1.02	12.3
di giorni 182	0.196	2.3	0.395	4.7
di giorni 274	0.097	1.2	0.165	2.0
<p>Durata della portata media annua nel 1945 <i>giorni</i> 100</p> <p>Durata della portata media annua nel periodo 1933-1944 <i>giorni</i> 94</p>				

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1945	75	41	78	58	210	19	228	26
1933-44	169	113	282	146	201	25	293	85
Scostam.	- 84	- 72	- 154	- 88	+ 9	- 6	- 65	- 59

29. — AVETO a CABANNE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 43,3; Altitudine massima m. 1345 sul m. m. (Monte Ramsceto); Altitudine media m. 1005 sul m. m.; Distanza dalla confluenza col Trebbia Km. 31. — b) Idrometrografo di riferimento: in sponda destra sulla spalla del ponte stradale; Quota d'ilo zero idrometrico m. 808,450 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 23 febbraio 1943; Altezza idrometriche: massima m. 2,62 (29-10-1943); minima m. 0,12 (19-21-8-1948). — c) Portate: Massima mc/sec 138,000 (29-10-1943); Minima mc/sec 0,075 (19-21-8-1943); Media (1943-1945) mc/sec 2,05; Inizio misure: 23 feb. 1943.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec. 1946											
Mese	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio
1	0,300	0,730	0,640	0,550	0,090	0,080	0,110	0,216	6,43	0,450	1,30
2	0,300	0,640	0,450	0,450	0,090	0,080	0,110	0,188	28,5	0,910	4,95
3	0,300	0,500	0,400	0,300	0,090	0,080	0,100	0,160	14,6	1,64	23,2
4	0,300	0,450	0,200	0,244	0,090	0,080	0,100	0,145	6,06	1,92	10,4
5	0,272	0,400	0,200	0,216	0,090	0,080	0,100	0,145	8,95	1,50	6,80
6	0,244	0,300	0,130	0,160	0,090	0,080	0,110	0,130	10,4	1,20	4,31
7	0,244	0,300	0,100	0,160	0,090	0,090	0,120	0,130	5,69	1,20	2,66
8	0,188	0,244	0,730	0,145	0,090	0,130	0,100	0,130	3,35	0,910	0,820
9	0,188	0,216	0,500	0,145	0,090	0,100	0,130	0,130	2,66	0,910	0,820
10	0,188	0,188	0,400	0,120	0,090	0,350	0,160	0,130	1,92	2,20	5,69
11	0,188	0,188	0,300	0,120	0,100	0,188	0,120	0,130	1,64	0,640	7,66
12	0,188	0,160	0,272	0,110	0,090	0,145	0,110	0,120	1,40	0,500	7,23
13	0,188	0,160	0,244	0,100	0,090	0,145	0,110	0,120	1,20	0,500	3,35
14	0,188	0,160	0,188	0,100	0,090	0,300	0,100	0,110	1,10	0,500	3,35
15	0,188	0,160	0,160	0,100	0,090	0,244	0,100	0,110	1,00	0,450	2,66
16	0,188	0,145	0,160	0,110	0,090	0,160	0,100	0,110	0,910	0,450	2,43
17	0,160	0,145	0,160	0,100	0,090	0,160	0,100	0,110	0,820	0,640	2,43
18	0,160	0,145	0,145	0,100	0,090	0,145	0,100	0,110	0,820	1,14	1,92
19	0,160	0,130	0,130	0,100	0,090	0,145	0,100	0,110	0,820	65,3	6,43
20	0,160	0,130	0,120	0,095	0,090	0,450	0,100	0,110	0,730	39,3	4,63
21	0,160	0,120	0,120	0,095	0,090	0,300	0,095	0,100	0,640	14,6	2,43
22	0,145	0,120	0,120	0,095	0,090	0,244	0,095	0,100	0,640	17,5	2,06
23	0,145	0,120	0,120	0,090	0,085	0,188	0,100	0,100	0,550	11,9	1,92
24	0,145	0,100	0,188	0,095	0,085	0,145	0,145	0,730	0,550	9,44	1,50
25	0,145	0,100	0,130	0,090	0,080	0,145	0,130	1,00	0,500	8,09	1,30
26	0,145	0,100	0,244	0,090	0,080	0,130	0,730	0,730	0,500	5,69	1,20
27	0,938	0,216	0,272	0,090	0,080	0,130	0,500	0,640	0,500	4,63	1,10
28	8,09	1,92	0,160	0,090	0,080	0,120	0,400	0,350	0,500	3,67	1,00
29	4,95	1,64	0,145	0,090	0,080	0,120	0,300	0,450	0,450	3,67	0,910
30	2,89	1,20	0,400	0,090	0,080	0,120	0,095	23,8	0,450	3,67	1,10
31	1,92		0,640	0,080	0,080	0,120	0,120	9,83		2,20	1,30
Totale	32,957	11,127	13,238	4,440	2,720	7,704	12,385	51,634	104,280	217,810	73,070

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70,0	40,1	1	1	10,0	8,01	6	19	2,00	1,01	36	89
40,0	30,1	1	2	8,00	6,01	6	25	1,00	0,501	47	186
30,0	20,1	3	5	6,00	4,01	9	34	0,500	0,126	125	261
20,0	10,1	8	13	4,00	2,01	19	53	0,125	0,080	104	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE											
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
0,16	0,080	1,40	51,0	0,20	0,100	1,60	64,0	0,40	1,00	1,80	76,8
0,40	1,00	2,00	80,8	0,60	1,50	2,40	96,0	0,80	2,00	2,40	96,0
0,80	14,0	2,20	106	1,00	25,6	2,40	121	1,20	38,0	2,62	138

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945											
Anno	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	1946
Q mas. mc/sec	65,3	9,93	1,92	2,20	0,550	0,100	1,30	5,69	28,5	65,3	7,66
Q min. mc/sec	1508,1	229,3	44,3	50,8	12,7	2,3	30,0	131,4	658,2	1508,1	176,9
Q med. mc/sec	0,080	0,145	0,100	0,120	0,090	0,080	0,080	0,095	0,100	0,450	0,820
Q max. kmq.	1,8	3,3	2,3	2,8	2,1	1,8	1,8	2,2	2,3	10,4	18,9
Q med. kmq.	1,66	1,06	0,371	0,427	0,148	0,088	0,248	0,413	1,66	3,48	7,08
Deflusso 10 ³ mc	52309	2639	962	1144	884	286	664	1070	4446	9020	18829
mm	1208	66	22	26	9	5	15	25	108	208	434
Afflus. 10 ³ mc	68636	8940	1862	2511	520	1169	12980	4417	8573	7188	13038
mm	1590	91	43	58	12	27	300	102	198	165	301
Perd. app. mm	382	25	21	32	8	22	285	77	95	42	138
Coef. di defl.	0,76	0,72	0,51	0,45	0,75	0,19	0,05	0,25	0,52	1,25	1,44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1943-1944											
Anno	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	1945
Q mas. mc/sec	88,7	10,5	8,98	9,74	13,6	27,8	24,8	6,52	17,5	17,5	88,7
Q min. mc/sec	1933,0	480,8	207,4	224,9	314,1	642,0	572,7	18,9	150,6	404,2	1933,0
Q med. mc/sec	0,075	0,220	0,310	0,310	0,220	0,084	0,081	0,075	0,081	0,310	0,700
Q max. kmq.	1,7	5,1	7,2	7,2	5,1	1,9	1,9	1,7	1,9	7,3	16,2
Q med. kmq.	2,17	1,05	1,77	1,45	2,08	1,49	1,00	0,194	0,725	4,87	7,86
Deflusso 10 ³ mc	72397	2814	3854	4113	6322	3377	2685	530	1862	13038	21960
mm	1672	65	89	95	146	78	62	12	43	301	491
Afflus. 10 ³ mc	78591	3161	2035	4373	7318	5196	3767	2988	7581	14800	12990
mm	1815	73	47	149	101	169	87	69	182	342	176
Perd. app. mm	143	8	53	60	23	42	25	57	139	41	14
Coef. di defl.	0,92	0,90	2,13	0,69	0,93	0,74	0,64	0,17	0,24	0,88	1,08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1946											
Anno	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	1946
Q mas. mc/sec	65,3	9,93	1,92	2,20	0,550	0,100	1,30	5,69	28,5	65,3	7,66
Q min. mc/sec	1508,1	229,3	44,3	50,8	12,7	2,3	30,0	131,4	658,2	1508,1	176,9
Q med. mc/sec	0,080	0,145	0,100	0,120	0,090	0,080	0,080	0,095	0,100	0,450	0,820
Q max. kmq.	1,8	3,3	2,3	2,8	2,1	1,8	1,8	2,2	2,3	10,4	18,9
Q med. kmq.	1,66	1,06	0,371	0,427	0,148	0,088	0,248	0,413	1,66	3,48	7,08
Deflusso 10 ³ mc	52309	2639	962	1144	884	286	664	1070	4446	9020	18829
mm	1208	66	22	26	9	5	15	25	108	208	434
Afflus. 10 ³ mc	68636	8940	1862	2511	520	1169	12980	4417	8573	7188	13038
mm	1590	91	43	58	12	27	300	102	198	165	301
Perd. app. mm	382	25	21	32	8	22	285	77	95	42	138
Coef. di defl.	0,76	0,72	0,51	0,45	0,75	0,19	0,05	0,25	0,52	1,25	1,44

30. — ARDA a MIGNANO (Diga)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: La stazione di bilancio è situata in corrispondenza della diga che sbarrò il corso dell'Arda a Mignano con altezza di m. 50,6 sul fondo valle posto a m. 296 sul m. s. m. Il serbatoio così costituito serve per usi irrigui. — a) Bacino di dominio Km. 87,3; Altitudine media del bacino m. 749 sul m. s. m.; Altitudine massima m. 1865 sul m. s. m. (Monte Menegosa); Distanza dalla foce in Po Km. 45. — b) Elementi del serbatoio alla quota di massimo invaso: Superficie mq. 816.000; Volume utile mc. 13.460.000. Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime naturale, ricostruito attraverso gli elementi idraulici di funzionamento del serbatoio comunicati dal Consorzio Bonifica Val d'Arda che lo gestisce. — c) Portate: Massima mc/sec 450 (22-9-1937); Minima mc/sec 0,010 (vari-6-1955); Media (1935-1945) mc/sec 1,71; Inizio delle misure: gennaio 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mese Giorni	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	0.180	0.220	4.55	1.68	0.475	0.110	0.055	0.040	0.040	0.040	0.045
2	0.245	0.415	4.71	1.48	0.465	0.130	0.055	0.040	0.040	0.040	0.045
3	0.215	0.705	3.78	1.13	0.500	0.110	0.045	0.040	0.040	0.040	0.05
4	0.185	0.870	2.35	1.13	0.350	0.080	0.045	0.040	0.035	0.040	0.100
5	0.150	1.29	1.67	0.910	0.350	0.080	0.050	0.040	0.035	0.040	0.115
6	0.440	1.93	1.64	0.775	0.390	0.070	0.050	0.040	0.040	0.040	0.085
7	0.990	2.94	1.28	0.720	0.290	0.070	0.045	0.040	0.040	0.035	0.045
8	0.600	2.67	1.40	0.945	0.270	0.070	0.050	0.0350	0.040	0.035	0.045
9	0.450	2.09	2.14	0.870	0.210	0.070	0.055	1.04	0.200	0.035	0.045
10	0.300	2.35	1.85	0.625	0.255	0.300	0.055	0.150	0.060	0.035	0.045
11	0.150	1.72	1.54	0.565	0.290	0.160	0.065	0.090	0.050	0.035	0.060
12	0.150	2.11	2.10	0.530	0.170	0.100	0.055	0.080	0.040	0.035	0.050
13	0.215	3.63	2.08	0.505	0.150	0.155	0.055	0.040	0.040	0.035	0.045
14	0.280	6.17	2.06	0.460	0.175	1.40	0.055	0.230	0.035	0.040	0.045
15	0.175	8.18	2.28	0.390	0.170	0.150	0.055	0.120	0.035	0.040	0.050
16	0.185	6.19	2.00	0.360	0.170	0.110	0.055	0.080	0.035	0.040	0.050
17	0.155	4.72	1.73	0.340	0.170	0.110	0.055	0.045	0.040	0.035	0.050
18	0.150	4.88	1.50	0.325	0.130	0.100	0.050	0.040	0.040	0.040	0.240
19	0.135	9.21	1.51	0.310	0.105	0.080	0.050	0.040	0.040	0.040	23.4
20	0.220	2.42	1.51	0.285	0.090	0.075	0.050	0.040	0.040	0.040	13.1
21	0.465	1.96	1.51	0.270	0.080	0.070	0.045	0.040	0.040	0.040	9.15
22	0.215	1.66	1.20	0.270	0.080	0.055	0.045	0.040	0.040	0.040	7.44
23	0.220	1.70	0.895	0.250	0.070	0.055	0.040	0.040	0.040	0.140	3.93
24	0.265	2.04	0.850	0.250	0.070	0.055	0.040	0.040	0.040	0.040	2.74
25	0.253	3.50	0.820	0.250	0.070	0.055	0.040	0.050	0.040	0.040	4.90
26	0.255	2.72	0.730	0.250	0.210	0.065	0.040	0.045	0.040	0.040	6.84
27	0.320	4.11	26.7	0.455	0.130	0.055	0.040	0.045	0.040	0.040	7.44
28	0.285	4.09	4.28	1.07	0.080	0.055	0.040	0.045	0.040	0.040	4.05
29	0.220		2.50	1.68	0.120	0.065	0.040	0.045	0.040	0.045	4.94
30	0.220		2.34	0.665	0.125	0.060	0.040	0.040	0.040	0.080	2.99
31	0.285		1.73		0.110		0.040	0.045		0.420	1.98
Totale	8.573	80.890	87.235	19.775	6.210	3.700	1.500	3.080	1.365	1.785	10.365
											87.910

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate di mc/sec	a	T- quenza	Durata	Portate		T- quenza	Durata	Portate		T- quenza	Durata
				da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
26.7	10.0	3	3	3.99	5.00	1	10	0.999	0.750	10	83
9.99	9.00	—	3	4.99	4.00	10	20	0.749	0.500	11	94
8.99	8.00	1	4	3.99	3.00	6	26	0.499	0.250	42	186
7.99	7.00	2	6	2.99	2.00	19	45	0.249	0.085	229	366
6.99	6.00	3	9	1.99	1.00	28	73				

Durata della portata media annua nel 1945 giorni 79
Durata della portata media annua nel periodo 1935-44 giorni 94

PORTATE	1945		1935-44	
	mc/sec	l/sec	mc/sec	l/sec
di giorni 91	0.568	6.5	1.85	21.2
di giorni 182	0.207	2.3	0.580	6.6
di giorni 274	0.120	1.4	0.206	2.4

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1945	113	117	115	112	138	8	153	13
1935-44	217	197	275	241	186	38	371	172
Scostam.	-104	-80	-160	-129	-48	-30	-218	-159

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Genit.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	26.7	0.990	8.18	26.7	1.68	0.500	1.00	0.065	0.200	0.420	5.00	23.4
l/sec kmq	306.2	10.7	93.8	306.2	19.3	5.7	11.5	0.7	2.3	4.8	57.3	268.3
Q min. mc/sec	0.035	0.135	0.320	0.730	0.250	0.070	0.050	0.040	0.035	0.035	0.045	0.045
l/sec kmq	0.4	1.5	8.7	8.4	2.9	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
Q med. mc/sec	0.853	0.277	2.89	2.81	0.659	0.200	0.123	0.048	0.046	0.056	0.346	2.81
l/sec kmq	9.8	3.2	33.1	32.2	7.5	2.3	1.4	0.5	1.1	0.6	4.0	32.6
Deflusso 10 ³ mc	26985	742	6991	7526	1708	535	819	123	265	119	896	7606
mm	308	8	80	86	20	6	4	1	3	1	10	87
Afflusso 10 ³ mc	45518	8022	640	4796	3139	2093	3401	2267	6866	2965	7326	1482
mm	522	92	7	55	86	24	39	26	78	34	84	17
Perd. app. mm	214	84	-73	-31	16	18	35	25	70	33	74	-70
Coef. di defl.	0.59	0.09	11.5	1.57	0.54	0.25	0.09	0.06	0.04	0.05	0.12	5.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1944

Anno	Genit.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	106	28.2	29.7	38.9	47.7	25.7	16.9	2.51	106	35.0	31.3	32.2
l/sec kmq	1215.6	823.4	340.6	446.1	517.0	294.7	198.8	28.8	1215.6	401.4	388.9	369.3
Q min. mc/sec	0.010	0.090	0.095	0.230	0.140	0.120	0.010	0.015	0.025	0.070	0.090	0.078
l/sec kmq	0.1	1.0	1.1	2.6	1.6	1.4	0.1	0.2	0.3	0.8	1.0	0.9
Q med. mc/sec	1.79	1.93	26.7	8.58	2.14	2.21	0.786	0.173	1.15	2.11	2.43	2.07
l/sec kmq	20.5	22.1	30.6	41.0	24.5	26.3	9.0	2.0	13.2	24.2	27.9	23.7
Deflusso 10 ³ mc	55501	5145	6540	3592	5581	5842	2001	436	5052	5068	6278	5494
mm	648	59	75	110	64	67	23	5	85	65	72	63
Afflusso 10 ³ mc	91173	5058	6278	6714	6802	10464	6386	3139	11974	12044	9633	7687
mm	1049	68	73	77	78	120	73	36	77	145	99	87
Perd. app. mm	401	1	3	-83	14	58	50	31	92	80	27	24
Coef. di defl.	0.62	1.01	1.04	1.42	0.82	0.56	0.52	0.14	0.27	0.45	0.73	0.73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1946

	Anno	Gen.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	131	5.40	45.2	25.1	4.44	2.70	0.173	0.012	0.000	0.000	0.590	0.400	181
i/sec $kmaq$	212.0	8.7	73.1	40.6	7.2	4.4	0.3	0.02	0.0	0.0	1.0	0.6	212.0
Q min. mc/sec	0.000	0.960	6.12	3.94	1.12	0.092	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037	0.037

[illegible][illegible]

Year	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	

di giorni 274	0.056	0.1	0.822	1.3
di giorni 182	0.419	0.7	3.14	5.1
Durata della portata media annua nel 1945 . . . <i>giorni</i> 80				
Durata della portata media annua nel periodo 1928-43 (*) <i>giorni</i> 92				

Year	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	

di giorni 274	0.056	0.1	0.822	1.3
di giorni 182	0.419	0.7	3.14	5.1
Durata della portata media annua nel 1945 . . . <i>giorni</i> 80				
Durata della portata media annua nel periodo 1928-43 (*) <i>giorni</i> 92				

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

7) La piena del 13 nov. 1862 ha raggiunto l'altezza di m. 10,08.

REPORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc./sec.

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	6.39	13.6	20.4	13.0	13.8	1.14	0.770	0.280	0.980	0.910	2.96	2.60
2	6.23	12.0	19.5	12.0	15.2	1.60	1.80	0.390	0.770	0.770	8.76	2.96
3	6.28	17.7	18.6	10.5	14.8	1.90	1.14	0.900	0.980	0.700	4.18	2.84
4	3.20	24.7	14.8	11.5	14.0	1.90	0.980	0.260	0.910	0.840	5.20	2.60
5	6.54	38.5	11.3	14.0	13.2	1.50	0.600	0.380	0.910	0.980	5.20	2.84
6	7.96	37.4	10.4	11.0	8.98	1.32	0.550	0.260	0.770	0.980	4.90	3.08
7	10.4	41.0	7.96	9.14	4.75	0.770	0.450	0.420	0.840	1.05	4.60	3.08
8	8.82	23.0	7.45	10.5	4.60	0.450	0.450	0.600	0.840	1.32	4.18	2.96
9	8.93	45.7	7.30	8.98	4.60	0.500	0.420	0.450	1.05	1.14	3.76	3.20
10	8.98	47.9	6.69	8.50	5.20	0.600	0.390	0.600	1.50	1.14	3.48	3.62
11	10.0	31.2	7.78	8.14	4.90	0.450	0.420	0.500	5.98	1.23	3.08	3.94
12	9.84	32.0	6.54	6.07	4.90	0.450	0.550	0.450	3.34	0.980	3.08	3.48
13	10.0	44.7	6.29	6.85	4.90	0.650	0.940	0.420	0.840	0.910	2.48	3.08
14	10.0	40.7	7.00	7.15	3.34	0.770	0.770	0.770	1.05	0.840	2.84	3.08
15	9.84	54.5	8.98	8.98	2.72	0.980	0.600	0.980	1.23	0.980	2.72	3.76
16	9.48	59.4	8.50	7.60	2.48	0.980	0.770	0.840	1.23	0.840	3.34	3.90
17	9.48	48.9	9.84	8.32	8.48	0.840	0.420	0.770	1.14	0.840	3.20	4.18
18	9.84	41.9	10.5	7.15	2.84	0.600	0.390	0.650	0.980	0.910	2.72	15.0
19	9.66	36.3	10.0	9.14	1.41	0.700	0.330	0.910	0.840	1.05	2.96	24.0
20	10.0	20.0	8.98	7.96	1.05	0.600	0.390	0.980	0.910	0.980	2.84	148
21	10.2	15.4	7.78	7.78	1.23	0.700	0.450	0.980	0.910	1.92	2.48	102
22	10.2	13.8	8.32	10.7	1.23	0.980	0.420	0.550	1.14	1.80	2.48	47.3
23	10.0	11.3	6.85	8.66	1.60	0.980	0.390	1.41	1.50	2.12	2.84	41.9
24	9.66	10.8	9.30	9.66	1.14	0.770	0.500	1.60	1.32	2.24	3.08	36.3
25	10.2	14.6	9.14	8.82	1.32	0.700	0.420	2.24	1.50	2.72	3.34	24.0
26	22.2	15.9	8.14	8.32	0.98	0.600	0.390	2.95	1.70	2.72	3.48	19.5
27	62.0	16.3	8.66	14.6	1.14	0.500	0.360	3.84	1.41	2.72	3.08	17.2
28	48.5	16.8	59.0	17.9	1.41	0.450	0.390	3.76	1.14	3.08	2.84	17.2
29	21.1	16.8	25.5	17.4	1.50	0.450	0.260	2.95	0.910	2.96	2.48	15.9
30	16.1	18.3	16.5	16.5	1.50	0.380	0.220	2.24	1.05	3.08	2.48	14.6
31	16.8	13.8	13.8		1.32		0.260	1.05		3.20		13.0
Totale	408.83	815.50	388.70	506.82	145.52	25.16	16.97	34.23	39.62	47.35	100.06	590.50

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

[illegible]

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata m ³ /sec	Altezza idrometr. m	Portata m ³ /sec
0,29	0,220	3,00	75,2
0,00	2,00	3,50	91,8
0,50	9,30	4,00	110
1,00	19,5	4,50	130
1,50	31,2	5,00	152
2,00	44,7	5,50	177
2,50	58,3	6,00	205

PORTATE	1945		1953-44	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	9.66	9.7	24.1	24.1
di giorni 182	3.08	3.1	8.08	8.1
di giorni 274	0.98	1.0	1.94	1.9

Durata della portata media annua nel 1945 giorni 117

Durata della portata media annua nel periodo 1953-44 giorni 111

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affil.	Defl.	Affil.	Defl.	Affil.	Defl.	Affil.	Defl.
	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>
1945	213	158	98	72	94	6	160	16
1923-44	284	168	312	247	185	42	394	141
Scostam.	- 71	- 10.	- 214	- 173	- 91	- 36	- 284	- 125

33. — PO a CRISSOLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 36.7; Altitudine massima m. 3841 sul m. m. (Monviso); Altitudine media m. 2235 sul m. m.; Distanza dalla foce in mare Km. 681. — b) Idrometro di stazione e di riferimento: sponda destra m. 15 a monte della griglia di presa del Canale della Soc. Idreel. "Monviso"; Quota dello zero idrometrico m. 1250 sul mare circa; Inizio delle osservazioni: 1934; Altezza idrometriche: massima m. 1.60 (1-11-1945); minima m. 0.075 (15-2-31-1943). — c) Portate: Massima m. 350 (1-11-1945); Minima m. 0.35 (10-1-18-2-1941); Media (1935-1945) m. 1.38; Inizio delle misure: ott. 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.10	1.49	0.93	0.93	0.68	0.74
2	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.10	1.49	0.93	0.93	0.59	0.74
3	0.79	0.68	0.65	0.63	0.93	1.10	1.10	0.93	0.93	0.59	0.74
4	0.79	0.68	0.65	0.63	0.93	1.10	1.10	0.93	0.93	0.59	0.74
5	0.79	0.68	0.65	0.63	0.93	1.10	1.10	0.93	0.93	0.59	0.74
6	0.79	0.68	0.65	0.63	0.93	1.10	1.10	0.93	0.93	0.59	0.74
7	0.79	0.68	0.65	0.63	0.93	1.10	1.10	0.93	0.93	0.59	0.74
8	0.79	0.68	0.65	0.63	0.93	1.10	1.10	0.93	0.93	0.59	0.74
9	0.79	0.68	0.65	0.63	0.93	1.10	1.10	0.93	0.93	0.59	0.74
10	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
11	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
12	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
13	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
14	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
15	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
16	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
17	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
18	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
19	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
20	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
21	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
22	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
23	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
24	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
25	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
26	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
27	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
28	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
29	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
30	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
31	0.79	0.68	0.65	0.63	1.10	1.49	1.10	1.10	0.93	0.59	0.74
Totale	24.49	19.04	21.08	27.23	45.05	41.58	31.99	31.04	25.83	68.36	19.23

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec
95.0	80.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29.9	20.0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
19.9	10.0	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9.99	3.00	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2.99	2.00	3	9	9	9	9	9	9	9	9	9

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE											
Altezza idrometr. m		Portata mc/sec		Altezza idrometr. m		Portata mc/sec		Altezza idrometr. m		Portata mc/sec	
Valida fino al 31 ottobre				Valida dal 1 novembre							
0.08	0.59	0.12	0.48	0.16	1.64	0.20	2.84	0.24	4.04	0.28	5.24
0.10	0.79	0.16	1.64	0.20	2.84	0.24	4.04	0.28	5.24	0.32	6.44
0.12	1.10	0.20	2.84	0.24	4.04	0.28	5.24	0.32	6.44	0.40	8.84
0.14	1.49	0.24	4.04	0.28	5.24	0.32	6.44	0.40	8.84		
0.16	1.92	0.28	5.24	0.32	6.44	0.40	8.84				
0.20	3.00	0.40	11.24								
0.24	4.40										

34. — PO a MEIRANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 485,0; Altitudine massima m. 341 sul m. m. (Monviso); Altitudine media m. 950 sul m. m.; Distanza dalla foce in mare Km. 392. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento circa m. 600 a valle del ponte di Moncalieri, in sponda destra; Quota dello zero idrometrico m. 214,223 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1931; Altezza idrometriche: massima m. 6,05 (1-11-1945); minima m. - 0,49 (26-31-7-1945). — c) Portate: Massima mc/sec 1900 (1-11-1945) (°); Minima mc/sec 9,00 (8-9-8-1929); Media (1927-1945) mc/sec 81,2; Inizio delle misure: gen. 1927.

(°) Portata massima presunta mc/sec. 1090 (15-4-1918).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mes	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	55,0	50,0	51,7	57,0	29,1	39,4	20,1	17,9	20,5	18,5	1950
2	53,0	50,0	75,1	54,0	30,0	34,2	20,1	18,3	20,1	18,5	890
3	53,0	51,0	71,5	54,0	30,8	31,7	19,7	18,5	19,7	18,5	645
4	53,0	51,0	67,6	56,0	30,0	31,7	19,7	18,9	19,3	18,5	297
5	55,0	50,0	64,0	56,0	30,0	30,8	19,3	18,3	19,3	18,9	327
6	57,0	51,0	68,0	58,0	29,1	25,9	19,3	18,5	19,3	18,9	900
7	56,0	53,0	62,0	59,0	29,1	24,3	19,3	20,1	19,3	18,9	236
8	55,0	53,0	68,0	54,0	28,3	22,7	18,9	19,7	19,3	18,9	201
9	53,0	54,0	61,0	56,0	26,7	22,1	19,7	19,3	19,3	18,9	178
10	52,0	55,0	60,0	53,0	24,8	24,3	19,3	18,9	22,1	19,3	154
11	52,0	55,0	60,0	52,0	24,3	29,1	18,9	18,5	21,5	19,3	138,4
12	51,0	56,0	58,0	51,0	23,5	26,9	18,9	18,3	21,5	19,3	125
13	53,0	56,0	57,0	51,0	22,7	24,3	18,9	18,3	21,0	19,3	117,8
14	55,0	56,0	57,0	51,0	22,1	28,5	18,5	20,0	21,0	18,9	105,9
15	54,0	59,0	56,0	48,0	22,1	22,7	18,5	25,1	21,0	18,9	101,1
16	53,0	60,0	57,0	49,0	22,1	22,1	18,5	21,5	21,0	18,9	93,5
17	53,0	68,0	56,0	47,0	22,1	21,5	18,3	20,5	21,0	18,9	89,0
18	53,0	70,2	55,0	46,0	22,1	21,5	18,3	20,5	20,5	18,9	84,5
19	52,0	72,7	54,0	42,1	21,5	22,1	18,3	21,0	20,5	19,3	80,3
20	51,0	67,6	54,0	36,0	21,5	21,5	18,1	21,5	20,1	19,3	78,9
21	51,0	70,2	53,0	35,1	21,5	25,9	18,1	22,1	19,7	19,7	77,5
22	51,0	75,1	53,0	34,2	21,5	23,5	17,9	21,5	19,3	19,7	75,1
23	50,0	80,3	53,0	33,3	21,5	22,1	17,9	21,0	18,9	19,7	73,9
24	50,0	80,3	52,0	32,5	21,5	21,5	17,9	20,5	18,9	20,1	72,7
25	50,0	86,0	51,0	30,0	22,1	21,0	17,5	20,5	18,9	20,1	72,7
26	51,0	83,1	56,0	29,1	23,5	21,0	17,5	20,5	18,9	20,5	68,9
27	51,0	87,5	68,9	30,8	26,7	21,5	17,5	20,1	18,9	21,0	67,6
28	51,0	89,0	80,3	30,8	25,9	21,0	17,5	19,7	18,9	21,0	66,3
29	50,0		66,3	30,8	25,9	20,5	17,5	19,3	18,5	25,9	64,0
30	50,0		61,0	29,1	30,0	20,5	17,5	19,3	18,5	109,3	63,0
31	49,0		59,0		37,6		17,5	21,0		500	58,0
Totale	1628	1785	1886,4	1837,8	769,7	739,8	574,9	628,1	596,7	1175,8	6094,1
											2070,7

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni									
Portate da mc/sec	Durata a mc/sec	Portate da mc/sec	Durata a mc/sec	Portate da mc/sec	Durata a mc/sec	Portate da mc/sec	Durata a mc/sec	Portate da mc/sec	Durata a mc/sec
1250	1000	1	1	119	100	5	18	59,9	50,0
999	500	3	4	99,9	90,0	3	21	49,9	40,0
499	200	5	9	89,9	80,0	13	34	39,9	30,0
199	160	1	10	79,9	70,0	17	51	29,9	20,0
159	120	3	13	69,9	60,0	26	77	19,9	17,5
									84
									365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0,50	17,5	1,50	315
0,30	27,5	2,00	425
0,10	45,0	2,50	553
0,10	65,0	3,00	700
0,30	92,0	4,00	1070
0,50	125	5,00	1480
1,10	240	5,05	1500

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	1250	57,0	81,7	57,0	37,6	39,4	20,1	30,0	22,1	500	1250	116
l/sec kmq	255,9	11,7	16,7	11,7	7,7	8,1	4,1	6,1	4,5	102,4	255,9	23,7
Q min. mc/sec	17,5	49,0	51,0	29,1	21,5	20,5	17,5	17,9	22,1	18,5	68,0	52,0
l/sec kmq	3,6	10,0	10,4	6,0	4,4	4,2	3,6	3,7	4,5	3,8	12,9	10,6
Q med. mc/sec	52,9	52,4	60,9	44,6	25,5	24,7	18,6	20,3	19,9	87,9	203,1	66,8
l/sec kmq	10,8	10,7	12,5	9,1	5,2	5,1	3,8	4,2	4,1	7,8	41,6	13,7
Deflusso 10 ⁶ mc	1667,8	140,2	163,0	115,6	68,2	63,9	49,7	54,4	51,6	101,6	526,5	178,9
mm	341	29	93	24	14	13	10	11	10	21	108	37
Afflusso 10 ⁶ mc	4044,8	307,7	141,7	141,7	254,0	200,3	63,5	566,7	112,4	986,8	732,7	537,3
mm	828	63	29	29	52	41	13	116	23	202	150	110
Perd. app. mm	487	34	4	5	38	28	3	105	13	181	42	73
Coef. di defl.	0,41	0,46	1,14	0,83	0,27	0,32	0,77	0,09	0,43	0,10	0,72	0,34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927 - 1944

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	975	540	186	607	748	975	488	161	431	612	586	530
l/sec kmq	199,6	110,5	38,1	124,3	153,1	199,6	80,7	33,0	88,2	125,3	120,0	108,5
Q min. mc/sec	9,00	34,3	36,5	33,2	22,3	20,7	12,2	9,00	16,2	18,6	23,0	25,0
l/sec kmq	1,8	7,0	7,5	6,8	4,6	4,2	2,5	1,8	3,1	3,8	5,1	5,1
Q med. mc/sec	82,8	67,7	64,5	84,1	162	126	56,9	30,4	47,9	81,3	96,2	78,7
l/sec kmq	16,9	13,9	13,2	17,2	19,8	11,6	11,6	6,2	9,8	16,6	19,7	16,1
Deflusso 10 ⁶ mc	2613,5	180,8	156,3	224,7	434,8	327,3	151,4	83,1	127,0	219,8	249,1	210,1
mm	585	37	32	46	51	67	31	17	26	45	51	43
Afflusso 10 ⁶ mc	4845,9	205,2	195,4	371,2	542,2	464,1	239,4	302,9	498,3	532,4	498,3	917,5
mm	992	42	40	76	111	95	49	62	102	109	102	65
Perd. app. mm	457	5	8	30	60	28	18	45	76	64	51	22
Coef. di defl.	0,54	0,88	0,61	0,46	0,64	0,71	0,63	0,27	0,25	0,41	0,50	0,66

PORTATE			
1945	1927-44	1927-44	1927-44
mc/sec	l/sec	kmq	mc/sec
di giorni 91	56,0	11,5	98,8
di giorni 182	31,7	6,5	60,5
di giorni 274	20,1	4,1	41,3
Durata della portata media annua nel 1945. . . . giorni 136			
Durata della portata media annua nel periodo 1927-44 giorni 111			

Periodo di osservaz.											
Inverno			Primavera			Estate			Autunno		
Affl.	Defl.	mm	Affl.	Defl.	mm	Affl.	Defl.	mm	Affl.	Defl.	mm
82	97	110	110	71	186	170	84	375	139		
147	112	326				206	115	313	122		
Scostam. - 65 - 15 - 216 - 115 - 36 - 81 + 62 + 17											

35. — PO a PIACENZA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 42.080; Altitudine massima del bacino m. 4807 sul m. m. (Monte Bianco); Distanza dalla foce in mare Km. 255. — b) Idrometro di riferimento in sponda destra in corrispondenza del ponte Ferroviario di Piacenza; Quota dello zero idrometrico m. 42.16 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1889; Alteze idrometriche: massima m. 9.83 (18-5-1928); minima m. -1.07 (19-11-1889). — c) Portate: Massima mc/sec 11000 (18-5-1928); Minima mc/sec 160 (17-4-1943-1948); Media (1924-1946) mc/sec 966; Inizio delle misure: mar. 1923.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	408	372	540	785	227	974	361	222	450	408	4680	651
2	403	592	546	715	227	1200	340	222	598	387	6350	651
3	497	398	609	683	227	1010	330	217	551	377	8800	651
4	382	403	593	677	278	807	320	217	514	361	6870	672
5	387	424	556	656	263	645	304	217	493	356	4990	661
6	392	408	530	640	233	567	289	212	461	351	3820	624
7	487	445	514	619	207	503	273	202	487	356	4140	614
8	461	508	503	593	187	466	263	202	509	356	3510	598
9	434	487	487	577	166	445	238	110	493	382	2790	598
10	419	514	482	550	227	429	227	1170	551	382	2580	582
11	419	514	482	551	151	408	288	1180	780	382	1810	567
12	403	487	461	514	125	482	227	1070	938	372	1680	567
13	392	472	461	482	141	472	222	1070	861	361	1880	562
14	398	503	461	434	156	456	309	1020	812	356	1310	546
15	440	619	461	419	222	434	289	631	753	356	1170	567
16	413	715	461	408	330	413	278	540	683	351	1130	567
17	429	704	461	377	309	387	278	457	651	346	1020	562
18	413	677	460	346	288	392	278	434	593	346	958	556
19	408	672	440	308	325	346	278	434	556	340	888	974
20	408	651	440	294	325	335	273	440	562	340	839	2240
21	403	640	450	278	340	385	263	969	540	335	834	2510
22	398	609	450	258	361	385	253	920	525	335	828	1760
23	392	582	455	248	361	372	248	866	512	335	807	1820
24	387	567	450	248	413	346	238	802	704	335	796	1550
25	398	562	451	227	392	335	238	672	609	445	769	1410
26	398	535	450	202	450	330	238	567	514	392	737	2020
27	398	535	556	219	585	346	233	456	487	408	710	3220
28	392	530	1320	222	780	382	233	429	461	398	677	1450
29	392		1880	227	672	439	238	403	419	392	667	1300
30	382		1020	233	498	356	227	977	473	1180	661	1100
31	377		856		567		227	372		8070		1060
Totale	12700	14920	17787	12987	9928	14727	8241	18100	17495	14891	68491	33076

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec a mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec a mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec a mc/sec	Durata in giorni
8800	4000	6	6	999	900
8990	3000	4	10	899	800
8990	2000	4	14	799	700
1990	1500	6	20	699	600
1190	1000	22	42	599	500

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0.05	125	8.00	1760
0.10	151	4.00	2530
0.50	356	5.00	3500
1.00	619	6.00	4760
1.50	888	7.00	6270
2.00	1160	8.00	8060
2.50	1440	8.88	8820

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	8800	487	715	1380	785	1200	361	1170	958	8070	8800	9520
l/sec. kmq. . .	209.4	11.6	17.0	32.8	18.7	28.5	8.6	27.8	22.7	78.0	209.4	78.6
Q min. mc/sec	125	377	372	440	202	325	222	202	413	335	661	546
l/sec. kmq. . .	3.0	9.0	8.8	10.5	4.8	7.7	5.3	4.8	9.8	8.0	15.7	13.0
Q med. mc/sec	668	410	588	574	493	491	266	584	583	480	2280	1070
l/sec. kmq. . .	15.9	9.7	12.7	13.6	10.3	11.7	6.3	13.9	18.9	11.4	54.2	25.4
Deflusso 10 ⁶ mc	21025	1098	1289	1537	1122	857	712	1564	1511	1286	5910	2866
mm	501	26	31	87	27	20	17	97	36	81	141	68
Afflus. 10 ⁶ mc	39844	2522	210	2143	1387	3867	1093	6304	2312	7944	4959	5842
mm	948	60	5	51	38	92	26	150	55	189	116	139
Perd. app. mm	447	34	26	14	6	72	9	113	19	158	28	71
Coeff. di defl.	0.58	0.43	6.14	0.72	0.81	0.22	1.01	0.65	0.25	0.16	1.19	0.49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1944

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	11200	2790	3870	4260	4710	5640	4080	3320	4260	6440	8620	4250
l/sec. kmq. . .	266.5	66.4	80.2	101.3	112.1	266.5	95.9	79.0	101.3	153.2	205.1	101.1
Q min. mc/sec	160	380	358	369	160	282	265	227	271	968	404	422
l/sec. kmq. . .	3.8	9.0	8.5	8.8	3.8	6.7	6.3	5.4	6.4	8.6	9.6	10.0
Q med. mc/sec	970	644	678	866	924	1440	927	689	798	1120	1420	855
l/sec. kmq. . .	23.1	15.2	16.1	20.6	21.5	34.3	22.0	15.2	19.0	26.6	33.8	20.3
Deflusso 10 ⁶ mc	30586	1723	1632	2312	2386	3867	2480	1723	2059	3984	3657	2270
mm	728	41	39	55	57	92	59	41	49	71	87	54
Afflus. 10 ⁶ mc	48707	2060	2896	3573	4749	6052	3440	3531	4623	5590	5674	2884
mm	1161	49	57	85	113	144	82	84	110	133	135	71
Perd. app. mm	488	8	18	30	56	52	23	43	61	62	48	17
Coeff. di defl.	0.63	0.82	0.69	0.66	0.50	0.64	0.72	0.48	0.45	0.53	0.64	0.76

PORTATE	1945	1924-44
di giorni 91	681	15.0
di giorni 182	460	10.9
di giorni 274	841	8.1
Durata della portata media annua nel 1945 giorni 80		
Durata della portata media annua nel periodo 1924-44 giorni 116		

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1945	97	84	206	84
1924-44	177	204	264	183
Scostam.	- 80	- 120	- 58	- 99
				- 16
				+ 1

36. — PO a RONCOCORRENTE (*)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 62,450; Altitudine massima del bacino m. 4807 sul m. m. (Monte Bianco); Distanza dalla foce Km. 181. — b) Idrometro di riferimento sul montante destro della presa della chiavica di Roncocrete; Quota dello zero idrometrico m. 16,28 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1875; Altezza idrometriche: massima m. 8,89 (8-4-1917); minima m. - 1,44 (27-4-1938); c) Portate: Massima mc/sec 10.260 (3-6-1917); Minima mc/sec 255 (27-4-1938); Media (1924-1943) mc/sec 1430; Inizio delle misure: feb. 1924.

(*) In sostituzione della stazione di Borgoforte.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	690	610	929	952	610	795	438	310	549	816	874
2	674	630	906	929	618	1100	502	306	531	774	838
3	660	650	929	906	603	1420	467	305	630	732	816
4	694	670	976	906	592	1300	424	303	638	690	774
5	698	690	1050	847	581	1120	391	302	650	682	774
6	690	732	976	880	574	906	383	307	610	666	753
7	719	761	952	829	549	816	368	310	690	650	745
8	732	774	929	803	588	770	359	314	816	622	740
9	753	816	906	774	486	678	350	320	860	610	736
10	732	874	860	740	470	574	335	1150	906	592	732
11	711	952	774	732	444	538	330	1660	1000	608	724
12	690	906	732	728	438	556	346	1600	1250	574	690
13	690	883	690	749	408	581	340	1370	1270	563	670
14	610	1050	680	711	380	610	380	1050	1100	556	658
15	630	1200	610	690	365	574	438	816	906	549	662
16	610	1900	574	662	350	538	380	761	816	538	658
17	732	1960	538	650	350	520	350	749	774	538	666
18	745	1400	711	610	324	502	348	740	732	531	674
19	774	1420	774	581	350	486	338	719	711	524	682
20	808	1970	757	549	380	415	335	711	690	520	1440
21	816	1250	749	524	424	408	330	732	682	502	2060
22	774	1210	745	502	470	394	326	906	662	502	2020
23	719	1170	732	454	502	380	316	1360	724	520	2000
24	682	1100	690	438	520	359	302	1300	711	538	1680
25	650	1050	774	430	538	350	301	1270	906	574	2770
26	630	1080	757	408	556	371	300	1100	860	610	2080
27	618	1050	1000	397	574	394	301	906	952	555	2180
28	610	906	1800	412	610	488	302	774	774	567	2610
29	618		2150	359	952	418	305	753	732	538	2800
30	630		1800	460	906	408	308	674	740	592	2380
31	618		1670		774		310	610	630	630	1870
Totale	21352	27814	29070	19692	16236	18719	11018	24390	23872	18485	39706

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
7110	7000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6990	6000	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5990	5000	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4990	4000	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7
3990	3000	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
1.44	300	1.50	1360
1.40	301	2.00	1670
1.00	335	3.00	2380
0.50	470	4.00	3210
0.00	650	5.00	4270
0.50	860	6.00	5550
1.00	1100	7.21	7330

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	7110	816	1420	2150	952	952	1420	502	1660	1270	816	7110	2800
l/sec kmq . . .	113.8	13.1	22.7	34.4	15.2	15.2	22.7	8.0	26.6	20.3	18.1	113.8	44.8
Q min. mc/sec	300	610	610	598	869	924	950	800	902	531	502	893	658
l/sec kmq . . .	4.8	9.8	9.8	8.6	5.7	5.2	5.6	4.8	4.8	3.5	3.0	14.1	10.5
Q med. mc/sec	892	888	993	988	663	624	624	555	787	796	596	2630	1280
l/sec kmq . . .	14.3	11.0	15.9	15.0	10.4	8.4	10.0	5.7	12.6	12.7	9.5	40.3	20.5
Deflusso 10 ⁶ mc	28148	1843	2402	2512	1693	1403	1617	951	2108	2063	1596	6532	3428
mm	451	30	38	40	27	28	26	15	84	83	23	105	55
Afflusso 10 ⁶ mc	54531	3747	312	3122	2031	3558	1873	1686	9305	8497	9430	5632	8118
mm	870	61	5	50	33	89	30	27	149	56	151	90	130
Perd. app. mm	419	30	33	10	6	66	4	12	115	23	126	15	75
Coef. di defl.	0.52	0.49	7.70	0.80	0.82	0.25	0.86	0.66	0.23	0.59	0.17	1.16	0.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1943

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	9210	4770	4890	4870	5540	3720	6170	4130	3940	5880	4730	9210	5430
l/sec kmq . . .	147.5	76.4	78.3	78.0	88.7	139.6	98.8	66.1	63.1	86.1	75.7	147.5	86.9
Q min. mc/sec	276	527	517	513	276	287	377	366	813	471	462	619	557
l/sec kmq . . .	4.4	8.4	8.3	8.2	4.4	4.6	6.0	5.4	5.0	7.5	7.4	9.9	8.9
Q med. mc/sec	1288	881	947	1250	1254	1801	1756	1287	867	1075	1887	1886	1169
l/sec kmq . . .	20.6	14.1	15.2	20.6	20.1	28.8	28.1	19.8	13.9	17.2	22.2	29.4	18.7
Deflusso 10 ⁶ mc	45213	2810	2685	3685	3635	5183	4936	3760	2560	2998	4184	5308	3622
mm	724	45	43	59	59	83	79	57	41	48	67	83	58
Afflusso 10 ⁶ mc	72255	3330	3747	5871	6682	8805	6183	5121	5439	6870	7744	8493	4496
mm	1157	53	60	86	107	141	99	82	57	110	124	136	72
Perd. app. mm	433	8	17	27	48	58	20	25	46	62	57	51	14
Coef. di defl.	0.63	0.55	0.72	0.69	0.55	0.59	0.80	0.69	0.47	0.44	0.54	0.68	0.80

PORTATE	1945		1924-43	
	mc/sec	l/sec	mc/sec	l/sec
di giorni 91	938	15.0	1780	28.6
di giorni 182	698	11.2	1160	18.6
di giorni 274	538	8.6	814	13.0
Durata della portata media annua nel 1945 giorni 104				
Durata della portata media annua nel periodo 1924-43 giorni 137				

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1945	102	108	172	90	206	75	297	163
1924-43	185	125	354	183	268	163	370	180
Scostam.	— 83	— 17	— 162	— 93	— 62	— 88	— 3	— 17

37. — PO a PONTELAGOSCURO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 7,081; Altitudine massima del bacino m. 4807 sul m. m. (Monte Bianco); Distanza dalla foce Km. 96; — b) Idrometro di riferimento in sponda destra subito a valle del ponte stradale Ferrara - Rovigo; Quota dello zero idrometrico m. 8,51 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1907; Altezza idrometriche: massima m. 3,72 (4-8-1917); minima m. - 5,71 (28-4-1893). — c) Portate: Massima mc/sec 8000 (4-6-1917); Minima mc/sec 287 (28-4-1908); Media (1918-1945) mc/sec 1400; Inizio delle misure: ago. 1922.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Mes- giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	729	700	1030	1780	574	738	435	304	514	553	885	939
2	720	684	1030	1510	574	716	466	304	518	635	2240	905
3	704	692	1020	1370	594	955	448	307	518	607	3760	880
4	684	720	1010	1240	708	1290	414	307	566	590	5440	855
5	684	770	1010	1180	716	1450	397	308	586	570	4880	845
6	704	890	990	1100	653	1100	579	308	607	562	6720	830
7	747	900	995	1110	631	943	389	309	586	564	5730	815
8	820	920	948	1080	621	716	358	309	586	584	4870	805
9	870	975	900	1030	570	692	347	304	675	584	4520	795
10	840	995	870	1000	538	616	329	321	688	530	4260	780
11	810	1010	845	955	506	546	323	320	708	522	3620	765
12	800	1020	820	910	482	526	320	1430	815	510	3010	751
13	790	1020	810	865	445	526	308	1550	910	514	2580	742
14	775	1050	795	810	428	550	319	1890	1110	510	2080	729
15	770	1110	800	765	414	534	366	1100	1110	494	1860	720
16	820	1210	775	788	388	526	414	870	1110	474	1690	712
17	795	1410	775	676	379	506	359	870	1050	470	1500	704
18	775	1540	790	675	393	506	329	885	955	470	1340	688
19	775	1530	800	640	396	474	311	798	910	466	1270	675
20	775	1500	756	640	390	446	321	798	850	446	1190	910
21	747	1430	729	640	390	424	329	700	785	462	1100	1580
22	747	1300	720	635	393	397	329	700	760	466	1060	2970
23	725	1200	725	622	397	379	324	875	742	466	1040	2930
24	704	1150	725	617	408	379	324	1220	716	458	1020	2690
25	704	1180	751	617	414	400	319	1260	716	450	1000	2450
26	700	1110	708	603	431	417	314	1190	716	474	985	2300
27	704	1110	712	598	466	383	311	1130	810	514	980	2370
28	780	1080	783	594	506	386	308	947	820	518	970	2780
29	820		1180	590	574	397	309	785	738	526	960	2890
30	760		1650	578	742	431	307	657	684	526	947	2770
31	711		1910		880	307	307	566		538		2340
Totale	28489	30136	28250	26148	15936	18344	10837	23674	22859	16043	75407	49251

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	a mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	a mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	a mc/sec	Durata in giorni
6830	6000	2	2990	2600	5	15	999	800
5990	5000	2	2590	2200	7	22	739	600
4990	4000	3	2190	1800	3	25	589	500
3990	3000	2	1790	1400	14	89	499	400
		1	1390	1000	47	86	389	304
								61
								365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
5.36	304	2.00	1780
5.00	365	1.50	2090
4.50	550	1.00	2460
4.00	765	0.50	3270
3.50	1010	0.00	4170
3.00	1250		5310
2.50	1510		6960

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1945

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	6830	870	1540	1780	830	1450	466	1550	1110	653	6380	2930
l/sec. kmq	37.4	12.4	22.0	25.4	11.8	20.7	6.6	22.1	15.8	9.3	97.4	41.8
Q min. mc/sec	304	684	684	578	379	979	307	804	518	446	885	675
l/sec. kmq	4.3	9.8	9.8	8.2	5.4	5.4	4.4	4.3	7.4	6.4	12.6	9.6
Q med. mc/sec	915	758	1076	872	514	612	350	764	762	517	2510	1890
l/sec. kmq	13.1	10.8	15.4	12.4	7.3	8.7	5.0	10.9	10.9	7.4	35.8	19.8
Deflusso 10 ⁶ mc	28869	2030	2603	2260	1877	1586	988	2046	1975	1385	6506	3728
mm	412	29	37	32	20	23	13	29	28	20	93	53
Afflusso 10 ⁶ mc	59297	4205	350	2313	6026	2103	2093	10444	3995	19462	6028	8902
mm	846	60	5	33	86	30	29	149	57	185	86	127
Perd. app. mm	434	31	32	1	66	7	16	120	29	115	7	74
Coef. di defl.	0.49	0.48	7.40	0.71	0.23	0.77	0.45	0.19	0.49	0.15	1.08	0.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1918-1944

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	8850	5010	4690	5570	8850	6870	4150	3310	6900	5580	8600	4580
l/sec. kmq	126.3	71.5	65.6	79.5	126.3	98.0	59.2	47.2	98.4	78.9	122.7	64.6
Q min. mc/sec	387	395	418	287	312	306	311	310	361	478	490	480
l/sec. kmq	4.1	5.6	6.0	4.1	4.4	4.4	4.4	4.4	5.1	6.8	7.0	6.1
Q med. mc/sec	1510	1220	1190	1600	1940	1890	1970	989	1240	1730	2040	1440
l/sec. kmq	21.5	17.4	17.0	22.8	27.7	27.0	19.5	14.1	17.7	24.7	29.1	20.5
Deflusso 10 ⁶ mc	47732	3294	2874	4135	5187	4977	8645	2663	3154	4626	5327	3855
mm	681	47	41	59	74	71	52	38	45	66	76	55
Afflusso 10 ⁶ mc	78152	4205	3855	8201	8411	7009	5397	5607	7600	8491	8181	5187
mm	1115	60	55	117	120	100	77	80	107	124	116	74
Perd. app. mm	434	18	14	28	46	20	25	42	62	58	40	19
Coef. di defl.	0.61	0.78	0.75	0.67	0.62	0.71	0.68	0.47	0.43	0.58	0.65	0.75

1945	1918-44
PORTATE	
di giorni 91	981
di giorni 182	718
di giorni 274	491
Durata della portata media annua nel 1945 giorni 111	
Durata della portata media annua nel periodo 1918-44 giorni 135	

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
	Affl. min	Affl. min	Affl. min	Affl. min
	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm
1945	108	104	208	278
1918-44	189	322	190	347
Scostam.	— 86	— 154	— 49	— 69

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Terminologia

— 217 —

Contenuto delle tabelle

In tutte le tabelle che seguono, le stazioni sono raggruppate secondo zone comprese fra le aste principali dei fiumi o torrenti affluenti al Po; dette zone si susseguono nel senso antiorario dal Mincio al Panaro; in ciascuna zona le stazioni si succedono in ordine di quota, sul livello del mare, del caposaldo di riferimento delle letture.

Tutte le stazioni considerate sono del tipo a lettura diretta e tutte dipendono dall'Ufficio Idrografico del Po.

Precede «l'elenco e caratteristiche delle stazioni freaticmetriche», il quale contiene per tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno, oltre all'anno di inizio delle osservazioni, quota del caposaldo di riferimento e del terreno, cognome e nome dell'osservatore, le caratteristiche freaticmetriche principali (livello massimo e minimo).

Tabella I. — Osservazioni freaticmetriche - Valori mensili: riporta per le stazioni freaticmetriche che hanno funzionato nel corso dell'anno, i va-

lori delle altezze freaticmetriche medie mensili ottenuti dalla media dei valori delle altezze freaticmetriche riferiti al livello del mare osservati nei giorni 2, 5, 8, 12, 15, 18, 22, 25, 28 di ogni mese.

Tali altezze sono ricavate sottraendo dalla quota sul mare del caposaldo del pozzo i valori delle letture eseguite nei giorni suddetti.

I massimi livelli freatici mensili sono scritti in **grassetto**, i minimi in **corsivo**.

Tabella II. — Osservazioni freaticmetriche - Valori stagionali ed annui: riporta, per ognuna delle stazioni considerate nella tabella precedente, la quota del terreno, la quota sul mare dei livelli freatici stagionali, del massimo e del minimo livello misurato con l'indicazione del giorno e del mese in cui esso si è verificato, del livello medio annuo e del livello medio dell'anno normale.

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.

STATO DELLA RETE FREATICMETRICA AL 31 - 12 - 1945

SEZIONI	POZZI	Variazioni rispetto al 1944
Milano	45	— 6
Torino	16	+ 1
Parma	42	— 4
Totale	103	— 9

BACINO E STAZIONE	Anno d'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					COGNOME E NOME dell'Osservatore	
		del capo- saldo di riferim. m	del terreno m	del livello massimo		del livello minimo		
				m	data	m		data

Fra Mincio e Oglio							
Chiari	1920	147.33	146.70	132.63	25 ago. 941	125.29	Retariga Pietro
Borgosatollo	1936	112.50	111.80	109.65	5 set. 939	asciutto	Bosio Luigi
Cas. Allodolina	1936	111.50	110.60	99.15	12 ott. 937	89.00	Zuanelli Aldo
Orzinuovi	1936	86.80	86.20	82.18	18 nov. 937	81.26	Belviolandi Vittorio
Ceresara	1940	44.20	43.60	42.85	5 feb. 941	41.25	Puglia Giuseppe
Ostiano	1936	43.50	42.20	37.12	2-5 mar. 941	36.45	Cernicchiani Biagio
Asola	1914	43.30	42.50	41.79	2 apr. 928	40.42	Magalini Francesco
Levata	1936	22.17	21.30	20.28	5-12 feb. 941	17.43	Borsari Saturno

Fra Oglio e Adda							
Verdello	1920	181.50	180.30	169.15	28 dic. 926	162.60	Dotti Sperandio
Treviglio	1930	124.50	123.70	120.05	28 ago. 936	asciutto	Pala Luigi
Romano Lombardo	1920	122.50	121.20	120.42	28 dic. 926	asciutto	Cassia Angelo
Soresina	1914	66.50	66.10	63.80	12 feb. 926	61.00	Maroli Giuseppe
Olmeneta	1914	53.21	52.33	52.01	25 feb. 941	48.92	Storni Carlo
Pizzighellone	1916	44.50	43.50	43.37	8 dic. 927	asciutto	Fodri Pietro
Pieve San Giacomo	1914	38.79	38.28	38.29	15 feb. 941	34.86	Bottarelli Davidica
Calvatone	1914	29.54	29.00	28.94	18-22 feb. 41	25.70	Ballestrieri Mario
Brancere	1914	36.09	35.45	34.16	8 giu. 917	31.26	Monfardini Guglielmo
Cividale di Riviera	1914	26.25	26.32	22.90	2 ott. 933	19.35	Manovani Maria
Villa Pasquali	1914	21.69	21.63	21.13	25 mar. 916	17.89	Azzoni Angiolina
Cizzolo	1914	20.53	20.30	20.29	2 giu. 917	asciutto	Bellini Ida
Viadana	1914	23.00	22.25	22.73	8 mar. 936	18.71	Gradella Giovanni

Fra Ticino e Agogna							
Galliate (1)	1920	153.50	157.70	147.30	28 lug. 942	145.64	Pasqua Giacomo
Nòvara	1920	142.00	141.20	140.32	12 feb. 926	137.20	Gambino Luigi
Vigevano	1914	104.63	103.75	99.92	28 ago. 938	96.69	Giardini Carlo
Tromello	1914	97.10	96.50	95.45	18 dic. 943	94.03	Strada Adele
Cava Carbonara	1929	80.21	79.40	67.52	8 set. 930	63.92	Bagini Carolina

Fra Agogna e Sesia							
Pieve del Cairo	1914	79.20	79.00	77.32	25 gen. 943	75.20	Gastaldi Carlo

BACINO E STAZIONE	Anno d'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					COGNOME E NOME dell'Osservatore	
		del capo- saldo di riferim. m	del terreno m	del livello massimo		del livello minimo		
				m	data	m		data

Fra Adda e Ticino							
Gallerate	1920	242.50	241.75	237.50	28 feb. 937	asciutto	Sioli Ernesto
Castano Primo	1920	191.90	191.10	174.82	15 set. 941	164.00	Branca Angelo
Magenta	1914	141.97	141.00	140.99	25 set. 920	136.97	Gravanaldi Giacomo
Corsico	1914	115.60	115.70	113.45	8 giu. 934	111.28	Pasciuti Marcello
Geggianese	1940	104.00	104.00	103.96	28 set. 942	103.58	Casertini Leopoldo
Melegnano	1914	98.50	92.90	92.90	22 lug. 941	89.42	Barziza Angelo
Lodi	1914	79.30	78.20	72.81	8 ago. 937	68.84	Bigliani Giovanni
Rognano	1940	92.00	92.00	91.94	18 set. 943	90.14	Sacchi Lina
Solbarico	1916	74.00	74.00	70.90	12 giu. 926	65.20	Capra Giuseppe
Caviga	1916	75.20	72.00	69.70	15 set. 935	65.07	Cottica don Costantino
San. Angelo Lodigiano	1914	74.50	73.90	67.20	29 mar. 926	59.80	Roza Cesarina
Bertonico	1916	63.50	62.90	57.35	28 giu. 928	asciutto	Dacò Zenobia
Belgioioso	1914	75.00	74.40	73.97	25 apr. 915	71.10	Lavezi Francesco
Somaglia	1914	57.50	56.90	48.42	18 giu. 927	45.95	Marconi Emilia
San. Fiorano (Codogno)	1917	57.50	56.00	50.12	26 ott. 930	47.90	Conca Luigi
Pieve Porto Morone	1914	55.70	55.00	54.19	8 dic. 920	51.04	Pelladini Giuseppe
Castelnuovo B. D'Adda	1914	46.20	45.60	41.40	22 nov. 926	34.50	Ghiselli Pasquale
San. Rocco al Porto	1914	48.60	48.30	48.10	18 mag. 926	42.90	Franchi Anna

(1) Dal maggio 1942 le osservazioni vengono eseguite in un altro pozzo poco lontano dal precedente.

BACINO E STAZIONE	Anno d'inizio delle osser- vazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE				COGNOME E NOME dell'Osservatore		
		del capo- saldo di riferim. m	del terreno m	del livello massimo			del livello minimo	
				m	data		m	data

Fra Sesia e Orco									
Vercelli	1914	131.27	131.21	130.00	18 dic. 985	127.58	(1)	—	Castelletto Maria
Trino Vercellese	1914	130.00	130.00	127.21	1 giu. 917	125.05	25 set. 920		Irico Amedeo

Fra Tanaro e Scrivia									
Pozzolo Formigaro	1914	165.65	164.65	160.10	5 giu. 917	148.55	2 dic. 922		Montagna Argentinio
Cassine	1914	128.00	127.10	126.96	12 mag. 941	118.80	22 ott. 922		Anandola Giuseppe
Predosa	1914	151.00	150.20	149.40	28 dic. 945	142.60	(2)	—	Gasparini Maria
Castellazzo (Gamalero)	1914	108.00	107.00	105.80	28 dic. 945	101.00	2-5-8 dic. 945		Molinari Giovanni
Belbo (Cascina Valerio)	1935	166.00	165.35	158.70	12 mar. 941	155.50	28 feb. 942		Barbieri Cesare
Tortona (Rondò)	1938	115.00	114.10	111.32	22 dic. 945	109.90	28 lug. 2-5-8 ago. 945		Cairo Mario
Cassine Presidio	1931	131.00	138.45	138.10	22 mar. 936	127.40	8 gen. 939		Mazzariol Ida
Cascina B. (Spinella)	1931	106.60	100.85	99.37	2 mag. 936	91.55	8 ago. 945		Lombardi Giovanni
Cascinagrossa	1930	107.11	106.85	105.41	26 mar. 936	98.35	28 set. 945		Bocchio Pietro
S. Giuliano Vecchio	1932	112.52	111.22	109.31	8 apr. 936	105.66	28 ott. 933		Silvano Gerolamo
Castelceriolo	1935	92.00	92.00	90.95	12 mag. 936	87.04	15-18 ott. 945		Fantato Luigi
Cascina S. Caterina	1931	83.40	82.55	81.15	22 mar. 939	78.50	18-25-25 28 set. 1945		Panzanini Sigifredo
Cascina Vistarini	1931	79.00	77.88	75.82	28 mar. 936	73.67	25-28 ott. 945		Panzanini Sigifredo
Sale	1939	84.00	83.40	82.90	25 feb. 939	79.83	dal 6 al 28 set. 945		Palonta Pietro

Fra Trebbia e Taro									
S. Giorgio Piacentino	1914	104.23	103.20	100.23	10 set. 916	93.15	(2)	5 set. 943	Peroncin Giacomo
S. Nazzaro	1927	42.34	41.50	41.51	5 nov. 937	36.89	8 giu. 944		Pirozzi Giuseppe
Alseno	1915	72.60	71.60	66.15	27 mar. 937	60.20	28 dic. 945		Barbieri Aldo
Mezzano Chientolo	1914	41.13	40.40	38.43	8 giu. 917	34.66	15 feb. 922		Faccioli Primo
Busseto	1914	41.80	40.80	40.57	12 feb. 925	33.88	15 set. 923		P. Lorenzo Scarabelli
Zibello	1914	35.19	34.00	32.63	8 dic. 920	29.37	22 ott. 945		Popoli Fernando
Roccabianca	1914	32.59	31.90	30.81	15 dic. 916	27.64	28 gen. 943		Pizzuto Antonio
S. Secondo Parmense	1914	37.13	36.50	34.83	2 mag. 936	30.23	(2)	15 ago. 931	Magni Gino

Fra Taro e Enza									
S. Ruffino	1927	111.90	110.70	109.60	22 feb. 941	101.20	(2)	28 lug. 945	Castaldi don Eugenio
Fraore	1927	56.82	55.80	50.87	2 giu. 936	46.18	2 nov. 929		Furia Artemio
S. Quirico	1927	36.09	35.15	35.19	18 feb. 941	29.43	15 ott. 931		Preti Wilma
Bivio del Cristo	1927	46.42	45.20	45.25	18 feb. 941	43.99	25 ago. 938		Zambon Giovanni
Colorno	1914	30.57	30.00	29.67	2 mar. 942	21.69	22 set. 925		Amadei Umberto
Monticelli Bagni	1927	127.60	126.80	113.80	12 mar. 942	113.15	5 ott. 929		Orsini don Giuseppe
Mezzano Inferiore	1930	25.92	24.70	24.60	18 feb. 941	21.28	26 ott. 945		Andreotti Cesare

Fra Enza e Secchia									
Montecchio	1927	98.42	97.20	97.27	23 feb. 941	90.96	25 set. 945		Martini Antonio
S. Ilario d'Enza	1914	53.61	52.50	50.29	26 mar. 917	44.51	18 gen. 922		Martelli Terenzio
Brescello	1914	24.78	24.00	24.04	5 nov. 937	20.22	28 lug. 945		Zanazi Emanuele
Villa Cedè	1927	44.22	43.60	40.32	5 mar. 941	36.03	28 set. 945		Ferrari Ernesto
Pieve Rossa - Bagnolo	1914	32.45	31.80	30.81	2 mag. 921	26.45	2 set. 943		Tirelli Rino

(1) Pozzo asciutto nei mesi di dicembre 1923 e gennaio, febbraio, marzo, aprile 1924. — (2) Pozzo asciutto in vari giorni di settembre, ottobre, novembre, dicembre 1938.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticmetriche

Anno 1945

BACINO E STAZIONE	Anno d'inizio delle osser- vazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						COGNOME E NOME dell'Osservatore
		del capo- saldo di riferim. m	del terreno m	del livello massimo		del livello minimo		
				m	data	m	data	
(Segue) Fra Enza e Secchia								
Novellara	1914	22.15	21.30	21.00	12 giu. 934	12.08	22 set. 925	Vezzani Alberto
Suzzara	1914	18.00	17.40	16.92	15 mar. 934	14.16	22 ott. 931	Bacchi Guido
Rubiera	1914	50.42	49.80	49.48	28 feb. 936	45.82	8 nov. 923	Ferretti Fabiano
Correggio	1914	32.70	31.90	31.36	29 giu. 915	26.36	22 ott. 923	Gabbi Amilcare
Rolo	1914	19.34	18.70	18.44	26 gen. 917	13.49	18 set. 926	Baraldi Ettore
S. Benedetto Po	1914	17.77	17.60	15.37	5 giu. 917	12.08 ⁽³⁾	18 set. 943	Pellenati Alberto
Fra Secchia e Panaro								
Formigine	1928	80.86	79.50	57.81	5 mar. 941	54.70	25 nov. 945	Bonaccini Marsiglio
Modena	1914	36.42	35.30	35.62	2 giu. 936	32.22	12 set. 929	Bulgarelli Geminiano

BACINO E STAZIONE	Anno d'inizio delle osser- vazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						COGNOME E NOME dell'Osservatore
		del capo- saldo di riferim. m	del terreno m	del livello massimo		del livello minimo		
				m	data	m	data	
(Segue) Fra Secchia e Panaro								
Concordia	1914	22.88	22.18	20.78	2 mag. 940	16.25	28 set. 945	Muzzioli Lindino
Poggio Rusco	1914	13.88	12.40	12.06	18 feb. 941	4.10	28 ago. 921	Borsari Bruno
S. Felice sul Panaro	1937	17.04	14.50	14.04	22 feb. 941	10.14	12 dic. 945	Bigarelli Aldino
Crevalcore	1914	18.24	17.10	17.39	8 mag. 931	12.24	18 ago. 920	Bosi Bonluigi
Sermide	1914	12.98	11.50	11.48	5 dic. 926	6.86 ⁽³⁾	vari	Padricelli Engenio
Saliceto sul Panaro	1928	34.92	34.20	33.56	18 gen. 942	29.80	18 ott. 945	Simoni Renzo
S. Lorenzo della Piovra	1930	25.81	25.00	24.59	2 feb. 940	18.81	28 giu. 940	Bonfatti Primo
Finale Emilia	1930	16.20	16.20	15.40	28 ago. 945	11.05	2 ott. 932	Chidoni Remo
S. Marilino in Spino	1930	10.13	9.30	9.38	5 mar. 936	4.68	22 ott. 931	Baraldi Paolo

(3) Pozzo asciutto nei mesi autunnali di vari anni.

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche - Valori mensili

BACINO E STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Fra Mincio e Oglio												
Chiari	126.69	126.63	126.02	126.64	125.52	126.29	127.36	128.43	128.48	128.41	128.29	127.88
Borgosatollo	109.90	109.22	109.06	108.77	108.35	108.52	108.52	108.52	108.81	108.74	108.63	108.70
Casc. Allodolina	92.79	92.52	92.17	91.56	90.64	89.84	89.47	89.53	90.24	90.11	89.68	89.37
Orzinuovi	81.58	81.56	81.55	81.68	81.65	81.65	81.55	81.54	81.59	81.50	81.46	81.44
Ceresara	41.93	42.15	41.99	41.83	41.71	41.54	41.39	41.35	41.41	41.45	41.48	41.56
Ostiano	36.68	36.72	36.73	36.68	36.62	36.59	*	*	*	*	*	*
Asola	40.80	40.66	40.60	40.52	40.63	40.68	40.49	40.64	40.77	40.69	40.57	40.65
Levata	18.97	18.84	18.87	18.69	18.46	18.17	17.81	17.57	17.48	17.45	17.55	17.64
Fra Oglio e Adda												
Verdello	165.91	164.58	163.60	163.45	163.20	163.01	162.80	162.60	162.71	162.78	162.96	162.87
Treviglio	117.51	118.16	117.54	116.91	116.84	117.26	117.19	117.19	117.16	116.63	116.86	116.98
Romano Lomb.	*	*	*	*	117.15	116.91	asciutto	asciutto	asciutto	117.29	117.20	117.06
Soresina	61.92	62.17	62.11	61.72	61.32	61.74	61.55	61.48	61.68	61.43	61.52	61.84
Olnmetà	50.39	50.40	50.42	50.39	50.38	50.45	50.42	50.44	50.44	50.39	49.99	50.37
Pizzighettone	*	*	41.32	41.30	*	*	*	*	*	*	*	*
Pieve S. Giacomo	36.87	37.04	37.05	36.69	36.39	36.30	36.14	36.14	36.16	36.07	35.99	36.17
Calvatone	26.32	26.31	26.42	26.34	26.28	26.37	26.48	26.59	26.51	26.42	26.26	26.18
Brancere	32.09	32.14	32.43	32.15	31.89	31.63	31.30	31.26	31.53	31.57	31.72	32.06
Civiale di Rivarolo	20.46	20.46	20.45	20.48	20.45	20.51	20.50	20.50	20.52	20.52	20.50	20.46
Villa Pasquali	19.42	19.39	19.39	19.39	19.41	19.46	19.47	19.44	19.48	19.66	19.78	19.85
Gizzolo	17.90	17.91	18.12	18.14	18.12	18.04	17.67	17.59	17.91	17.48	17.92	18.28
Viadana	20.77	21.25	21.17	20.77	20.42	19.98	19.52	19.24	18.98	18.88	19.08	19.27
Fra Adda e Ticino												
Gallarate	*	228.43	229.19	229.07	229.45	229.52	229.06	228.39	228.22	228.21	228.53	228.88
Castano Primo	166.28	165.93	165.51	165.10	164.74	164.66	164.88	165.43	166.05	166.20	166.23	166.14
Magenta	158.69	158.49	158.12	157.44	157.83	159.12	159.94	140.03	140.07	139.38	139.73	139.09
Corico	112.95	112.95	112.95	112.97	113.00	113.05	113.05	113.05	113.05	113.05	112.92	112.97
Gaggianese	108.81	108.82	103.78	103.62	103.65	103.66	103.66	103.69	103.77	103.71	103.69	103.69
Melegnano	92.54	92.59	92.02	91.73	91.71	92.47	91.01	91.80	91.69	91.92	92.88	92.11
Lodi	71.27	70.97	70.95	70.06	70.46	72.02	72.30	72.63	72.60	72.05	71.80	71.52
BACINO E STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
BACINO E STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
(Segue)												
Fra Adda e Ticino												
Rognano	90.72	90.91	90.76	90.49	90.67	90.79	90.95	90.93	90.81	90.75	90.95	90.96
Soltarico	67.52	67.26	67.07	66.84	66.76	66.74	66.90	66.91	66.98	67.39	67.32	67.18
Caviaga	67.40	66.81	66.13	65.57	65.84	66.29	66.99	67.90	68.81	69.26	68.78	68.07
S. Angelo Lodigiano	64.18	63.96	63.74	63.48	64.28	64.49	64.39	64.24	64.18	64.09	63.92	63.72
Bertonico	54.89	54.68	54.54	53.98	53.96	54.27	54.55	54.72	54.88	54.73	54.02	54.67
Belgioioso	*	72.38	72.31	*	72.56	72.88	*	72.21	72.29	72.47	72.48	*
Somaglia	46.72	46.66	46.58	46.38	46.26	46.52	46.65	46.74	46.84	46.78	46.86	46.80
S. Fiorano (Codogno)	48.50	48.39	48.41	48.53	48.50	48.32	48.29	48.31	48.41	48.36	48.50	48.38
Pieve Porto Morone	52.89	52.29	52.14	52.07	51.97	51.93	51.56	51.50	51.52	51.44	51.13	52.54
Castelnuovo Bocca d'Adda	56.93	57.26	57.13	57.36	56.97	57.97	56.71	56.97	57.25	56.94	57.43	56.88
S. Rocco al Ponte	43.57	43.52	43.68	43.69	43.71	43.52	43.63	43.47	43.32	43.04	43.83	44.17
Fra Ticino e Agogna												
Galliate (1)	145.25	146.13	146.01	145.86	145.92	146.16	146.24	146.29	146.30	146.13	146.05	146.24
Novara	138.35	138.47	137.97	137.48	137.73	138.10	137.98	138.48	137.81	137.63	138.10	138.51
Vigevano	97.10	96.96	97.14	97.39	97.86	98.38	98.75	98.83	99.06	98.55	98.44	98.10
Tromello	95.25	95.34	95.14	94.84	95.00	95.07	95.06	95.13	95.02	95.21	95.83	95.16
Cava Carbonara	65.42	65.67	64.88	64.52	64.84	64.98	64.52	65.37	65.40	65.24	65.16	64.80
Fra Agogna e Sesia												
Pieve del Catro	76.90	76.79	77.06	77.02	76.88	77.02	77.13	77.12	77.13	76.98	77.06	77.04
Fra Sesia e Orco												
Vercelli	128.43	128.42	128.27	128.35	128.82	128.13	128.17	129.32	128.94	128.65	129.09	128.73
Trino Vercellese	126.58	126.49	126.38	126.23	126.14	126.17	126.27	126.40	126.49	126.53	126.46	126.46
Fra Tanaro e Scrivia												
Pozzolo Formigaro	154.99	155.48	155.57	155.82	155.90	155.85	155.82	155.52	155.47	155.55	156.11	156.67
Cassine	121.92	121.11	122.28	123.69	122.68	121.41	119.99	119.79	119.53	119.51	122.12	123.16
Predosa	145.05	147.02	148.04	147.78	146.17	145.24	144.54	144.05	143.88	143.72	147.84	147.27
Castellazzo (Gamalero)	101.47	101.89	102.37	103.27	102.88	103.99	102.91	102.90	102.88	101.64	103.55	102.35
Bettiole (Cascina Valerio)	156.43	156.46	156.87	156.95	157.03	157.15	157.14	156.94	156.91	156.91	157.51	157.31

(1) Dal Maggio 1942 le osservazioni vengono eseguite in altro pozzo poco lontano dal precedente.

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche - Valori mensili

Anno 1945

BACINO E STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
BACINO E STAZIONE												
(Segue)												
Fra Taro ed Enza												
Bivio del Cristo	45.07	45.17	45.11	45.05	44.96	44.86	44.80	44.76	44.64	44.51	44.77	44.83
Colonna	28.78	20.40	29.28	28.87	28.35	27.89	27.44	27.24	27.09	26.96	26.87	26.76
Monticelli Bagui	113.85	113.73	113.86	113.75	113.69	113.62	113.57	113.46	113.43	113.25	113.25	113.25
Mezzano Inferiore	22.23	22.50	22.54	22.22	21.92	21.76	21.64	21.46	21.34	21.26	21.62	21.79
Fra Enza e Secchia												
Monterchio	92.98	93.01	93.00	92.72	92.78	91.97	91.82	91.05	91.02	91.11	91.37	91.36
S. Ilario d'Enza	48.49	48.94	49.26	49.13	48.63	47.29	45.63	45.37	45.31	45.31	45.31	45.81
Brescello	21.61	21.98	22.01	21.69	21.06	21.00	20.41	20.61	21.01	20.86	22.33	21.80
Villa Cadè	38.52	38.72	39.82	39.23	39.06	37.97	37.02	36.52	36.09	36.31	36.77	37.01
Pieve Rossa - Bagnolo	30.09	30.25	29.98	29.74	29.48	29.40	29.68	29.72	29.78	29.26	28.99	29.06
Novellara	19.45	19.97	19.78	19.32	18.56	17.68	16.90	16.24	15.14	14.55	14.15	14.65
Suzzara	16.48	16.32	16.17	16.02	15.82	15.62	15.41	15.26	15.17	15.09	15.06	15.11
Rubiera	49.11	49.24	49.08	49.00	48.88	48.56	47.95	47.45	47.22	46.75	46.59	46.60
Correggio	30.59	30.90	30.78	30.45	30.13	29.61	27.83	26.89	27.18	26.76	26.84	26.61
Rolo	15.44	16.34	16.08	15.76	15.36	15.60	16.00	15.62	15.07	15.06	14.95	14.57
S. Benedetto Po	13.49	13.48	13.38	13.37	13.06	12.81	12.63	12.47	12.48	12.41	12.49	12.84
Fra Secchia e Panaro												
Fornigine	55.45	55.20	55.75	56.25	55.97	56.08	55.87	55.20	54.96	54.86	54.90	54.84
Modena	35.34	35.40	35.84	35.21	35.14	35.07	34.99	34.91	34.85	34.83	34.80	34.88
Concordia	17.78	17.11	17.46	17.20	16.96	16.76	16.71	16.48	16.30	16.41	16.53	16.67
Poggio Rusco	11.16	11.16	11.19	11.17	10.70	9.89	8.90	8.83	8.12	7.04	7.11	8.25
S. Felice sul Panaro	12.10	12.74	12.46	12.31	11.83	11.46	10.77	10.53	10.28	10.35	10.34	10.32
Crevalcore	15.32	15.36	15.28	15.20	15.16	15.01	14.94	14.90	14.90	14.93	15.08	15.22
Sernide	8.65	8.74	9.07	9.02	8.80	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.78	8.61
Saliceto sul Panaro	33.17	33.36	33.00	32.58	32.20	31.77	31.26	30.78	30.26	29.89	29.98	30.03
S. Lorenzo della Pioppa	23.91	24.04	23.95	23.55	23.00	22.10	21.38	20.93	20.67	20.64	19.61	20.72
Finale Emilia	13.94	14.04	14.49	14.49	14.65	14.97	15.05	15.21	14.54	14.80	13.59	13.50
S. Martino in Spino	7.27	7.45	7.26	7.00	6.75	6.40	6.04	5.96	5.98	5.89	6.09	6.45

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	ANNO (Gennaio - Dicembre)						Spostamenti anno normale	Media anno normale	Spostamenti	BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	INVERNO media dicembre - febbraio	PRIMAVERA media marzo - maggio	ESTATE media giugno - agosto	AUTUNNO media settembre - novembre	ANNO (Gennaio - Dicembre)				Media anno normale	Spostamenti		
		Massima		Minima		Media m	Massima m										Minima m	Data						
		m	Data	m	Data																			
Fra Minchio e Oglio	Chiari	146.70	126.78	125.78	127.86	128.46	128.86	2 set.	125.40	127.14	129.11	-1.97		90.88	90.64	90.89	90.84	91.40	2 nov.	90.41	12 apr.	90.81	-0.06	
	Borgosatollo	111.80	109.32	108.78	*	108.78	109.40	2 gen.	asciutto	*	108.92	*		66.89	66.89	66.85	66.88	68.00	25 ott.	66.60	25 mag.	66.99	+1.01	
	Casc. Allodolima	110.60	92.86	91.46	89.66	90.01	92.91	28 gen.	89.05	90.50	92.68	-2.18		67.41	65.85	67.06	68.98	69.50	5 ott.	65.50	8 apr.	67.33	-0.48	
	Orzinuovi	86.20	81.59	81.68	81.58	81.52	81.69	12 apr.	81.42	81.56	81.60	-0.04		64.11	63.83	64.37	64.06	65.10	15 mag.	62.80	18 mar.	64.06	-0.61	
	Ceresara	43.60	42.01	41.84	41.43	41.45	42.92	18 feb.	41.25	41.65	41.72	-0.07		54.82	54.16	54.51	54.74	54.92	25 gen.	53.82	8 mag.	54.54	-0.08	
	Ostiano	42.20	36.69	36.68	*	*	*	*	*	*	36.73	*		*	*	*	72.40	*	*	*	*	*	72.36	*
	Asola	42.50	40.72	40.58	40.60	40.68	40.90	5 gen.	40.42	40.64	40.82	-0.18		46.71	46.41	46.62	46.82	46.90	8 nov.	46.00	8 mag.	46.65	-0.51	
	Levata	21.30	18.50	18.67	17.85	17.49	19.00	22 feb.	17.43	18.08	18.86	-0.78		48.44	48.48	48.31	48.49	48.70	25 ott.	48.26	12 lug.	48.42	-0.28	
	Fra Oglio e Adda	Verdello	180.30	165.20	163.42	162.80	162.82	165.70	2 gen.	162.60	163.32	165.91	-2.59		52.40	52.06	51.66	52.03	52.90	28 dic.	51.39	28 ott.	52.04	-0.94
		Treviglio	123.70	117.68	167.10	117.21	116.82	118.45	28 gen.	116.40	117.17	117.28	-0.11		37.14	37.15	37.02	37.21	38.10	22 dic.	36.25	15 dic.	37.10	-0.72
Romano Lomb.		121.20	*	*	asciutto	asciutto	*	*	*	*	118.73	*		43.61	43.69	43.54	43.90	46.40	2 nov.	42.90	25 ott.	43.89	-0.69	
Soresina		66.10	61.94	61.72	61.59	61.54	62.30	28 dic.	61.25	61.71	61.91	-0.20		146.24	145.98	146.23	146.13	146.40	28 ago.	145.80	28 apr.	146.12	+4.98	
Olmeneta		52.33	50.40	50.40	50.44	50.27	50.51	12 giu.	49.91	50.37	49.99	+0.38		138.86	137.73	138.19	137.84	138.95	12 ago.	137.20	8 apr.	138.05	-0.27	
Pizzighettone		43.50	*	*	*	*	*	*	*	*	41.43	*		97.17	97.46	98.65	98.68	99.31	15 set.	96.91	12 feb.	98.05	-0.88	
Pieve S. Giacomo		98.28	86.94	86.71	86.19	86.07	87.49	25 feb.	85.99	86.42	86.55	-0.13		96.50	94.99	95.09	95.19	95.85	18 ott.	94.12	22 set.	95.13	+0.40	
Calvatone		29.00	26.34	26.33	26.48	26.40	26.68	25 ago.	26.15	26.37	26.26	+0.11		65.48	64.56	64.76	65.27	65.85	28 feb.	64.80	28 mag.	64.98	-0.71	
Brancore		35.45	32.17	32.16	31.40	31.61	32.50	12 mar.	31.15	31.81	32.45	-0.64		79.40										
Cividale di Riv.		26.32	20.46	20.46	20.50	20.51	20.55	22 giu.	20.42	20.48	20.85	-0.37		76.95	76.99	77.09	77.06	77.28	15 ago.	76.53	12 feb.	77.01	+0.61	
Fra Adda e Ticino	Villa Pasquali	21.63	19.41	19.40	18.46	18.64	18.89	25 dic.	19.34	19.51	19.14	+0.37												
	Cizzolo	20.30	17.99	18.13	17.77	17.77	18.48	28 mag.	17.33	17.92	18.89	-0.47												
	Viadana	22.25	20.87	20.79	19.58	18.96	21.54	18 feb.	18.71	19.94	20.83	-0.89												
	Gallarate	241.75	*	229.24	229.00	228.32	229.90	28 feb.	224.10	*	229.38	*												
	Castano Primo	191.10	166.28	165.12	164.99	166.19	166.45	2 gen.	164.59	165.61	168.68	-3.07												
	Magenta	141.00	138.79	137.80	139.70	139.73	140.22	18 set.	137.34	138.99	139.11	-0.12												
	Corsico	115.70	112.96	112.97	113.05	113.01	113.05	28 mag.	112.90	113.00	112.62	+0.98												
	Gaggianese	104.00	*	103.68	103.67	103.72	103.85	2 gen.	103.68	103.71	103.76	-0.05												
	Melegnano	92.90	92.46	92.02	91.69	92.00	92.90	15 mar.	90.95	92.03	90.66	+1.37												
	Lodi	78.20	71.27	70.49	72.36	72.15	72.78	18 ago.	69.92	71.55	70.33	+1.22												

(1) Dal maggio 1942 le osservazioni vengono eseguite in un altro pozzo poco lontano dal precedente.

Tabella II. — Livelli delle acque sotterranee sul medio mare

Anno 1945

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	ANNO (gennaio - Dicembre)						AUTUNNO media settemb. - novemb.	PRIMAVERA media marzo - maggio	ESTATE media giugno - agosto	INVERNO media dicembre - febbraio	Quota del terreno	BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Media anno normale	Sostamenti	Media anno normale	Sostamenti
		Massima		Minima		Media m												
		m	Data	m	Data													
		m	Data	m	Data													
(Segue)																		
Fra Taro ed Enza																		
	114.10	110.28	110.54	110.47	110.40	111.32	22 dic.	109.90	28 lug.	110.39					110.27	+0.12		
Tortona (Rondò)																		
Cascina Presidio	138.45	128.42	128.83	129.43	129.43	131.15	8 gin.	127.20	25 mar.	128.94					129.52	-0.56		
Casc. Bogione (Spin.)	100.85	93.47	93.62	92.36	92.73	94.85	28 dic.	91.55	8 ago.	93.09					94.81	-1.72		
Cascinagrossa	106.85	99.39	99.82	98.87	98.98	101.61	28 dic.	96.35	28 set.	99.33					101.59	-2.26		
S. Giuliano Vecchio	111.22	95.88	96.23	96.27	96.09	106.76	5 gin.	105.88	22-25 28 gen.	106.16					105.74	+0.42		
Castelceriolo	92.00	87.95	87.38	87.26	87.14	87.45	2-5-8 apr.	87.04	15-18 ott.	87.26					88.38	-1.12		
Cascina S. Caterina	82.55	78.93	79.26	78.96	78.67	79.40	28 mag.	78.50	18-25 set.	78.96					79.72	-0.76		
Cascina Vistarini	77.88	74.27	74.37	74.07	73.84	74.60	23-28 dic.	73.67	25-28 ott.	74.16					74.79	-0.63		
Sale	83.40	80.51	80.60	80.17	80.03	80.79	15 ott.	79.88	dal 5 al 28 set.	80.34					80.39	-0.05		
Fra Scrivia e Trebbia																		
Pontecurone	100.40	80.62	82.09	80.43	79.16	82.80	28 apr.	77.50	18 ott.	80.59					84.94	-4.15		
Bressana	65.70	61.50	61.71	61.15	61.25	62.98	25 dic.	60.75	18 ott.	61.47					62.20	-0.73		
Mezzanino	50.50	57.43	57.40	56.64	57.12	58.94	28 dic.	56.48	12 ago.	57.19					57.79	-0.60		
Stradella	75.75	67.93	68.30	67.86	67.71	68.45	28 mar.	67.65	12 ott.	67.97					68.72	-0.75		
Calendasco	52.30	48.95	49.18	48.02	47.92	49.43	2 apr.	47.08	8 ago.	48.58					49.31	-0.74		
Fra Trebbia e Taro																		
S. Giorgio Piacentino	103.20	98.46	98.39	95.33	95.39	98.98	22 feb.	93.77	25 lug.	96.85					98.05	-1.20		
S. Nazzaro	41.50	37.58	37.50	37.21	37.76	39.94	5 nov.	36.98	12 lug.	37.53					38.16	-0.63		
Alseno	71.60	61.45	62.30	61.64	60.54	62.37	8 mag.	60.20	28 dic.	61.38					62.48	-1.10		
Mezzano Chitanto	40.40	36.28	36.10	35.52	35.78	36.88	2 mar.	35.46	28 lug.	35.92					36.20	-0.28		
Busseto	40.80	37.15	38.36	35.96	35.23	39.93	28 mar.	35.20	25 giu.	36.49					36.97	-0.48		
Zibello	34.00	30.08	30.20	29.63	29.67	30.42	12 nov.	29.37	22 ott.	33.03					31.61	+1.42		
Roccalbiana	31.90	28.51	28.73	27.95	27.95	29.24	2 mar.	27.83	15 lug.	28.26					28.93	-0.67		
S. Secondo P.se	36.50	31.51	32.08	31.00	30.43	33.33	2 mar.	30.32	28 ott.	31.19					31.70	-0.51		
Fra Taro ed Enza																		
S. Ruffino	110.70	107.88	107.15	102.99	101.72	108.40	18 feb.	101.20	28 lug.	104.89					105.48	-1.09		
Frazzore	55.80	47.93	48.44	47.26	46.41	48.71	18 mar.	46.32	12 ott.	47.46					48.08	-0.62		
S. Quirico	35.15	32.72	33.16	32.75	32.10	33.44	2 apr.	31.74	15 ott.	32.66					32.86	-0.20		

(1) Pozzi asciutti in vari giorni di: set. - ott. - nov. - dic. 1998. - (2) Pozzi asciutti nei mesi autunnali di vari anni.

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 relativa a quella sezione e a quell'istante (*gr./mc.*).
3. — *Deflusso torbido* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: peso di 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 del deflusso torbido relativo all'intervallo e il numero dei secondi di questo (*Kg/sec.*).
5. — *Deflusso torbido unitario* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente tra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione, depurata dalla zona di pianura e di quella scolante nei laghi (*tonn/Kmq.*).

Stato della rete torbiometrica al 31-12-1945

S E Z I O N I	Stazioni per la misura del trasporto torbido	Variazioni rispetto al 1944
TORINO	1	+ 1
PARMA	7	0
TOTALE	8	+ 1

PO a MEIRANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 4885; (Bacino utile per la torbida Km. 4886); Altitudine media m. 950 sul m.m.; Distanza dalla foce in mare Km. 520. — b) Idrometrografo di riferimento Meirano (500 m. a valle Ponte Moncalieri); Quota zero idrometrico m. 214-223 sul m. m.; — c) Portata torbida media (1933-1945) (1) Kg/sec 7.08; Inizio delle osservazioni 1933.

TORBIDITA' SPECIFICHE MEDIE GIORNALIERE in gr/mc.		PÓRTATE TORBIDE MEDIE GIORNALIERE in Kg/sec.											
Mese	Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
1	1.7	3.3	8.8	5.0	8.8	70.0	3.3	3.3	3.3	2.5	2.5	3.3	3.3
2	1.7	5.0	45.0	8.8	3.3	25.0	3.3	3.3	3.3	6.7	2.5	206.7	5.0
3	23.8	3.3	30.0	8.8	2.5	25.0	3.3	3.3	5.0	3.3	6.7	138.3	6.7
4	1.7	1.7	20.0	6.7	2.5	10.0	4.2	4.2	6.7	3.3	5.0	86.7	3.3
5	10.0	1.7	5.0	8.8	2.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	2.5	95.0	16.7
6	3.3	1.7	8.8	8.8	2.5	3.3	1.7	1.7	3.3	3.3	2.5	100.0	5.0
7	0.8	8.8	1.7	21.7	2.5	1.7	2.5	2.5	55.0	3.3	3.3	123.8	3.3
8	0.8	5.0	1.7	3.3	2.5	5.0	2.5	2.5	100.0	5.0	3.3	141.7	1.7
9	0.8	3.3	8.8	11.7	2.5	3.3	3.3	5.0	16.7	5.0	3.3	50.0	3.3
10	1.7	1.7	8.8	8.8	2.5	10.0	5.0	5.0	11.7	6.7	3.3	50.0	3.3
11	1.7	3.3	8.8	5.0	3.3	3.3	8.8	8.8	8.8	5.0	5.0	58.3	3.3
12	3.3	3.3	5.0	3.3	2.5	3.3	5.0	5.0	20.0	3.3	5.0	28.3	1.7
13	1.7	3.3	8.8	3.3	2.5	1.7	8.8	3.3	15.0	5.0	3.3	16.7	1.7
14	1.7	3.3	3.3	1.7	2.5	1.7	4.2	4.2	25.0	5.0	5.0	31.7	1.7
15	1.7	3.3	3.3	1.7	3.3	1.7	3.3	3.3	16.7	5.0	3.3	8.8	1.7
16	1.7	3.3	5.0	1.7	3.3	1.7	3.3	3.3	26.7	5.0	5.0	28.3	1.7
17	1.7	3.3	1.7	1.7	3.3	1.7	2.5	2.5	3.3	5.0	3.3	25.0	1.7
18	3.3	10.0	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	2.5	21.7	5.0	3.3	28.3	1.7
19	1.7	21.7	1.7	3.3	2.5	3.3	3.3	4.2	8.8	3.3	3.3	8.8	1.7
20	1.7	16.7	2.5	5.0	3.3	3.3	3.3	4.2	8.8	3.3	3.3	25.0	8.8
21	1.7	33.3	2.5	3.3	3.3	3.3	3.3	4.2	8.8	3.3	3.3	8.8	18.3
22	1.7	13.3	2.5	4.2	2.5	53.3	4.2	4.2	25.0	3.3	3.3	28.3	10.0
23	0.8	33.3	2.5	4.2	2.5	41.7	5.0	5.0	8.8	3.3	3.3	16.7	24.7
24	0.8	20.0	2.5	2.5	2.5	13.3	5.0	5.0	8.8	3.3	3.3	8.8	16.7
25	2.5	96.7	2.5	2.5	2.5	11.7	3.3	3.3	3.3	1.7	3.3	20.0	25.0
26	2.5	50.0	5.0	5.0	5.0	8.8	5.0	5.0	5.0	3.3	5.0	8.8	25.0
27	2.5	38.3	8.8	5.0	5.0	1.7	5.0	3.3	5.0	3.3	5.0	8.8	16.7
28	2.5	75.0	11.7	2.5	2.5	30.0	5.0	5.0	8.8	5.0	5.0	8.8	11.7
29	3.3	1.7	11.7	2.5	2.5	10.0	5.0	5.0	6.7	3.3	3.3	28.3	5.0
30	6.7	16.7	16.7	2.5	3.3	6.7	6.7	6.7	6.7	3.3	10.0	8.8	3.3
31	2.5	2.5	5.0	5.0	11.7	11.7	3.3	3.3	6.7	3.3	800.0	3.3	3.3
Mass. mensile gr/mc	23.3	75.0	88.8	21.7	11.7	70.0	8.8	8.8	100.0	6.7	360.0	266.7	26.7
Minima mensile gr/mc	0.8	1.7	0.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	3.3	1.7	2.5	8.8	1.7
Media mensile gr/mc	3.0	17.5	11.8	5.1	3.0	13.6	4.2	4.2	14.8	4.1	155.8	90.1	9.0

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata torbida media annua Kg/sec 2.91

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 72.81

Deflusso torbido unitario *tonn/Kmq* 14.90

Torbidità specifica media *gr/mc* 45.7

CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

TEMPERATURA

Nella Tabella 1, per alcune stazioni tipiche del bacino padano, sono stati messi a raffronto i valori medi mensili, stagionali ed annui della temperatura riscontrati nel 1945 con quelli normali, desunti da una lunga serie di osservazioni.

L'esame dei valori annuali e di quelli primaverili, estivi ed autunnali indica che, fatta eccezione per l'alta Lombardia, la temperatura media è stata ovunque superiore alla normale, mentre anche notevolmente inferiore al valore normale è stata ovunque la media invernale.

Tra i valori medi mensili lo scarto massimo è stato registrato nel mese di febbraio dalla stazione di Lago Gabiet con un valore di 5,5 centigradi; quello minimo si è verificato nel mese di gennaio alla stazione di Bormio con un valore di 6,7 centigradi.

Per le stesse stazioni contenute nella Tabella 1, si sono avuti nel 1945 i seguenti valori massimi e minimi assoluti della temperatura:

LOCALITÀ	Max	Giorno	Min.	Giorno	Escurs.
Bormio	80.0	24-VI	— 16.6	10-I	46.6
Milano	86.0	22-VII	— 10.4	11-I	48.4
Domodossola	81.0	22-VII	— 12.0	11-I	43.0
Lago Gabiet	—	—	—	—	—
Moncalieri	38.4	23-VII	— 15.6	10-I	54.0
Alessandria	36.2	22-VII	— 13.2	10-I	51.4
Parma	39.4	22-VII	— 13.5	10-I	52.9
Sestola	31.0	22-VII	— 9.0	10-I	40.0

Tab. 1. — Temperature medie mensili, stagionali ed annue (centigradi)

MESI	Bormio (m. 1255)		Milano (m. 121)		Domodossola (m. 277)		Lago Gabiet (m. 2840)		Moncalieri (m. 241)		Alessandria (m. 95)		Parma (m. 57)		Sestola (m. 1020)	
	normale	1945	normale	1945	normale	1945	normale	1945	normale	1945	normale	1945	normale	1945	normale	1945
Dicembre 1944	—	4.5	—	—	—	— 0.2	—	8.0	—	0.6	—	1.5	—	2.3	—	1.6
Gennaio 1945	— 0.4	7.1	1.2	— 1.8	1.0	— 8.5	— 7.2	— 11.5	0.4	— 3.5	— 3.9	— 8.2	0.8	— 2.9	1.3	— 4.4
Febbraio	1.1	2.2	3.7	3.8	2.6	1.6	— 7.3	— 1.8	2.8	1.5	— 1.3	2.9	3.4	2.4	1.7	3.0
Marzo	4.1	5.3	8.2	11.5	6.8	8.2	— 5.0	— 0.5	7.5	10.1	— 2.6	11.4	7.9	10.3	3.9	3.9
Aprile	7.5	7.9	12.7	16.0	10.8	11.8	— 2.0	1.9	12.0	15.1	— 3.1	16.8	12.8	15.2	7.0	8.6
Maggio	12.0	11.2	17.4	20.6	15.4	14.8	2.0	4.5	16.2	19.4	— 3.2	20.1	17.1	20.0	12.2	16.7
Giugno	15.0	15.5	21.6	25.1	18.9	19.1	6.2	8.6	20.6	24.2	— 3.7	25.7	21.4	24.3	16.2	20.9
Luglio	17.6	17.7	24.0	27.9	20.5	21.9	9.0	11.3	23.2	27.0	— 3.8	28.4	24.0	26.8	18.9	22.9
Agosto	17.0	16.0	23.0	23.7	20.0	18.5	9.0	8.8	22.2	23.0	— 0.8	23.4	23.5	28.5	18.7	19.4
Settembre	14.1	12.7	19.0	21.2	16.5	15.3	6.2	7.1	18.1	20.2	— 2.1	19.5	19.3	19.9	14.8	16.6
Ottobre	9.0	7.5	13.1	14.8	10.8	9.4	1.7	3.1	12.0	13.8	— 1.4	12.8	13.4	14.0	9.1	10.8
Novembre	3.8	1.9	6.8	6.7	5.4	2.9	— 2.6	— 2.5	6.0	5.9	— 0.1	7.0	7.0	6.8	4.8	4.6
Dicembre	0.3	— 1.7	2.5	3.5	1.6	0.2	— 6.1	— 5.3	1.9	2.4	— 0.5	1.9	2.6	3.5	2.0	2.0
Inverno	0.4	— 8.1	2.5	1.3	1.7	— 0.7	— 6.9	— 7.1	1.7	— 0.5	— 2.2	1.6	2.2	0.6	1.7	— 0.6
Primavera	7.9	8.1	12.6	16.0	11.0	11.6	— 1.7	2.0	11.9	14.9	— 3.0	12.6	12.6	15.2	7.7	9.7
Estate	16.5	16.1	22.9	24.5	19.8	19.8	8.1	9.6	21.9	24.7	— 2.8	23.2	23.0	25.0	17.9	21.1
Autunno	9.0	7.4	13.0	14.2	10.9	9.2	1.8	2.6	12.0	13.3	— 1.3	13.1	13.2	13.6	9.6	10.7
Anno 1945	8.4	7.3	12.8	14.5	10.9	10.0	0.3	2.0	11.9	13.2	— 1.7	12.6	12.7	13.7	9.2	10.2

PRECIPITAZIONI

La media precipitazione annua dell'intero bacino del Po, chiuso a Pontelagoscuro, è stata nel 1945 di mm. 846, risultando inferiore di mm. 104 a quella dell'anno precedente e di mm. 269 a quella dell'anno medio 1918-1944.

La media estrapolata del periodo 1873-1944, alla quale si può fare riferimento con deduzione abbastanza sicura per quanto riguarda i valori annuali, risulta di mm. 1186, e quindi la precipitazione del 1945, inferiore a detto valore di mm. 340 (28,7%) è da ritenersi eccezionalmente scarsa.

La precipitazione del semestre estivo aprile-settembre 1945 è stata di mm. 384, risultando così inferiore di mm. 217 a quella del corrispondente semestre estivo dell'anno medio. La distribuzione della precipitazione nei vari mesi è esposta nella Tabella 2, dalla quale appare come soltanto nei mesi di agosto, ottobre e dicembre la quantità di pioggia è risultata superiore a quella dei corrispondenti mesi dell'anno medio, mentre nei rimanenti mesi è risultata inferiore o uguale.

Tab. 2. — Precipitazioni medie nel bacino del Po (millimetri)

Mese	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	ANNO
dell'anno 1945	60	5	49	33	86	30	29	149	57	185	86	127	846
normali 1918-1944	60	55	85	117	120	100	77	80	107	124	116	74	1115
Scostamenti	0	-50	-36	-84	-34	-70	-48	+69	-50	+11	-30	+53	-269

Riguardo alla distribuzione regionale delle piogge nell'intero compartimento i massimi si verificano come di consueto nella zona ad occidente del Lago Maggiore, e, in misura minore, lungo l'arco delle prealpi lombardo-piemontesi, e per una stretta zona adiacente al crinale dell'appennino tosco-emiliano. Le precipitazioni minime interessarono invece la bassa pianura della Lombardia e dell'Emilia.

Nella Tabella 3 sono riportati i valori massimi e minimi di precipitazione annua riscontrati nei bacini degli affluenti padani più importanti, dalla quale si deduce come valore massimo assoluto quello registrato a S. Gottardo (Ticino) di mm. 2093, e come valore minimo assoluto quello registrato a Castione Marchesi (Taro) di mm. 282.

Tab. 3. — Altezze massime e minime di precipitazione annua osservate nei diversi bacini

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m	Precip. mas. mm	STAZIONE	Quota sul mare m	Precip. min. mm
Sarca	Stenico	668	888	Peschiera	67	923
Mincio	Castiglione Stiviere	110	657	Marmirolo	29	811
Oglio	S. Colombano di Collio	960	1302	Orzinuovi	88	240
Adda	Foppolo	1520	1613	Tirano	430	967
Lambro	S. Maria del Monte	881	1712	Codogno	58	513
Ticino	S. Gottardo	2103	2093	Borgo S. Siro	98	525
Sesia	Vocca	506	1949	Tricerro	140	851
Dora Baltea	Succinto	1170	1384	St. Marcel	630	472
Orco	Frassinetto	1047	1286	Ceresole	1579	798
Stura di Lanzo	Viù (Fucine)	785	1441	Lanzo	540	738
Dora Riparia	Mompellato	950	1658	Chateau Brombard	1380	481
Alto Po	Prà del Torno	980	1402	Fenestrelle	1200	632
Varaita	Gilba Superiore	1171	1387	Chianale	1800	753
Maira	Marmore Verneti	1284	1083	Racconigi	255	587
Tanaro	S. Giacomo Boves	800	1260	Bra	290	427
Bormida	Laveze	652	1783	Cortemilia	305	502
Scrivia	Castagnola	560	1939	Crocefieschi	742	616
Staffora	Pizzocorno	478	894	Pregola	1006	423
Tidone	Sarmato	70	844	Pecorara	479	730
Trebbia	Magnasco	817	1643	S. Lazzaro Alberoni	50	588
Nure	Cassinoreno	800	1095	Bettola	329	596
Arda	Mignano	342	729	Bussato	40	684
Taro	M. Zatta	1125	1277	Castione Marchesi	53	282
Parma	Bosco (Centrale)	730	1252	Cassio	813	371
Enza	Paduli (Diga)	1139	1531	Cazzola	180	443
Secchia	Piandelagotti	1209	1145	Polinago	810	910
Panaro	Fellicarolo	985	1267	Modena	35	865

STRATO NEVOSO

Nell'inverno 1944-1945 la durata in giorni della permanenza della neve sul suolo è risultata inferiore al valore normale per la regione lombardo-piemontese e di poco superiore per quella emiliana.

Nelle alte vallate alpine le nevicate hanno avuto generalmente inizio nell'ottobre del 1944 e solo nel dicembre nella regione emiliana; mentre la permanenza al suolo dello strato nevoso si è protratta fino alla

prima quindicina del maggio 1945 per le alte vallate lombarde, fino a tutto aprile per quelle piemontesi e fino alla fine di febbraio per la regione appenninica.

La Tabella 4 riporta per alcune località della regione lombardo-piemontese la data di scomparsa della neve sul suolo per anni successivi a partire dal 1928, mentre le Tabelle 5-6-7 danno i valori della permanenza della neve sul suolo per le regioni lombarda, piemontese ed emiliana.

Tab. 4 — Data di scomparsa della neve in alcune località della regione lombardo - piemontese

LOCALITÀ	Altura sul mare m.	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945
Lago Baitone	2258	9 VI	10 V	3 VI	27 V	27 V	5 VI	24 V	4 VI	28 VI	18 VI	15 VI	14 VI	18 V	18 VI	18 V	24 IV	19 VI	26 V
Lago Venina	1800	31 V	22 V	3 VI	21 V	25 V	30 V	17 V	31 V	22 V	20 V	23 V	21 V	17 V	4 VI	3 V	10 V	17 IV	6 V
Lago Vannino	2175	22 V	5 VI	14 VI	11 VI	30 VI	25 VI	5 VI	24 VI	30 VI	10 VI	14 VI	6 VII	26 VI	2 VII	25 V	24 V	25 V	31 V
Col d'Olen	2901	14 VII	29 VI	30 VII	27 VI	15 VIII	30 VII	11 VIII	28 VII	4 IX	6 VIII	31 VII	10 VIII	*	*	*	*	*	*
Lago Gabiet	2340	19 VII	26 V	17 VI	1 VI	16 VI	10 V	14 VI	11 VI	7 VII	5 VI	1 VI	18 VI	2 VI	27 VI	19 VII	18 VI	23 V	31 V
Piccolo S. Bernardo (Cantina) .	2180	2 VII	18 VII	7 VI	7 VII	17 VII	27 VI	6 VI	25 VI	7 VII	30 VI	11 VI	26 VI	7 VI	5 VII	16 VI	10 V	19 V	7 V
D'Ejola	1850	14 V	26 III	17 V	28 IV	18 V	13 IV	17 V	8 V	31 V	20 V	5 V	28 V	20 V	5 VI	13 V	9 IV	20 IV	6 V

Tab. 5. — Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione lombarda

ALTITUDINE	PERIODO	1944					intero periodo
		Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	
fra m. 700 e » 1000	1944-45	—	—	9	11	8	25
	normale	—	2	9	14	9	38
fra m. 1000 e » 1300	1944-45	—	1	8	19	15	62
	normale	1	7	17	22	19	81
fra m. 1300 e » 1600	1944-45	—	—	17	31	28	126
	normale	2	13	25	29	25	138
fra m. 1600 e » 1900	1944-45	1	14	28	31	28	178
	normale	5	20	29	30	27	185
fra m. 1900 e » 2800	1944-45	3	7	26	31	28	155
	normale	5	22	80	81	28	193
Valore medio	1944-45	1	4	15	25	21	108
	normale	3	15	22	25	22	127

Tab. 7 — Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nelle regione emiliana

ALTITUDINE	PERIODO	1944					intero periodo
		Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	
fra m. 0 e » 200	1944-45	—	—	1	23	18	42
	normale	—	—	4	10	9	25
fra m. 201 e » 400	1944-45	—	1	3	22	14	40
	normale	—	—	6	13	10	81
fra m. 401 e » 600	1944-45	—	—	5	30	16	51
	normale	—	1	9	14	11	39
fra m. 601 e » 800	1944-45	—	—	3	25	15	43
	normale	—	1	11	16	14	47
fra m. 801 e » 1000	1944-45	—	—	4	29	20	53
	normale	—	2	12	18	16	58
fra m. 1001 e » 1200	1944-45	—	8	18	31	26	82
	normale	1	2	15	20	20	77
Valore Medio	1944-45	—	1	6	27	18	53
	normale	—	1	9	15	13	45

Tab. 6. — Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione piemontese

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare m.	Periodo	1944								1945					Intero periodo	
				Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno			
SESIA	Riva Valdobbia	1117	{ 1944-1945, normale	—	—	—	3	18	26	31	28	91	28	5	3	2	—	116
				—	—	—	1	4	21	27	14	3	1	—	95			
Cervo	Piedicavallo	1050	{ 1944-1945 normale	—	—	—	2	13	25	28	20	—	1	8	—	—	92	
				—	—	—	—	5	15	22	18	14	2	—	76			
DORA BALTEA	Cantina P. S. B.	2180	{ 1944-1945 normale	—	—	—	—	—	31	31	26	31	22	3	—	—	146	
				4	1	2	15	28	31	31	28	31	30	30	21	252		
Dora di Valgrisenche	Valgrisenche	1664	{ 1944-1945 normale	—	—	—	6	30	31	31	28	31	18	5	—	—	180	
				—	—	—	5	21	30	31	28	31	27	13	—	186		
Marmore	Cignana	2150	{ 1944-1945 normale	—	—	—	9	30	31	31	28	31	11	6	—	—	177	
				—	—	—	5	21	30	31	28	29	24	18	2	188		
Evançon	Brusson	1332	{ 1944-1945 normale	—	—	—	3	24	28	31	28	13	1	1	—	—	129	
				—	—	—	1	5	22	30	28	16	2	1	—	105		
Orco	Noasca	1200	{ 1944-1945 normale	—	—	—	3	5	25	31	20	—	—	—	—	—	84	
				—	—	—	1	7	13	25	20	17	3	—	—	86		
STURA DI LANZO	Forno (Alpi Graie)	1226	{ 1944-1945 normale	—	—	—	4	17	26	31	28	13	3	—	—	—	122	
				—	—	—	1	8	20	28	25	22	5	—	—	109		
DORA RIPARIA	Montenisto (Lago)	2000	{ 1944-1945 normale	—	—	—	15	30	31	31	28	31	11	—	—	—	177	
				—	—	—	2	14	25	28	31	23	10	—	—	161		
Chisone	Fenestrelle	1200	{ 1944-1945 normale	—	—	—	2	12	24	31	10	2	3	—	—	—	84	
				—	—	—	1	6	20	27	19	16	2	—	—	91		
Stura di Demonte	San Bernallo	1703	{ 1944-1945 normale	—	—	—	7	13	15	31	28	6	11	—	—	—	111	
				—	—	1	4	14	27	31	28	29	19	7	—	160		
Verenagna	Vernante	800	{ 1944-1945 normale	—	—	—	—	3	8	31	14	—	—	—	—	—	56	
				—	—	—	1	6	18	25	25	17	1	—	—	98		
Valore medio			{ 1944-1945 normale	—	—	—	5	16	25	31	24	13	7	2	—	—	123	
				—	—	—	3	11	23	28	25	22	12	7	2	138		

IDROMETRIA E DEFLUSSI

a) Comportamento generale dei corsi d'acqua.

Nel 1945 tutti i corsi d'acqua hanno registrato un deflusso annuo notevolmente inferiore a quello dell'anno medio, in relazione all'analogo comportamento delle precipitazioni.

La distribuzione stagionale dei deflussi rispecchia quella delle piogge; in particolare solo per i bacini piemontesi centro meridionali si è riscontrato un maggior deflusso in autunno e, in minor misura, anche in inverno.

b) Piene notevoli.

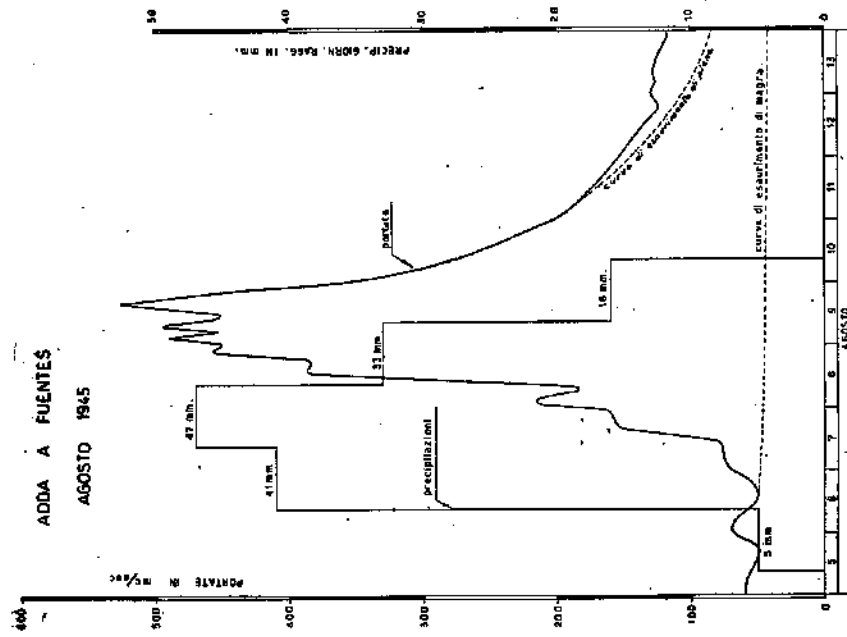
Verso la fine dell'ottobre e al principio di novembre si sono verificati in tutto il bacino padano notevoli eventi di piena, che per diversi bacini piemontesi e per quello dello Scrivia hanno assunto carattere anche eccezionale.

Gli elementi caratteristici principali della stessa piena per il Po vengono riassunti nella Tabella 8.

Tab. 8. — Elementi della piena del Po del novembre 1945

LOCALITÀ	Piacenza	Roncorrente	Portogoseuro
Bacino contribuyente	42030	62450	70091
Giorno ed ora del colmo	8-18	5-6	5-19
Altezza idrometrica al colmo	8,38	7,21	2,91
Portata corrispondente al colmo	8820	7330	6960
Contributo di piena al colmo	209,8	117,4	99,3

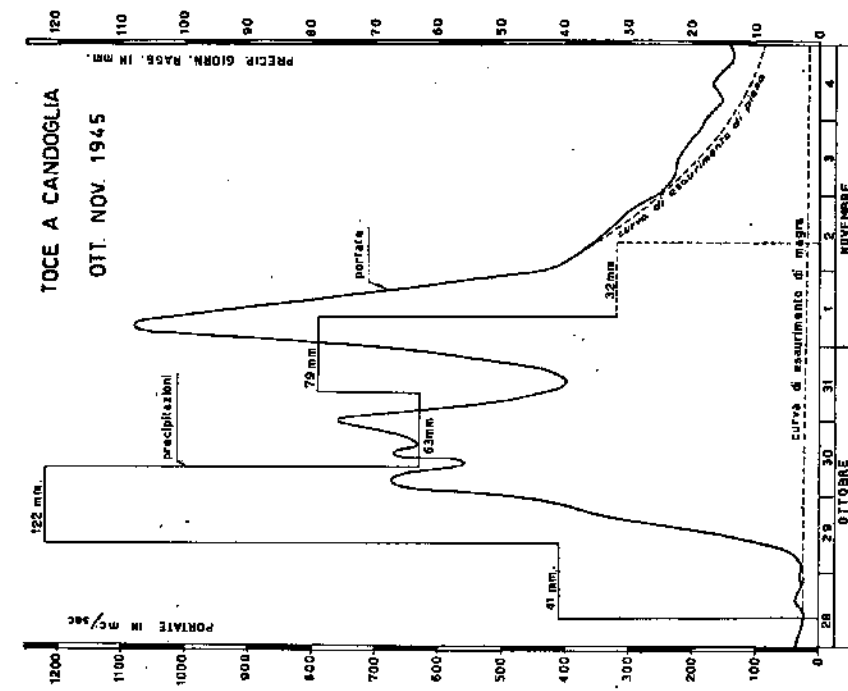
Qui di seguito vengono analizzate con il metodo consueto le piene più importanti degli affluenti padani.



ADDA A FUENTES (Bacino Imbr. Km. 2598)

Mese di Agosto 1945	6	7	8	9	10	11	12	Totali e medie
Precipitaz. ragguagliate mm.	5	41	47	33	16	—	—	142
Afflusso meteorico migl. mc.	10.871	96.274	109.246	76.821	38.953	—	—	332.165
Portata media mc./sec.	82,7	110	917	465	264	175	133	218,1
Deflusso di piena (depurata della magra) mc./sec.	9,7	62,0	271,2	420,8	220,0	191,2	89,4	172,0
Deflusso migl. mc.	5,417	9,504	27,389	40,176	22,810	15,120	11,491	131,907
Deflusso di piena (depurata della magra) migl. mc.	838	5,357	23,482	36,357	19,008	11,836	7,724	104,052

Coefficiente medio di deflusso = $\frac{104,052}{332,165} = 0,313$
Portata di piena al colmo (Dep. della magra) = mc/sec. 485
Portata di piena al colmo (Depur. della magra) = $\frac{485}{172} = 2,82$
Portata media di piena (Depur. della magra)
Contributo di piena al colmo (Depur. della magra) = $\frac{172}{207,84} = 0,82$
" medio di piena (" ") = $\frac{78,70}{78,70} = 1,00$
Rapporto fra la durata della piena e il periodo della crescita = $\frac{80 h}{50 h} = 1,60$



TOCE a CANDOGLIA (Bacino Imbr. Km. 1531.6)

Mesi di Ottobre-Novembre 1945	28	29	30	31	1	2	3	Totali e medie
Precipitazioni ragguagliate mm.	0	41	132	68	79	[32]	0	305
Afflusso meteorico migliaia mc.	0	62.980	186.371	96.025	121.506	[49.889]	0	466.832
Portata media mc/sec.	80.0	210	629	421	806	338	214	878
Portata media di piena (depurata della magra)	3.0	184.9	604.1	396.5	781.8	914.0	190.1	353.2
Deflusso migliaia mc.	2592	18.144	54.346	36.374	69.888	29.208	18.490	228.787
Deflusso (depurata della magra)	259	15.975	52.195	34.257	67.547	27.129	16.425	213.787

Coefficiente medio di deflusso = $\frac{213.787}{516.221} = 0.414$
 Portata di piena al colmo (Depur. della magra): mc/sec. 1060
 Portata di piena al colmo (Depur. della magra) = $\frac{1060}{3.001} = 353.2$
 Contributo di piena al colmo (Depur. della magra) = $\frac{353.2}{230.6} = 1.531$
 Rapporto fra la durata della piena e il periodo della crescita = $\frac{90h}{40h} = 2.25$

CHISONE a S. MARTINO (Bacino Km. 580.8)

Mese di Ottobre-Novembre 1945	28	29	30	31	1	2	3	4	Totali e medie
Precipit. ragguagl. mm.	—	46.6	82.0	128.8	101.9	29.6	9.4	—	397.8
Afflusso meteor. migl. mc.	—	27.065	47.625	74.517	59.184	17.192	5459	—	281.042
Portata media mc/sec.	2.47	12.5	310	340	400	101	72.1	56.0	149.26
Deflusso migl. mc.	213	1080	18.144	29.376	34.580	8726	6.229	4888	103.166

Afflussi meteorici a S. Martino migliaia mc. 231.042
 Deflussi a S. Martino (depurati della magra: mc/sec. 2.47) " 101.459
 Coefficiente medio di deflusso 0.44
 Portata di piena al colmo (depurata della magra) mc/sec. 628
 " media di piena (" ") " 147
 Portata di piena al colmo = 4.3
 Portata media di piena
 Contributo di piena al colmo = $\frac{1081.3}{253.1}$
 " medio di piena = "

GRANA a MONTEROSSO (Bacino Km. 102)

Mese di Ottobre-Novembre 1945	29	30	31	1	2	3	4	Totali e medie
Precipitazioni ragguagliate mm.	27.8	98	110	107	35	10.6	—	388.4
Afflusso meteorico migliaia mc.	2886	9996	11220	10914	3570	1081	—	39617
Portata media mc/sec.	1.20	18.7	71.7	112	44.0	25.5	15.1	41.2
Deflusso migliaia mc.	104	1616	6195	9677	3802	2208	1305	24902

Afflussi meteorici a Monterosso migliaia mc. 39617
 Deflussi a Monterosso (depurati della magra: mc/sec. 0.52) " 24588
 Coefficiente medio di deflusso 0.62
 Portata di piena al colmo (depurata della magra) mc/sec. 154.5
 " media di piena (" ") " 40.7
 Portata di piena al colmo = 3.80
 Portata media di piena
 Contributo di piena al colmo = $\frac{1515}{399}$
 " medio di piena = "

STURA DI DEMONTE a PIANCHE (Bacino Kmq. 181)

Mese di Ottobre-Novembre 1945	29	30	31	1	2	3	4	5	Totali e medie
Precipitaz. ragguagliata mm.	62.5	62.7	101.2	40.7	26.3	11.8	3.2	7.8	316.2
Afflusso meteorico <i>migl. mc.</i>	11512	11849	18317	7867	4760	2136	579	1412	57232
Portata media <i>mc/sec.</i>	3.40	16.4	95.2	36.1	14.0	11.8	11.1	10.3	24.8
Deflusso <i>migl. mc.</i>	294	1417	8225	3119	1210	1020	959	890	17134

Afflussi meteorici a Pianche *migliaia di mc* 57232
 Deflussi a Pianche (depurati della magra: *mc/sec.* 2,03) 15781
 Coefficiente medio di deflusso 0.27
 Portata di piena al colmo (depurata della magra) *mc/sec.* 121
 " media di piena (" ") 22.8

Portata di piena al colmo = 5.31
 Portata media di piena

Contributo di piena al colmo = *l/sec./Kmq.* 668.5
 Contributo medio di piena = " 126.0

PO a MEIRANO (Bacino Kmq. 4885)

Mese di Ottobre-Novembre 1945	29	30	31	1	2	3	4	Totali e medie
Precipitazione ragguagliata mm.	44.9	72.1	92.2	82.9	32.1	1.1	—	325.8
Afflusso meteorico <i>migliaia mc.</i>	219.336	352.209	450.397	404.067	156.809	5.373	—	1.589.091
Portata media <i>mc/sec.</i>	25.9	109.3	500.0	1250.	890	545	297	516.7
Deflusso <i>migliaia mc.</i>	2238	9444	43.200	108.000	76.896	47.088	25.661	312.927

Afflussi meteorici a Meirano *migliaia mc.* 1.589.091
 Deflussi a Meirano (depurati della magra: *mc/sec.* 21,0) 299.826
 Coefficiente medio di deflusso 0.19
 Portata di piena al colmo (depurata della magra) *mc/sec.* 1479
 " media di piena (" ") 495.7

Portata di piena al colmo = 3.0
 Portata media di piena

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 302.8
 " medio di piena = " 101.5

c) Magre degli affluenti.

Nella Tabella 9 sono indicati gli elementi caratteristici dei più notevoli periodi di magra verificatisi in alcuni degli affluenti del Po durante l'anno 1945.

Tab. 9. — Tabella riassuntiva delle portate di magra più notevoli

CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	Superficie del bacino <i>Kmq.</i>	DATA		Durata giorni	PORTATA <i>mc./sec.</i>			CONTRIBUTO <i>lit/sec. Kmq.</i>		
			inizio	fine		iniziale	media	minima	iniziale	medio	minimo
OGLIO	Capriolo	1842	28 lug.	19 ago.	23	28.3	25.5	23.1	16.4	13.8	12.5
TOCE	Candoglia	1532	14 gen.	26 mar.	72	27.0	26.8	21.7	17.6	17.5	14.1
TICINO	Sesto Calende	6599	24 feb.	26 mar.	31	121	111	100	18.8	16.8	15.1
DORA RIPARIA	S. Antonino di Susa	1048	2 sett.	29 ott.	58	11.0	8.83	7.90	10.5	8.4	7.5
TANARO	Farigliano	1522	8 gin.	2 ago.	56	9.75	6.47	4.95	6.4	4.2	3.2
PARMA	Baganzola	618	4 giu.	29 ott.	148	0.051	0.008	0.000	0.1	0.0	0.0
PANARO	Bomporto	1000	5 lug.	22 ago.	49	0.600	0.510	0.220	0.6	0.5	0.2

ACQUE SOTTERRANEE

Nel 1945 i livelli delle acque sotterranee in tutta la zona della pianura padana, pure verificandosi anche scostamenti positivi, nel complesso sono risultati inferiori ai livelli normali.

La Tabella 10 riporta i livelli caratteristici dell'anno per alcuni pozzi del bacino.

Tab. 10. — Livelli caratteristici in alcuni pozzi nell'anno 1945

N. d'ordine	LOCALITÀ	Quota sul medio mare del livello freatico			Sogge- cenza del livello freatico medio al terreno m.	ESCURSIONE	
		massimo m.	medio m.	minimo m.		nell'anno 1945 m.	fra i livelli estremi noti m.
1	ORZINUOVI (Brescia)	81.69	81.56	81.42	4.64	0.27	0.92
2	VILLA PASQUALI (Mantova)	19.89	19.51	19.34	2.12	0.55	3.24
3	CAVIAGA (Milano)	69.50	67.33	65.50	4.67	4.00	4.63
4	MAGENTA (Milano)	140.22	138.99	137.34	2.01	2.88	4.02
5	VERCELLI (Vercelli)	129.67	128.78	128.22	2.48	1.45	1.96
6	SALE (Alessandria)	80.79	80.34	79.83	3.06	0.96	3.07
7	STRADELLA (Pavia)	68.45	67.97	67.65	7.78	0.80	5.27
8	S. GIORGIO (Piacenza)	98.93	96.85	93.77	6.85	5.16	7.08
9	BUSSETO (Parma)	39.93	36.49	35.20	4.31	4.78	6.69
10	S. SECONDO (Parma)	33.33	31.19	30.32	5.31	3.01	4.60
11	CORREGGIO (Reggio Emilia)	30.95	28.71	26.52	3.19	4.48	5.00
12	CONCORDIA (Modena)	18.09	16.86	16.25	5.32	1.84	4.10

BACINO IDROGRAFICO DEL PO - CARTA DELLE PIOGGE

ANNO 1945

Scala 1:1.500.000

confine di Stato
dispievita

zone con precipitazione inferiore a mm. 500
da mm. 500 a 1000
" " 1000 a 1500
" " 1500 a 2000
superiore a mm. 2000

