

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN BOLOGNA
PER I
BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO DAL RENO AL TRONTO
Direttore : Dott. Ing. SERGIO GIAMBETTI

ANNALI IDROLOGICI
1969

PARTE SECONDA

INDICE

SEZIONE A — AFFLUSSI METEORICI

Terminologia — Contenuto della tabella	Pag.	5
Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico	»	6

SEZIONE B — IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle	»	11
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	»	12
Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere in <i>cm</i>	»	15

SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia	»	21
Contenuto delle tabelle	»	22
Carta delle stazioni di misura	»	23
I — Reno a Pracchia	»	24
II — Reno a Molino del Pallone	»	25
III — Limentra di Riola (Reno) a Stagno	»	26
IV — Sorgenti Grande Galleria dell'Appennino (Setta-Bisenzio) - Imbocco Sud a S. Quirico di Vernio	»	27
V — ♦ Reno a Casalecchio	»	28
VI — Samoggia (Reno) a Calcara	»	29
VII — Canale di Reno a Casalecchio	»	30
VIII — Savena (Reno) a Castel dell'Alpi	»	31
IX — Rio Cella (Reno) a S. Benedetto del Querceto	»	32
X — Quaderna (Reno) a Palesio	»	33
XI — Correcchio (Reno) a Contrada "Il Portone"	»	34
XII — Reno a Bastia	»	35
XIII — Senio (Reno) a Castel Bolognese	»	36
XIV — Ronco (Fiumi Uniti) a Meldola "Casa Luzia"	»	37
XV — Savio a San Vittore	»	38
XVI — Foglia a Montecchio	»	39
XVII — Potenza a Cannuciaro "Rocchetta"	»	40
XVIII — Chienti a Ponte Giove	»	41
XIX — Chienti a Pieve Torina	»	42
XX — Tenna ad Amandola	»	43

SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle	»	45
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche	»	46
Tabella I — Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese	»	49
Tabella II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	»	61

SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia	»	65
I — ♦ Reno a Casalecchio	»	66
II — Canale di Reno a Casalecchio	»	66
III — Senio (Reno) a Castel Bolognese	»	67
IV — Savio a San Vittore	»	67

SEZIONE F — INDAGINI, STUDI IDROLOGICI ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

MAREOGRAFIA	»	71
Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatiche	»	73
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua	»	75

Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

TERMINOLOGIA

1. - Afflusso meteorico (m^3) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

2. - Altezza di afflusso meteorico (mm) ad un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso meteorico in quell'in-

tervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

3. - Contributo medio di afflusso meteorico ($l/s.km^2$) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente fra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

CONTENUTO DELLA TABELLA

Riporta, per gli interi bacini imbriferi e per le loro parti più importanti, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in mm , ed i corrispondenti contributi medi espressi in $l/s.km^2$. Per ogni stazione il contributo mensile più elevato è stampato in **grassetto** e quello più basso in *corsivo*.

Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico.

Anno 1969

MESE	Reno a Pracchia km ² 40.9		Reno a Molino del Pallone km ² 89.2		Limentra di Sambuca a Taviano km ² 33.6		Limentra di Riola a Stagno km ² 66.3		Reno a Calvenzano km ² 581.0		Setta a Ponte Cipolli km ² 29.7		Setta a Vado km ² 289.0		Reno a Casalecchio km ² 1051.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	143.3	383.8	139.0	372.2	127.7	342.1	105.1	281.4	87.9	235.5	98.9	265.0	67.1	179.8	74.5	199.6
Febbraio	145.0	350.7	142.8	345.4	132.4	320.3	130.5	315.6	102.3	247.6	124.4	300.9	85.9	207.8	89.5	216.4
Marzo	71.9	192.5	69.9	187.3	70.1	187.8	65.6	175.8	51.2	137.1	54.8	146.7	43.9	117.7	46.1	123.5
Aprile	55.3	143.3	59.8	154.9	61.9	160.4	51.9	134.6	48.3	125.2	53.4	138.3	43.7	113.2	45.3	117.5
Maggio	35.9	96.1	36.4	97.4	35.7	95.7	32.8	87.8	24.3	65.1	20.9	55.9	16.0	42.8	21.4	57.2
Giugno	37.4	96.9	38.8	100.6	38.5	99.7	34.0	88.0	30.0	77.7	39.2	101.7	31.1	80.7	28.0	72.6
Luglio	17.7	47.5	19.6	52.5	21.1	56.6	18.2	48.7	18.1	48.4	16.4	44.0	18.7	50.2	18.4	49.4
Agosto	28.7	76.9	30.3	81.2	24.5	65.5	21.9	58.6	21.4	57.4	21.7	58.2	18.5	49.6	19.3	51.8
Settembre	58.4	151.4	54.4	141.1	45.7	118.5	41.8	108.3	39.7	102.8	42.0	108.9	33.3	86.4	35.1	91.0
Ottobre	3.8	10.1	5.5	14.6	5.5	14.6	5.1	13.6	4.6	12.3	8.9	23.9	7.3	19.5	4.9	13.0
Novembre	116.1	330.9	124.0	321.5	120.4	312.1	108.9	282.2	86.4	224.0	99.9	258.9	71.2	184.5	75.0	194.3
Dicembre	37.4	100.3	38.8	103.8	42.0	112.6	40.9	109.6	31.2	83.5	36.5	97.8	32.5	87.1	30.2	80.9
Anno	62.8	1980.4	62.5	1972.5	59.8	1885.9	54.0	1704.2	44.9	1416.6	50.7	1600.2	38.7	1219.3	40.2	1267.2

MESE	Samoggia a Calcara km ² 170.0		Reno a Passo del Gallo km ² 1562.0		Savena a Castel dell'Alpi km ² 11.5		Savena a S. Ruffillo km ² 157.0		Rio Cella a S. Benedetto Querceto km ² 10.0		Idice a Castenaso km ² 397.0		Quaderna a Palesio km ² 21.9		Sillaro a Ponte del Grillo km ² 52.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	32.3	86.4	59.4	159.1	77.8	208.4	35.5	95.0	32.0	85.8	39.2	104.9	21.8	58.4	37.0	99.0
Febbraio	64.5	156.0	76.2	184.3	115.5	279.3	73.7	178.2	85.9	207.7	76.7	185.5	51.3	124.2	78.8	190.6
Marzo	43.7	117.1	43.2	115.6	50.1	134.1	40.2	107.8	44.4	118.8	37.3	99.8	32.9	88.0	37.4	100.1
Aprile	45.6	118.2	45.1	116.9	45.4	117.6	44.7	115.8	56.2	145.7	41.2	106.7	51.1	132.4	48.1	124.7
Maggio	22.5	60.2	22.3	59.7	19.2	51.5	16.7	44.6	19.7	52.8	15.0	40.3	22.6	60.6	20.8	55.6
Giugno	20.1	52.0	25.8	66.8	34.0	88.1	23.1	60.0	18.2	47.3	22.0	57.0	13.5	34.9	20.7	53.7
Luglio	29.9	80.1	19.4	51.9	13.9	37.1	26.5	71.1	20.9	56.0	17.0	45.6	15.2	40.6	14.8	39.7
Agosto	23.2	62.2	19.9	53.3	23.5	63.0	22.0	58.8	23.1	61.8	19.6	52.4	20.8	55.8	22.3	59.7
Settembre	34.5	89.5	33.0	85.5	29.3	76.0	21.5	55.8	22.6	58.6	18.2	47.2	21.2	55.0	21.6	56.1
Ottobre	2.4	6.3	3.7	9.9	8.5	22.8	5.2	13.9	9.1	24.5	6.1	16.3	5.7	15.2	8.1	21.7
Novembre	34.0	88.0	62.3	161.4	94.5	245.0	41.8	108.4	46.8	121.4	46.8	121.3	39.0	101.1	53.6	138.9
Dicembre	28.4	76.2	29.6	79.2	35.8	95.8	37.2	99.6	32.1	86.1	32.6	87.2	31.3	83.8	32.6	87.3
Anno	31.5	992.2	36.3	1143.6	45.0	1418.7	32.0	1009.0	33.8	1066.5	30.6	964.2	27.0	850.0	32.6	1027.1

Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico.

Anno 1969

MESE	Correcchio a Contr. "Il Portone" km ² 6.1		Sillaro a Chiusura Bacino Mont. km ² 248.0		Reno a Bastia km ² 3410.0		Santerno a Borgo Tossignano km ² 319.0		Santerno a Chiusura Bacino Mont. km ² 460.0		Senio a Castel-bolognese km ² 269.0		Lamone a Sarna km ² 261.0		Marzeno a S. Lucia km ² 224.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	16.2	43.5	19.5	52.3	43.1	115.4	62.4	167.2	51.8	138.7	22.8	61.0	25.7	68.8	20.4	54.6
Febbraio	45.3	109.7	44.6	107.9	61.2	148.0	110.0	266.1	93.1	225.3	63.4	153.4	69.4	168.0	66.1	160.0
Marzo	29.0	77.7	23.3	62.3	34.4	92.2	50.1	134.3	43.6	116.8	35.7	95.6	47.2	126.3	40.2	107.6
Aprile	53.7	139.3	34.5	89.4	41.2	106.9	52.2	135.2	48.1	124.7	47.4	122.9	54.5	141.3	48.8	126.6
Maggio	19.3	51.7	13.8	37.0	19.6	52.4	25.5	68.4	22.9	61.4	26.4	70.8	22.4	59.9	18.3	48.9
Giugno	14.8	38.3	12.5	32.5	20.1	52.0	37.6	97.5	32.8	85.1	23.2	60.1	28.9	74.9	20.0	51.9
Luglio	10.3	27.7	8.9	23.8	15.5	41.6	14.2	37.9	12.7	34.1	14.1	37.7	12.4	33.1	16.8	44.9
Agosto	25.8	69.1	16.2	43.5	18.7	50.0	26.4	70.6	24.6	65.8	30.6	82.0	33.9	90.9	33.1	88.6
Settembre	23.1	60.0	15.2	39.5	26.2	68.0	28.5	73.9	25.2	65.3	25.2	65.2	22.8	59.1	19.8	51.2
Ottobre	4.6	12.3	4.6	12.2	3.3	8.8	9.4	25.2	8.3	22.1	9.3	24.9	6.5	17.4	6.8	18.3
Novembre	40.6	105.2	33.1	85.7	50.4	130.7	98.1	254.3	83.9	217.5	53.7	139.1	57.4	148.8	46.3	119.9
Dicembre	35.7	95.5	23.2	62.1	27.0	72.4	41.8	112.0	38.3	102.5	42.3	113.3	40.5	108.5	42.6	114.2
Anno	26.3	830.0	20.6	648.2	29.8	938.4	45.7	1442.6	39.9	1259.3	32.5	1026.0	34.8	1097.0	31.3	986.7

MESE	Lamone a Grattacoppa km ² 522.0		Rabbi a Villa Manucci km ² 192.0		Montone a Chiusura Bacino Mont. km ² 540.0		Ronco a Meldola "C. Luzia" km ² 442.0		Ronco a Chiusura Bacino Mont. km ² 606.0		Savio a Diga di Quarto km ² 215.0		Savio a S. Vittore km ² 597.0		Savio a Chiusura Bacino Mont. km ² 639.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	21.7	58.0	32.8	87.9	27.3	73.1	43.9	117.5	39.9	106.9	36.2	97.0	27.1	72.6	26.7	71.6
Febbraio	70.8	171.2	72.0	174.1	64.8	156.7	86.2	208.5	78.4	189.6	90.1	218.0	71.1	172.0	70.1	169.6
Marzo	42.7	114.5	49.4	132.2	46.2	123.7	46.4	124.2	42.2	112.9	47.1	126.1	41.1	110.0	40.5	108.5
Aprile	50.7	131.4	50.3	130.5	45.6	118.3	39.5	102.3	35.9	93.1	46.2	119.8	43.6	113.1	43.0	111.5
Maggio	16.2	43.5	12.1	32.4	14.6	39.2	14.3	38.3	13.0	34.8	19.3	51.7	13.9	37.2	13.7	36.6
Giugno	21.0	54.4	29.2	75.8	25.8	67.0	26.6	69.0	24.2	62.8	16.8	43.6	19.1	49.5	18.8	48.8
Luglio	17.0	45.4	17.5	46.9	21.6	57.8	16.0	42.8	14.5	38.9	32.3	86.4	33.6	89.9	33.1	88.7
Agosto	33.9	90.7	37.7	101.0	36.3	97.3	33.0	88.5	30.1	80.5	36.9	98.9	38.5	103.2	38.0	101.8
Settembre	19.5	50.6	26.8	69.4	21.7	56.3	31.8	82.4	28.9	74.9	23.5	60.9	21.6	55.9	21.3	55.1
Ottobre	7.6	20.3	9.6	25.6	7.9	21.1	8.0	21.5	7.3	19.5	7.0	18.7	6.3	16.9	6.2	16.7
Novembre	49.3	127.8	68.4	177.2	59.9	155.3	88.0	228.2	80.1	207.5	96.4	249.9	71.9	186.3	70.9	183.7
Dicembre	45.0	120.6	44.3	118.7	44.6	119.5	47.0	125.9	42.7	114.5	41.3	110.5	39.1	104.6	38.5	103.0
Anno	32.6	1028.4	37.2	1171.7	34.4	1085.3	39.6	1249.1	36.0	1135.9	40.6	1281.5	35.2	1111.2	34.7	1095.6

Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico.

Anno 1969

MESE	Marecchia a Pietracuta km ² 357.0		Marecchia a Chiusura Bacino Mont. km ² 524.0		Foglia a Montecchio km ² 603.0		Foglia a Chiusura Bacino Mont. km ² 701.0		Metauro a Calmazzo km ² 374.0		Candigliano a Piobbico km ² 186.0		Candigliano ad Acqualagna km ² 617.0		Metauro a Barco di Bellaguardia km ² 1045.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	28.9	77.3	24.0	64.3	15.0	40.3	14.7	39.3	20.5	54.8	37.0	99.2	26.2	70.2	23.4	62.7
Febbraio	94.0	227.5	83.0	200.8	67.6	163.6	63.9	154.7	77.6	187.7	98.4	237.9	100.9	244.0	89.3	216.1
Marzo	50.3	134.8	45.4	121.6	40.6	108.7	40.4	108.1	56.3	150.8	52.9	141.8	51.5	138.0	54.8	146.7
Aprile	57.9	150.0	49.6	128.6	33.1	85.7	30.5	79.1	37.5	97.2	37.3	96.8	38.1	98.7	38.2	99.1
Maggio	15.3	41.1	16.4	44.0	17.4	46.5	17.3	46.4	26.0	69.6	26.4	70.6	23.8	63.8	25.3	67.8
Giugno	35.3	91.6	34.8	90.2	32.7	84.8	35.9	93.0	42.1	109.2	51.5	133.6	51.8	134.3	47.1	122.2
Luglio	34.1	91.3	40.4	108.1	41.0	109.8	39.1	104.6	36.1	96.7	40.9	109.5	37.0	99.0	36.9	98.9
Agosto	38.4	102.8	36.0	96.5	32.6	87.3	34.0	91.1	39.3	105.3	37.4	100.2	52.0	139.4	45.7	122.4
Settembre	34.0	88.1	37.3	96.6	35.3	91.4	34.1	88.3	40.4	104.6	34.9	90.5	33.6	87.1	37.7	97.8
Ottobre	5.0	13.4	7.8	20.8	6.1	16.3	6.0	16.0	4.9	13.1	3.2	8.5	5.2	13.8	5.0	13.5
Novembre	65.3	169.3	60.1	155.7	41.0	106.4	40.1	104.0	52.0	134.9	59.7	154.8	59.7	154.8	56.2	145.8
Dicembre	52.2	139.9	47.8	128.1	45.1	120.9	43.9	117.6	38.6	103.5	42.4	113.6	46.4	124.4	42.7	114.5
Anno	42.1	1327.1	39.8	1255.3	33.7	1061.7	33.0	1042.2	38.9	1227.4	43.0	1357.0	43.4	1367.5	41.5	1307.5

MESE	Metauro a Chiusura Bacino Mont. km ² 1405.0		Sentino a S. Vittore km ² 259.0		Esino a Campo- nocechio km ² 611.0		Esino a Moie km ² 791.0		Esino a Chiusura Bacino Mont. km ² 1203.0		Musone a Ponte Bagro km ² 120.0		Musone a Chiusura Bacino Mont. km ² 642.0		Potenza a Spindoli km ² 89.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	20.8	55.6	25.8	69.0	29.0	77.7	23.0	61.5	19.8	53.1	17.1	45.9	13.3	35.5	37.9	101.6
Febbraio	82.8	200.4	109.2	264.2	93.8	226.8	84.3	203.9	74.3	179.8	64.9	157.0	52.7	127.5	100.8	243.8
Marzo	52.8	141.3	50.4	134.9	45.5	121.9	53.6	143.6	49.8	133.5	58.4	156.3	53.6	143.6	46.6	124.7
Aprile	35.7	92.6	45.2	117.2	42.3	109.7	38.2	99.1	33.3	86.4	36.8	95.5	28.7	74.5	40.0	103.8
Maggio	24.4	65.3	29.3	78.4	30.1	80.5	26.7	71.6	24.1	64.6	25.4	68.1	16.3	43.6	26.8	71.7
Giugno	43.6	113.1	32.6	84.5	34.6	89.8	33.1	85.9	30.4	78.7	36.7	95.1	30.0	77.9	41.4	107.3
Luglio	35.6	95.4	32.1	86.0	32.7	87.5	36.7	98.3	35.0	93.7	32.4	86.7	26.7	71.5	24.0	64.4
Agosto	43.7	117.1	59.1	158.2	52.9	141.8	49.8	133.4	43.8	117.3	40.6	108.8	31.1	83.2	52.8	141.3
Settembre	38.5	99.8	33.0	85.5	32.0	82.9	29.7	77.1	26.2	67.8	30.9	80.2	25.5	66.2	33.7	87.3
Ottobre	4.6	12.2	0.9	2.3	1.0	2.8	1.5	3.9	1.4	3.8	2.0	5.3	2.4	6.3	0.7	1.9
Novembre	49.5	128.4	51.6	133.7	49.6	128.6	42.9	111.2	36.8	95.4	27.9	72.3	23.0	59.7	62.7	162.6
Dicembre	42.1	112.8	44.2	118.3	40.9	109.5	51.2	137.1	49.6	132.8	65.3	174.8	60.2	161.2	57.9	155.2
Anno	39.1	1234.0	42.2	1332.2	39.9	1259.5	38.9	1226.6	35.1	1106.9	36.3	1146.0	30.1	950.7	43.3	1365.6

Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico.

Anno 1969

MESE	Potenza a Cannucciaro km ² 439.0		Potenza a Chiusura Bacino Mont. km ² 775.0		Chienti a Ponte Giove km ² 110.0		Chienti a Pievevitorina km ² 118.0		Chienti a Belforte km ² 583.0		Chienti a Chiusura Bacino Mont. km ² 1297.0		Tenna ad Amandola km ² 100.0		Tenna a Chiusura Bacino Mont. km ² 487.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	25.6	68.7	19.2	51.4	39.2	105.0	29.2	78.2	25.0	67.0	16.7	44.8	18.5	49.5	11.8	31.7
Febbraio	81.4	196.9	68.4	165.4	96.2	232.7	88.5	214.2	81.0	196.0	60.2	145.6	65.3	158.0	48.2	116.7
Marzo	46.1	123.5	47.6	127.4	46.0	123.2	47.0	125.9	52.9	141.8	49.6	132.8	68.6	183.8	58.7	157.1
Aprile	34.8	90.1	30.5	79.0	36.7	95.0	42.8	111.0	42.2	109.3	33.3	86.4	46.6	120.9	37.5	97.1
Maggio	23.9	64.1	18.3	48.9	37.1	99.4	23.3	62.4	23.4	62.6	17.4	46.7	25.5	68.3	16.0	42.8
Giugno	37.9	98.3	34.7	90.0	48.7	126.2	52.5	136.2	43.4	112.6	35.3	91.5	32.1	83.1	32.5	84.2
Luglio	23.0	61.5	22.4	60.0	31.1	83.2	44.6	119.5	38.6	103.3	35.0	93.7	54.7	146.6	38.4	102.8
Agosto	45.3	121.3	36.5	97.8	55.4	148.3	58.2	155.9	48.1	128.7	40.6	108.7	66.8	178.8	42.2	113.1
Settembre	28.5	74.0	29.4	76.1	41.6	107.9	28.6	74.1	35.0	90.8	33.3	86.4	48.7	126.3	43.3	112.3
Ottobre	0.7	1.8	2.4	6.4	0.6	1.5	0.0	0.1	0.6	1.6	0.9	2.3	5.8	15.5	4.7	12.7
Novembre	43.9	113.9	31.8	82.5	59.5	154.3	57.1	148.0	50.3	130.4	33.3	86.4	48.2	125.0	29.2	75.7
Dicembre	53.5	143.4	54.6	146.2	69.0	184.7	82.0	219.6	72.6	194.5	65.7	176.0	80.3	215.2	69.0	184.9
Anno	36.7	1157.5	32.7	1031.1	46.3	1461.4	45.8	1445.1	42.4	1338.6	34.9	1101.3	46.6	1471.0	35.9	1131.1

MESE	Aso a Comunanza km ² 85.4		Aso a Chiusura Bacino Mont. km ² 278.0		Tronto a Fonte del Campo km ² 214.0		Tronto a Ponte d'Arli km ² 479.0		Fluvione a Ponte Pugliese km ² 99.0		Castellano ad Ascoli Piceno km ² 166.0		Tronto a Tolignano di Marino km ² 911.0		Tronto a Chiusura Bacino Mont. km ² 1192.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	23.4	62.7	14.4	38.7	31.0	82.9	26.5	70.9	14.0	37.5	17.1	45.7	20.3	54.4	17.9	47.9
Febbraio	60.8	147.0	48.4	117.0	66.1	159.8	65.4	158.2	76.5	185.1	57.1	138.1	62.4	151.0	57.7	139.5
Marzo	65.7	176.0	56.5	151.4	55.0	147.2	57.6	154.3	66.4	177.8	70.9	190.0	60.6	162.2	60.3	161.5
Aprile	48.4	125.4	36.0	93.4	21.6	56.0	26.8	69.4	31.7	82.1	34.1	88.3	28.6	74.1	29.4	76.3
Maggio	29.4	78.8	14.7	39.4	19.4	52.0	20.5	54.8	23.1	61.9	24.5	65.5	21.2	56.8	19.7	52.7
Giugno	31.8	82.3	30.2	78.4	34.2	88.6	35.8	92.8	29.8	77.2	31.0	80.4	31.8	82.4	29.3	76.0
Luglio	56.7	151.8	35.4	94.9	42.2	113.1	40.4	108.2	63.8	170.9	59.1	158.3	48.3	129.5	44.8	120.0
Agosto	69.3	185.5	46.3	123.9	32.7	87.5	38.2	102.4	49.2	131.9	46.0	123.1	40.8	109.4	39.9	107.0
Settembre	35.3	91.4	55.1	142.7	27.4	71.0	28.9	74.8	51.8	134.2	48.2	124.9	37.4	97.0	36.8	95.5
Ottobre	5.4	14.5	9.1	24.5	3.7	9.9	5.0	13.5	5.5	14.8	7.7	20.6	5.6	15.1	5.2	14.0
Novembre	53.5	138.6	26.4	68.3	58.0	150.4	54.7	141.8	33.5	86.9	39.7	103.0	44.1	114.4	39.1	101.4
Dicembre	77.1	206.5	67.0	179.4	64.9	173.9	66.8	178.8	71.2	190.8	77.3	207.1	67.7	181.3	63.4	169.8
Anno	46.3	1460.5	36.5	1152.0	37.8	1192.3	38.7	1219.9	42.8	1351.1	42.6	1345.0	38.9	1227.6	36.8	1161.6

Sezione B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato mancante	»
Idrometro all'asciutto	asc.
Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno	—
Stazione del Decennio Idrologico Internazionale	◆

Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

TERMINOLOGIA

1. — Altezza idrometrica (*cm*): altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.

2. — Altezza di massima piena (o magra) in

una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione: massima (o minima) altezza idrometrica (*m*) raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state estese le osservazioni.

CONTENUTO DELLA TABELLA

La tabella è preceduta dall'elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche che hanno funzionato nell'anno:

TABELLA I. — Riporta le altezze idro-

metriche meridiane rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.

Anno 1969

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE	
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena		Altezza idrom. minima m	DATA della min altezza idrometrica		Anno inizio osservaz.
RENO										a) Durante gli anni 1924 e 1925 funzionò un idrometro a lettura diretta m 10 a valle dell'attuale registratore (sp. s.).
Reno a Pracchia a)	Mr	609.843	40.9	2.33	5 feb.	1951	0.01	16 set. 1943 18 set. 1947	1926	b) Dal novembre 1947 all'ottobre 1950 funzionò altro idrometrografo circa m 500 a valle.
Reno a Molino del Pallone b)	Mr	530.000*	89.2	2.86	5 feb.	1951	0.05	8 set. 1967 e gg. vari 1969	1950	c) La quota si riferisce alla graduazione 471 dell'idrometro. Il bacino di dominio di km ² 133 è quello totale tributario al Lago di Pavana.
Reno e Limentra di Sambuca a Lago di Pavana c)	Ir	470.914	133.0	—	—	—	—	—	1927	
Reno a Porretta Terme (Ponte Madonna)	Ir	340.000*	152.0	2.78	17 nov.	1940	0.00	giorni vari 1938	1938	
Limentra di Riola a Stagno	Mr	500.000*	66.3	3.75	5 feb.	1951	0.03	giorni vari ago.-set. 1966	1947	
Reno, Limentra di Sambuca e Limentra di Riola a Lago di Suviana d)	Ir	425.500	210.0	—	—	—	—	—	1934	d) Il bacino di dominio di km ² 210 è quello totale tributario al Lago di Suviana.
Reno, Limentra di Sambuca e Limentra di Riola a Centrale di Suviana (Can. sc.) d)	Ir	380.601	210.0	—	—	—	—	—	1935	
Sorgenti della Grande Galleria dell'Appennino Imbocco Sud a S. Quirico di Vernio	Mr	257.540	—	—	—	—	—	—	1933	
Brasimone a Lago del Brasimone e)	I	846.517	14.5	—	—	—	—	—	1925	e) La quota è quella del caposaldo posto sul parapetto a monte della diga, in corrispondenza dell'asse dell'idrometro.
Reno a Chiusa di Casalecchio f)	Ir	60.404	1051.0	4.70	1 ott.	1893	-2.40	15 set. 1953	1851	f) Dotata di registratore nel 1922. Dopo la piena dell'ottobre 1893 è stato costruito, in sinistra della Chiusa, uno sfioratore che entra in funzione per livelli superiori a circa m 1.80 sullo zero idrometrico.
Reno a Casalecchio (Tiro a Volo) ♦	Mr	47.814	1051.0	5.30	5 feb.	1951	—	—	1926	
Samoggia a Calcara g)	Mr	44.000*	170.0	4.40	4 nov.	1966	0.33	giorni vari 1959	1958	g) Dal marzo 1937 al settembre 1958 funzionò altro idrometrografo circa m 370 a valle.
Reno a Passo Bagnetto	Mr	19.000*	1562.0	8.40	4 nov.	1966	-3.12	16 ott. e 18 dic. 1967	1957	
Reno a Passo del Gallo (Malalbergo)	Mr	13.919	1562.0	6.17	26 nov.	1949	-5.50	giorni vari 1969	1851	
Canale di Reno a Casalecchio h)	Mr	58.208	—	—	—	—	—	—	1927	h) Dal gennaio 1922 al dicembre 1926 funzionò un altro idrometro a monte della casa di guardia.
Savona a Castel dell'Alpi	Mr	730.000*	11.5	2.93	4 nov.	1966	0.00	giorni vari	1955	

Tutte le stazioni, con inizio delle osservazioni precedente al 1943, hanno avuto interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici.

* Quota approssimativa dedotta dalle carte dell'I.G.M. - ** Altezza idrometrica intorno alla quale la portata si annulla.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.

Anno 1969

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE	
		Quota dello zero Idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena		Altezza idrom. minima m	DATA della min altezza Idrometrica		Anno inizio osservaz.
RENO										
Rio Cella a San Benedetto del Querceto a)	Mr	310.000*	10.0	1.89	13 giu.	1967	0.09**	giorni vari	1954	a) Funzionò anche dal 1934 al 1941.
Quaderna a Palesio	Mr	92.000*	21.9	1.71	4 nov.	1966	0.32**	giorni vari	1953	
Correcchio a Contrada "Il Portone"	Mr	52.000*	6.1	1.79	12 ago.	1968	-0.12**	giorni vari	1969	1948
Reno a Bastia b)	Mr	2.501	3410.0	9.48	27 nov.	1949	-1.34	31 lug.	1961	1929
Santerno a La Pianta	Ir	3.000*	460.0	9.20	4 nov.	1966	-0.35	giorni vari	1952	1949
Senio a Castel Bolognese	Mr	32.710	269.0	6.84	4 nov.	1966	-0.12	giorni vari	1954	1947
Senio ad Alfonsine	Ir	3.000*	269.0	6.48	26 nov.	1949	—	—	—	1947
Reno a Sant'Alberto c)	Ir	-0.320	4139.0	6.37	31 mag.	1939	-0.11	17 lug.	1935	1931
Reno a Passo di Primaro	Ir	-0.500*	4139.0	—	—	—	—	—	—	1952
CANALE CORSINI										
Canale Corsini (Porto) a Marina di Ravenna (Ma- reografo)	Ir	-0.740	—	—	—	—	—	—	—	1933
FIUMI UNITI										
Ronco a Meldola "Casa Luzia" d)	Mr	57.000*	442.0	4.60	4 nov.	1966	0.03	9 set.	1962	1952
SAVIO										
Savio a San Vittore e)	Mr	42.000*	597.0	4.90	29 mag.	1939	0.14	23 ott.	1967	1937
MARECCHIA										
Marecchia (Porto) a Rimini (Mareografo)	Ir	-0.727	—	—	—	—	—	—	—	1936

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.

Anno 1969

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE	
		Quota dello zero Idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena		Altezza idrom. minima m	DATA della min altezza idrometrica		Anno inizio osservaz.
FOGLIA										
Foglia a Montecchio	Mr	38.787	603.0	4.51	12 set.	1955	-0.70	giorni vari	1969	1936
Foglia a Pesaro	Ir	1.000*	701.0	4.68	13 set.	1955	-0.15	26 set.	1955	1948
METAURO										
Candigliano ad Acqualagna a)	Mr	183.000*	617.0	4.33	28 dic.	1964	-0.48	10 set.	1966	1957
MISA										
Misa a Vallone b)	Mr	12.000*	363.0	—	—		—	—		1969
POTENZA										
Potenza a Cannuciaro (Rocchetta) c)	Mr	168.010	439.0	2.92	11 ott.	1955	-0.84	10 set.	1966	1934
CHIENTI										
Chienti a Ponte Giove	Mr	429.000*	110.0	1.43	18 dic.	1968	0.00	giorni vari	1961	1953
Chienti a Pieve Torina	Mr	445.000*	118.0	1.30	11 nov.	1946	-0.11	29-30 ott.	1967	1938
TENNA										
Tenna ad Amandola d)	Mr	420.000*	100.0	2.30	2 apr.	1959	0.16	31 ott. 3-4 nov.	1969	1957
TRONTO										
Tronto a Tolignano di Marino e)	Mr	90.479	911.0	5.26	2 apr.	1959	0.40	8-28 set.	1958	1934

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm.)

Anno 1969

Bacino: RENO												Giorno	Bacino: RENO											
Stazione: RENO a PRACCHIA (609.843 m s.m.)													Stazione: RENO a MOLINO DEL PALLONE (530.000 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
12	22	27	15	16	8	9	6	6	5	3	21	1	35	51	62	37	41	19	14	14	8	7	5	45
12	19	24	14	15	9	7	5	5	4	3	17	2	36	46	56	38	38	20	14	13	7	8	5	39
12	20	38	17	14	8	7	4	8	4	4	17	3	36	51	75	40	36	19	14	10	10	7	5	35
11	21	36	19	14	9	6	5	5	4	3	17	4	35	51	71	46	36	20	14	10	7	7	5	36
10	19	37	21	11	14	4	5	5	4	7	17	5	35	47	77	48	34	30	14	9	6	6	7	37
11	18	29	29	14	13	5	4	4	4	6	16	6	35	43	64	73	38	24	13	8	5	7	8	33
11	18	24	23	20	15	5	4	4	4	5	15	7	34	40	55	57	46	28	13	8	5	7	6	31
11	15	20	19	17	12	4	4	5	3	9	12	8	34	42	51	51	42	24	13	7	6	6	23	29
13	15	17	17	20	10	3	6	5	3	7	12	9	37	38	47	47	43	22	13	17	5	5	13	28
12	14	17	16	19	10	4	4	6	3	15	11	10	36	37	47	45	42	20	13	11	5	6	36	27
12	14	17	15	17	10	6	5	5	3	10	10	11	36	34	48	42	38	19	13	9	5	6	21	26
12	14	18	15	16	9	5	5	5	3	8	11	12	35	35	54	42	36	19	12	9	5	6	17	25
52	13	23	20	14	13	5	5	5	6	3	8	13	100	33	73	56	34	29	11	8	5	6	14	25
127	14	75	21	14	11	5	5	5	6	4	29	14	156	34	116	56	32	25	12	8	5	6	68	26
66	17	39	18	13	11	5	5	5	7	4	21	15	106	39	84	50	31	22	11	7	12	5	49	28
47	15	38	17	12	10	5	5	5	6	4	21	16	78	35	81	45	29	21	11	7	9	5	49	30
35	14	31	15	12	10	6	5	5	14	4	17	17	69	33	69	44	28	20	12	7	35	5	36	27
28	14	25	15	12	10	6	5	5	10	3	18	18	58	32	65	41	27	19	10	7	18	5	37	29
26	20	23	15	18	10	6	5	5	13	4	15	19	55	38	60	39	38	19	10	6	31	5	30	54
24	45	19	16	13	10	5	5	5	13	4	13	20	49	79	55	37	30	19	10	6	31	5	26	41
21	35	18	15	12	10	6	5	5	9	4	12	21	45	67	53	36	28	18	10	5	20	5	25	35
20	32	16	16	11	9	6	5	5	8	3	26	22	41	64	48	36	26	18	11	6	16	5	45	31
21	30	16	38	11	9	5	5	5	7	3	22	23	38	61	47	74	25	17	12	6	13	5	46	29
19	74	16	26	11	9	5	5	5	6	3	37	24	36	118	44	57	24	17	9	6	11	5	73	27
20	57	16	22	11	9	5	5	6	6	5	24	25	35	97	44	51	24	16	9	6	10	5	54	26
19	38	16	21	12	8	5	5	5	6	4	40	26	33	76	43	48	27	16	9	5	9	7	78	25
19	30	17	20	10	8	5	8	6	6	4	25	27	32	66	43	45	23	15	8	7	9	5	55	24
20	26	17	18	10	8	6	6	5	4	4	20	28	32	60	43	44	22	14	12	9	9	5	45	24
62		17	17	9	8	6	6	6	4	33	12	29	95		41	42	21	15	10	6	8	5	50	23
35		15	16	9	8	6	6	6	4	24	12	30	73		39	41	20	14	9	7	8	5	54	23
26		15		9	5	5	7		3		12	31	58		37		20		12		5			25
27	24	24	19	13	10	5	5	7	4	16	14	Medie	52	52	58	47	32	20	12	8	11	6	33	30
Media annua: 14												Media annua: 30												

Bacino: RENO												Giorno	Bacino: RENO											
Stazione: RENO a PORRETTA TERME (340.000 m s.m.)													Stazione: LIMENTRA DI RIOLA A STAGNO (500.000 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
21	26	44	22	18	22	10	8	12	10	12	12	1	40	55	60	47	44	36	34	31	28	27	26	48
21	26	47	22	18	24	10	8	12	10	12	12	2	39	53	58	47	43	36	34	31	28	27	26	44
21	26	46	22	18	24	10	8	12	10	12	12	3	39	86	66	47	43	36	34	30	27	27	26	42
20	37	48	23	18	14	10	8	12	10	12	12	4	38	65	70	48	42	36	34	30	27	27	26	42
20	37	50	26	18	18	8	7	12	10	12	12	5	38	58	72	54	42	37	32	29	27	27	25	43
20	37	65	36	39	14	8	5	12	10	11	12	6	38	54	64	79	41	37	32	29	28	27	28	41
20	37	60	51	29	16	8	5	12	10	11	12	7	38	51	57	63	47	41	32	29	28	27	27	40
20	36	48	33	28	14	8	5	12	12	11	11	8	38	51	56	57	46	39	32	29	27	27	41	39
20	34	41	33	27	12	8	5	12	12	11	12	9	38	51	54	53	45	37	32	30	27	27	33	38
20	34	32	26	26	12	10	5	12	12	11	12	10	38	50	56	51	45	36	32	30	27	26	41	38
20	32	32	25	26	12	9	8	12	12	11	12	11	38	48	57	48	43	36	32	30	27	26	35	38
24	32	30	24	26	12	8	8	12	11	11	12	12	38	47	63	47	42	36	32	30	27	26	33	37
72	33	34	23	26	16	8	10	12	10	11	12	13	98	46	91	46	41	43	32	29	27	26	30	37
124	34	82	36	26	14	8	11	12	12	14	12	14	131	46	134	52	40	40	31	29	27	26	48	38
92	34	76	28	26	12	8	10	12	12	10	12	15	103	46	93	53	39	38	31	28	31	26	44	39
48	30	66	25	26	12	7	10	11	12	10	12	16	72	46	83	50	38	37	31	28	29	26	44	41
46	24	34	24	26	12	7	10	11	12	10	12	17	67	46	73	48	38	36	31	28	37	26	39	40
45	26	34	22	26	12	7	10	11	12	10	12	18	58	44	70	47	38	36	31	28	32	26	39	40
42	30	48	22	26	12	18	10	11	12	10	12	19	57	44	66	46	53	36	31	28	36	26	36	49
34	26	44	20	25	9	18	10	11	12	10	12	20	54	82	62	45	44	36	30	28	32	26	35	46
33	26	40	20	24	9	18	10	11	12	10	12	21	51	70	59	44	42	36	30	28	31	26	35	43
33	28	40	20	24	9	8	10	11	12	10	12	22	48	67	56	43	41	35	30	28	30	26	55	41
32	32	42	30	2																				

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm.)

Anno 1969

Bacino: RENO Stazione: SORGENTI DELLA GRANDE GALLERIA dell'APPENNINO - IMBOCCO SUD a SAN QUIRICO DI VERNIO (257.540 m s.m.)												Giorno	Bacino: RENO Stazione: RENO a CHIUSA DI CASALECCHIO (60.404 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
21	21	23	25	24	24	22	20	20	18	18	19	1	4	15	63	26	22	-2	8	-17	-128	-88	-116	17
20	22	23	25	24	24	22	19	19	19	17	18	2	9	28	48	24	20	-65	-26	-30	-44	-80	-144	21
21	24	25	25	24	24	22	20	20	19	17	18	3	13	14	58	24	16	-8	9	-100	-45	-102	-152	18
20	22	24	25	25	24	22	21	19	18	18	18	4	5	30	60	37	14	-2	6	-105	-35	-102	-125	19
20	21	24	24	23	23	22	20	19	19	18	18	5	10	28	62	55	13	8	5	-105	-10	-145	-120	23
21	22	24	24	24	24	21	20	19	20	17	18	6	2	26	54	85	17	8	18	-132	-28	-141	-58	22
20	21	24	25	25	23	21	20	19	18	17	18	7	-80	26	42	45	25	12	-92	-128	-148	-65	-78	20
20	22	24	25	24	23	21	19	19	18	17	18	8	1	21	40	40	18	6	2	-102	-146	-68	-70	-2
21	22	24	24	24	23	21	19	19	18	18	18	9	9	31	36	36	24	-20	-1	-66	-28	-78	-112	-20
21	22	24	24	24	23	21	19	19	18	18	18	10	5	24	39	32	16	2	7	-120	-8	-145	16	18
21	22	24	25	23	24	21	19	19	18	17	18	11	5	23	40	28	6	6	6	-65	2	-145	16	12
20	22	24	25	23	24	21	20	19	18	18	18	12	-97	20	39	37	4	-4	5	-124	-38	-145	21	12
20	22	25	25	23	24	20	20	19	18	18	18	13	52	21	48	28	1	15	-2	-98	-42	-148	20	10
21	22	25	25	23	24	21	19	19	18	18	18	14	118	23	64	52	8	1	-98	-108	-39	-146	17	12
21	22	25	24	24	24	20	19	19	18	18	18	15	92	19	75	39	-84	-8	-10	-72	-102	-146	16	-45
21	22	25	25	24	24	20	19	19	18	18	18	16	84	24	68	32	-36	-77	-121	-148	-26	-145	8	14
21	22	25	25	24	23	20	19	19	18	18	18	17	68	19	57	30	-67	-46	-132	-79	2	-145	-75	12
21	23	25	25	23	23	19	20	19	18	18	18	18	55	20	70	26	-64	12	-128	-152	4	-145	21	10
21	22	25	24	23	23	20	19	19	18	18	18	19	45	21	60	22	-55	12	-128	-90	11	-145	14	15
22	23	25	25	24	23	19	19	19	18	18	18	20	32	32	38	20	-32	14	-80	-88	4	-145	22	15
21	23	25	25	23	23	20	20	19	18	18	18	21	26	56	34	18	-64	13	-144	-70	-15	18	14	22
21	23	25	24	24	23	19	19	19	18	18	18	22	24	60	30	21	-75	12	-44	-70	-106	25	18	7
21	23	25	25	24	23	19	20	19	18	18	18	23	23	48	32	44	-78	-68	-137	-72	-118	18	24	16
21	23	25	25	24	23	19	19	19	17	18	18	24	22	124	38	32	-124	1	-140	-81	-58	-145	20	15
21	24	25	24	24	22	19	20	19	18	18	18	25	18	88	36	27	-96	-2	-140	-152	-68	-145	27	16
22	23	25	24	23	22	21	20	19	18	19	18	26	22	64	36	23	-69	-8	-140	-70	-145	-145	54	-55
21	23	25	25	24	22	20	20	19	17	18	18	27	8	50	34	22	-7	8	-132	-68	-77	-132	32	-37
21	24	25	25	24	22	20	20	19	18	18	18	28	20	50	30	20	-10	-1	-152	-25	-93	-164	25	17
22	25	25	25	24	22	20	19	19	18	18	18	29	17		28	24	-4	-68	-143	-50	-144	-102	-8	-38
22	25	25	25	23	22	20	19	19	18	18	18	30	43		26	22	-12	-104	-132	-98	-104	-96	24	16
21	25	25	25	24	21	19	19	19	18	18	18	31	28		26		-10		5	-55	-84		19	
21	22	25	25	24	23	20	20	19	18	18	18	Medie	22	36	46	32	-22	-12	-66	-88	-59	-110	-22	6
Media annua: 21													Media annua: -20											
Bacino: RENO Stazione: RENO a CASALECCHIO (Tiro a volo) (47.814 m s.m.)												Giorno	Bacino: RENO Stazione: SAMOGGIA a CALCARA (44.00 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-60	-45	39	-55	-42	-69	-64	-71	-74	-76	-77	-45	1	68	80	194	88	120	67	52	80	58	61	58	66
-56	-19	8	-59	-43	-69	-72	-74	-76	-75	-78	-35	2	72	79	145	87	85	67	52	75	58	61	58	65
-49	-53	35	-56	-49	-68	-65	-75	-75	-76	-78	-42	3	71	77	154	85	77	67	52	63	58	61	58	63
-58	-22	32	-32	-55	-63	-67	-75	-75	-77	-78	-40	4	69	81	168	135	75	67	52	59	58	61	58	63
-57	-26	35	2	-56	-66	-68	-76	-76	-78	-78	-32	5	69	83	159	186	74	74	51	59	65	61	58	64
-66	-28	22	72	-50	-55	-50	-76	-74	-78	-80	-33	6	68	85	150	188	79	69	51	58	61	61	58	67
-75	-29	0	19	-32	-49	-75	-73	-76	-78	-78	-36	7	67	84	136	137	97	67	50	57	64	60	58	67
-66	-44	-5	-15	-45	-58	-70	-75	-76	-79	-77	-70	8	67	84	125	118	81	67	50	57	60	60	58	67
-58	-19	-28	-24	-35	-69	-70	-77	-77	-76	-55	-71	9	70	89	120	107	111	66	50	57	60	60	58	66
-64	-35	-31	-29	-47	-64	-66	-78	-70	-79	-52	-41	10	76	88	117	99	92	66	60	56	71	60	58	67
-66	-35	-28	-34	-61	-70	-65	-76	-67	-79	-34	-52	11	71	82	117	95	82	66	61	56	65	60	58	66
-74	-41	-30	-22	-64	-68	-67	-78	-74	-79	-36	-50	12	70	96	114	92	78	71	59	60	63	60	58	71
14	-40	-12	-35	-69	-50	-74	-76	-76	-76	-37	-54	13	80	84	122	90	77	72	59	58	62	58	58	70
138	-38	25	10	-61	-70	-74	-78	-76	-76	-35	-51	14	152	85	137	164	75	68	59	58	63	58	58	70
92	-49	38	-18	-71	-71	-72	-75	-75	-77	-15	-71	15	156	86	144	119	73	67	59	58	72	58	58	72
39	-25	28	-29	-70	-73	-75	-75	-75	-76	-24	-45	16	131	85	120	104	71	65	58	58	64	58	58	71
47	-39	9	-34	-71	-71	-75	-75	-67	-76	-11	-48	17	119	85	110	96	70	65	58	58	80	58	58	67
26	-36	28	-36	-71	-61	-75	-75	-67	-76	-15	-54	18	113	84	232	91	70	65	57	58	73	58	58	67
9	-37	11	-43	-70	-60	-75	-75	-57	-77	-28	-45	19	107	86	203	88	70	64	55	58	76	58	58	73
-20	-26	-32	-37	-70	-56	-76	-75	-67	-78	-15	-45	20	102	86	151	85	69	64	47	58	65	58	58	80
-29	29	-40	-47	-70	-57	-76	-75	-70	-43	-32	-26	21	95	117	134	85	69	64	46	58	63	58	58	76
-34	36	-45	-41	-70	-57	-63	-74	-73	-27	-31	-58	22	90	133	128	84	69	64	46	58	61	58	58	67
-34	13	-41	-24	-70	-74	-73	-74	-73	-39	-21	-40	23	88	118	123	83	66	64	46	58	61	58	58	71
-36	160	-33	-33	-71	-65	-74	-69	-74	-76	-17	-44	24	86	143	120	81	66	63	45	58	61	58	58	65
-53	80	-37	-38	-71	-66	-74	-73	-75	-78	1	-45	25	83	161	167	79	66	63	45	58	61	58	64	67
-37	34	-36	-38	-70	-74	-74	-75	-78	31	-70	-26	26	83	201	111	78	66	58	45	58	61	58	105	71
-59	13	-41	-46	-65	-56	-70	-74	-77	-77	-14	-70	27	81	151	103	77	66	57	45	58	61	58	77	71
-39	11	-47	-38	-69	-69	-74	-75	-75	-77	-25	-45	28	80		97	77	66	57	45	58	61	58	70	66
-44		-51	-42	-68	-74	-74	-75	-76	-77	-19	-69	29	93		94	77	67	56	45	58	61	58	67	65
4		-55	-42	-69	-74	-73	-75	-76	-77	-30	-44	30	89		92	77	67	54	45	58	61	58	66	65

Tabella I – Osservazioni idrometriche giornaliere (cm.)

Anno 1969

Bacino: RENO Stazione: CANALE DI RENO a CASALECCHIO (58.208 m s.m.)												Giorno	Bacino: RENO Stazione: SAVENA a CASTEL DELL'ALPI (730.000 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
126	127	124	121	126	90	92	88	52	79	63	80	1	75	81	85	79	84	68	66	66	69	69	70	71
130	22	127	123	127	74	85	85	77	82	41	80	2	75	80	83	79	80	69	66	64	69	69	70	70
134	127	131	123	126	89	91	68	77	75	35	80	3	75	84	89	80	78	69	66	63	69	69	70	69
132	130	130	121	126	90	90	61	80	72	61	82	4	75	85	89	82	77	69	67	63	69	69	70	68
133	125	130	111	127	91	91	63	106	43	63	82	5	75	142	89	88	77	72	66	62	69	69	70	69
122	128	127	-22	127	91	93	50	102	52	94	82	6	75	131	85	91	77	71	66	62	69	69	71	68
97	128	129	-22	127	92	66	52	41	85	86	81	7	75	100	84	86	78	72	66	61	69	69	71	68
130	127	125	115	125	91	90	63	42	83	90	79	8	70	88	83	84	77	71	65	61	69	69	75	68
132	130	125	123	120	85	90	62	101	76	-	75	9	68	78	81	83	78	71	65	63	68	69	72	68
130	127	132	121	124	90	89	35	113	30	16	82	10	68	77	83	81	77	70	65	62	70	69	73	67
130	126	126	122	129	91	90	64	115	32	16	113	11	70	75	84	80	76	68	66	61	69	69	72	66
85	126	128	-22	127	111	89	39	102	29	16	114	12	72	74	92	79	75	71	65	61	69	69	71	66
136	125	125	117	124	124	87	53	101	40	28	113	13	94	73	100	81	73	77	64	61	68	69	71	66
72	126	120	120	127	123	63	47	102	29	-	110	14	136	75	102	83	72	73	64	61	68	69	79	68
31	124	98	120	85	120	96	50	76	32	24	94	15	92	77	95	82	71	72	64	61	72	69	75	68
73	94	97	121	111	89	58	38	111	32	17	104	16	84	76	93	84	72	71	63	60	69	69	73	68
85	133	123	120	95	105	53	57	114	21	2	105	17	82	74	89	84	73	70	63	60	72	69	73	67
128	130	128	120	96	91	55	36	109	47	61	104	18	79	81	92	81	74	69	63	66	70	69	73	67
125	133	123	119	101	91	54	64	110	31	85	105	19	80	84	88	80	76	69	64	66	71	69	72	76
126	135	120	123	112	92	60	67	110	43	48	103	20	79	90	87	79	73	68	63	66	69	69	72	71
125	127	118	126	97	91	40	72	104	127	87	0	21	78	90	84	78	73	68	63	65	69	69	72	70
124	137	120	131	90	92	109	73	60	121	66	88	22	77	88	83	79	72	67	63	65	69	69	87	76
124	133	104	123	89	75	55	72	67	118	50	90	23	77	87	82	88	71	67	63	65	69	69	78	72
124	83	118	123	61	91	53	70	87	42	76	90	24	76	106	82	83	71	67	62	65	69	69	85	66
122	24	118	119	78	90	55	36	82	42	86	90	25	76	95	82	81	71	67	62	66	70	70	77	67
92	65	120	122	81	89	54	72	37	37	85	73	26	76	89	82	80	70	66	62	66	70	72	85	67
126	134	121	122	88	92	59	64	81	67	60	78	27	77	85	81	79	70	66	62	68	70	71	76	67
124	136	120	129	87	90	49	81	73	94	81	88	28	77	84	81	79	69	66	62	69	70	70	71	67
129		121	129	89	74	50	75	47	70	1	78	29	95		80	78	70	68	62	68	70	70	71	67
130		121	128	88	61	58	58	73	79	80	90	30	86		79	78	70	68	62	68	69	70	74	67
128		120		87		93	72		83		91	31	82		79		69	67	63	68		70	74	67
116	117	122	108	106	92	73	61	85	61	51	88	Media	80	87	86	82	74	69	64	64	69	69	74	68
Media annua: 90													Media annua: 74											

Bacino: RENO Stazione: RIO CELLA a S. BEN. DEL QUERCETO (310.000 m s.m.)												Giorno	Bacino: RENO Stazione: QUADERNA a PALESIO (92.000 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
28	31	72	32	50	25	25	25	25	25	26	32	1	38	37	56	38	61	37	35	36	35	34	33	34
29	31	47	31	36	25	25	26	25	25	25	30	2	38	37	47	37	40	38	35	35	35	34	33	34
28	33	53	33	33	25	25	26	25	25	25	31	3	38	37	47	55	40	37	35	34	34	34	33	33
27	33	58	51	32	25	25	25	25	25	25	31	4	38	44	46	43	40	37	35	34	34	34	34	33
27	49	56	67	32	25	25	25	25	25	25	33	5	38	43	45	74	40	39	35	33	33	34	34	33
36	44	47	61	33	25	25	25	25	25	25	34	6	38	42	45	75	40	40	34	33	33	34	34	33
35	41	42	43	37	25	25	25	25	25	25	34	7	38	41	45	44	41	38	35	33	33	34	34	34
30	40	42	38	34	25	25	25	25	25	25	34	8	38	44	47	41	48	36	35	37	34	34	34	34
39	40	42	36	88	25	25	25	25	25	25	33	9	39	41	48	41	46	36	35	34	34	34	35	33
36	41	42	34	37	25	25	25	25	25	25	33	10	39	43	46	40	41	36	37	34	34	34	35	33
36	41	41	33	32	25	25	25	25	25	25	33	11	40	41	47	39	40	36	36	33	34	34	35	33
34	37	49	32	30	25	25	25	25	25	25	35	12	41	40	45	38	40	37	34	33	34	34	34	33
60	36	45	32	29	27	25	25	25	25	25	38	13	41	38	48	38	40	37	34	33	33	34	34	34
73	36	44	66	27	25	25	25	25	25	32	38	14	50	40	44	48	40	36	34	33	33	34	34	34
46	37	46	45	27	25	25	25	25	25	29	39	15	43	40	42	38	39	36	34	34	34	34	34	35
40	40	43	42	27	25	25	25	25	25	29	38	16	40	40	40	40	40	37	34	34	34	34	34	35
50	38	40	37	26	25	25	25	27	25	28	35	17	40	40	38	40	40	37	33	34	33	34	34	34
41	37	45	35	26	25	25	25	26	25	28	34	18	56	40	42	40	39	37	33	34	33	34	34	34
42	37	41	33	26	25	25	25	27	25	28	42	19	51	39	40	40	38	37	33	34	33	34	35	39
40	37	38	33	25	25	25	25	26	25	28	38	20	49	40	39	40	38	37	33	33	33	34	36	37
37	41	36</																						

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm.)

Anno 1969

Bacino: RENO Stazione: CORRECCHIO a CONTRADA "IL PORTONE" (52.000 m s.m.)												Giorno	Bacino: RENO Stazione: RENO a BASTIA (2.501 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-4	-4	13	0	5	-6	-4	-3	-5	-6	-5	-7	1	132	272	576	248	122	-20	-62	38	-40	-40	-70	96
-3	-4	5	0	2	3	-4	-4	-4	-6	-6	-6	2	108	226	582	255	270	-27	-62	8	-48	-58	-62	52
-3	-3	4	0	3	-5	-4	-4	-5	-6	-6	-6	3	92	207	550	230	188	-32	-54	-6	-37	-32	-52	62
-3	40	8	15	1	-5	-4	-4	-6	-6	-6	-6	4	122	160	537	361	124	-36	-60	-14	-39	-47	-55	60
-5	11	5	24	2	-4	-3	-1	-6	-6	-6	-3	5	99	401	561	430	108	-20	-54	-20	-33	-46	-65	74
-4	6	15	42	2	-3	-5	0	-4	-6	-6	1	6	94	471	604	770	104	-30	-54	-24	-20	-44	-50	-88
-4	4	5	12	2	-3	-6	-1	-6	-6	-6	0	7	61	464	595	746	214	-5	-58	-32	-24	-62	-54	107
-6	5	2	6	0	-5	-6	12	-6	-6	3	-2	8	42	427	542	633	204	-18	-50	-38	-20	-44	-38	82
3	4	0	3	3	-5	-5	0	-5	-6	-6	-3	9	98	384	468	556	300	-4	-56	-44	-44	-41	-18	47
0	3	-1	1	0	-6	-5	0	-5	-6	-6	-4	10	204	336	424	480	276	-8	-47	-48	-16	-38	18	11
-2	4	-2	3	0	-6	-5	-5	-6	-6	-7	-4	11	174	273	404	449	176	-8	-54	-50	-7	-50	-40	8
-3	1	-3	1	-1	-5	-5	-1	-6	-5	-6	-3	12	131	270	387	406	108	-15	-40	-52	7	-58	-43	34
0	0	-2	0	-2	-6	-5	0	-5	-6	-6	-4	13	96	258	372	372	81	12	-36	-52	0	-44	-23	46
0	0	3	21	-3	-6	-5	-5	-5	-5	0	-5	14	317	232	392	422	61	88	-26	-50	-19	-60	78	34
2	-1	3	10	-3	-5	-4	-5	-5	-5	-7	-5	15	752	240	506	566	53	18	-40	-53	-2	-52	7	40
-1	0	4	4	-4	-6	-4	-4	-5	-6	-9	-5	16	740	248	560	530	47	-20	-45	-50	-30	-62	47	20
13	0	-1	2	-4	-5	-4	-4	-5	-4	-10	-6	17	637	228	524	439	40	-26	-48	-40	-11	-60	21	32
3	-1	-2	2	-6	-6	-4	-4	-5	-4	-9	-6	18	628	206	524	368	41	-30	-57	-52	9	-42	28	32
9	-1	-3	1	-3	-6	-4	-5	-5	-7	-10	-2	19	589	222	538	340	36	-33	-63	-48	28	-55	10	32
2	-1	-3	0	-3	-6	-4	-4	-5	-6	-9	-1	20	536	252	502	304	30	-37	-69	-44	4	-44	8	84
0	6	-3	0	-6	-6	-4	-5	-5	-6	-8	-2	21	458	352	433	264	20	-40	-75	-45	10	-48	14	111
-1	11	-3	0	-4	-5	-4	-5	-5	-6	5	-1	22	390	550	358	184	16	-40	-74	-44	-27	-45	11	91
-2	12	-2	0	-4	-5	-4	-5	-6	-5	-5	-2	23	324	588	323	204	7	-42	-75	-52	-31	64	54	62
-2	34	8	1	-6	-5	-4	-6	-5	-6	-2	-4	24	272	605	390	277	4	-44	-43	-60	-20	128	50	42
-2	13	2	0	-4	-5	-4	-6	-5	-5	-5	-3	25	258	780	382	270	-2	-40	-70	-54	-8	32	87	52
-3	5	5	0	-2	-5	-4	-2	-6	-5	-1	-4	26	224	736	468	243	-5	-48	-73	-66	-36	-10	292	28
-3	3	2	2	-5	-5	-4	-5	-6	-5	-5	-4	27	140	654	505	163	-8	-58	-75	-55	-46	-45	381	20
-3	1	1	2	-4	-5	-4	-1	-5	-5	-6	-7	28	127	613	474	160	-12	-51	-74	-61	-49	-48	292	4
-4	0	0	2	-5	-5	-4	-6	-5	-5	-5	-7	29	195		412	104	-14	-57	-60	-42	-62	-40	182	2
-4	0	0	1	-5	-5	-4	-5	-7	-6	-6	-5	30	209		336	150	-16	-61	-73	-40	-16	-76	107	18
-4	0	0	0	-4	-5	-4	-5	-6	-6	-6	3	31	300		306		-20		15	-44	-76		24	
-1	5	2	5	-2	-4	-4	-3	-5	-5	-5	-4	Medie	276	381	469	364	82	-24	-55	-40	-21	-37	-37	48
Media annua: -2												Media annua: 115												

Bacino: RENO Stazione: SENIO a CASTEL BOLOGNESE (32.710 m s.m.)												Giorno	Bacino: FIUMI UNITI Stazione: RONCO a MELDOLA "Casa Luzia" (57.000 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
160	184	425	241	333	145	107	114	112	74	100	158	1	41	43	139	51	54	24	25	55	20	14	16	44
146	178	428	235	296	152	90	146	74	74	97	144	2	38	42	119	50	48	25	23	24	18	13	17	42
156	186	410	228	272	156	87	112	73	84	97	132	3	42	57	103	51	46	25	26	21	16	14	19	39
152	333	410	304	258	144	103	112	72	98	98	143	4	40	72	102	69	46	24	27	20	20	13	14	38
148	248	418	330	242	164	87	112	72	100	98	180	5	40	66	154	96	43	28	24	19	20	16	13	45
144	255	456	566	237	204	86	107	75	100	106	222	6	38	61	146	161	43	27	23	18	53	16	18	56
142	236	388	430	246	176	85	108	75	98	76	188	7	38	56	112	108	44	26	23	17	23	13	13	49
140	241	358	370	233	170	86	106	72	97	76	178	8	38	63	103	88	40	25	21	16	20	12	91	46
201	260	333	337	230	162	85	120	73	96	153	172	9	60	71	91	78	39	24	20	22	20	11	32	44
176	258	316	313	220	153	152	116	126	94	104	163	10	50	69	85	69	39	24	21	21	22	17	26	42
161	242	307	296	213	148	101	104	78	130	119	164	11	46	62	83	63	37	25	40	19	19	11	24	43
157	236	304	284	207	154	100	106	110	99	98	174	12	44	60	83	62	36	26	26	20	20	17	23	44
167	232	317	278	200	140	89	101	74	98	78	170	13	73	101	88	61	35	34	22	16	22	18	22	48
328	232	315	380	195	133	78	80	74	76	76	190	14	97	86	105	100	33	28	21	15	19	16	172	52
424	237	328	330	188	124	78	74	136	94	210	198	15	137	120	111	71	33	26	18	13	23	13	63	54
317	262	298	322	182	142	78	74	90	96	147	235	16	92	94	91	68	31	26	18	13	20	13	42	74
364	256	284	302	177	138	78	74	76	93	153	213	17	91	82	81	65	31	25	18	10	21	20	34	57
316	240	323	291	176	127	78	74	74	96	120	195	18	74	72	88	64	31	24	16	16	21	18	40	51
317	238	289	274	172	116	78	96	93	94	78	202	19	77	74	78	61	31	26	16	13	30	15	32	82
278	234	274	266	214	112	78	91	74	93	78	262	20	68	126	71	57	33	27	18	15	22	17	29	66
256	352	260	258	188	105	78	90	80	94	77	234	21	62	141	67	55	31	26	20	13	21	12	27	57
244	402	252	254	172	100	78	89	74	94	78	222	22	57	132	61	53	29							

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm.)

Anno 1969

Bacino: SAVIO												Giorno	Bacino: FOGLIA											
Stazione: SAVIO a SAN VITTORE (42.000 m s.m.)													Stazione: FOGLIA a MONTECCHIO (38.787 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
45	47	141	66	66	29	31	47	29	24	21	43	1	-7	-8	102	4	-2	-47	-43	-53	-55	-57	-63	-30
48	49	116	65	59	30	31	27	28	24	21	46	2	-11	-9	76	0	-8	-42	-43	-56	-60	-58	-62	-32
44	61	110	59	42	27	30	22	27	22	21	39	3	-8	-9	59	-2	-14	-40	-44	-61	-60	-58	-64	-36
43	86	107	78	41	29	32	21	27	22	21	40	4	-10	68	53	15	-18	-44	-47	-62	-28	-58	-65	-38
47	94	151	117	41	32	30	24	27	22	22	55	5	-11	174	105	43	-20	18	-50	-63	-50	-59	-65	-18
46	78	155	172	40	35	31	26	75	22	22	74	6	-12	69	156	111	-19	-18	-54	-64	-51	-58	-63	-14
42	75	120	124	40	31	25	21	37	22	22	68	7	-9	49	87	82	-13	-28	-54	-64	-45	-58	-60	-18
42	76	110	103	39	30	31	22	30	22	24	61	8	-12	55	68	56	-20	-34	-58	-64	-56	-59	-61	-23
69	89	101	90	40	24	31	22	29	22	42	52	9	16	82	54	40	-4	-39	-57	-65	-60	-59	-43	-23
57	84	95	81	37	31	31	21	33	21	33	46	10	6	62	46	26	-17	-41	-58	-64	-51	-59	-54	-26
53	78	94	76	36	31	112	18	29	21	26	49	11	0	46	39	17	-21	-42	83	-61	-46	-59	-59	-19
51	73	93	71	35	30	39	22	28	20	23	50	12	-4	38	32	11	-25	-41	-12	-63	-51	-59	-65	-18
51	77	90	68	35	31	34	22	28	20	23	50	13	-4	144	27	7	-29	-38	-32	-65	-56	-59	-61	-24
82	88	93	142	35	27	24	21	28	20	27	56	14	26	108	31	78	-30	-37	-40	-66	-58	-59	-61	-25
100	138	107	96	35	32	28	21	37	20	58	57	15	66	138	52	38	-32	-40	-45	-65	-21	-60	-60	-25
79	113	99	93	33	30	27	18	32	21	49	83	16	28	108	42	25	-35	-40	-46	-68	-44	-61	-50	-21
82	97	88	87	32	31	27	18	42	22	36	67	17	28	77	33	20	-36	-43	-48	-67	-47	-61	-57	-26
78	90	100	84	34	31	27	17	29	22	26	59	18	29	60	40	19	-37	-44	-50	-68	-47	-60	-54	-30
82	89	86	79	35	30	27	28	29	22	24	57	19	42	68	26	13	-37	-47	-52	-68	-43	-61	-55	-28
75	131	78	76	34	29	23	19	40	22	24	77	20	24	79	17	12	-33	-48	-55	-69	-42	-62	-55	9
70	150	76	72	35	24	19	31	37	22	29	71	21	16	90	12	6	-31	-48	-55	-70	-39	-63	-57	-5
65	144	72	69	34	29	26	30	32	23	47	66	22	12	74	8	3	-34	-44	-57	-70	-47	-63	-50	-8
62	143	81	96	33	22	25	25	31	20	98	56	23	8	61	8	13	-37	-45	-57	-70	-48	-63	-6	-12
58	220	83	71	33	28	22	23	36	23	48	53	24	5	80	51	2	-39	-44	-59	-70	-52	-63	-27	-15
56	155	82	67	30	25	22	28	31	23	45	49	25	2	71	37	-3	-41	-40	-60	-69	-54	-65	-17	-17
56	130	83	63	28	26	24	33	29	50	84	48	26	0	54	26	-6	-41	-41	-62	-63	-54	-52	-45	-19
53	113	77	58	32	24	19	35	27	25	55	48	27	-2	40	17	-6	-41	-42	-59	-59	-57	-55	-7	-18
52	105	74	58	30	30	18	35	27	22	53	50	28	-5	31	18	-11	-42	-40	-63	-50	-56	-61	-21	-2
51		75	49	30	32	16	26	27	21	50	49	29	-5		19	-12	-45	-45	-63	-55	-54	-62	-27	-7
57		72	45	29	23	23	50	29	21	46	51	30	4		13	-14	-45	-47	-63	-54	-57	-62	-30	-9
50		70		30	25	32		25			73	31	-5		8		-46		-61	-47		-64		53
60	103	96	83	36	29	29	26	32	23	37	56	Medie	10	68	44	20	-29	-39	-47	-63	-50	-60	-46	-17
Media annua: 50													Media annua: -18											
Bacino: POTENZA												Giorno	Bacino: CHIANTI											
Stazione: POTENZA a CANNUCCIARO (168.010 m s.m.)													Stazione: CHIANTI a PONTE GIOVE (429.000 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-44	-51	-19	-32	-41	-60	-65	-68	-72	-71	-73	-65	1	25	21	44	32	32	17	15	15	12	11	8	12
-45	-52	-20	-35	-43	-57	-65	-67	-72	-71	-73	-56	2	25	21	43	31	30	20	15	16	12	11	8	12
-46	-52	-22	-36	-45	-59	-64	-68	-72	-71	-73	-63	3	25	21	41	31	29	18	15	15	13	11	8	12
-47	-10	-24	-36	-46	-60	-64	-68	-72	-71	-73	-65	4	23	33	43	30	29	17	16	15	14	9	8	13
-48	-19	31	-33	-47	-59	-64	-68	-72	-72	-73	-60	5	24	29	45	30	29	17	15	14	14	10	8	24
-46	-30	41	-14	-47	-56	-65	-69	-71	-72	-72	-55	6	23	24	45	32	30	19	14	23	14	10	8	20
-50	-34	8	-22	-47	-58	-65	-69	-69	-71	-73	-58	7	22	24	42	31	29	18	16	14	13	9	8	17
-51	-32	3	-32	-48	-60	-66	-69	-71	-72	-73	-59	8	22	25	39	30	29	17	16	13	13	9	12	16
-46	0	-13	-33	-48	-60	-65	-68	-70	-73	-72	-59	9	27	31	37	28	27	16	18	15	14	9	10	16
-48	-20	-17	-36	-49	-62	-65	-69	-73	-72	-73	-60	10	24	28	36	27	27	16	17	14	15	9	10	15
-50	-26	-14	-38	-50	-62	-60	-69	-70	-73	-73	-62	11	23	27	39	28	26	16	22	14	15	9	10	16
-50	-31	-19	-39	-50	-61	-61	-68	-70	-71	-72	-60	12	23	25	37	29	25	17	21	15	14	9	10	17
-50	15	-22	-39	-51	-61	-62	-70	-71	-70	-72	-62	13	24	63	36	30	24	19	18	13	15	9	10	16
-44	21	-22	-34	-51	-61	-64	-71	-71	-72	-73	-63	14	25	61	37	31	23	17	16	13	14	8	13	16
-39	33	-20	-32	-53	-62	-65	-71	-64	-72	-71	-63	15	32	69	38	31	23	16	16	13	17	8	11	20
-35	42	-20	-35	-53	-62	-65	-71	-66	-71	-72	-10	16	29	64	37	29	22	15	15	13	15	8	11	59
-38	12	-22	-36	-54	-63	-65	-71	-67	-65	-72	-38	17	29	58	36	31	22	14	15	14	15	11	10	40
-43	-4	-5	-36	-53	-63	-66	-70	-67	-72	-72	-45	18	27	51	38	29	21	14	16	15	15	8	10	30
-27	-6	-18	-38	-55	-64	-67	-70	-66	-71	-73	-51	19	33	51	36	30	21	14	15	13	18	8	9	32
-34	-4	-22	-36	-55	-63	-67	-71	-67	-72	-73	-48	20	29	55	36	30	22	14	15	13	16	8	9	30
-38	-4	-25	-39	-50	-63	-66	-72	-68	-72	-73	-53	21	28	59	35	29	27	14	15	12	15	8	10	26
-42	-9	-28	-40	-53	-64	-67	-72	-69	-72															

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm.)

Anno 1969

Bacino: CHIANTI Stazione: CHIANTI a PIEVE TORINA (445.000 m s.m.)												Giorno	Bacino: TENNA Stazione: TENNA ad AMANDOLA (420.000 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
33	32	42	39	33	21	15	10	7	3	-2	12	1	36	29	63	45	59	38	30	26	23	23	18	36
33	32	42	39	32	22	15	11	7	4	-1	13	2	35	28	55	44	56	41	30	26	22	23	19	37
33	32	42	38	32	21	17	10	6	3	-2	11	3	36	30	52	43	56	39	31	26	24	23	16	33
32	38	43	37	31	21	16	10	6	3	-2	11	4	35	36	62	45	55	39	31	26	33	22	18	32
31	36	43	37	30	21	15	10	6	3	-1	20	5	34	35	109	52	55	39	31	25	28	22	17	39
31	36	44	37	30	22	15	9	7	3	-1	19	6	33	34	88	87	55	41	30	25	35	24	18	38
31	35	43	36	30	21	14	9	5	2	-1	17	7	32	33	73	68	53	39	30	24	32	21	18	35
30	36	43	36	29	20	14	9	6	2	1	17	8	32	34	65	62	53	37	29	23	36	23	27	35
30	41	42	35	30	19	16	9	4	2	-2	16	9	32	38	59	57	53	36	29	24	31	21	22	32
31	40	42	34	29	19	16	9	5	1	-1	15	10	33	38	55	53	51	36	28	24	30	21	18	32
30	39	42	34	28	19	25	8	5	2	-2	15	11	33	35	52	51	50	35	82	24	34	21	18	32
30	38	41	33	28	20	20	8	5	2	-2	14	12	32	35	49	49	48	35	42	24	32	21	17	32
32	74	40	33	28	22	18	8	5	1	-2	12	13	33	59	49	49	47	36	32	24	31	20	18	33
32	64	40	34	28	21	17	7	5	0	-2	12	14	33	58	52	50	47	36	29	23	30	20	18	32
37	66	41	34	28	20	17	7	8	2	-1	25	15	36	64	53	48	48	35	28	23	32	20	22	35
38	63	41	34	28	19	16	5	6	1	-1	53	16	33	58	51	46	49	34	27	23	30	21	18	59
37	55	41	34	27	18	16	13	8	1	-2	35	17	32	51	51	45	49	34	27	24	28	20	18	47
36	51	45	33	27	18	15	9	6	0	-1	34	18	32	46	56	46	49	34	26	26	27	22	19	43
38	54	43	33	27	18	14	8	6	0	-2	34	19	37	49	53	45	50	33	30	23	28	20	17	43
38	56	43	33	26	17	14	8	5	0	-2	32	20	36	58	50	45	50	33	30	22	26	20	20	45
37	53	43	32	30	17	13	7	5	0	-1	30	21	35	56	48	45	52	33	29	22	26	21	21	42
36	50	41	32	26	17	14	7	4	0	-2	29	22	36	52	46	44	49	32	28	22	27	21	21	38
35	47	41	40	25	16	16	6	5	0	0	27	23	33	48	48	63	48	32	28	22	26	21	24	37
35	51	41	37	25	15	13	5	5	0	0	26	24	33	50	46	54	46	32	29	21	26	21	32	36
34	49	42	36	25	16	13	7	4	0	2	26	25	33	50	46	49	45	31	28	31	25	22	25	36
33	47	42	35	23	15	13	7	4	0	19	24	26	34	48	45	48	43	32	28	23	25	20	47	35
34	45	42	34	23	15	13	7	4	-1	15	26	27	34	53	44	49	42	30	28	22	25	19	37	38
33	43	42	34	23	16	11	11	4	-1	10	25	28	32	50	50	50	40	30	27	33	24	18	28	40
33		42	33	22	16	11	8	3	-1	10	25	29	31		51	51	41	31	26	24	24	19	28	40
33		41	33	22	16	11	8	3	-1	13	24	30	30		49	52	40	30	26	24	24	18	36	39
33		41		22	11	11	7		0		35	31	29		48		38	30	29	24		17		50
33	47	42	35	27	19	15	8	5	1	1	23	Medie	33	45	55	51	49	35	31	24	28	21	22	38
Media annua: 21													Media annua: 36											

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
Portata nulla	—
Dato mancante	»
Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato desunto per riferimento	[]
Sponda sinistra	sp.s.
Sponda destra	sp.d.
Metri sul mare	m s.m.
Stazione del Decennio Idrologico Internazionale	◆

Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

TERMINOLOGIA

1. — Portata in una sezione e in un dato istante (m^3/s): 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 ($l/s. km^2$): rapporto tra la portata nell'unità di tempo (s) e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
3. — Portata media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e 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. — Durata di una determinata portata Q in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni di quell'intervallo, nei quali si è verificata una portata non inferiore a Q .
7. — Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).
8. — Portata semiannuale di un anno determinato: la portata semipermanente di quell'anno.
9. — Deflusso di una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.
10. — Altezza di deflusso di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (mm): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
11. — Deflusso giornaliero in una determinata sezione e per un dato giorno (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
12. — Deflusso unitario relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo (m^3/km^2): rapporto tra il deflusso dell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
13. — Perdita apparente di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza fra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.
14. — Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto tra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute da una cartina del Compartimento, corredata di un elenco, ove sono ubicate le stazioni di misura che hanno regolarmente funzionato nell'anno.

Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

a) le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo con l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime e minime, rilevate nel periodo di osservazione.

b) le portate medie giornaliere espresse in m^3/s ;

c) gli elementi caratteristici mensili ed annui, dell'anno e del precedente periodo di osservazione (le portate in m^3/s , massime, minime e medie giornaliere, i deflussi e gli afflussi in mm ; i coefficienti di deflusso — rapporto tra i deflussi e i corrispondenti afflussi);

d) le portate medie giornaliere corrispondenti a valori caratteristici delle durate espresse in giorni;

e) la scala numerica delle portate, cioè la traduzione analitica della relazione intercorrente tra le portate e le altezze idrometriche rilevate nella sezione di misura: per il tratto superiore della scala viene riportata l'equazione estrapolatrice adottata.

Carta delle stazioni di misura



ELENCO DELLE STAZIONI

- | | |
|---|--|
| I – Reno a Pracchia | X – Quaderna (Reno) a Palesio |
| II – Reno a Molino del Pallone | XI – Correcchio (Reno) a Contrada “Il Portone” |
| III – Limentra di Riola (Reno) a Stagno | XII – Reno a Bastia |
| IV – Sorgenti della Grande Galleria dell’Appennino (Setta-Bisenzio) - Imbocco Sud a San Quirico di Vernio | XIII – Senio (Reno) a Castel Bolognese |
| V – Reno a Casalecchio ♦ | XIV – Ronco (Fiumi Uniti) a Meldola “Casa Luzia” |
| VI – Samoggia (Reno) a Calcara | XV – Savio a San Vittore |
| VII – Canale di Reno a Casalecchio | XVI – Foglia a Montecchio |
| VIII – Savena (Reno) a Castel dell’Alpi | XVII – Potenza a Cannucchiaro “Rocchetta” |
| IX – Rio Cella (Reno) a San Benedetto del Querceto | XVIII – Chienti a Ponte Giove |
| | XIX – Chienti a Pieve Torina |
| | XX – Tenna ad Amandola |

I. — RENO a PRACCHIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 40.9 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1640 m s.m., media 890 m s.m.; zero idrometrico (1) 609.843 m s.m.; distanza dalla foce 197 km circa; inizio osservazioni gen. 1924; inizio misure gen. 1924. Altezza idrometrica (1) max m 2.33 (5 feb. 1951), minima 0.01 (16 set. 1943 e 18 set. 1947). Portata max m³/s 214 (5 feb. 1951), minima (giornaliera) m³/s 0.02 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.10	2.72	3.27	1.26	1.58	0.36	0.50	0.24	0.24	0.24	0.10	2.33
2	1.10	2.25	2.97	1.14	1.46	0.41	0.33	0.17	0.18	0.15	0.10	1.82
3	1.06	2.31	5.11	1.48	1.30	0.38	0.29	0.17	0.28	0.15	0.11	1.70
4	0.95	2.55	5.61	1.95	1.22	0.76	0.20	0.14	0.18	0.14	0.12	1.66
5	0.87	2.21	5.46	2.40	0.91	1.00	0.12	0.17	0.15	0.15	0.20	1.74
6	0.91	2.08	3.71	3.82	1.38	1.13	0.15	0.14	0.10	0.12	0.20	1.58
7	0.91	2.04	2.80	2.61	2.10	1.46	0.15	0.12	0.10	0.12	0.17	1.40
8	1.09	1.66	2.16	2.00	1.82	1.04	0.11	0.25	0.15	0.10	0.52	1.03
9	1.35	1.54	1.66	1.66	2.16	0.70	0.09	0.28	0.18	0.09	0.91	0.95
10	1.14	1.42	1.58	1.46	2.12	0.66	0.10	0.11	0.22	0.10	1.45	0.84
11	1.06	1.38	1.62	1.30	1.78	0.66	0.19	0.15	0.17	0.10	0.67	0.70
12	1.28	1.38	1.78	1.30	1.62	1.08	0.18	0.17	0.15	0.10	0.41	0.76
13	14.20	1.30	5.01	2.02	1.43	1.22	0.17	0.15	0.20	0.10	0.67	0.80
14	63.60	1.38	14.90	2.23	1.32	0.84	0.17	0.15	0.63	0.12	6.21	0.80
15	19.90	1.96	7.13	1.82	1.16	0.80	0.20	0.15	0.43	0.15	3.02	0.91
16	9.20	1.62	5.84	1.62	1.02	0.73	0.18	0.15	0.73	0.12	2.49	1.10
17	5.83	1.46	4.20	1.43	0.99	0.70	0.20	0.15	1.67	0.10	1.87	0.87
18	4.03	1.42	3.09	1.34	0.95	0.66	0.22	0.15	3.26	0.10	1.87	0.95
19	3.53	3.39	2.55	1.36	1.45	0.66	0.22	0.15	1.17	0.12	1.35	2.70
20	3.06	10.90	2.00	1.42	1.03	0.66	0.18	0.15	1.04	0.12	1.02	1.95
21	2.70	6.36	1.78	1.30	0.84	0.66	0.22	0.15	0.61	0.15	0.91	1.42
22	2.58	4.95	1.50	3.26	0.70	0.60	0.22	0.18	0.41	0.13	2.25	1.26
23	2.55	5.34	1.42	6.25	0.66	0.56	0.18	0.17	0.33	0.10	2.41	1.22
24	2.42	25.80	1.42	3.42	0.66	0.53	0.15	0.15	0.24	0.10	4.36	1.06
25	2.43	14.30	1.42	2.67	0.66	0.53	0.15	0.20	0.22	0.14	8.40	0.95
26	2.34	6.27	1.46	2.46	0.72	0.49	0.15	0.18	0.22	0.12	8.38	0.95
27	2.29	4.06	1.58	2.23	0.53	0.44	0.20	0.30	0.22	0.10	3.27	0.84
28	2.46	3.25	1.58	1.91	0.53	0.42	0.39	0.24	0.18	0.10	2.25	0.80
29	12.50		1.58	1.78	0.44	0.44	0.22	0.22	0.26	0.11	3.60	0.87
30	6.14		1.34	1.62	0.41	0.44	0.20	0.24	0.30	0.11	2.99	0.91
31	3.39		1.26		0.41		0.16	0.31		0.10		0.97

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	63.60	63.60	25.80	14.90	6.25	2.16	1.46	0.50	0.31	3.26	0.24	8.40	2.70
Q media (m ³ /s)	1.76	5.74	4.19	3.19	2.08	1.14	0.70	0.20	0.18	0.47	0.12	2.08	1.22
Q minima (m ³ /s)	0.09	0.87	1.30	1.26	1.14	0.41	0.36	0.09	0.11	0.10	0.09	0.10	0.70
Q med. (l/s - km ²)	43.0	140.3	102.4	78.0	50.9	27.9	17.1	4.9	4.4	11.5	2.9	50.9	29.8
Deflusso (mm)	1358.0	376.0	247.8	208.7	132.1	74.7	44.4	13.1	11.8	30.0	7.9	131.6	79.9
Affl. meteor. (mm)	1980.4	383.8	350.7	192.5	143.3	96.1	96.9	47.5	76.9	151.4	10.1	330.9	100.3
Coeff. di deflusso	0.68	0.98	0.71	1.08	0.92	0.78	0.46	0.28	0.15	0.20	0.78	0.40	0.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 ÷ 43 e 1948 ÷ 68													
	1924-43	1948-68											
Q max (m ³ /s)	76.40	56.20	76.40	41.60	31.40	29.40	38.60	6.37	6.31	28.80	38.80	66.70	49.00
Q media (m ³ /s)	1.95	2.73	2.99	2.86	2.25	1.70	1.01	0.34	0.25	0.53	1.78	3.58	3.16
Q minima (m ³ /s)	0.02	0.16	0.12	0.09	0.14	0.20	0.15	0.07	0.02	0.02	0.02	0.06	0.07
Q med. (l/s - km ²)	47.7	66.7	73.1	69.9	55.0	41.6	24.7	8.3	6.1	13.0	43.5	87.5	77.3
Deflusso (mm)	1504.2	178.7	178.8	187.3	142.8	111.1	63.9	22.3	16.1	33.6	121.5	232.1	216.0
Affl. meteor. (mm)	2086.2	194.3	200.9	187.1	175.6	151.4	107.4	60.2	72.6	142.6	250.3	295.2	248.6
Coeff. di deflusso	0.72	0.92	0.89	1.00	0.81	0.73	0.59	0.37	0.22	0.24	0.49	0.79	0.87

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1924-43 1948-68
	m ³ /s	m ³ /s
10	8.40	12.20
30	3.86	5.16
60	2.43	2.77
91	1.82	1.82
135	1.38	1.20
182	0.95	0.78
274	0.20	0.30
355	0.10	0.09

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.02	0.05	0.35	5.16	0.70	20.00	1.05	44.60
0.05	0.15	0.40	6.51	0.75	22.94	1.10	49.19
0.10	0.66	0.45	8.16	0.80	26.03	1.15	53.97
0.15	1.42	0.50	10.06	0.85	29.25	1.20	58.82
0.20	2.25	0.55	12.26	0.90	32.70	1.25	63.74
0.25	3.11	0.60	14.70	0.95	36.40	1.30	68.84
0.30	4.07	0.65	17.27	1.00	40.35	1.35	74.12

Per $H \geq m$ 1.30; $Q = 31.634 H^{3/2} - 26.03 m^3/s$

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal gennaio 1926.

II. — RENO a MOLINO DEL PALLONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 89,2 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1732 m s.m., media 951 m s.m.; zero idrometrico (l) 530 m s.m. circa; distanza dalla foce 188 km circa; inizio osservazioni nov. 1947; inizio misure nov. 1950. Altezza idrometrica (l) max m 2.86 (5 feb. 1951), minima m 0.05 (8 set. 1967 e g.v. 1969). Portata max m³/s 574 (5 feb. 1951), minima (giornaliera) m³/s 0.16 (19 ott. 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.60	5.82	7.83	3.48	3.94	1.20	0.78	0.95	0.41	0.43	0.30	4.21
2	1.58	4.95	7.16	3.63	3.48	1.30	0.80	0.73	0.36	0.46	0.30	3.30
3	1.58	5.27	9.89	4.15	3.19	1.24	0.81	0.53	0.41	0.42	0.30	2.79
4	1.50	5.82	10.30	4.95	3.12	1.56	0.78	0.50	0.38	0.41	0.30	2.96
5	1.47	5.13	11.00	6.35	2.92	2.12	0.74	0.46	0.33	0.38	0.43	2.99
6	1.44	4.39	8.35	10.70	3.67	1.99	0.71	0.42	0.31	0.40	0.42	2.55
7	1.37	3.90	6.68	7.17	4.54	2.18	0.69	0.40	0.30	0.40	0.40	2.28
8	1.55	4.12	5.82	5.91	4.10	1.69	0.69	0.69	0.31	0.37	1.48	2.08
9	1.79	3.71	5.23	5.22	4.18	1.45	0.69	1.07	0.30	0.37	1.91	1.94
10	1.61	3.44	5.38	4.73	4.02	1.27	0.76	0.56	0.30	0.37	3.25	1.80
11	1.55	3.15	5.50	4.25	3.48	1.22	0.75	0.46	0.30	0.37	1.42	1.72
12	1.56	3.04	6.57	4.30	3.13	2.15	0.62	0.45	0.30	0.37	1.01	1.64
13	22.80	2.99	14.50	6.32	2.86	2.41	0.58	0.41	0.30	0.37	0.97	1.64
14	[112.00]	3.12	30.60	7.09	2.61	1.83	0.61	0.40	0.81	0.36	12.20	1.72
15	[36.70]	3.65	14.50	5.66	2.43	1.50	0.58	0.37	0.79	0.33	6.06	2.01
16	12.20	3.18	12.40	4.82	2.25	1.37	0.58	0.37	1.02	0.33	5.22	2.13
17	9.59	2.89	9.75	4.52	2.13	1.30	0.60	0.36	4.43	0.33	3.44	1.86
18	7.35	2.76	8.62	4.06	2.05	1.20	0.52	0.36	4.75	0.33	3.17	2.00
19	6.58	4.20	7.61	3.74	2.69	1.23	0.52	0.35	2.89	0.33	2.31	4.48
20	5.50	13.50	6.72	3.44	2.41	1.18	0.50	0.32	2.16	0.33	1.86	3.72
21	4.73	10.20	6.15	3.26	2.10	1.11	0.50	0.30	1.43	0.33	1.66	2.80
22	4.10	8.74	5.31	6.28	1.91	1.09	0.56	0.35	1.00	0.33	3.85	2.31
23	3.67	8.12	5.00	10.80	1.80	1.02	0.60	0.36	0.78	0.33	4.48	2.08
24	3.34	[42.20]	4.60	6.97	1.72	1.00	0.47	0.33	0.66	0.33	7.86	1.86
25	3.12	23.90	4.56	5.73	1.72	0.93	0.46	0.33	0.58	0.36	12.90	1.72
26	2.92	11.60	4.43	5.13	1.82	0.91	0.45	0.31	0.52	0.40	13.40	1.64
27	2.79	9.00	4.39	4.65	1.58	0.83	0.41	0.42	0.52	0.31	6.21	1.53
28	2.81	7.78	4.35	4.39	1.47	0.80	0.75	0.45	0.52	0.30	4.23	1.47
29	20.10		4.06	4.10	1.40	0.86	0.50	0.34	0.47	0.30	5.66	1.40
30	11.00		3.74	4.01	1.32	0.76	0.55	0.36	0.46	0.30	5.88	1.40
31	7.27		3.48		1.27		0.95	0.39		0.30		1.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	[112.00]	[112.00]	[42.20]	30.60	10.80	4.54	2.41	0.95	1.07	4.75	0.46	13.40	4.48
Q media (m ³ /s)	3.53	9.59	7.52	7.89	5.33	2.62	1.36	0.63	0.45	0.94	0.36	3.76	2.24
Q minima (m ³ /s)	0.30	1.37	2.76	3.48	3.26	1.27	0.76	0.41	0.30	0.30	0.30	0.30	1.40
Q med. (l/s - km ²)	39.6	107.5	84.3	88.5	59.8	29.4	15.2	7.1	5.0	10.5	4.0	42.2	25.1
Deflusso (mm)	1249.0	288.0	204.0	236.8	154.8	78.8	39.4	18.9	13.7	27.2	10.7	109.3	67.4
Affl. meteor. (mm)	1972.5	372.2	345.4	187.3	154.9	97.4	100.6	52.5	81.2	141.1	14.6	321.5	103.8
Coeffic. di deflusso	0.63	0.77	0.59	1.26	1.00	0.81	0.39	0.36	0.17	0.19	0.73	0.34	0.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951 ÷ 68

	1940-1950	1951-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2010	2011-2020	2021-2030	2031-2040	2041-2050	2051-2060	2061-2070	2071-2080	2081-2090	2091-2100
Q max (m ³ /s)	[194.00]	111.00	182.00	[93.70]	35.40	[37.70]	28.90	9.82	12.30	[65.70]	62.70	[194.00]	[169.00]			
Q media (m ³ /s)	4.04	5.48	7.12	5.85	4.82	3.22	1.92	0.78	0.57	1.24	3.24	7.20	7.27			
Q minima (m ³ /s)	0.16	0.96	0.97	0.93	0.76	0.75	0.45	0.31	0.25	0.21	0.16	0.31	0.36			
Q med. (l/s - km ²)	45.3	61.4	79.8	65.6	54.0	36.1	21.5	8.7	6.4	13.9	36.3	80.7	81.5			
Deflusso (mm)	1429.8	164.7	195.7	175.6	140.0	96.6	55.7	23.4	17.0	36.1	97.4	209.2	218.4			
Affl. meteor. (mm)	2015.9	179.0	225.6	173.3	161.7	114.6	88.5	58.8	73.0	140.5	227.3	293.5	280.1			
Coeffic. di deflusso	0.71	0.92	0.87	1.01	0.87	0.84	0.63	0.40	0.23	0.26	0.43	0.71	0.78			

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1951 ÷ 68
	m ³ /s	m ³ /s
10	13.50	19.70
30	8.12	9.72
60	5.50	6.09
91	4.23	4.35
135	2.99	2.96
182	1.72	2.07
274	0.55	0.80
355	0.30	0.30

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.00	0.18	0.28	2.16	0.56	6.58	0.84	12.95
0.04	0.27	0.32	2.64	0.60	7.36	0.88	14.26
0.08	0.41	0.36	3.16	0.64	8.16	0.92	16.22
0.12	0.64	0.40	3.74	0.68	8.99	0.96	19.30
0.16	0.93	0.44	4.39	0.72	9.87	1.00	23.06
0.20	1.30	0.48	5.09	0.76	10.80	1.05	28.11
0.24	1.72	0.52	5.82	0.80	11.81	1.10	33.33

$$\text{Per } H \geq 1.10: Q = 66.879 H^{3/2} - 43.83 \text{ m}^3/\text{s}$$

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal novembre 1950.

III. — LIMENTRA DI RIOLA (RENO) a STAGNO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 66.3 km^2 (praticamente impermeabile); altitudine max 1319 m s.m. , media 911 m s.m. ; zero idrometrico 500 m s.m. circa; distanza dalla confluenza col Reno 15 km circa; inizio osservazioni nov. 1947; inizio misure feb. 1948. Altezza idrometrica max m 3.75 (5 feb. 1951), minima m 0.03 (giorni vari ago. e set. 1966). Portata max m^3/s 391 (5 feb. 1951), minima (giornaliera) m^3/s 0.06 (11 ago. 1950 e giorni vari 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.41	4.59	5.70	2.71	2.01	1.05	0.81	0.47	0.29	0.25	0.20	2.83
2	1.28	3.99	5.39	2.66	1.87	1.02	0.81	0.45	0.28	0.24	0.20	2.10
3	1.25	9.76	7.63	2.66	1.79	1.02	0.81	0.40	0.24	0.24	0.20	1.71
4	1.16	7.15	8.52	2.88	1.67	1.05	0.79	0.40	0.24	0.24	0.20	1.74
5	1.13	5.26	8.75	4.94	1.63	1.13	0.65	0.35	0.24	0.24	0.22	1.83
6	1.13	4.23	6.76	10.60	2.17	1.18	0.63	0.34	0.26	0.24	0.30	1.56
7	1.13	3.63	5.23	6.56	2.74	1.60	0.63	0.34	0.28	0.24	0.25	1.38
8	1.13	3.57	4.77	5.01	2.44	1.38	0.63	0.34	0.24	0.24	1.13	1.25
9	1.13	3.57	4.41	4.11	2.28	1.16	0.63	0.38	0.24	0.24	0.97	1.13
10	1.13	3.40	4.94	3.57	2.17	1.05	0.63	0.40	0.24	0.21	1.63	1.13
11	1.13	3.00	5.26	3.00	1.83	1.02	0.63	0.40	0.24	0.20	0.81	1.13
12	1.14	2.71	7.18	2.66	1.63	1.66	0.63	0.38	0.24	0.20	0.61	1.05
13	15.80	2.50	22.70	2.64	1.48	2.10	0.61	0.34	0.24	0.20	0.44	1.02
14	68.00	2.44	30.30	4.08	1.35	1.45	0.55	0.34	0.34	0.20	2.67	1.10
15	21.40	2.44	16.10	4.11	1.25	1.22	0.55	0.30	0.53	0.20	2.39	1.29
16	9.72	2.44	12.00	3.40	1.19	1.13	0.55	0.29	0.36	0.20	2.04	1.52
17	7.35	2.44	9.54	2.94	1.16	1.05	0.55	0.29	0.89	0.20	1.29	1.41
18	5.20	2.12	8.45	2.71	1.13	1.02	0.55	0.29	0.74	0.20	1.19	1.38
19	4.77	2.37	7.37	2.44	2.60	1.06	0.55	0.29	1.12	0.20	0.96	2.52
20	4.11	13.40	6.33	2.17	2.34	1.05	0.49	0.29	0.59	0.20	0.83	2.44
21	3.28	9.74	5.51	1.96	1.83	0.99	0.47	0.29	0.47	0.20	0.79	1.83
22	2.66	8.02	4.77	7.09	1.63	0.91	0.45	0.29	0.38	0.20	2.73	1.56
23	2.28	7.57	4.29	12.40	1.52	0.88	0.69	0.29	0.30	0.20	2.48	1.48
24	2.06	32.00	3.87	6.37	1.52	0.81	0.53	0.25	0.29	0.20	7.92	1.38
25	1.87	19.60	3.81	4.41	1.52	0.81	0.47	0.24	0.29	0.20	4.31	1.38
26	1.83	10.20	3.81	3.57	1.48	0.81	0.47	0.24	0.29	0.20	7.12	1.28
27	1.96	7.37	3.63	3.11	1.38	0.81	0.47	0.24	0.29	0.20	4.48	1.25
28	1.87	6.01	3.57	2.66	1.28	0.81	0.42	0.24	0.29	0.20	2.83	1.25
29	21.10		3.51	2.28	1.25	0.81	0.40	0.24	0.29	0.20	3.89	1.25
30	10.80		3.28	2.17	1.16	0.81	0.55	0.28	0.29	0.20	4.23	1.25
31	6.17		2.94		1.13		0.63	0.30		0.20		1.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	68.00	68.00	32.00	30.30	12.40	2.74	2.10	0.81	0.47	1.12	0.25	7.92	2.83
Q media (m^3/s)	2.69	6.66	6.63	7.43	4.06	1.69	1.09	0.59	0.32	0.37	0.21	1.98	1.51
Q minima (m^3/s)	0.20	1.13	2.12	2.94	1.96	1.13	0.81	0.40	0.24	0.24	0.20	0.20	1.02
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	40.6	100.5	100.0	112.1	61.2	25.5	16.4	8.9	4.8	5.6	3.2	29.9	22.8
Deflusso (mm)	1278.6	268.9	241.8	300.1	158.8	68.3	42.8	23.8	13.0	14.4	8.6	77.3	60.8
Affl. meteor. (mm)	1704.2	281.4	315.6	175.8	134.6	87.8	88.0	48.7	58.6	108.3	13.6	282.2	109.6
Coeff. di deflusso	0.75	0.96	0.77	1.71	1.18	0.78	0.49	0.49	0.22	0.13	0.63	0.27	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948 ÷ 1968													
	1948 ÷ 1968	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
Q max (m^3/s)	126.00	95.70	126.00	59.80	43.60	20.50	22.90	9.85	39.80	57.80	35.20	119.00	77.70
Q media (m^3/s)	2.80	4.43	4.92	3.89	3.34	2.19	1.41	0.52	0.41	0.79	2.05	4.93	4.90
Q minima (m^3/s)	0.06	0.47	0.54	0.45	0.34	0.38	0.20	0.13	0.06	0.06	0.06	0.25	0.38
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	42.2	66.8	74.2	58.7	50.4	33.0	21.3	7.8	6.2	11.9	30.9	74.4	73.9
Deflusso (mm)	1331.8	179.1	181.8	157.1	130.6	88.4	55.1	20.9	16.7	28.6	82.7	192.8	198.0
Affl. meteor. (mm)	1841.9	173.3	188.7	142.6	162.3	121.2	92.6	54.6	69.8	127.8	205.2	275.0	228.8
Coeff. di deflusso	0.72	1.03	0.96	1.10	0.80	0.73	0.60	0.38	0.24	0.22	0.40	0.70	0.87

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1948 ÷ 1968
	m^3/s	m^3/s
10	13.40	14.80
30	7.18	7.19
60	4.23	4.21
91	2.73	2.91
135	1.83	1.94
182	1.22	1.31
274	0.40	0.50
355	0.20	0.18

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE									
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.25	0.16	0.60	5.76	1.10	21.31	1.80	77.67		
0.30	0.40	0.65	7.04	1.20	26.06	1.90	91.22		
0.35	0.81	0.70	8.38	1.30	31.81	2.00	105.77		
0.40	1.38	0.75	9.79	1.40	38.56	2.10	120.95		
0.45	2.23	0.80	11.24	1.50	46.31	2.20	136.35		
0.50	3.34	0.90	14.31	1.60	55.09	2.30	151.92		
0.55	4.53	1.00	17.54	1.70	65.56	2.40	167.82		

Per $H \geq m$ 2.40: $Q = 69.337 H^{3/2} - 89.98 m^3/s$

IV. - SORGENTI GRANDE GALLERIA DELL'APPENNINO (Setta-Bisenzio) IMBOCCO SUD - SAN QUIRICO DI VERNIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Zero idrometrico 257.540 m s.m.; distanza dalla sezione di misura (stramazzo) dalla confluenza col Fiumenta 70 m circa; inizio osservazioni ago. 1933.
Le sorgenti sgorgano lungo la Grande Galleria dell'Appennino (Direttissima Bologna-Firenze) nel tratto che all'incirca è compreso tra il vertice della linea ferroviaria e l'imbocco Sud. Esse sono convogliate, mediante una cunetta centrale e due laterali entro la galleria verso l'imbocco Sud, e all'uscita riversate nel Fiumenta (Bisenzio) a mezzo di unico cunicolo artificiale nella cui sezione mediana è posta la sezione di misura. Questa controlla la portata totale delle sorgenti nella galleria al netto di quelle utilizzate per uso potabile nei due versanti della Direttissima.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.194	0.220	0.236	0.259	0.251	0.219	0.202	0.180	0.171	0.156	0.150	0.152
2	0.193	0.220	0.234	0.259	0.248	0.221	0.203	0.175	0.168	0.157	0.150	0.149
3	0.195	0.223	0.239	0.258	0.245	0.222	0.204	0.175	0.174	0.158	0.154	0.147
4	0.195	0.220	0.238	0.255	0.244	0.219	0.205	0.176	0.168	0.156	0.150	0.148
5	0.196	0.222	0.239	0.256	0.237	0.219	0.203	0.173	0.168	0.156	0.151	0.149
6	0.197	0.218	0.241	0.258	0.241	0.220	0.203	0.172	0.166	0.160	0.151	0.150
7	0.202	0.219	0.242	0.256	0.241	0.211	0.199	0.172	0.166	0.155	0.151	0.149
8	0.199	0.219	0.241	0.254	0.240	0.213	0.197	0.171	0.167	0.155	0.151	0.150
9	0.198	0.220	0.244	0.257	0.242	0.215	0.195	0.168	0.165	0.155	0.151	0.148
10	0.197	0.218	0.245	0.257	0.235	0.211	0.197	0.167	0.163	0.155	0.152	0.148
11	0.197	0.217	0.243	0.256	0.228	0.210	0.197	0.168	0.167	0.154	0.150	0.148
12	0.196	0.218	0.247	0.260	0.227	0.210	0.196	0.170	0.165	0.153	0.150	0.147
13	0.200	0.215	0.245	0.259	0.227	0.208	0.192	0.168	0.165	0.152	0.149	0.147
14	0.214	0.218	0.250	0.258	0.228	0.209	0.192	0.167	0.166	0.151	0.151	0.147
15	0.220	0.219	0.252	0.259	0.231	0.207	0.191	0.166	0.166	0.154	0.150	0.147
16	0.217	0.219	0.252	0.257	0.228	0.206	0.191	0.165	0.165	0.153	0.150	0.148
17	0.216	0.220	0.254	0.258	0.227	0.205	0.188	0.168	0.165	0.153	0.149	0.146
18	0.215	0.219	0.254	0.256	0.225	0.204	0.188	0.169	0.166	0.151	0.149	0.148
19	0.217	0.223	0.255	0.257	0.228	0.203	0.187	0.176	0.164	0.150	0.149	0.148
20	0.215	0.230	0.257	0.254	0.226	0.203	0.187	0.170	0.162	0.151	0.149	0.150
21	0.212	0.230	0.255	0.254	0.228	0.202	0.186	0.173	0.162	0.151	0.149	0.150
22	0.216	0.228	0.255	0.259	0.225	0.200	0.186	0.169	0.160	0.151	0.150	0.151
23	0.216	0.224	0.256	0.258	0.223	0.201	0.185	0.172	0.161	0.150	0.150	0.150
24	0.217	0.232	0.258	0.258	0.223	0.200	0.181	0.168	0.161	0.150	0.149	0.150
25	0.217	0.232	0.259	0.257	0.222	0.200	0.177	0.175	0.159	0.150	0.149	0.150
26	0.217	0.234	0.258	0.257	0.223	0.201	0.182	0.173	0.159	0.150	0.154	0.149
27	0.218	0.233	0.257	0.256	0.224	0.200	0.180	0.173	0.158	0.151	0.151	0.149
28	0.219	0.233	0.258	0.255	0.221	0.200	0.179	0.172	0.156	0.151	0.149	0.149
29	0.220		0.256	0.258	0.220	0.202	0.178	0.169	0.158	0.151	0.150	0.149
30	0.222		0.255	0.254	0.222	0.202	0.178	0.167	0.159	0.150	0.151	0.150
31	0.218		0.258		0.222		0.179	0.167		0.150		0.150

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \text{ max (m}^3/\text{s)}$	0.260	0.222	0.234	0.259	0.260	0.251	0.222	0.205	0.180	0.174	0.160	0.154	0.152
$Q \text{ media (m}^3/\text{s)}$	0.196	0.209	0.223	0.249	0.257	0.231	0.208	0.191	0.171	0.164	0.153	0.150	0.149
$Q \text{ minima (m}^3/\text{s)}$	0.146	0.193	0.215	0.234	0.254	0.220	0.200	0.177	0.165	0.156	0.150	0.149	0.146

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934 ÷ 1942 e 1950 ÷ 1968													
Q max (m ³ /s)	0.647	0.601	0.601	0.647	0.584	0.565	0.554	0.503	0.530	0.443	0.429	0.457	0.482
Q media (m ³ /s)	0.282	0.299	0.308	0.318	0.317	0.310	0.297	0.278	0.259	0.242	0.235	0.252	0.272
Q minima (m ³ /s)	0.154	0.165	0.179	0.208	0.195	0.181	0.194	0.183	0.170	0.163	0.155	0.154	0.156

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1934 ÷ 1942 1954 ÷ 1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.258	0.494
30	0.256	0.449
60	0.241	0.408
91	0.225	0.378
135	0.217	0.295
182	0.197	0.247
274	0.158	0.205
355	0.148	0.164

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.17	0.139	0.23	0.227	0.29	0.327	0.35	0.441
0.18	0.153	0.24	0.243	0.30	0.345	0.36	0.461
0.19	0.167	0.25	0.258	0.31	0.363	0.37	0.482
0.20	0.181	0.26	0.275	0.32	0.382	0.38	0.503
0.21	0.196	0.27	0.292	0.33	0.402	0.39	0.524
0.22	0.212	0.28	0.309	0.34	0.422	0.40	0.546

Per qualunque valore di H; Q = 2,348219 H^{1.593} m³/s

V. — RENO a CASALECCHIO (Mr) ◆

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1051 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s.m., media 639 m s.m.; zero idrometrico (1) 60.404 m s.m.; distanza dalla foce 128 km circa; inizio osservazioni gen. 1851; inizio misure nov. 1923. Altezza idrometrica (1) max m 4.70 (1 ott. 1893), minima m -2.40 (15 set. 1953). Portata max m³/s 2200 (1 ott. 1893), minima (giornaliera) m³/s 0.48 (9 ago. 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16.50	43.30	97.70	19.10	18.00	5.77	4.71	5.48	1.47	3.49	2.79	12.00
2	20.40	25.90	70.50	15.70	16.50	4.66	5.07	4.49	3.03	2.89	1.90	16.50
3	22.50	26.70	96.60	18.00	14.70	6.14	5.84	3.30	3.09	2.44	1.40	13.90
4	18.80	46.30	103.00	27.30	13.70	7.67	5.71	2.31	3.15	2.30	1.95	13.50
5	14.70	44.70	123.00	124.00	13.40	7.62	5.56	2.56	4.28	1.79	1.99	13.30
6	8.00	43.80	99.90	173.00	18.10	8.29	6.10	2.34	4.33	2.01	3.43	13.60
7	6.72	39.40	72.70	51.40	22.20	8.83	3.19	2.36	1.65	3.53	3.07	11.80
8	14.20	31.80	56.00	43.40	18.60	6.92	4.83	2.16	1.58	3.57	3.47	5.03
9	15.90	31.80	36.20	43.40	20.50	5.45	5.11	2.44	4.43	3.33	2.06	4.47
10	15.40	30.30	30.90	31.40	14.70	7.11	6.63	1.99	5.99	1.38	2.66	9.68
11	13.30	39.90	30.20	32.10	12.90	8.15	5.99	2.34	10.80	1.15	5.56	10.90
12	5.82	33.40	33.30	35.00	11.80	9.93	5.57	1.85	4.58	1.11	4.84	10.30
13	69.90	29.90	54.00	25.90	11.70	16.60	4.27	2.72	4.13	1.36	4.03	8.78
14	529.00	32.10	111.00	61.00	12.00	11.20	2.49	2.00	4.92	1.22	11.70	9.00
15	274.00	23.00	96.90	49.50	7.67	9.59	4.66	2.62	3.39	1.17	21.40	6.11
16	104.00	20.20	71.50	39.70	8.30	5.51	3.82	1.77	5.59	1.27	13.50	10.40
17	107.00	24.20	58.60	35.20	6.69	9.15	2.30	2.30	8.08	1.30	15.00	10.40
18	75.80	34.80	78.30	30.60	6.56	8.42	2.43	1.60	9.04	1.96	16.50	7.84
19	65.00	38.90	56.70	28.50	7.36	8.81	2.42	2.38	8.69	1.19	14.30	10.40
20	50.10	58.40	34.50	21.50	8.67	8.93	2.42	3.03	6.72	1.41	21.90	13.40
21	43.50	87.00	23.90	21.20	6.78	8.89	1.90	3.42	5.61	15.40	12.20	14.20
22	39.90	98.90	19.90	26.00	6.02	7.87	6.62	3.47	2.96	33.10	12.50	6.91
23	39.30	85.60	29.10	66.40	5.70	4.09	3.03	3.36	4.71	20.60	25.70	10.20
24	37.90	279.00	21.40	44.40	4.88	7.22	2.77	3.42	4.59	2.05	33.90	8.86
25	24.20	203.00	25.10	31.80	4.64	6.57	2.68	1.88	4.26	1.47	53.90	8.36
26	11.80	108.00	32.00	27.20	5.31	5.85	2.61	3.55	1.74	1.46	112.00	4.39
27	17.30	82.70	32.40	22.00	6.65	5.22	2.42	2.75	2.61	2.24	35.30	4.13
28	35.50	76.80	28.60	23.30	6.52	4.95	1.67	3.90	3.36	3.36	24.20	8.60
29	43.50		26.20	22.60	6.39	3.39	1.99	3.62	1.81	2.54	20.50	4.78
30	70.50		16.80	20.60	6.59	2.52	4.31	2.39	3.23	2.66	19.70	8.83
31	45.60		20.90		5.42		7.33	3.05		2.85		9.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	529.00	529.00	279.00	123.00	173.00	22.20	16.60	7.33	5.48	10.80	33.10	112.00	16.50
Q media (m ³ /s)	22.70	59.90	61.40	54.40	40.40	10.60	7.38	4.08	2.80	4.46	4.12	16.80	9.69
Q minima (m ³ /s)	1.11	5.82	20.20	16.80	15.70	4.64	2.52	1.67	1.60	1.47	1.11	1.40	4.47
Q med (l/s - km ²)	21.6	57.0	58.4	51.8	38.4	10.1	7.0	3.9	2.7	4.2	3.9	16.0	9.2
Deflusso (mm)	682.6	152.6	141.4	138.7	99.6	27.0	18.2	10.4	7.1	11.0	10.5	41.4	24.7
Affl. meteor. (mm)	1267.2	199.6	216.4	123.5	117.5	57.2	72.6	49.4	51.8	91.0	13.0	194.3	80.9
Coeff. di deflusso	0.54	0.76	0.65	1.12	0.85	0.47	0.25	0.21	0.14	0.12	0.81	0.21	0.31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921 ÷ 43 e 1946 ÷ 68													
	1921 ÷ 43	1946 ÷ 68	1921 ÷ 43	1946 ÷ 68	1921 ÷ 43	1946 ÷ 68	1921 ÷ 43	1946 ÷ 68	1921 ÷ 43	1946 ÷ 68	1921 ÷ 43	1946 ÷ 68	1921 ÷ 43
Q max (m ³ /s)	1040.00	532.00	703.00	649.00	361.00	500.00	288.00	140.00	171.00	281.00	422.00	1040.00	546.00
Q media (m ³ /s)	25.90	35.40	41.40	46.40	34.00	21.90	13.00	5.12	4.15	6.60	18.50	41.70	41.80
Q minima (m ³ /s)	0.48	3.01	3.43	3.69	2.88	2.00	1.09	0.61	0.48	0.88	0.82	1.20	1.31
Q med. (l/s - km ²)	24.6	33.7	39.4	44.1	32.4	20.8	12.4	4.9	3.9	6.3	17.6	39.7	39.8
Deflusso (mm)	777.3	90.1	100.7	118.3	83.9	55.9	32.2	13.0	10.6	16.3	47.1	102.7	106.5
Affl. meteor. (mm)	1340.0	115.5	122.8	120.4	116.2	102.6	80.7	43.1	51.5	96.1	156.2	186.0	148.9
Coeff. di deflusso	0.58	0.78	0.82	0.98	0.72	0.54	0.40	0.30	0.21	0.17	0.30	0.55	0.72

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1921 ÷ 43 e 1946 ÷ 68
	m ³ /s	m ³ /s
10	108.00	138.00
30	66.40	68.00
60	35.50	41.10
91	25.90	28.20
135	15.40	18.60
182	8.81	12.20
274	3.53	4.54
355	1.41	1.48

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE									
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.70	0.01	0.00	25.79	0.70	129.13	1.40	329.50		
-0.60	0.24	0.10	34.58	0.80	153.03	1.50	360.00		
-0.50	1.15	0.20	44.43	0.90	179.14	1.70	421.00		
-0.40	2.92	0.30	56.21	1.00	207.83	1.90	485.19		
-0.30	5.83	0.40	70.95	1.10	238.03	2.10	553.25		
-0.20	10.35	0.50	87.90	1.20	268.50	2.30	622.92		
-0.10	18.00	0.60	107.33	1.30	299.00	2.50	693.39		

$$\text{Per } H \geq m \text{ 2.50: } Q = 149.597 H^{3/2} - 100.63 m^{3/2}$$

(1) Valori riferiti all'idrometro di Chiusa di Casalecchio.

VI. — SAMOGGIA (RENO) a CALCARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 170 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 902 m s.m., media 375 m s.m.; zero idrometrico (1) 44 m s.m. circa; distanza dalla confluenza col Reno 23 km circa; inizio osservazioni mar. 1937; inizio misure mar. 1937. Altezza idrometrica (1) max m 4.40 (4 nov. 1966), minima m 0.33 (vari 1959). Portata max m³/s 452 (26 ott. 1940), minima (giornaliera) m³/s 0.00 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.58	1.31	23.00	2.03	5.03	0.33	—	1.44	—	0.01	—	0.17
2	0.65	1.20	14.30	1.94	2.02	0.33	—	0.69	—	0.01	—	0.12
3	0.54	1.06	14.40	2.02	1.26	0.33	—	0.06	—	0.01	—	0.06
4	0.42	1.35	17.90	8.33	1.06	0.33	—	—	0.03	0.01	—	0.06
5	0.40	1.66	18.30	49.60	1.00	0.68	—	—	0.30	0.01	—	0.13
6	0.35	1.78	13.70	43.70	4.88	0.49	—	—	0.38	0.01	—	0.26
7	0.28	1.67	9.55	10.20	3.82	0.34	—	—	0.17	—	—	0.28
8	0.26	1.72	7.67	6.38	13.30	0.34	—	—	—	—	—	0.24
9	0.82	2.16	6.58	4.37	5.96	0.26	—	—	—	—	—	0.20
10	1.10	2.25	6.48	3.34	2.54	0.26	0.12	—	0.59	—	—	0.24
11	0.62	2.48	6.85	2.86	1.59	0.26	0.01	—	0.12	—	—	0.24
12	0.50	2.94	6.68	2.50	1.20	1.94	—	—	0.04	—	—	0.60
13	1.62	2.14	8.08	3.08	1.09	1.04	—	—	0.02	—	—	0.48
14	52.00	1.74	14.20	30.50	0.92	0.35	—	—	0.10	—	—	0.48
15	16.90	1.79	12.00	7.08	0.78	0.26	—	—	1.00	—	—	0.60
16	8.79	1.79	6.56	4.20	0.66	0.15	—	—	0.12	—	—	0.56
17	6.53	1.76	5.00	3.09	0.58	0.13	—	—	0.93	—	—	0.32
18	5.34	1.55	49.50	2.53	0.56	0.13	—	—	1.17	—	—	0.26
19	4.35	1.87	30.30	2.20	0.56	0.09	—	—	1.11	—	—	0.69
20	3.57	2.51	13.40	1.96	0.50	0.08	—	—	0.20	—	—	1.29
21	2.77	6.26	9.40	1.92	0.48	0.08	—	—	0.05	—	—	1.00
22	2.27	8.03	8.07	1.83	0.44	0.08	—	—	0.02	—	—	0.56
23	2.03	6.46	7.14	1.74	0.28	0.08	—	—	0.01	—	—	0.66
24	1.80	23.90	6.93	1.58	0.26	0.06	—	—	0.01	—	—	0.53
25	1.58	20.40	11.60	1.42	0.26	0.04	—	—	0.01	—	2.08	0.45
26	1.56	24.10	5.45	1.33	0.26	—	—	—	0.01	—	6.74	0.58
27	1.42	14.70	3.72	1.24	0.26	—	—	—	0.01	—	1.10	0.56
28	1.34	13.10	2.98	1.22	0.28	—	—	—	0.01	—	0.48	0.35
29	2.31	—	2.67	1.22	0.33	—	—	—	0.01	—	0.28	0.13
30	2.25	—	2.48	1.23	0.33	—	—	—	0.01	—	0.21	0.15
31	1.49	—	2.30	—	0.33	—	0.65	—	—	—	—	0.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	52.00	52.00	24.10	49.50	49.60	13.30	1.94	0.65	1.44	1.17	0.01	6.74	1.29
Q media (m ³ /s)	2.54	4.08	5.49	11.20	6.89	1.70	0.28	0.03	0.07	0.21	—	0.36	0.41
Q minima (m ³ /s)	—	0.26	1.06	2.30	1.22	0.26	—	—	—	—	—	—	0.06
Q med. (l/s - km ²)	14.9	24.0	32.3	65.9	40.5	10.0	1.6	0.2	0.4	1.2	—	2.1	2.4
Deflusso (mm)	471.8	64.3	78.1	176.5	105.0	26.9	4.3	0.4	1.1	3.3	—	5.5	6.4
Affl. meteor. (mm)	992.2	86.4	156.0	117.1	118.2	60.2	52.0	80.1	62.2	89.5	6.3	88.0	76.2
Coeff. di deflusso	0.48	0.74	0.50	1.51	0.89	0.45	0.08	—	0.02	0.04	—	0.06	0.08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938 e 1959 ÷ 68													
Q max (m ³ /s)	182.00	48.50	28.30	78.90	159.00	45.00	52.50	3.59	4.62	50.60	106.00	182.00	132.00
Q media (m ³ /s)	2.03	2.24	2.53	3.66	4.30	1.51	1.21	0.11	0.04	0.32	1.32	2.95	4.19
Q minima (m ³ /s)	—	0.09	0.07	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q med. (l/s · km ²)	11.9	13.2	14.9	21.5	25.3	8.9	7.1	0.6	0.2	1.9	7.8	17.4	24.6
Deflusso (mm)	376.8	35.3	36.6	57.6	65.5	23.8	18.5	1.8	0.7	4.9	20.8	45.1	66.2
Affl. meteor. (mm)	969.7	46.1	49.0	75.1	108.7	85.4	90.1	50.6	60.8	75.7	98.7	117.5	112.0
Coeff. di deflusso	0.39	0.77	0.75	0.77	0.60	0.28	0.21	0.04	0.01	0.06	0.21	0.38	0.59

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1938 e 1959 ÷ 68
	m ³ /s	m ³ /s
10	20.40	12.40
30	8.07	4.60
60	3.08	2.43
91	1.80	1.53
135	0.92	0.83
182	0.33	0.44
274	—	0.01
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
Scala valida dal 28-12-1967 al 12-6-1969 vedi "Annali 1968"							
Scala valida dal 13-6-1969 al 31-12-1969							
0.60	0.00	1.10	4.81	1.60	15.31	2.50	75.70
0.70	0.48	1.20	6.60	1.70	18.56	2.70	100.70
0.80	1.31	1.30	8.45	1.90	27.00	2.90	128.35
0.90	2.22	1.40	10.48	2.10	38.75	3.10	157.85
1.00	3.34	1.50	12.69	2.30	54.97	3.30	190.50

Per H ≥ m 3.30; Q = 62.087 H^{3/2} - 181.70 m³/s

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal dicembre 1958.

VII. — CANALE DI RENO a CASALECCHIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Zero idrometrico 58.208 m s.m.; distanza della sezione di misura dalla confluenza col Reno 44 km circa. Inizio osservazioni gen. 1922; inizio misure ott. 1921.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.70	11.10	10.20	10.70	10.90	5.50	4.41	5.36	1.44	3.47	2.77	4.93
2	11.80	5.09	11.00	10.70	11.00	4.44	5.01	4.45	3.01	2.86	1.88	4.94
3	12.40	11.40	12.10	10.60	11.00	5.67	5.40	3.27	3.06	2.42	1.38	5.01
4	11.60	11.10	11.70	10.30	11.20	6.07	5.30	2.29	3.12	2.28	1.93	5.13
5	11.20	11.40	10.10	6.70	11.20	6.07	5.25	2.54	4.26	1.78	1.97	5.10
6	7.90	12.00	8.61	—	11.30	6.18	5.08	2.31	4.30	2.00	3.41	5.08
7	6.69	11.90	11.70	—	11.30	6.32	3.16	2.31	1.63	3.52	3.05	5.02
8	11.00	11.60	11.40	6.55	9.56	5.97	4.75	2.13	1.56	3.56	3.41	4.78
9	11.60	11.70	11.30	10.60	8.77	5.22	5.01	2.42	4.40	3.31	—	4.34
10	11.60	11.70	11.30	10.60	10.70	5.96	5.62	1.98	5.69	1.37	0.75	4.82
11	10.50	11.80	11.20	10.80	11.00	6.41	5.37	2.32	7.55	1.14	0.55	6.23
12	5.78	11.60	11.10	6.98	11.10	8.67	5.08	1.84	4.54	1.10	0.54	7.61
13	9.48	11.60	10.70	9.66	10.70	10.60	4.24	2.70	4.11	1.34	0.76	7.29
14	3.39	12.50	8.51	9.52	10.80	9.73	2.46	1.98	4.86	1.20	—	7.29
15	1.15	11.10	5.95	10.40	7.53	8.81	4.61	2.50	3.36	1.15	0.42	5.97
16	2.28	6.11	7.00	10.60	8.15	5.47	2.79	1.74	5.55	1.25	0.44	7.15
17	4.17	11.70	9.23	10.70	6.55	8.57	2.28	2.27	7.50	1.28	1.13	7.34
18	9.07	12.10	8.89	10.70	6.41	5.89	2.41	1.57	7.55	1.94	3.32	6.76
19	10.70	12.60	10.40	10.80	7.18	6.05	2.39	2.35	7.20	1.18	4.21	7.33
20	11.30	12.70	10.50	10.80	8.50	6.15	2.40	3.00	6.32	1.40	1.89	7.67
21	11.20	12.10	10.50	11.80	6.62	6.00	1.88	3.39	5.48	7.30	3.80	2.25
22	11.20	12.90	10.30	11.80	5.87	6.07	4.90	3.43	2.92	10.30	3.60	5.73
23	11.30	12.60	8.89	11.40	5.56	4.05	2.99	3.32	4.65	9.09	3.74	5.93
24	11.20	8.12	9.11	10.90	4.76	5.78	2.73	3.14	4.55	2.02	3.07	5.64
25	10.50	1.39	9.30	10.70	4.52	5.58	2.65	1.83	4.23	1.45	3.11	5.63
26	4.57	2.58	10.20	10.70	5.17	5.09	2.58	3.51	1.71	1.45	2.69	4.20
27	11.40	8.85	10.70	10.60	6.10	4.90	2.14	2.71	2.59	2.23	3.25	3.95
28	11.50	11.60	10.70	10.90	5.95	4.82	1.64	3.87	3.33	3.35	1.79	5.39
29	11.40	—	10.70	11.40	5.98	3.35	1.96	3.59	1.79	2.52	1.69	4.54
30	11.30	—	10.50	11.60	5.86	2.49	3.73	2.36	3.21	2.64	4.94	5.62
31	11.10	—	10.60	—	5.17	—	5.88	3.02	—	2.83	—	5.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	12.90	12.40	12.90	12.10	11.80	11.30	10.60	5.88	5.36	7.55	10.30	4.94	7.67
Q media (m ³ /s)	6.24	9.39	10.50	10.10	9.65	8.27	6.06	3.75	2.76	4.18	2.73	2.18	5.62
Q minima (m ³ /s)	—	1.15	1.39	5.95	—	4.52	2.49	1.64	1.57	1.44	1.10	—	2.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 ÷ 43 e 1946 ÷ 68													
	1924 ÷ 43 e 1946 ÷ 68	1924 ÷ 43 e 1946 ÷ 68	1924 ÷ 43 e 1946 ÷ 68	1924 ÷ 43 e 1946 ÷ 68	1924 ÷ 43 e 1946 ÷ 68	1924 ÷ 43 e 1946 ÷ 68	1924 ÷ 43 e 1946 ÷ 68	1924 ÷ 43 e 1946 ÷ 68	1924 ÷ 43 e 1946 ÷ 68	1924 ÷ 43 e 1946 ÷ 68	1924 ÷ 43 e 1946 ÷ 68	1924 ÷ 43 e 1946 ÷ 68	1924 ÷ 43 e 1946 ÷ 68
Q max (m ³ /s)	16.20	16.00	15.90	15.80	15.70	15.80	15.20	15.00	15.00	14.50	15.10	15.80	16.20
Q media (m ³ /s)	6.94	9.02	8.93	9.39	9.17	8.71	6.41	3.84	3.59	3.75	5.06	7.15	8.31
Q minima (m ³ /s)	—	—	—	—	0.20	0.27	—	—	—	—	—	—	0.02

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1924 ÷ 43 e 1946 ÷ 68
	m ³ /s	m ³ /s
10	12.00	15.10
30	11.40	14.20
60	11.00	11.60
91	10.50	9.61
135	7.29	7.50
182	5.58	6.53
274	3.02	3.69
355	1.10	0.74

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
—0.21	0.00	0.20	0.72	0.60	3.06	1.00	7.39
—0.15	0.03	0.25	0.94	0.65	3.46	1.05	8.05
—0.10	0.07	0.30	1.19	0.70	3.91	1.10	8.75
—0.05	0.12	0.35	1.46	0.75	4.40	1.15	9.45
0.00	0.17	0.40	1.76	0.80	4.93	1.20	10.15
0.05	0.26	0.45	2.06	0.85	5.50	1.30	11.65
0.10	0.37	0.50	2.36	0.90	6.10	1.40	13.22
0.15	0.52	0.55	2.71	0.95	6.74	1.50	14.88

VIII. — SAVENA (RENO) a CASTEL DELL'ALPI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 11.5 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1276 m s.m., media 1005 m s.m.; zero idrometrico 730 m s.m. circa; distanza dalla confluenza con l'Idice 43 km circa; inizio osservazioni set. 1955; inizio misure nov. 1955. Altezza idrometrica max m 2.93 (4 nov. 1966), minima m 0.00 (giorni vari). Portata max m³/s 62.00 (4 nov. 1966), minima (giornaliera) m³/s 0.00 (10 ÷ 14 set. 1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.12	0.32	0.50	0.26	0.35	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.52
2	0.12	0.29	0.44	0.27	0.29	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.47
3	0.12	0.43	0.71	0.34	0.21	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.44
4	0.12	1.41	0.79	0.42	0.18	0.05	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.42
5	0.12	9.17	0.74	0.71	0.18	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.43
6	0.12	6.43	0.52	0.92	0.23	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.40
7	0.11	1.69	0.46	0.57	0.23	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.39
8	0.03	0.70	0.41	0.46	0.20	0.04	0.01	0.01	0.02	0.01	0.09	0.39
9	0.02	0.22	0.40	0.40	0.22	0.04	0.01	0.01	0.02	0.01	0.06	0.40
10	0.02	0.19	0.50	0.33	0.18	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.07	0.36
11	0.04	0.14	0.60	0.28	0.15	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.32
12	0.07	0.09	0.87	0.25	0.12	0.33	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.32
13	2.63	0.08	1.56	0.32	0.08	0.29	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.33
14	6.88	0.15	1.54	0.42	0.06	0.13	0.01	0.01	0.01	0.01	0.78	0.39
15	1.04	0.17	1.09	0.47	0.05	0.09	0.01	0.01	0.02	0.01	0.69	0.41
16	0.52	0.15	0.93	0.55	0.05	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	0.61	0.40
17	0.37	0.10	0.89	0.48	0.07	0.06	0.01	0.01	0.02	0.01	0.60	0.36
18	0.28	0.19	0.95	0.34	0.09	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.60	0.37
19	0.30	0.24	0.68	0.29	0.16	0.04	0.01	0.01	0.02	0.01	0.57	0.69
20	0.25	0.94	0.60	0.26	0.10	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.56	0.56
21	0.21	0.92	0.47	0.23	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.56	0.49
22	0.19	0.71	0.40	0.64	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.85	0.70
23	0.18	0.74	0.36	0.73	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.80	0.56
24	0.17	3.14	0.40	0.43	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	1.00	0.35
25	0.16	1.18	0.43	0.34	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	2.96	0.33
26	0.16	0.75	0.39	0.29	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	1.16	0.36
27	0.18	0.55	0.34	0.25	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.72	0.36
28	0.20	0.50	0.32	0.24	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.54	0.36
29	0.93		0.28	0.21	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.59	0.36
30	0.60		0.25	0.20	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.64	0.36
31	0.38		0.25		0.02		0.01	0.02		0.02		0.36

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	9.17	6.88	9.17	1.56	0.92	0.35	0.33	0.02	0.02	0.02	0.02	2.96	0.70
Q media (m ³ /s)	0.31	0.54	1.13	0.62	0.40	0.12	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.49	0.42
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.02	0.08	0.25	0.20	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.32
Q med. (l/s - km ²)	27.0	47.0	98.3	53.9	34.8	10.4	5.2	0.9	0.9	0.9	0.9	42.6	36.5
Deflusso (mm)	854.0	125.0	237.3	143.3	89.4	27.2	12.6	2.4	2.7	3.2	2.9	110.6	97.4
Affl. meteor. (mm)	1418.7	208.4	279.3	134.1	117.6	51.5	88.1	37.1	63.0	76.0	22.8	245.0	95.8
Coeffic. di deflusso	0.60	0.60	0.85	1.07	0.76	0.53	0.14	0.06	0.04	0.04	0.13	0.45	1.02

ELEMENTI CARATTERISTI PER IL PERIODO 1956 ÷ 68

	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
Q max (m ³ /s)	20.10	[8.26]	[11.20]	6.95	5.76	5.10	5.05	0.95	0.21	7.78	5.47	20.10	12.00
Q media (m ³ /s)	0.39	0.53	0.66	0.55	0.60	0.34	0.22	0.03	0.02	0.09	0.22	0.68	0.79
Q minima (m ³ /s)	—	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	—	0.01	0.01	0.01
Q med. (l/s - km ²)	33.9	46.1	57.4	47.8	52.2	29.6	19.1	2.6	1.7	7.8	19.1	59.1	68.7
Deflusso (mm)	1076.9	124.2	141.7	128.2	132.5	78.4	50.2	8.0	3.8	21.3	50.2	154.5	183.9
Affl. meteor. (mm)	1543.2	128.6	131.7	139.8	146.5	105.9	92.7	44.7	51.8	98.9	154.2	240.0	208.4
Coeffic. di deflusso	0.70	0.97	1.08	0.92	0.90	0.74	0.54	0.18	0.07	0.22	0.33	0.64	0.88

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1956 ÷ 68
	m ³ /s	m ³ /s
10	1.41	2.36
30	0.74	1.05
60	0.52	0.60
91	0.39	0.39
135	0.25	0.25
182	0.09	0.14
274	0.01	0.03
355	0.01	0.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.45	0.01	0.75	0.68	1.05	2.48	1.50	13.64
0.50	0.02	0.80	0.90	1.10	3.17	1.60	16.54
0.55	0.05	0.85	1.15	1.15	4.09	1.70	19.44
0.60	0.14	0.90	1.40	1.20	5.29	1.80	22.34
0.65	0.29	0.95	1.68	1.30	8.01	1.90	25.30
0.70	0.48	1.00	2.00	1.40	10.81	2.00	28.30

IX. — RIO CELLA (RENO) a SAN BENEDETTO DEL QUERCETO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 10.0 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 836 m s.m., media 570 m s.m.; zero idrometrico 310 m s.m. circa; distanza dalla confluenza con l'Idice km 0.15 circa; inizio osservazioni gen. 1934; inizio misure mar. 1934. Altezza idrometrica max m 1.89 (13 giu. 1967), minima m 0.09 (giorni vari). Portata max m³/s 61.700 (13 giu. 1967), minima (giornaliera) m³/s 0.000 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.007	0.028	2.700	0.031	0.631	—	—	0.002	—	—	0.001	0.027
2	0.009	0.027	0.846	0.027	0.126	—	—	0.002	—	—	—	0.019
3	0.005	0.047	1.270	0.545	0.052	—	—	0.001	—	—	—	0.016
4	0.003	0.095	1.410	1.080	0.033	—	—	—	—	—	—	0.017
5	0.003	0.487	1.490	3.900	0.031	—	—	—	—	—	—	0.037
6	0.077	0.518	0.646	3.110	1.210	—	—	—	—	—	—	0.054
7	0.108	0.341	0.461	0.387	0.173	—	—	—	—	—	—	0.054
8	0.034	0.321	0.383	0.179	0.071	—	—	—	—	—	—	0.054
9	0.182	0.347	0.408	0.121	0.924	—	—	—	—	—	—	0.038
10	0.157	0.327	0.508	0.071	0.155	—	—	—	—	—	—	0.033
11	0.124	0.303	0.527	0.049	0.040	—	—	—	—	—	—	0.065
12	0.078	0.228	0.671	0.033	0.019	—	—	—	—	—	—	0.074
13	2.440	0.186	0.453	0.267	0.010	—	—	—	—	—	—	0.154
14	4.550	0.180	0.477	2.250	0.004	—	—	—	—	—	0.044	0.171
15	0.676	0.259	0.538	0.558	0.003	—	—	—	—	—	0.011	0.208
16	1.030	0.304	0.341	0.259	0.003	—	—	—	—	—	0.009	0.158
17	0.776	0.240	1.450	0.143	0.001	—	—	—	0.002	—	0.006	0.071
18	0.313	0.233	0.633	0.087	0.001	—	—	—	0.002	—	0.006	0.054
19	0.362	0.201	0.265	0.057	0.001	—	—	—	0.003	—	0.006	0.226
20	0.249	0.226	0.179	0.054	—	—	—	—	0.001	—	0.006	0.149
21	0.157	0.675	0.121	0.054	—	—	—	—	0.001	—	0.006	0.094
22	0.114	1.030	0.071	0.054	—	—	—	—	—	—	0.096	0.108
23	0.075	1.110	0.918	0.043	—	—	—	—	—	—	0.042	0.068
24	0.057	16.190	0.743	0.054	—	—	—	—	—	—	0.244	0.057
25	0.038	1.780	1.550	0.037	—	—	—	—	—	—	2.340	0.054
26	0.033	0.816	0.344	0.024	—	—	—	—	—	0.001	0.544	0.054
27	0.028	0.718	0.210	0.016	—	—	—	—	—	0.001	0.072	0.054
28	0.047	0.637	0.128	0.016	—	—	—	—	—	0.001	0.028	0.038
29	0.087	—	0.101	0.016	—	—	—	—	—	0.001	0.027	0.033
30	0.052	—	0.064	0.016	—	—	—	—	—	0.001	0.021	0.033
31	0.033	—	0.038	—	—	—	—	—	—	0.001	—	0.082

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	[6.190]	4.550	[6.190]	2.700	3.900	1.210	—	—	0.002	0.003	0.001	2.340	0.226
Q media (m ³ /s)	0.199	0.384	0.638	0.643	0.451	0.113	—	—	—	—	—	0.117	0.076
Q minima (m ³ /s)	—	0.003	0.027	0.038	0.016	—	—	—	—	—	—	—	0.016
Q med. (l/s - km ²)	19.9	38.4	63.8	64.3	45.1	11.3	—	—	—	—	—	11.7	7.6
Deflusso (mm)	627.4	102.9	154.3	172.3	117.0	30.1	—	—	—	0.1	0.1	30.3	20.3
Affl. meteor. (mm)	1066.5	85.8	207.7	118.8	145.7	52.8	47.3	56.0	61.8	58.6	24.5	121.4	86.1
Coeffic. di deflusso	0.59	1.20	0.74	1.45	0.80	0.57	—	—	—	—	—	0.25	0.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937 ÷ 38 e 1965 ÷ 68													
Q max (m ³ /s)	[13.700]	3.210	[6.000]	[4.730]	5.730	5.070	[13.700]	0.017	[3.630]	[2.140]	4.760	10.300	5.440
Q media (m ³ /s)	0.213	0.212	0.283	0.255	0.186	0.196	0.313	0.003	0.050	0.180	0.141	0.416	0.451
Q minima (m ³ /s)	—	—	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003
Q med. (l/s - km ²)	21.3	21.2	28.3	25.5	18.6	19.6	31.3	0.3	5.0	18.0	14.1	41.6	45.1
Deflusso (mm)	673.3	56.7	57.7	68.3	48.3	52.5	81.1	0.7	13.3	28.0	37.9	108.0	120.8
Affl. meteor. (mm)	1052.0	57.4	59.4	75.5	88.0	80.8	113.8	23.6	106.9	96.1	72.3	157.2	121.0
Coeff. di deflusso	0.64	0.99	0.97	0.90	0.55	0.65	0.71	0.03	0.12	0.29	0.52	0.69	1.00

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1937 ÷ 38 e 1965 ÷ 68
	m ³ /s	m ³ /s
10	1.550	1.900
30	0.646	0.619
60	0.259	0.195
91	0.114	0.086
135	0.040	0.042
182	0.003	0.017
274	—	0.003
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE									
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.25	0.000	0.38	0.179	0.52	0.855	0.66	2.500		
0.26	0.001	0.40	0.240	0.54	1.030	0.68	2.830		
0.28	0.006	0.42	0.306	0.56	1.220	0.70	3.190		
0.30	0.016	0.44	0.383	0.58	1.430	0.72	3.570		
0.32	0.033	0.46	0.475	0.60	1.660	0.74	3.970		
0.34	0.068	0.48	0.580	0.62	1.910	0.77	4.630		
0.36	0.121	0.50	0.704	0.64	2.190	0.80	5.360		

Per H ≥ m 0.80: Q = 18.699 H^{3/2} - 8.020 m³/s

X. — QUADERNA (RENO) a PALESIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 21.9 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 608 m s.m., media 285 m s.m.; zero idrometrico 92 m s.m. circa; distanza dalla confluenza col Reno 43 km circa; inizio osservazioni gen. 1953; inizio misure feb. 1953. Altezza idrometrica max m 1.71 (4 nov. 1966), minima m 0.32 (giorni vari). Portata max m³/s 27.40 (4 nov. 1966), minima (giornaliera) m³/s 0.00 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.17	0.12	2.57	0.17	3.02	0.19	—	0.16	0.01	—	—	—
2	0.17	0.10	1.35	0.16	0.36	0.24	—	0.01	0.01	—	—	—
3	0.17	0.10	1.27	2.39	0.36	0.19	—	—	—	—	—	—
4	0.17	1.08	1.16	1.27	0.36	0.19	—	—	—	—	—	0.02
5	0.17	0.95	1.05	5.03	0.36	0.44	—	—	—	—	—	0.02
6	0.17	0.56	1.05	6.49	2.03	0.40	—	—	—	—	—	—
7	0.17	0.63	1.12	0.98	1.63	0.14	—	—	—	—	—	—
8	0.17	0.85	1.31	0.50	3.18	0.05	—	1.20	—	—	—	—
9	0.24	0.60	1.38	0.47	0.72	0.05	—	0.29	—	—	—	—
10	0.28	0.54	1.20	0.39	0.47	0.05	0.02	—	—	—	0.01	—
11	0.39	0.65	1.23	0.26	0.47	0.10	0.01	—	—	—	0.01	—
12	0.47	0.43	1.08	0.19	0.47	0.07	—	—	—	—	—	—
13	0.47	0.25	1.27	0.55	0.47	0.02	—	—	—	—	—	—
14	1.99	0.39	0.86	3.34	0.41	0.02	—	—	—	—	—	—
15	0.92	0.35	0.59	0.19	0.47	0.01	—	—	—	—	—	0.01
16	1.16	0.54	0.36	0.33	0.47	0.02	—	—	—	—	—	0.01
17	2.99	0.39	0.61	0.39	0.36	0.02	—	—	—	—	—	—
18	1.61	0.29	0.98	0.39	0.24	0.02	—	—	—	—	—	—
19	1.82	0.26	0.33	0.36	0.24	0.02	—	—	—	—	0.01	0.48
20	0.77	0.64	0.26	0.36	0.19	0.02	—	—	—	—	0.02	0.19
21	0.50	2.68	0.26	0.36	0.17	0.01	—	—	—	—	0.02	0.08
22	0.39	1.60	0.19	0.36	0.10	0.01	—	—	—	—	0.02	0.05
23	0.22	1.79	3.33	0.28	0.05	0.01	—	—	—	—	0.01	0.05
24	0.15	3.63	0.60	0.21	0.03	0.01	—	—	—	—	0.23	0.05
25	0.15	1.80	1.03	0.24	0.05	0.01	—	—	—	—	1.07	0.05
26	0.17	1.76	0.31	0.17	0.05	0.01	—	—	—	—	0.16	0.02
27	0.17	1.72	0.26	0.17	0.09	0.01	—	—	—	—	0.01	0.01
28	0.17	2.23	0.26	0.13	0.22	0.01	—	—	—	—	—	0.01
29	0.17	—	0.26	0.17	0.26	0.01	—	—	—	—	—	0.02
30	0.17	—	0.19	0.17	0.26	0.01	0.07	—	—	—	—	0.05
31	0.13	—	0.13	—	0.26	—	0.01	0.01	—	—	—	0.66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	6.49	2.99	3.63	3.33	6.49	3.18	0.44	0.07	1.20	0.01	—	1.07	0.66
Q media (m ³ /s)	0.29	0.54	0.96	0.90	0.88	0.57	0.08	—	0.05	—	—	0.05	0.06
Q minima (m ³ /s)	—	0.13	0.10	0.13	0.13	0.03	0.01	—	—	—	—	—	—
Q med. (l/s-km ²)	13.2	24.7	43.8	41.1	40.2	26.0	3.7	—	2.3	—	—	2.3	2.7
Deflusso (mm)	487.0	66.5	106.3	109.9	104.4	70.3	9.3	0.4	6.6	0.1	—	6.2	7.0
Affl. meteor. (mm)	850.0	58.4	124.2	88.0	132.4	60.6	34.9	40.6	55.8	55.0	15.2	101.1	83.8
Coeffic. di deflusso	0.57	1.14	0.86	1.25	0.79	1.16	0.27	0.01	0.12	—	—	0.06	0.08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956 ÷ 68													
Q max (m ³ /s)	[17.50]	4.45	5.10	5.92	[10.50]	[7.53]	5.54	1.20	2.97	4.43	6.19	[17.50]	7.71
Q media (m ³ /s)	0.27	0.33	0.33	0.45	0.56	0.24	0.20	0.03	0.03	0.09	0.13	0.35	0.53
Q minima (m ³ /s)	—	—	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
Q med. (l/s - km ²)	12.3	15.1	15.1	20.5	25.6	11.0	9.1	1.4	1.4	4.1	5.9	16.0	24.2
Deflusso (mm)	390.7	40.0	36.7	54.8	66.0	29.1	23.6	3.6	3.7	9.7	16.3	41.9	65.3
Affl. meteor. (mm)	885.2	52.6	48.4	72.8	106.1	74.1	77.5	35.3	46.8	64.3	81.1	122.9	103.3
Coeffic. di deflusso	0.44	0.76	0.76	0.75	0.62	0.39	0.30	0.10	0.08	0.15	0.20	0.34	0.63

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1956 ÷ 68
	m ³ /s	m ³ /s
10	2.57	2.16
30	1.20	0.84
60	0.54	0.36
91	0.36	0.17
135	0.17	0.09
182	0.02	0.05
274	—	0.01
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.33	0.00	0.40	0.36	0.54	2.41	0.68	4.79
0.34	0.01	0.42	0.59	0.56	2.75	0.70	5.15
0.35	0.02	0.44	0.86	0.58	3.09	0.72	5.51
0.36	0.05	0.46	1.16	0.60	3.43	0.74	5.87
0.37	0.10	0.48	1.46	0.62	3.77	0.76	6.23
0.38	0.17	0.50	1.76	0.64	4.11	0.78	6.59
0.39	0.26	0.52	2.08	0.66	4.45	0.80	6.95

Per H ≥ m 0.80; Q = 13.463 H^{3/2} - 2.68 m³/s

XI. — CORRECCHIO (RENO) a CONTRADA "IL PORTONE" (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 6.1 km^2 (praticamente impermeabile); altitudine max 299 m s.m. , media 136 m s.m. ; zero idrometrico 52 m s.m. circa; distanza dalla confluenza col Sillaro 12 km circa; inizio osservazioni ott. 1948; inizio misure ott. 1948. Altezza idrometrica max $m 1.79$ (12 ago. 1968), minima $m -0.12$ (21 nov. 1969). Portata max $m^3/s 20.800$ (12 ago. 1968), minima (giornaliera) $m^3/s 0.000$ (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.014	0.016	0.151	0.043	0.048	0.001	0.001	0.003	0.008	0.003	0.005	0.003
2	0.017	0.017	0.097	0.044	0.030	0.011	0.001	—	0.024	0.007	0.003	0.005
3	0.017	0.018	0.080	0.147	0.029	0.002	0.004	—	0.014	0.007	0.002	0.005
4	0.018	0.293	0.111	0.226	0.029	0.002	0.002	—	0.023	0.007	0.002	0.012
5	0.015	0.139	0.129	0.558	0.034	0.004	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.025
6	0.014	0.092	0.200	0.793	0.041	0.004	0.001	0.006	0.035	0.002	0.015	0.036
7	0.013	0.081	0.092	0.137	0.033	0.003	—	0.004	0.014	0.014	0.027	0.030
8	0.011	0.082	0.062	0.065	0.046	0.001	—	0.047	0.021	0.014	0.027	0.020
9	0.050	0.075	0.048	0.041	0.040	0.001	0.003	0.018	0.073	0.009	0.004	0.016
10	0.036	0.068	0.041	0.032	0.024	0.001	0.002	0.012	0.033	0.012	0.001	0.014
11	0.024	0.070	0.035	0.032	0.018	0.001	—	—	0.019	0.008	0.002	0.015
12	0.017	0.052	0.030	0.027	0.016	0.001	—	0.018	0.014	0.004	0.002	0.017
13	0.028	0.043	0.033	0.025	0.012	0.001	—	0.014	0.002	0.004	0.002	0.013
14	0.052	0.041	0.059	0.260	0.012	0.001	—	—	0.057	0.028	0.011	0.007
15	0.052	0.038	0.076	0.103	0.007	0.001	—	—	0.040	0.020	0.001	0.007
16	0.047	0.044	0.052	0.045	0.006	—	—	—	0.017	0.014	—	0.009
17	0.161	0.048	0.047	0.035	0.009	0.001	—	—	0.024	0.047	—	0.005
18	0.060	0.038	0.038	0.032	0.004	—	—	—	0.020	0.017	—	0.005
19	0.118	0.038	0.032	0.026	0.005	—	—	—	0.013	0.011	—	0.018
20	0.053	0.049	0.032	0.020	0.006	—	—	—	0.003	0.003	—	0.027
21	0.036	0.215	0.032	0.020	0.007	—	—	—	0.001	0.014	—	0.026
22	0.033	0.186	0.034	0.020	0.005	0.001	—	—	0.003	0.008	0.027	0.025
23	0.030	0.225	0.162	0.022	0.005	0.001	—	—	0.004	0.014	0.005	0.020
24	0.027	0.624	0.124	0.030	0.006	0.001	—	—	0.003	0.012	0.013	0.012
25	0.024	0.202	0.103	0.022	0.007	0.001	—	—	0.001	0.027	0.021	0.012
26	0.020	0.107	0.079	0.021	0.008	0.001	—	0.015	0.003	0.012	0.047	0.008
27	0.020	0.071	0.056	0.022	0.005	0.001	—	—	0.001	0.006	0.006	0.007
28	0.020	0.066	0.047	0.027	0.005	0.001	—	0.027	0.001	0.007	0.004	0.002
29	0.017	—	0.043	0.030	0.004	0.001	—	0.001	0.002	0.006	0.006	0.003
30	0.016	—	0.043	0.030	0.003	0.001	—	0.002	0.003	0.005	0.004	0.008
31	0.017	—	0.043	—	0.002	—	—	0.004	—	0.005	—	0.039

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> max (<i>m</i> ³ / <i>s</i>)	0.793	0.161	0.624	0.200	0.793	0.048	0.011	0.004	0.047	0.073	0.047	0.047	0.039
<i>Q</i> media (<i>m</i> ³ / <i>s</i>)	0.032	0.035	0.108	0.071	0.098	0.016	0.001	0.001	0.006	0.016	0.011	0.008	0.015
<i>Q</i> minima (<i>m</i> ³ / <i>s</i>)	—	0.011	0.016	0.030	0.020	0.002	—	—	—	0.001	0.002	—	0.002
<i>Q</i> med. (<i>l/s</i> · <i>km</i> ²)	5.2	5.7	17.7	11.6	16.1	2.6	0.2	0.2	1.0	2.6	1.8	1.3	2.5
Deflusso (<i>mm</i>)	163.2	15.3	43.0	31.3	41.6	7.2	0.6	0.2	2.4	6.8	5.0	3.4	6.4
Affl. meteor. (<i>mm</i>)	830.0	43.5	109.7	77.7	139.3	51.7	38.3	27.7	69.1	60.0	12.3	105.2	95.5
Coeffic. di deflusso	0.20	0.35	0.39	0.40	0.30	0.14	0.02	0.01	0.03	0.11	0.41	0.03	0.07

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949 ÷ 68													
Q max (m^3/s)	2.590	1.560	0.904	0.795	1.620	1.250	1.820	0.067	1.770	0.205	2.590	2.260	1.790
Q media (m^3/s)	0.020	0.032	0.040	0.030	0.037	0.017	0.016	0.002	0.005	0.002	0.008	0.024	0.031
Q minima (m^3/s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	3.3	5.2	6.6	4.9	6.1	2.8	2.6	0.3	0.8	0.3	1.3	3.9	5.1
Deflusso (mm)	104.2	14.5	13.6	13.3	15.7	7.7	7.3	0.8	2.4	1.0	3.7	10.3	13.9
Affl. meteor. (mm)	853.6	59.5	55.0	65.6	86.1	75.0	72.1	42.2	56.2	62.9	91.5	104.1	83.4
Coeff. di deflusso	0.12	0.24	0.25	0.20	0.18	0.10	0.10	0.02	0.04	0.02	0.04	0.10	0.17

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1949 ÷ 68
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.200	0.154
30	0.080	0.045
60	0.047	0.018
91	0.033	0.009
135	0.021	0.004
182	0.014	0.002
274	0.002	—
355	—	—

Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m³/s</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m³/s</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m³/s</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m³/s</i>
-0.10	0.000	0.30	0.406	0.70	0.520	1.10	7.300
-0.05	0.008	0.35	0.481	0.75	1.960	1.20	9.250
0.00	0.036	0.40	0.556	0.80	2.500	1.30	11.270
0.05	0.075	0.45	0.631	0.85	3.130	1.40	13.390
0.10	0.126	0.50	0.706	0.90	3.860	1.50	15.590
0.15	0.188	0.55	0.781	0.95	4.650	1.60	17.890
0.20	0.257	0.60	0.892	1.00	5.490	1.70	20.250
0.25	0.331	0.65	1.150	1.05	6.390	1.80	22.940

XII. — RENO a BASTIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3410 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s.m., media 324 m s.m.; zero idrometrico 2.501 m s.m.; distanza dalla foce 36 km circa; inizio osservazioni gen. 1929; inizio misure apr. 1929. Altezza idrometrica max m 9.48 (27 nov. 1949), minima m -1.34 (31 lug. 1961). Portata max m³/s 863 (27 nov. 1949), minima (giornaliera) m³/s 0.00 (giorni vari 1961).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	32.70	64.80	171.00	65.60	37.70	7.29	3.41	15.70	5.41	5.73	3.84	25.10
2	28.30	52.70	171.00	65.60	67.30	6.66	3.40	10.20	5.05	4.88	4.36	19.20
3	26.10	45.60	160.00	58.90	46.40	6.28	3.68	8.17	5.54	6.64	5.05	20.00
4	30.60	42.90	156.00	91.70	32.80	6.14	3.53	7.10	5.68	6.47	4.82	19.30
5	27.00	103.00	164.00	125.00	28.20	7.30	3.90	6.51	6.42	5.55	4.67	21.50
6	24.80	127.00	181.00	309.00	28.20	6.60	3.84	6.14	7.14	5.18	5.69	24.30
7	19.40	126.00	179.00	308.00	46.30	8.25	3.77	5.55	7.23	4.63	5.11	27.20
8	17.80	116.00	157.00	202.00	48.50	7.92	4.07	5.01	7.70	5.63	6.69	23.80
9	27.00	103.00	135.00	163.00	71.20	9.30	4.05	4.61	6.33	5.85	8.59	18.10
10	44.30	87.20	119.00	141.00	67.50	8.93	4.47	4.29	7.28	6.23	11.30	12.40
11	43.60	70.60	113.00	126.00	40.70	8.96	4.27	4.12	7.45	5.26	5.35	12.40
12	33.30	67.30	107.00	113.00	27.60	8.34	5.05	4.05	11.10	4.36	5.82	15.60
13	27.80	64.20	103.00	103.00	22.90	10.80	5.54	4.01	11.00	5.46	7.26	17.20
14	88.30	56.10	113.00	123.00	19.30	20.60	6.20	4.08	8.14	4.96	14.30	15.90
15	292.00	58.80	145.00	161.00	17.90	12.70	5.49	3.96	9.87	4.67	9.86	16.10
16	290.00	60.20	161.00	151.00	17.00	6.76	4.93	4.15	8.28	4.35	14.50	13.70
17	200.00	54.60	150.00	125.00	16.20	6.01	4.79	4.64	8.91	4.59	12.90	15.40
18	187.00	49.80	148.00	104.00	15.90	6.10	4.20	4.08	11.50	5.24	12.00	15.30
19	168.00	54.10	154.00	92.60	15.30	5.67	3.82	4.26	13.90	5.16	10.10	15.40
20	149.00	63.30	143.00	81.70	14.40	5.23	3.51	4.45	11.50	5.86	9.90	22.90
21	126.00	92.40	121.00	67.10	13.10	4.97	3.26	4.35	10.90	5.17	10.20	27.90
22	104.00	150.00	97.30	45.70	12.20	4.89	3.31	4.57	7.67	6.31	10.20	25.30
23	84.00	167.00	88.30	51.50	11.20	4.73	3.56	4.21	7.74	18.70	14.40	21.00
24	67.60	197.00	105.00	72.70	10.50	4.61	5.39	3.60	8.79	28.90	15.00	17.70
25	62.30	337.00	105.00	70.50	9.70	4.85	3.79	3.85	10.10	16.30	21.20	17.10
26	50.60	288.00	131.00	59.80	9.35	4.31	3.52	3.39	6.63	9.46	63.00	15.40
27	33.60	218.00	143.00	42.20	8.87	3.77	3.41	3.91	6.49	6.51	97.20	13.50
28	32.20	188.00	135.00	39.00	8.46	3.86	3.36	4.23	5.23	6.04	75.30	11.50
29	44.70		114.00	29.40	8.57	3.63	3.75	5.37	5.22	6.06	44.80	11.70
30	51.00		92.10	34.90	8.26	3.46	3.51	5.24	7.58	4.13	27.90	12.80
31	74.20		80.50		7.47		12.20	4.98		3.62		14.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	337.00	292.00	337.00	181.00	309.00	71.20	20.60	12.20	15.70	13.90	28.90	97.20	27.90
Q media (m ³ /s)	43.30	80.20	111.00	134.00	107.00	25.40	6.96	4.35	5.25	8.05	7.02	18.00	18.00
Q minima (m ³ /s)	3.26	17.80	42.90	80.50	29.40	7.47	3.46	3.26	3.39	5.05	3.62	3.84	11.50
Q med. (l/s - km ²)	12.7	23.5	32.6	39.3	31.4	7.4	2.0	1.3	1.5	2.4	2.1	5.3	5.3
Deflusso (mm)	400.6	63.0	78.7	104.9	81.7	20.0	5.3	3.4	4.1	6.1	5.5	13.7	14.2
Affl. meteor. (mm)	938.4	115.4	148.0	92.2	106.9	52.4	52.0	41.6	50.0	68.0	8.8	130.7	72.4
Coeffic. di deflusso	0.43	0.55	0.53	1.14	0.76	0.38	0.10	0.08	0.08	0.09	0.62	0.10	0.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1929 ÷ 43 e 1955 ÷ 1968

	1929 ÷ 43	1955 ÷ 68
Q max (m ³ /s)	671.00	533.00
Q media (m ³ /s)	42.10	58.60
Q minima (m ³ /s)	—	5.62
Q med. (l/s - km ²)	12.3	17.2
Deflusso (mm)	389.4	46.0
Affl. meteor. (mm)	987.5	72.1
Coeffic. di deflusso	0.39	0.64

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1929 ÷ 43 e 1955 ÷ 68
	m ³ /s	m ³ /s
10	197.00	200.00
30	149.00	122.00
60	103.00	78.40
91	62.30	51.10
135	27.00	32.80
182	13.50	21.20
274	5.55	5.85
355	3.52	0.19

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.80	3.20	1.20	30.75	3.60	98.23	6.00	180.80
-0.60	4.50	1.50	36.85	3.90	107.68	6.30	199.20
-0.40	6.05	1.80	43.63	4.20	117.18	6.60	220.62
-0.20	8.20	2.10	51.40	4.50	126.78	6.90	245.12
0.00	10.88	2.40	60.43	4.80	136.38	7.20	273.77
0.30	15.30	2.70	69.88	5.10	145.98	7.50	310.52
0.60	20.20	3.00	79.33	5.40	155.58	7.80	354.73
0.90	25.30	3.30	88.78	5.70	166.14	8.10	406.72

Le portate dei periodi di magra risultano sensibilmente alterate da immissioni di acqua dal fiume Po e successive derivazioni, a monte della stazione di misura, effettuate dal Consorzio della Bassa Pianura Ravennate.

XIII. — SENIO (RENO) a CASTEL BOLOGNESE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 269 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1187 m s.m., media 438 m s.m.; zero idrometrico 32.710 m s.m.; distanza dalla confluenza col Reno 38 km circa; inizio osservazioni ott. 1947; inizio misure dic. 1950. Altezza idrometrica max m 6.84 (4 nov. 1966), minima m -0.12 (giorni vari 1954). Portata max m³/s 304 (5 ott. 1937), minima (giornaliera) m³/s 0.01 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.60	2.52	24.60	4.87	6.63	0.56	0.22	0.71	0.16	0.03	0.12	0.72
2	1.47	2.30	24.20	4.51	6.17	0.62	0.14	0.88	0.03	0.03	0.11	0.56
3	1.56	3.73	20.10	4.85	4.71	0.70	0.10	0.30	0.03	0.06	0.11	0.45
4	1.46	8.75	20.40	8.49	4.08	0.55	0.21	0.24	0.03	0.10	0.11	0.63
5	1.37	7.01	23.40	14.50	3.56	0.75	0.09	0.21	0.03	0.11	0.12	1.65
6	1.29	6.71	27.60	64.40	3.38	1.96	0.08	0.16	0.03	0.11	0.10	2.72
7	1.24	5.81	17.60	22.30	3.67	1.55	0.08	0.14	0.03	0.09	0.04	1.84
8	1.20	5.97	14.10	14.00	3.23	1.21	0.08	0.13	0.03	0.09	0.04	1.39
9	2.53	6.94	11.70	10.70	3.19	0.94	0.40	0.27	0.13	0.10	0.38	1.15
10	2.08	6.96	10.10	8.64	2.76	0.75	0.56	0.26	0.52	0.09	0.23	0.85
11	1.64	6.05	9.28	7.40	2.49	0.67	0.13	0.15	0.05	0.18	0.35	0.94
12	1.55	5.65	9.14	6.61	2.27	0.66	0.11	0.16	0.11	0.12	0.13	1.17
13	4.40	5.24	10.10	6.27	2.03	0.56	0.05	0.13	0.03	0.10	0.04	1.22
14	11.30	5.25	10.40	11.00	1.87	0.49	0.03	0.06	0.03	0.05	1.79	1.68
15	24.60	5.80	10.80	8.30	1.67	0.52	0.03	0.03	0.24	0.09	2.78	1.97
16	10.90	7.33	8.58	7.29	1.47	0.54	0.03	0.03	0.08	0.09	0.64	2.93
17	13.40	6.97	7.64	6.42	1.35	0.52	0.03	0.03	0.03	0.12	0.54	2.52
18	10.80	5.88	9.47	5.82	1.28	0.42	0.03	0.03	0.03	0.11	0.24	1.89
19	10.20	5.65	7.96	4.85	1.34	0.32	0.04	0.09	0.13	0.10	0.04	2.91
20	7.78	6.13	6.87	4.43	2.27	0.26	0.03	0.08	0.03	0.10	0.04	4.46
21	6.32	16.50	6.04	4.10	1.71	0.20	0.03	0.08	0.04	0.10	0.04	3.37
22	5.55	23.20	5.54	3.95	1.16	0.16	0.03	0.08	0.03	0.10	1.77	2.83
23	4.86	20.50	7.79	6.67	0.93	0.14	0.03	0.04	0.03	0.10	4.77	2.47
24	4.30	56.20	10.80	4.97	0.82	0.14	0.03	0.03	0.03	0.10	1.67	2.25
25	3.80	62.00	10.50	3.99	0.72	0.14	0.03	0.03	0.03	0.11	2.69	2.06
26	3.45	34.50	10.10	3.55	0.70	0.14	0.03	0.03	0.03	0.41	20.10	1.92
27	3.09	22.20	7.93	3.27	0.64	0.14	0.03	0.03	0.03	0.37	5.58	1.84
28	2.73	18.60	6.85	3.04	0.70	0.13	0.03	0.03	0.03	0.26	2.37	1.81
29	2.53		6.13	2.95	0.95	0.23	0.03	0.03	0.03	0.20	1.39	1.64
30	4.03		5.59	2.82	0.82	0.33	0.06	0.03	0.03	0.15	0.91	1.59
31	3.09		5.20		0.72		0.10	0.05	0.03	0.13		2.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	64.40	24.60	62.00	27.60	64.40	6.63	1.96	0.56	0.88	0.52	0.41	20.10	4.46
Q media (m ³ /s)	3.73	5.04	13.20	11.80	8.83	2.24	0.54	0.09	0.15	0.07	0.13	1.64	1.87
Q minima (m ³ /s)	0.03	1.20	2.30	5.20	2.82	0.64	0.13	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.45
Q med. (l/s · km ²)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deflusso (mm)	438.1	50.1	119.0	117.7	85.1	22.3	5.2	0.9	1.5	0.7	1.2	15.8	18.6
Affl. meteor. (mm)	1026.0	61.0	153.4	95.6	122.9	70.8	60.1	37.7	82.0	65.2	24.9	139.1	113.3
Coeff. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951 ÷ 68													
	1951 ÷ 68	1951 ÷ 68	1951 ÷ 68	1951 ÷ 68	1951 ÷ 68	1951 ÷ 68	1951 ÷ 68	1951 ÷ 68	1951 ÷ 68	1951 ÷ 68	1951 ÷ 68	1951 ÷ 68	1951 ÷ 68
Q max (m ³ /s)	121.00	88.40	106.00	[71.00]	[83.80]	36.90	59.30	20.80	18.50	49.50	68.90	121.00	83.60
Q media (m ³ /s)	3.22	4.89	6.56	5.16	4.68	2.80	2.04	0.36	0.23	0.63	1.45	3.75	5.82
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.01	0.01	0.10	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
Q med. (l/s · km ²)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deflusso (mm)	378.0	48.7	59.8	51.4	49.9	27.8	19.7	3.6	2.3	6.1	14.5	36.2	58.0
Affl. meteor. (mm)	1035.8	72.3	82.1	78.8	99.7	84.3	81.5	52.7	60.0	81.8	101.4	128.8	112.4
Coeff. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1951 ÷ 68
	m ³ /s	m ³ /s
10	23.20	18.50
30	10.80	9.87
60	6.71	5.50
91	4.77	3.37
135	2.30	1.93
182	0.94	1.00
274	0.11	0.09
355	0.03	0.02

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
Scala valida dall'8-1-1968 al 14-4-1969. Vedi "Annali 1968"							
Scala valida dal 15-4-1969 al 31-12-1969							
0.70	0.02	1.70	1.08	2.90	5.70	4.50	17.40
0.90	0.08	1.90	1.72	3.20	7.50	4.90	23.44
1.10	0.21	2.10	2.39	3.50	9.30	5.30	33.61
1.30	0.41	2.30	3.09	3.80	11.30	5.70	49.87
1.50	0.61	2.60	4.15	4.10	13.60	6.10	71.70

Per $H \geq m$ 6.10; $Q = 15.123 H^{3/2} - 156.14 m^{3/2}$

E' stata omessa la determinazione del contributo unitario e del coefficiente di deflusso perché le portate controllate dalla stazione di misura sono al netto di quelle derivate dal Canale dei Molini per uso agricolo e industriale.

XIV. — RONCO (FIUMI UNITI) a MELDOLA "CASA LUZIA" (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 442 km² (parte permeabile 3%); altitudine max 1657 m s.m., media 569 m s.m.; zero idrometrico 57 m s.m. circa; distanza dalla confluenza col Montone 39 km circa; inizio osservazioni ago. 1925; inizio misure feb. 1926. Altezza idrometrica (1) max *m* 4.60 (4 nov. 1966), minima *m* 0.03 (9 set. 1962). Portata max *m*³/s 762 (22 set. 1947), minima (giornaliera) *m*³/s 0.08 (21 ago. e 2 set. 1943 e 8 ago. 1966).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in <i>m</i> ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.99	5.88	53.70	8.93	10.90	1.34	0.95	2.81	0.60	0.39	0.45	6.62
2	4.29	5.55	47.80	8.66	7.95	1.57	0.89	1.00	0.42	0.37	0.46	5.93
3	5.02	10.80	35.40	10.10	7.55	1.57	1.04	0.67	0.47	0.38	0.50	4.86
4	4.67	14.10	34.90	16.00	7.17	1.91	1.28	0.61	0.62	0.38	0.31	5.01
5	4.52	13.50	76.80	48.20	6.22	2.42	0.94	0.54	0.57	0.45	0.38	7.96
6	4.07	12.60	73.00	101.00	6.31	2.37	0.87	0.47	6.80	0.41	0.45	10.90
7	3.93	11.70	43.70	41.30	6.35	1.82	0.75	0.42	1.44	0.35	0.39	8.46
8	3.82	13.90	35.80	26.80	5.60	1.61	0.63	0.38	0.83	0.35	10.40	7.34
9	9.61	17.90	27.50	20.40	4.93	1.43	0.61	0.66	1.94	0.33	3.31	6.48
10	8.13	15.90	23.80	16.30	4.75	1.32	0.66	0.72	1.05	0.36	1.84	5.97
11	6.65	13.50	22.10	14.30	4.22	1.42	3.20	0.56	0.73	0.38	1.15	6.50
12	5.97	12.50	23.30	13.70	3.92	6.38	1.35	0.57	0.71	0.50	0.97	6.75
13	15.20	26.30	26.70	13.40	3.65	3.70	0.78	0.38	0.72	0.50	0.89	8.08
14	100.00	24.80	40.80	31.20	3.29	1.62	0.65	0.33	0.75	0.47	37.70	9.38
15	72.00	36.50	40.80	18.90	3.13	1.25	0.48	0.24	1.05	0.48	15.20	15.10
16	29.80	31.20	27.30	16.50	2.80	1.05	0.43	0.27	0.78	0.47	5.88	18.50
17	25.70	22.30	22.00	15.40	2.73	1.02	0.42	0.26	0.78	0.52	3.34	11.20
18	17.80	17.50	25.80	14.50	2.64	1.00	0.43	0.31	0.91	0.45	4.28	9.00
19	18.00	18.80	19.90	13.30	2.82	1.09	0.46	0.28	1.54	0.42	2.94	17.80
20	14.60	51.50	16.60	11.90	3.30	1.15	0.45	0.32	1.05	0.47	2.14	14.90
21	12.40	84.50	14.90	11.00	2.80	1.09	0.54	0.24	0.86	0.45	1.61	11.60
22	10.50	64.10	12.80	10.90	2.49	1.04	0.43	0.28	0.75	0.45	51.90	9.56
23	8.55	55.10	14.70	36.50	2.22	1.03	0.42	0.29	0.77	0.44	21.90	8.93
24	7.34	[128.00]	18.30	16.60	2.13	1.01	0.38	0.36	0.78	0.43	20.30	8.09
25	6.99	85.00	20.50	12.60	2.00	1.01	0.35	0.59	0.75	0.48	13.80	7.86
26	6.39	59.10	19.90	11.10	1.90	0.88	0.37	0.84	0.70	0.79	74.60	7.11
27	6.05	40.70	15.50	10.40	1.75	0.95	0.31	0.55	0.67	1.14	16.10	7.16
28	5.68	31.60	13.80	9.70	1.61	1.03	0.40	0.45	0.59	0.70	9.31	7.16
29	5.55		12.30	8.48	1.51	0.90	0.40	0.41	0.50	0.59	7.28	7.01
30	8.93		10.40	7.78	1.46	0.99	0.42	0.57	0.36	0.52	6.73	6.99
31	6.95		9.74		1.39		0.53	0.78		0.45		10.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> max (<i>m</i> ³ / <i>s</i>)	[128.00]	100.00	[128.00]	76.80	101.00	10.90	6.38	3.20	2.81	6.80	1.14	74.60	18.50
<i>Q</i> media (<i>m</i> ³ / <i>s</i>)	10.10	14.30	33.00	28.40	19.90	3.92	1.57	0.70	0.55	1.02	0.48	10.60	8.97
<i>Q</i> minima (<i>m</i> ³ / <i>s</i>)	0.24	3.82	5.55	9.74	7.78	1.39	0.88	0.31	0.24	0.36	0.33	0.31	4.86
<i>Q</i> med. (<i>l</i> / <i>s</i> - <i>km</i> ²)	22.9	32.4	74.7	64.3	45.0	8.9	3.6	1.6	1.2	2.3	1.1	24.0	20.3
Deflusso (<i>mm</i>)	721.9	86.8	180.8	172.1	116.5	23.7	9.2	4.3	3.3	6.0	2.9	61.9	54.4
Affl. meteor. (<i>mm</i>)	1249.1	117.5	208.5	124.2	102.3	38.3	69.0	42.8	88.5	82.4	21.5	228.2	125.9
Coeffic. di deflusso	0.58	0.74	0.87	1.39	1.14	0.62	0.13	0.10	0.04	0.07	0.13	0.27	0.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 ÷ 30; 1933 ÷ 40; 1943 e 1956 ÷ 68													
<i>Q</i> max (<i>m</i> ³ /s)	378.00	162.00	186.00	178.00	138.00	378.00	162.00	88.60	30.70	74.90	152.00	[344.00]	167.00
<i>Q</i> media (<i>m</i> ³ /s)	9.21	13.80	15.70	15.30	12.20	8.05	4.97	1.42	0.95	1.66	6.03	12.80	17.50
<i>Q</i> minima (<i>m</i> ³ /s)	0.08	1.34	1.79	1.43	1.14	1.16	0.39	0.18	0.08	0.08	0.13	0.30	0.54
<i>Q</i> med. (<i>l</i> /s - <i>km</i> ²)	20.8	31.2	35.5	34.6	27.6	18.2	11.2	3.2	2.1	3.8	13.6	29.0	39.6
Deflusso (<i>mm</i>)	657.1	83.7	86.9	95.2	71.4	48.7	29.1	8.6	5.8	9.7	36.6	75.3	106.1
Affl. meteor. (<i>mm</i>)	1250.3	104.2	89.9	103.6	109.7	109.9	85.7	45.0	59.9	95.7	139.5	158.2	149.0
Coeffic. di deflusso	0.53	0.80	0.97	0.92	0.65	0.44	0.34	0.19	0.10	0.10	0.26	0.48	0.71

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1926 ÷ 30 1933 ÷ 40 1943 e 1956 ÷ 68
	<i>m</i> ³ /s	<i>m</i> ³ /s
10	64.10	47.40
30	31.20	26.30
60	17.50	15.40
91	12.50	10.20
135	7.17	6.61
182	3.34	4.36
274	0.70	1.13
355	0.32	0.26

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE									
Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m</i> ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m</i> ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m</i> ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m</i> ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m</i> ³ /s
0.10	0.20	0.45	6.90	0.80	20.64	1.20	47.29		
0.15	0.42	0.50	8.66	0.85	23.42	1.30	55.04		
0.20	0.78	0.55	10.46	0.90	26.30	1.40	63.47		
0.25	1.39	0.60	12.30	0.95	29.36	1.50	72.30		
0.30	2.43	0.65	14.15	1.00	32.70	1.60	81.61		
0.35	3.72	0.70	16.04	1.05	36.29	1.70	92.12		
0.40	5.22	0.75	18.12	1.10	39.90	1.80	104.62		

$$\text{Per } H \geq m \text{ 1.80; } Q = 66.700 H^{3/2} - 56.46 m^3/s$$

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal gen. 1952. Il 22 set. 1947 è stata registrata una altezza idrometrica di *m* 4.93 all'idrometro allora in funzione.

XV. — SAVIO a SAN VITTORE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 597 km² (parte permeabile 2,3%); altitudine max 1408 m s.m., media 525 m s.m.; zero idrometrico (1) 42 m s.m. circa; distanza dalla foce 40 km circa; inizio osservazioni giu. 1930; inizio misure giu. 1930. Altezza idrometrica max (1) m 4.90 (29 mag. 1939), minima m 0.14 (23 ott. 1967). Portata max m³/s 814 (29 mag. 1939), minima (giornaliera) m³/s 0.02 (23 lug. 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.49	5.10	75.10	14.30	12.80	1.80	1.28	3.62	1.01	0.40	0.30	6.73
2	4.41	4.80	61.40	13.60	11.40	1.53	1.48	1.05	0.89	0.37	0.29	7.12
3	3.83	8.45	41.50	14.80	8.34	1.70	1.37	0.70	0.82	0.33	0.29	4.74
4	3.86	18.30	46.30	21.20	7.58	3.21	1.81	0.64	0.99	0.32	0.29	6.98
5	4.18	21.30	[117.00]	96.90	7.05	2.83	1.24	0.69	0.90	0.31	0.31	13.20
6	3.82	18.10	[130.00]	[160.00]	7.38	3.80	1.47	0.73	3.95	0.31	0.32	18.30
7	3.39	16.80	56.60	75.70	7.04	3.17	1.18	0.61	1.08	0.32	0.32	15.80
8	3.56	23.10	46.70	40.30	7.28	2.48	1.20	0.61	0.87	0.32	14.10	12.60
9	11.40	27.60	35.70	25.60	6.58	1.01	1.36	0.62	1.99	0.31	4.42	10.30
10	8.60	21.70	30.30	20.90	5.24	2.43	3.09	0.60	1.11	0.28	1.15	9.18
11	6.24	18.60	28.90	18.30	4.67	2.68	22.60	0.62	0.65	0.28	0.63	10.30
12	5.51	16.20	27.90	16.20	4.44	2.52	6.32	0.64	0.61	0.26	0.49	10.30
13	10.80	23.50	27.90	15.10	4.07	2.14	2.87	0.59	0.59	0.26	0.47	11.20
14	45.90	27.00	43.10	66.30	3.82	1.14	1.19	0.57	0.86	0.26	13.90	13.10
15	68.20	71.10	43.20	35.80	2.95	2.36	1.28	0.56	1.36	0.27	13.10	13.90
16	24.70	53.60	32.50	30.90	2.84	1.34	1.15	0.53	0.71	0.29	5.73	19.60
17	23.60	34.70	26.40	29.70	3.48	2.11	1.14	0.52	0.92	0.31	2.76	14.80
18	17.00	26.30	32.60	23.70	3.01	1.62	1.06	0.50	0.51	0.32	0.99	12.70
19	20.10	28.30	24.10	20.30	3.53	1.36	0.94	1.00	1.04	0.32	0.77	18.90
20	15.80	76.10	19.90	18.50	4.06	1.27	0.76	0.60	1.74	0.32	0.89	20.80
21	13.30	[142.00]	18.30	16.80	4.46	1.27	0.63	1.40	0.71	0.32	2.08	16.80
22	10.50	[107.00]	16.80	15.50	3.38	1.80	0.93	3.07	0.55	0.34	[128.00]	14.90
23	9.75	102.00	20.70	24.70	3.10	0.78	0.82	1.08	0.46	0.30	39.50	12.30
24	8.68	[198.00]	22.70	16.20	2.94	0.97	0.81	0.63	0.56	0.34	15.90	11.60
25	7.75	[126.00]	22.90	14.30	2.13	0.92	0.79	1.00	0.61	0.37	10.80	10.50
26	6.61	82.30	22.20	12.70	1.40	0.93	0.79	1.50	0.53	1.36	41.90	9.58
27	6.00	52.70	19.00	11.20	2.54	0.99	0.67	2.31	0.48	0.44	9.94	10.00
28	6.18	40.90	17.60	11.00	2.57	1.22	0.59	2.23	0.47	0.32	9.03	10.00
29	6.64		17.80	9.62	2.32	1.50	0.66	0.86	0.50	0.30	7.91	10.20
30	7.54		16.80	8.78	2.29	0.90	1.23	3.77	0.53	0.31	7.13	10.40
31	6.07		15.80		2.36		1.11	1.53		0.35		18.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	198.00	68.20	198.00	130.00	160.00	12.80	3.80	22.60	3.77	3.95	1.36	128.00	20.80
Q media (m ³ /s)	13.40	12.20	49.70	37.30	30.00	4.74	1.79	2.06	1.14	0.93	0.35	11.10	12.40
Q minima (m ³ /s)	0.26	3.39	4.80	15.80	8.78	1.40	0.78	0.59	0.50	0.46	0.26	0.29	4.74
Q med. (l/s - km ²)	22.4	20.4	83.2	62.5	50.3	7.9	3.0	3.5	1.9	1.6	0.6	18.6	20.8
Deflusso (mm)	706.9	54.8	201.4	167.5	130.1	21.3	7.8	9.2	5.1	4.1	1.6	48.3	55.7
Affl. meteor. (mm)	1111.2	72.6	172.0	110.0	113.1	37.2	49.5	89.9	103.2	55.9	16.9	186.3	104.6
Coeffic. di deflusso	0.64	0.75	1.17	1.52	1.15	0.57	0.16	0.10	0.05	0.07	0.09	0.26	0.53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937 ÷ 43; 1946 e 1948 ÷ 68

Q max (m ³ /s)	469.00	205.00	165.00	170.00	294.00	469.00	259.00	75.30	94.30	[131.00]	263.00	[424.00]	[239.00]
Q media (m ³ /s)	10.10	15.70	18.60	17.00	12.80	9.77	5.86	1.92	1.28	2.19	5.91	6.23	16.70
Q minima (m ³ /s)	0.02	1.03	0.51	1.16	0.54	0.38	0.07	0.02	0.05	0.05	0.06	0.20	0.24
Q med. (l/s - km ²)	16.9	26.3	32.2	28.5	21.4	16.4	9.8	3.2	2.1	3.7	9.9	10.4	28.0
Deflusso (mm)	530.5	70.4	76.2	76.4	55.6	43.8	25.5	8.6	5.8	9.5	26.5	57.0	75.2
Affl. meteor. (mm)	1118.3	101.0	85.7	82.0	93.8	95.0	77.8	53.2	54.7	81.7	129.2	141.1	123.1
Coeffic. di deflusso	0.47	0.70	0.89	0.93	0.59	0.46	0.33	0.16	0.11	0.12	0.21	0.40	0.61

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1937 ÷ 43 1946 e 1948 ÷ 68
	m ³ /s	m ³ /s
10	96.90	53.70
30	40.30	26.90
60	21.70	15.90
91	15.90	11.30
135	9.58	7.32
182	3.82	4.30
274	0.90	1.28
355	0.30	0.16

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
Scala valida dal 14-2-1966 al 24-2-1969. Vedi "Annali 1968".							
Scala valida dal 25-2-1969 al 31-12-1969.							
0.00	0.10	0.25	0.91	0.60	11.70	1.10	47.58
0.05	0.18	0.30	1.54	0.70	15.90	1.20	62.15
0.10	0.29	0.35	2.69	0.80	20.60	1.30	76.85
0.15	0.44	0.40	4.19	0.90	26.09	1.40	91.70
0.20	0.60	0.50	7.81	1.00	35.16	1.50	106.75

$$\text{Per } H \geq m \ 1.50; Q = 82.379 H^{3/2} - 44.59 m^{3/2}$$

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal gen. 1937.

XVI. — FOGLIA a MONTECCHIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 603 km² (parte permeabile 0,1%); altitudine max 1415 m s.m., media 384 m s.m.; zero idrometrico 38.787 m s.m.; distanza dalla foce 20 km circa; inizio osservazioni lug. 1936; inizio misure lug. 1936. Altezza idrometrica max m 4.51 (12 set. 1955), minima m -0.70 (giorni vari ago. 1969). Portata max m³/s [805] (12 set. 1955), minima (giornaliera) m³/s 0.00 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.26	3.16	34.40	8.58	6.83	0.76	0.58	0.35	0.48	0.33	0.14	2.78
2	2.94	3.01	32.10	7.96	6.36	1.12	0.61	0.27	0.28	0.28	0.14	2.52
3	3.06	3.15	24.90	7.82	5.09	1.28	0.64	0.23	0.23	0.28	0.13	2.12
4	2.90	26.70	24.40	10.90	4.51	1.10	0.46	0.18	2.49	0.31	0.13	1.95
5	2.80	59.50	61.20	19.20	4.25	8.98	0.26	0.18	0.84	0.26	0.15	4.29
6	2.81	30.20	75.70	61.80	5.47	3.62	0.21	0.14	0.70	0.30	0.20	5.65
7	2.86	23.20	37.60	37.40	5.63	2.12	0.18	0.13	1.10	0.28	0.20	4.58
8	2.79	35.20	28.90	23.40	6.45	1.41	0.14	0.13	0.42	0.29	0.18	3.82
9	6.36	37.60	23.20	17.70	7.13	1.04	0.15	0.12	0.38	0.29	0.85	3.67
10	5.36	26.20	19.80	14.00	4.28	0.87	0.31	0.15	0.65	0.26	0.50	3.52
11	4.16	20.80	17.80	11.70	3.56	0.76	22.00	0.19	0.81	0.24	0.27	4.61
12	3.64	18.10	15.60	10.30	3.00	0.85	6.18	0.14	0.45	0.23	0.21	4.56
13	6.79	46.50	14.40	9.42	2.55	1.07	2.58	0.13	0.26	0.24	0.19	3.72
14	10.90	50.70	17.80	22.80	2.37	1.17	1.59	0.12	0.46	0.24	0.19	3.54
15	26.30	67.10	22.60	18.20	2.15	0.98	1.11	0.12	3.21	0.22	0.20	3.54
16	12.70	51.50	18.60	14.00	1.84	0.88	0.94	0.09	1.34	0.20	0.60	3.92
17	12.70	33.40	17.20	13.10	1.69	0.78	0.79	0.10	1.21	0.20	0.45	3.33
18	8.93	25.90	17.90	12.40	1.65	0.68	0.65	0.09	1.03	0.20	0.40	2.81
19	15.20	27.50	14.30	11.20	1.63	0.69	0.53	0.09	1.45	0.20	0.40	6.20
20	11.00	31.60	11.70	10.70	1.96	0.54	0.47	0.08	1.82	0.19	0.42	11.50
21	8.04	38.30	10.50	9.30	2.10	0.65	0.43	0.07	1.96	0.16	0.32	7.25
22	6.74	33.50	9.62	8.52	1.84	0.47	0.34	0.07	1.11	0.16	8.04	6.49
23	5.76	26.00	13.80	10.70	1.49	0.52	0.34	0.07	0.86	0.17	9.80	5.60
24	5.12	35.60	21.00	8.39	1.31	0.70	0.31	0.07	0.65	0.16	4.56	4.97
25	4.58	30.50	17.90	7.26	1.20	0.69	0.27	0.08	0.52	0.46	5.57	4.63
26	4.21	23.60	14.30	6.68	1.17	0.69	0.22	0.13	0.47	0.76	23.20	4.30
27	3.92	18.00	11.70	6.36	1.14	0.74	0.20	0.33	0.41	0.43	6.69	4.62
28	3.59	15.90	12.20	5.88	0.97	0.79	0.19	0.62	0.35	0.21	4.16	7.08
29	3.48		12.50	5.55	0.91	0.59	0.17	0.56	0.38	0.17	3.26	6.54
30	4.07		10.70	5.19	0.81	0.45	0.30	0.69	0.33	0.17	2.88	6.06
31	3.56		9.62		0.76		0.26	1.00		0.15		15.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	75.70	26.30	67.10	75.70	61.80	7.13	8.98	22.00	1.00	3.21	0.76	23.20	15.90
Q media (m ³ /s)	7.06	6.47	30.10	21.70	13.90	2.97	1.23	1.40	0.22	0.89	0.26	2.48	5.03
Q minima (m ³ /s)	0.07	2.79	3.01	9.62	5.19	0.76	0.45	0.14	0.07	0.23	0.15	0.13	1.95
Q med. (l/s - km ²)	11.7	10.7	49.9	36.0	23.1	4.9	2.0	2.3	0.4	1.5	0.4	4.1	8.3
Deflusso (mm)	369.3	28.7	120.7	96.6	59.7	13.2	5.3	6.2	1.0	3.8	1.1	10.7	22.3
Affl. meteor. (mm)	1061.7	40.3	163.6	108.7	85.7	46.5	84.8	109.8	87.3	91.4	16.3	106.4	120.9
Coeffic. di deflusso	0.35	0.71	0.74	0.89	0.70	0.28	0.06	0.06	0.01	0.04	0.07	0.10	0.18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937 ÷ 42; 1946 ÷ 48 e 1951 ÷ 68

	1937 ÷ 42	1946 ÷ 48	1951 ÷ 68	1937 ÷ 42	1946 ÷ 48	1951 ÷ 68	1937 ÷ 42	1946 ÷ 48	1951 ÷ 68	1937 ÷ 42	1946 ÷ 48	1951 ÷ 68	1937 ÷ 42	1946 ÷ 48	1951 ÷ 68
Q max (m ³ /s)	403.00	144.00	207.00	223.00	192.00	403.00	163.00	141.00	10.10	153.00	125.00	298.00	298.00		
Q media (m ³ /s)	7.08	11.60	16.10	12.20	8.40	6.23	2.81	1.03	0.36	1.59	3.56	8.35	13.20		
Q minima (m ³ /s)	—	0.29	0.53	0.81	0.56	0.32	0.01	—	—	—	—	0.02	0.18		
Q med. (l/s - km ²)	11.7	19.2	26.7	20.2	13.9	10.3	4.7	1.7	0.6	2.6	5.9	13.8	21.9		
Deflusso (mm)	372.7	52.1	65.8	54.7	36.4	27.8	12.2	4.6	1.6	6.9	15.9	36.0	58.7		
Affl. meteor. (mm)	1006.2	86.3	74.0	72.8	85.2	86.3	64.2	56.1	50.6	89.8	110.0	122.8	108.1		
Coeffic. di deflusso	0.37	0.60	0.89	0.75	0.43	0.32	0.19	0.08	0.03	0.08	0.14	0.29	0.54		

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1937 ÷ 42 1946 ÷ 48 e 1951 ÷ 68
	m ³ /s	m ³ /s
10	37.60	41.60
30	24.40	19.90
60	14.00	11.40
91	8.39	7.21
135	4.30	4.00
182	2.12	2.14
274	0.38	0.40
355	0.12	0.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
Scala valida dal 24-1-1966 al 5-2-1969. Vedi "Annali 1968"							
Scala valida dal 6-2-1969 al 31-12-1969							
-0.70	0.07	-0.20	4.21	0.30	15.23	1.10	49.40
-0.60	0.20	-0.10	5.92	0.40	18.15	1.30	60.96
-0.50	0.76	0.00	7.87	0.50	21.45	1.50	74.53
-0.40	1.63	0.10	10.11	0.70	29.29	1.70	94.85
-0.30	2.81	0.20	12.56	0.90	38.83	1.90	132.35

Per H ≥ m 1.90; Q = 113.857 H^{3/2} - 165.84 m³/s

XVII. — POTENZA a CANNUCCIARO "ROCCHETTA" (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 439 km² (parte permeabile 56,8%); altitudine max 1570 m s.m., media 616 m s.m.; zero idrometrico (1) 168.010 m s.m.; distanza dalla foce 42 km circa; inizio osservazioni mag. 1929; inizio misure lug. 1929. Altezza idrometrica (1) max m 2.92 (11 ott. 1955), minima m -0.84 (10 set. 1966). Portata max m³/s [185] (21 feb. 1933), minima (giornaliera) m³/s 1.42 (7 ago. 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.23	7.10	17.90	13.50	10.70	5.33	4.48	4.09	3.21	3.40	3.03	4.44
2	9.03	6.98	17.80	12.50	9.64	5.71	4.52	4.02	3.20	3.40	2.98	5.51
3	8.69	7.34	17.10	12.30	8.94	5.37	4.75	3.94	3.48	3.39	3.08	4.90
4	8.37	16.70	18.50	12.30	8.61	5.32	4.68	4.00	3.23	3.36	3.07	4.54
5	8.37	17.40	39.70	16.50	8.29	5.56	4.57	3.94	3.53	3.26	3.09	5.40
6	7.96	13.80	43.50	21.60	9.03	5.78	4.41	3.88	3.73	3.21	3.22	6.30
7	7.55	12.90	29.40	17.30	8.38	5.69	4.44	3.82	3.79	3.27	2.91	5.82
8	7.31	18.50	24.20	14.60	8.14	5.44	4.59	3.80	3.68	3.13	3.13	5.42
9	8.44	26.40	21.20	13.10	8.14	5.25	4.60	3.85	3.55	3.05	3.14	5.23
10	7.78	17.90	19.30	12.10	7.78	5.07	4.80	3.76	3.42	3.15	3.15	5.19
11	7.53	15.60	19.80	11.40	7.45	5.11	5.48	3.89	3.59	3.05	3.10	5.08
12	7.52	14.40	18.10	10.90	7.37	5.30	5.29	3.83	3.53	3.17	3.14	5.11
13	7.61	34.60	17.00	10.90	7.15	5.35	4.97	3.62	3.44	3.39	3.13	5.08
14	9.96	38.70	16.80	12.40	7.07	5.19	4.74	3.46	3.60	3.28	3.07	4.87
15	10.30	41.00	17.80	13.40	6.82	4.97	4.47	3.44	4.64	3.23	3.32	5.38
16	12.50	45.50	17.80	12.50	6.76	4.97	4.43	3.53	4.30	3.27	3.28	17.70
17	11.40	31.10	17.70	12.20	6.55	4.81	4.39	3.56	4.01	3.26	3.25	11.80
18	9.94	23.90	21.00	12.10	6.60	4.79	4.30	3.67	4.10	3.22	3.18	8.30
19	13.80	22.70	18.90	11.70	6.30	4.78	4.21	3.53	4.23	3.36	3.05	7.48
20	12.80	23.50	17.20	11.80	6.30	4.98	4.21	3.40	4.15	3.27	3.11	7.68
21	11.10	23.60	16.00	11.00	7.36	4.98	4.30	3.31	3.90	3.22	3.09	6.77
22	10.10	21.90	15.10	10.70	6.78	4.66	4.16	3.24	3.70	3.22	3.07	6.22
23	9.51	19.60	15.00	12.60	6.28	4.70	4.12	3.22	3.66	3.28	3.42	5.97
24	8.94	19.40	15.50	12.40	6.15	4.75	4.10	3.30	3.60	3.21	3.73	5.96
25	8.37	18.60	15.80	11.20	6.01	4.81	3.94	3.68	3.52	3.22	3.74	5.93
26	8.16	17.60	14.60	10.30	6.01	4.76	3.94	3.70	3.50	3.22	6.25	5.82
27	7.92	17.50	13.60	9.90	5.83	4.92	4.00	3.60	3.48	3.12	6.69	9.17
28	7.71	17.30	15.80	9.53	5.65	4.70	3.98	3.80	3.44	3.11	5.14	12.50
29	7.58		16.40	9.40	5.53	4.83	3.94	3.62	3.40	3.01	4.35	10.60
30	7.51		15.10	9.87	5.48	4.62	3.96	3.64	3.46	3.01	4.43	9.17
31	7.21		14.20		5.35		4.19	3.40		3.00		21.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	45.50	13.80	45.50	43.50	21.60	10.70	5.78	5.48	4.09	4.64	3.40	6.69	21.20
Q media (m ³ /s)	8.26	9.04	21.10	19.30	12.40	7.18	5.08	4.42	3.66	3.67	3.22	3.54	7.44
Q minima (m ³ /s)	2.91	7.21	6.98	13.60	9.40	5.35	4.62	3.94	3.22	3.20	3.00	2.91	4.44
Q med. (l/s - km ²)	18.8	20.6	48.1	44.0	28.2	16.4	11.6	10.1	8.3	8.4	7.3	8.1	16.9
Deflusso (mm)	593.1	55.1	116.4	117.7	73.2	43.8	30.0	27.0	22.3	21.7	19.6	20.9	45.4
Affl. meteor. (mm)	1157.5	68.7	196.9	123.5	90.1	64.1	98.3	61.5	121.3	74.0	1.8	113.9	143.4
Coeffic. di deflusso	0.51	0.80	0.59	0.95	0.81	0.68	0.31	0.44	0.18	0.29	10.90	0.18	0.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933; 1935÷40; 1943 e 1948÷68													
Q max (m ³ /s)	[111.00]	[84.40]	[111.00]	55.40	[64.50]	36.50	[66.30]	27.30	18.40	21.20	[68.50]	43.80	[80.70]
Q media (m ³ /s)	8.08	11.30	14.10	12.80	10.20	8.15	6.13	4.06	3.15	3.28	4.99	7.62	11.50
Q minima (m ³ /s)	1.42	3.05	2.39	1.90	3.52	2.96	2.38	1.71	1.42	1.54	2.13	2.15	2.25
Q med. (l/s - km ²)	18.4	25.7	32.1	29.2	23.2	18.6	14.0	9.2	7.2	7.5	11.4	17.4	26.2
Deflusso (mm)	581.1	69.4	78.4	77.9	60.4	49.7	36.2	24.8	19.2	19.4	30.5	45.0	70.2
Affl. meteor. (mm)	1179.4	109.0	105.2	89.0	101.3	93.0	78.5	52.4	64.0	95.3	127.5	131.1	133.1
Coeff. di deflusso	0.49	0.64	0.75	0.88	0.60	0.53	0.46	0.47	0.30	0.20	0.24	0.34	0.53

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1933, 1935÷40, 1943 e 1948÷68
	m ³ /s	m ³ /s
10	24.20	24.50
30	17.90	17.30
60	13.80	13.10
91	10.70	10.30
135	7.48	7.71
182	5.35	5.74
274	3.70	3.50
355	3.07	2.33

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.80	1.93	-0.45	8.94	-0.10	21.45	0.50	49.13
-0.75	2.71	-0.40	10.67	-0.05	23.31	0.60	53.93
-0.70	3.58	-0.35	12.45	0.00	25.31	0.70	58.73
-0.65	4.48	-0.30	14.25	0.10	29.93	0.80	63.53
-0.60	5.39	-0.25	16.05	0.20	34.73	0.90	68.33
-0.55	6.35	-0.20	17.85	0.30	39.53	1.00	73.13
-0.50	7.45	-0.15	19.65	0.40	44.33	1.10	77.93

$$\text{Per } H \geq m \text{ 1.10; } Q = 30.573 H^{3/2} + 42.66 m^3/s$$

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal set. 1934.

XVIII. — CHIANTI a PONTE GIOVE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 110 km² (parte permeabile 99%); altitudine max 1434 m s.m., media 887 m s.m.; zero idrometrico 429 m s.m.; distanza dalla foce 73 km circa; inizio osservazioni gen. 1953; inizio misure gen. 1953. Altezza idrometrica max m 1.43 (18 dic. 1968), minima m 0.00 (giorni vari 1961). Portata max m³/s 28.10 (18 dic. 1968), minima (giornaliera) m³/s 0.22 (10 nov. e 27 dic. 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.38	1.96	4.36	2.42	2.42	1.17	1.00	1.14	0.72	0.64	0.50	0.66
2	2.38	1.96	4.15	2.33	2.25	1.35	0.98	1.19	0.77	0.66	0.50	0.66
3	2.35	2.25	3.89	2.30	2.15	1.23	1.00	1.13	0.82	0.61	0.50	0.64
4	2.28	3.39	4.06	2.22	2.12	1.14	1.03	1.14	0.88	0.60	0.50	0.75
5	2.23	2.78	4.48	2.25	2.15	1.15	1.00	1.08	0.88	0.61	0.45	1.47
6	2.16	2.24	4.49	2.42	2.22	1.25	0.94	1.08	0.88	0.59	0.43	1.35
7	2.09	2.27	4.02	2.33	2.15	1.23	1.01	1.02	0.83	0.52	0.43	1.06
8	2.10	2.65	3.60	2.20	2.10	1.12	1.08	1.09	0.82	0.50	0.66	0.96
9	2.62	3.23	3.23	2.05	1.99	1.04	1.30	1.11	0.92	0.50	0.52	0.94
10	2.30	2.82	3.18	1.95	1.91	1.02	1.39	1.04	0.96	0.50	0.48	0.90
11	2.19	2.58	3.51	2.00	1.82	1.04	1.68	1.06	0.94	0.50	0.50	0.98
12	2.16	2.70	3.23	2.10	1.75	1.13	1.61	1.04	0.88	0.48	0.50	1.04
13	2.31	[8.36]	3.07	2.22	1.68	1.26	1.34	0.98	0.92	0.48	0.50	0.99
14	2.47	[8.65]	3.23	2.36	1.59	1.12	1.23	0.94	0.92	0.43	0.56	0.97
15	3.07	[9.32]	3.35	2.33	1.57	1.02	1.23	0.94	1.07	0.43	0.63	2.08
16	2.91	[8.39]	3.15	2.15	1.50	0.94	1.16	0.96	0.99	0.44	0.57	6.47
17	2.82	6.84	3.07	2.21	1.48	0.88	1.16	1.06	0.94	0.44	0.57	3.69
18	2.59	5.59	3.29	2.15	1.41	0.88	1.19	1.08	1.01	0.44	0.52	2.24
19	3.19	5.68	3.07	2.25	1.41	0.88	1.14	0.98	1.17	0.43	0.50	2.39
20	2.91	6.48	2.99	2.25	1.50	0.88	1.14	0.96	1.02	0.43	0.44	2.08
21	2.72	7.12	2.83	2.15	1.78	0.88	1.12	0.90	0.96	0.43	0.45	1.75
22	2.53	6.58	2.69	2.12	1.68	0.88	1.12	0.88	0.89	0.40	0.47	1.66
23	2.41	5.84	2.82	3.03	1.50	0.92	1.12	0.88	0.82	0.43	0.43	1.64
24	2.35	5.89	2.95	3.52	1.48	1.02	1.12	0.97	0.73	0.47	0.52	1.57
25	2.30	5.39	2.72	2.85	1.41	0.96	1.12	1.15	0.80	0.43	0.55	1.57
26	2.27	5.16	2.56	2.42	1.35	0.92	1.12	1.21	0.74	0.48	1.30	1.50
27	2.27	4.84	2.81	2.33	1.36	0.90	1.17	1.23	0.71	0.53	1.12	1.67
28	2.19	4.70	2.87	2.33	1.32	0.90	1.14	1.40	0.72	0.50	0.75	1.64
29	2.16		2.62	2.33	1.26	0.96	1.10	0.98	0.69	0.55	0.72	1.57
30	2.14		2.48	2.43	1.23	1.02	1.14	0.90	0.66	0.57	0.70	1.57
31	2.03		2.45		1.17		1.12	0.80		0.53		4.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	[9.32]	3.19	[9.32]	4.49	3.52	2.42	1.35	1.68	1.40	1.17	0.66	1.30	6.47
Q media (m ³ /s)	1.77	2.42	4.84	3.27	2.33	1.70	1.04	1.16	1.04	0.87	0.50	0.58	1.70
Q minima (m ³ /s)	0.40	2.03	1.96	2.45	1.95	1.17	0.88	0.94	0.80	0.66	0.40	0.43	0.64
Q med. (l/s - km ²)	16.1	22.0	44.0	29.7	21.2	15.5	9.5	10.5	9.5	7.9	4.5	5.3	15.5
Deflusso (mm)	506.9	58.8	106.5	79.5	55.0	41.4	24.4	28.3	25.4	20.5	12.2	13.6	41.3
Affl. meteor. (mm)	1461.4	105.0	232.7	123.2	95.0	99.4	126.2	83.2	148.3	107.9	1.5	154.3	184.7
Coeffic. di deflusso	0.35	0.56	0.46	0.65	0.58	0.42	0.19	0.34	0.17	0.19	8.13	0.09	0.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953 ÷ 68													
	[15.50]	[14.70]	[15.00]	[9.88]	[8.31]	[5.64]	4.04	2.12	2.11	4.73	9.26	5.39	[15.50]
Q max (m ³ /s)	1.71	2.38	2.61	2.72	2.50	1.92	1.51	1.06	0.81	0.72	0.95	1.27	2.11
Q media (m ³ /s)	0.22	0.31	0.58	0.74	1.02	0.88	0.66	0.46	0.43	0.28	0.28	0.22	0.22
Q minima (m ³ /s)	15.1	21.6	23.7	24.7	22.7	17.5	13.7	9.6	7.4	6.5	8.6	11.5	19.2
Q med. (l/s - km ²)	490.1	57.9	58.0	66.1	58.8	46.7	35.5	25.8	19.6	17.0	23.3	29.9	51.5
Deflusso (mm)	1356.2	120.1	117.7	121.5	123.9	98.4	98.7	58.9	85.2	94.6	130.2	148.7	158.3
Affl. meteor. (mm)	0.36	0.48	0.49	0.54	0.47	0.47	0.36	0.44	0.23	0.18	0.18	0.20	0.33
Coeffic. di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1953 ÷ 68
	m ³ /s	m ³ /s
10	5.89	5.00
30	3.39	3.52
60	2.69	2.65
91	2.30	2.22
135	1.96	1.74
182	1.23	1.37
274	0.90	0.78
355	0.43	0.37

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
Scala valida dal 25-1-1967 al 13-2-1969. Vedi "Annali 1968".							
Scala valida dal 14-2-1969 al 31-12-1969.							
0.07	0.31	0.14	0.80	0.24	1.66	0.40	3.68
0.08	0.37	0.16	0.96	0.26	1.84	0.45	4.53
0.09	0.43	0.18	1.12	0.28	2.02	0.50	5.39
0.10	0.50	0.20	1.30	0.30	2.22	0.55	6.29
0.12	0.64	0.22	1.48	0.35	2.87	0.60	7.25

$$\text{Per } H \geq m \ 0.60; Q = 17.271 H^{3/2} - 0.78 m^3/s$$

XIX. — CHIANTI a PIEVE TORINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 118 km² (parte permeabile 97%); altitudine max 1575 m s.m., media 924 m s.m.; zero idrometrico 445 m s.m. circa; distanza dalla foce 77 km circa; inizio osservazioni ott. 1938; inizio misure ott. 1938. Altezza idrometrica max m 1.30 (11 nov. 1946), minima m -0.11 (29 ÷ 30 ott. 1967). Portata max m³/s [41.70] (2 mar. 1965), minima (giornaliera) m³/s 0.41 (giorni vari nov. 1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.90	2.38	6.05	5.17	3.79	1.91	1.35	1.11	0.93	0.74	0.62	1.19
2	2.86	2.38	5.89	5.05	3.64	1.99	1.37	1.07	0.90	0.76	0.60	1.18
3	2.82	2.44	5.82	4.81	3.59	1.88	1.48	1.10	0.86	0.75	0.60	1.13
4	2.69	3.25	6.17	4.72	3.45	1.88	1.49	1.05	0.86	0.74	0.60	1.17
5	2.57	2.90	6.17	4.64	3.26	1.95	1.40	1.04	0.88	0.74	0.60	1.79
6	2.49	2.82	6.32	4.64	3.21	1.96	1.35	1.01	0.91	0.73	0.60	1.69
7	2.46	2.69	6.17	4.48	3.21	1.86	1.29	0.99	0.83	0.73	0.59	1.51
8	2.39	3.19	6.17	4.31	3.12	1.78	1.64	0.99	0.86	0.72	0.66	1.51
9	2.57	3.79	5.96	4.10	3.21	1.71	1.54	1.02	0.83	0.66	0.59	1.43
10	2.53	3.59	5.82	3.99	3.08	1.69	1.67	0.98	0.83	0.69	0.61	1.34
11	2.46	3.40	5.86	3.94	2.90	1.74	2.14	0.98	0.84	0.70	0.59	1.33
12	2.38	3.54	5.56	3.79	2.86	2.07	1.82	0.96	0.83	0.71	0.59	1.27
13	2.61	[12.10]	5.36	3.84	2.86	2.04	1.64	0.94	0.82	0.68	0.59	1.16
14	2.73	[14.70]	5.43	4.04	2.86	1.86	1.53	0.91	0.90	0.68	0.59	1.17
15	3.59	[16.30]	5.62	3.99	2.86	1.78	1.49	0.90	0.94	0.68	0.62	4.11
16	3.50	[13.60]	5.62	3.99	2.86	1.71	1.43	1.10	0.88	0.67	0.61	7.80
17	3.35	[10.40]	5.76	4.01	2.73	1.62	1.41	1.20	0.91	0.67	0.59	4.10
18	3.17	8.77	6.31	3.79	2.69	1.60	1.36	0.99	0.88	0.65	0.61	3.84
19	3.57	[9.38]	6.17	3.79	2.65	1.60	1.31	0.92	0.86	0.65	0.58	3.74
20	3.31	[11.00]	6.10	3.79	2.57	1.53	1.30	0.93	0.82	0.65	0.59	3.34
21	3.17	[10.90]	5.95	3.64	2.85	1.51	1.25	0.90	0.82	0.65	0.61	3.03
22	3.03	8.82	5.69	3.54	2.57	1.49	1.26	0.88	0.81	0.65	0.62	2.82
23	2.90	7.80	5.76	5.03	2.42	1.41	1.24	0.87	0.80	0.65	0.64	2.58
24	2.87	8.71	5.74	4.59	2.39	1.38	1.21	0.91	0.79	0.64	0.70	2.45
25	2.73	8.17	5.96	4.37	2.35	1.43	1.21	0.93	0.78	0.64	0.85	2.34
26	2.57	7.82	5.85	4.20	2.19	1.54	1.20	0.91	0.78	0.64	1.64	2.16
27	2.65	6.91	5.89	4.04	2.14	1.44	1.18	1.09	0.78	0.63	1.36	2.31
28	2.59	6.32	5.94	3.94	2.11	1.40	1.09	1.11	0.78	0.62	1.05	2.28
29	2.53		5.86	3.79	2.02	1.39	1.09	0.97	0.75	0.61	1.05	2.23
30	2.53		5.62	4.03	2.00	1.39	1.08	0.93	0.74	0.62	1.21	2.11
31	2.49		5.53		1.95		1.11	0.90		0.62		4.08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	[16.30]	3.59	[16.30]	6.32	5.17	3.79	2.07	2.14	1.20	0.94	0.76	1.64	7.80
Q media (m ³ /s)	2.59	2.81	7.07	5.87	4.20	2.79	1.68	1.38	0.99	0.84	0.68	0.73	2.39
Q minima (m ³ /s)	0.58	2.38	2.38	5.36	3.54	1.95	1.38	1.08	0.87	0.74	0.61	0.58	1.13
Q med. (l/s - km ²)	21.9	23.8	59.9	49.7	35.6	23.6	14.2	11.7	8.4	7.1	5.8	6.2	20.3
Deflusso (mm)	692.5	63.7	145.0	133.3	92.3	63.3	37.0	31.4	22.4	18.5	15.4	15.9	54.3
Affl. meteor. (mm)	1445.1	78.2	214.2	125.9	111.0	62.4	136.2	119.5	155.9	74.1	0.1	148.0	219.6
Coeff. di deflusso	0.48	0.81	0.68	1.06	0.83	1.01	0.27	0.26	0.14	0.25	154.0	0.11	0.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939 ÷ 40, 1948 e 1953 ÷ 68													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	[23.80]	11.0	[20.10]	[23.80]	17.40	12.80	5.19	3.19	2.15	9.11	[11.60]	[12.10]	[15.30]
Q media (m ³ /s)	2.27	3.10	3.60	3.82	3.48	2.78	2.00	1.37	0.98	0.88	1.09	1.63	2.62
Q minima (m ³ /s)	0.41	0.74	0.93	1.14	1.07	1.22	1.00	0.69	0.59	0.52	0.41	0.41	0.42
Q med. (l/s - km ²)	19.2	26.3	30.5	32.4	29.5	23.6	16.9	11.6	8.3	7.5	9.2	13.8	22.2
Deflusso (mm)	607.6	70.3	74.7	86.8	76.5	63.0	44.0	31.1	22.1	19.2	24.6	35.8	59.5
Affl. meteor. (mm)	1343.6	124.9	119.3	112.2	126.9	101.9	98.3	58.2	74.2	88.8	140.1	146.3	152.5
Coeff. di deflusso	0.45	0.56	0.63	0.77	0.60	0.62	0.45	0.53	0.30	0.22	0.18	0.24	0.39

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1939 ÷ 40 1948 e 1953 ÷ 68
	m ³ /s	m ³ /s
10	8.77	6.64
30	5.94	4.78
60	4.20	3.71
91	3.54	2.99
135	2.58	2.36
182	1.78	1.84
274	0.91	0.94
355	0.60	0.53

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.04	0.56	0.10	1.09	0.24	2.38	0.38	5.11
-0.02	0.62	0.12	1.20	0.26	2.69	0.40	5.62
0.00	0.68	0.14	1.35	0.28	3.03	0.42	6.17
0.02	0.74	0.16	1.51	0.30	3.40	0.44	6.77
0.04	0.82	0.18	1.69	0.32	3.79	0.46	7.43
0.06	0.90	0.20	1.88	0.34	4.20	0.48	8.17
0.08	0.99	0.22	2.11	0.36	4.64	0.50	8.96

XX. — TENNA ad AMANDOLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 100 (parte permeabile 71%); altitudine max 2334 m s.m., media 1170 m s.m.; zero idrometrico (1) 420 m s.m.; distanza dalla foce km 52 circa; inizio osservazioni feb. 1926; inizio misure feb. 1926. Altezza idrometrica (1) max m 2.30 (2 apr. 1959), minima m 0.16 (31 ott., 3 e 4 nov. 1969). Portata max m^3/s [92.50] (28 giu. 1940), minima (giornaliera) m^3/s 0.50 (15 ott. 1935).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.94	2.09	6.09	4.00	5.77	3.14	2.02	1.63	1.29	1.34	0.98	2.62
2	2.87	2.09	5.42	3.84	5.28	3.42	2.03	1.78	1.21	1.29	0.96	2.76
3	2.94	2.19	4.99	3.86	5.21	3.17	2.64	1.80	4.88	1.31	0.94	2.40
4	2.81	2.89	8.07	4.03	5.15	3.09	2.27	1.57	2.83	1.27	0.94	2.45
5	2.69	2.83	[21.10]	7.61	5.12	3.08	2.18	1.46	3.10	1.24	0.96	3.04
6	2.59	2.69	[13.80]	[13.40]	5.12	3.12	1.98	1.42	2.85	1.27	0.98	2.92
7	2.52	2.62	8.55	7.36	4.92	3.00	1.92	1.35	3.73	1.25	1.00	2.56
8	2.47	2.97	6.79	6.08	4.90	2.81	1.89	1.30	2.94	1.21	1.52	2.40
9	2.47	3.28	5.83	5.38	4.86	2.72	1.89	1.36	2.29	1.23	1.31	2.28
10	2.53	3.16	5.25	4.89	4.63	2.69	2.08	1.37	2.19	1.17	1.03	2.24
11	2.56	2.90	4.93	4.60	4.47	2.61	6.35	1.42	2.65	1.15	0.94	2.26
12	2.47	2.96	4.60	4.37	4.19	2.66	3.56	1.39	2.40	1.13	0.93	2.29
13	2.56	6.16	4.50	4.35	4.16	2.75	2.30	1.35	2.22	1.12	0.97	2.31
14	2.65	6.04	4.76	4.48	4.16	2.69	1.92	1.33	2.21	1.11	0.97	2.25
15	2.87	6.57	4.99	4.25	4.25	2.59	1.77	1.31	2.31	1.10	1.00	3.43
16	2.63	5.63	4.90	3.97	4.37	2.54	1.65	1.31	2.06	1.13	0.97	5.60
17	2.50	4.89	4.73	3.97	4.42	2.50	1.63	1.47	1.86	1.12	0.94	4.06
18	2.50	4.31	5.17	4.00	4.41	2.47	1.64	1.59	1.75	1.08	0.96	3.66
19	3.10	4.67	5.02	3.83	4.47	2.42	1.94	1.31	1.66	1.06	0.94	3.84
20	2.94	5.71	4.57	3.90	4.50	2.37	1.94	1.29	1.65	1.08	1.00	3.90
21	2.86	5.63	4.31	3.84	4.72	2.31	1.86	1.21	1.67	1.13	1.12	3.44
22	2.84	5.02	4.12	3.84	4.38	2.22	1.75	1.21	1.72	1.09	1.28	3.04
23	2.68	4.50	4.16	5.56	4.19	2.22	1.75	1.19	1.65	1.06	1.61	2.84
24	2.59	4.80	4.18	5.01	3.97	2.19	1.86	1.24	1.63	1.07	1.74	2.69
25	2.66	4.85	4.18	4.40	3.83	2.09	1.78	1.53	1.55	1.06	1.67	2.75
26	2.72	5.14	4.02	4.28	3.64	2.11	1.73	1.34	1.55	1.06	3.83	2.65
27	2.54	5.27	4.04	4.41	3.50	1.93	1.73	1.97	1.53	0.99	2.73	2.95
28	2.32	4.88	4.83	4.57	3.39	2.00	1.63	1.86	1.48	1.00	2.02	3.28
29	2.32		4.76	4.66	3.34	2.06	1.55	1.47	1.46	1.04	1.79	3.16
30	2.25		4.50	7.92	3.28	1.97	1.54	1.39	1.44	0.96	2.46	3.06
31	2.16		4.31		3.19		1.73	1.37		1.02		5.18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	[21.10]	3.10	6.57	[21.10]	[13.40]	5.77	3.42	6.35	1.97	4.88	1.34	3.83	5.60
Q media (m^3/s)	2.98	2.63	4.17	5.85	5.02	4.38	2.56	2.08	1.44	2.13	1.13	1.35	3.04
Q minima (m^3/s)	0.93	2.16	2.09	4.02	3.83	3.19	1.93	1.54	1.19	1.21	0.96	0.93	2.24
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	29.8	26.3	41.7	58.5	50.2	43.8	25.6	20.8	14.4	21.3	11.3	13.5	30.4
Deflusso (mm)	938.3	70.4	100.9	156.8	130.2	117.3	66.5	55.7	38.5	55.1	30.4	35.0	81.5
Affl. meteor. (mm)	1471.0	49.5	158.0	183.8	120.9	68.3	83.1	146.6	178.8	126.3	15.5	125.0	215.2
Coeff. di deflusso	0.64	1.42	0.64	0.85	1.08	1.72	0.80	0.38	0.22	0.44	0.20	0.28	0.38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927 ÷ 29, 1931 ÷ 40, 1947 ÷ 50 e 1957 ÷ 68													
Q max (m^3/s)	42.70	13.00	42.70	35.20	[42.40]	[20.90]	31.40	13.20	12.20	11.99	33.20	23.30	36.40
Q media (m^3/s)	2.84	2.98	3.48	3.75	4.00	4.19	3.17	1.97	1.45	1.40	3.07	2.52	3.35
Q minima (m^3/s)	0.50	1.02	1.12	1.07	1.36	1.29	1.21	0.90	0.73	0.56	0.50	0.56	1.02
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	28.4	29.8	34.8	37.5	40.0	41.9	31.7	19.7	14.5	14.0	30.7	25.2	33.5
Deflusso (mm)	895.3	79.8	85.2	100.5	103.7	112.2	82.2	52.9	38.8	36.4	48.6	65.2	89.8
Affl. meteor. (mm)	1342.4	114.0	110.8	103.1	125.3	131.0	91.7	58.2	73.1	113.7	131.3	141.7	148.5
Coeff. di deflusso	0.67	0.70	0.77	0.97	0.83	0.86	0.90	0.91	0.53	0.32	0.37	0.46	0.60

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1927 ÷ 29; 1931 ÷ 40; 1947 ÷ 50 e 1957 ÷ 68
	m^3/s	m^3/s
10	6.57	7.72
30	5.17	5.36
60	4.60	4.12
91	4.12	3.44
135	3.04	2.80
182	2.59	2.31
274	1.63	1.49
355	0.97	0.87

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.06	0.56	0.20	1.06	0.34	2.47	0.60	5.79
0.08	0.60	0.22	1.21	0.36	2.72	0.65	6.58
0.10	0.64	0.24	1.37	0.38	2.97	0.70	7.53
0.12	0.70	0.26	1.55	0.40	3.22	0.75	8.73
0.14	0.76	0.28	1.75	0.45	3.84	0.80	10.17
0.16	0.84	0.30	1.97	0.50	4.47	0.85	11.75
0.18	0.94	0.32	2.22	0.55	5.12	0.90	13.38

$$\text{Per } H \geq m \text{ } 0.90; Q = 23.272 H^{3/2} - 6.49 m^3/s$$

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal gen. 1957.

Sezione D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione freatimetrica a lettura diretta	F
Stazione freatimetrica registratrice	Fr
Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato mancante	»
Stazione del Decennio, Idrologico Internazionale	◆

Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

TERMINOLOGIA

Altezza freatimetrica (*m*): altezza del livello liquido nel pozzo sul livello del mare.

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA I. - Riporta i valori dei livelli freatici, riferiti al medio mare oppure ad un piano convenzionale orizzontale di riferimento,

rilevati nei giorni 2, 5, 8, 12, 15, 18, 22, 25, 28 di ogni mese ed il valore medio corrispondente.

TABELLA II. - Per ognuna delle stazioni considerate nella Tabella I, riporta la quota del piano di campagna ove la stazione è situata ed i valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale	
		Longitudine W (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato				
						m	data	m	data			
Zona di pianura fra PO e RENO												
Cassana	F	0° 55' W	44° 52'	1955	10.00	8.48	13 mar.	1960	4.99	19 dic.	1958	6.72
Penzale di Cento ♦	F	1° 10' W	44° 44'	1938**	15.14*	14.36	4 nov.	1966	10.27	7 set.	1946	13.15
Poggio Renatico	F	0° 58' W	44° 46'	1925**	9.31	9.02	1 dic.	1949	4.50	18 lug.	1926	7.42
Formignana	F	0° 36' W	44° 50'	1940	5.00	2.53	28 mar. e 1 apr.	1964 1964	0.30	25 giu.	1946	1.25
Gualdo	F	0° 43' W	44° 47'	1925	6.00	14.56	7 dic.	1966	7.60	10 ott.	1946	12.81
Portomaggiore	F	0° 39' W	44° 42'	1925	3.00	11.61	22 gen.	1927	7.40	25 feb.	1931	10.11
Casa Mandria	F	0° 12' W	44° 36'	1940**	2.11*	11.07	28 dic.	1968	9.12	16 e 19 dic.	1969	10.07
RENO												
Podere Cucullo ♦	F	1° 11' W	44° 32'	1940**	38.07*	36.82	4 apr.	1964	29.79	16 ott.	1944	33.80
Pragatto ♦	F	1° 18' W	44° 31'	1940**	62.07*	60.92	10 gen.	1953	57.21	4 e 16 Ott.	1946	59.43
Bologna (V.le Audinot)	F	1° 08' W	44° 30'	1926**	55.00	49.63	5 apr.	1928	47.36	4 e 7 feb.	1951	48.20
Castel d'Argile ♦	F	1° 09' W	44° 41'	1940	22.66*	20.99	7 apr.	1969	19.05	19 ott.	1946	19.81
Galliera (pozzo Ruggi) ♦	F	1° 01' W	44° 44'	1940	14.01*	13.09	22 feb.	1941	9.08	vari gg.	1949	10.78
S. Giorgio di Piano	F	1° 05' W	44° 39'	1925	22.20*	20.70	22 feb.	1969	11.92	18 nov.	1926	18.63
Altedo	F	0° 58' W	44° 35'	1925	13.30*	12.00	16 dic.	1959	9.17	10 nov.	1946	10.44
Olmatello	F	0° 59' W	44° 27'	1940**	61.37*	54.25	28 mar.	1941	43.77	28 ott.	1968	49.92
Villa Fontana	F	0° 50' W	44° 29'	1925	21.67*	19.81	28 feb.	1934	15.29	2 gen.	1926	17.98
Toscanella	F	0° 49' W	44° 23'	1940**	68.00	60.47	13 e 16 apr.	1969	55.66	16 ott.	1943	57.38
Portonovo (pozzo Masini)	F	0° 42' W	44° 32'	1926**	8.00	7.83	1 mar.	1942	4.37	19 e 22 set.	1949	6.22
Selva	F	0° 42' W	44° 20'	1940**	56.39*	42.17	16 e 22 giu.	1969	36.09	16 dic.	1949	38.19
La Corazza	F	0° 43' W	44° 26'	1940**	21.38*	20.06	1 mar.	1969	15.00	1 ago.	1958	17.55
CANALE IN DESTRA DI RENO												
Lugo di Romagna	F	0° 32' W	44° 25'	1925**	13.22*	12.33	8 apr.	1929	7.90	18 set.	1926	10.77
Sant'Alberto	F	0° 18' W	44° 33'	1940**	4.10*	12.95	28 mar.	1942	9.13	1 set.	1944	10.65
CANALE CORSINI												
San Pancrazio	F	0° 22' W	44° 21'	1925	9.51*	8.55	4 apr.	1964	4.11	28 set.	1958	6.40
Grattacoppa	F	0° 21' W	44° 30'	1955	5.00	4.05	10 mar.	1960	1.35	19 set.	1961	2.64
Casa del Bosco	F	0° 17' W	44° 29'	1933**	3.00	11.82	13 mag.	1939	9.08	4 set.	1956	10.67
FIUMI UNITI												
Ospedaletto	F	0° 24' W	44° 14'	1925	23.20*	22.15	8 mar.	1929	17.87	7 ott.	1943	19.54

Per le stazioni stampate in corsivo, si è assunta la quota (zero idrometrico) di m 10 sotto il livello medio del mare.

* Quote dedotte da livellazione di precisione.

** Con interruzione di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici.

N.B. - Dal 1° gennaio è stata soppressa la Stazione di Contrada Marefoschi.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale
		Longitudine W (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato			
						m	data	m	data		
Bacini Minori e Zona di Pianura fra FIUMI UNITI e SAVIO											
Strada Santa Croce (1)	F	0° 17' W	44° 11'	1939**	27.53*	26.23	16 mar. 1955	22.48	22 ott. 1946		24.43
Borgo Muratore	F	0° 16' W	44° 18'	1940**	8.59*	7.36	28 feb. 1942	2.76	7 nov. 1949		4.85
Casa Rondoni	F	0° 10' W	44° 19'	1940**	2.89*	11.78	1 mag. 1960	9.28	1 set. 1943		10.37
SAVIO											
Borello	F	0° 16' W	44° 03'	1963	70.00	68.23	10 e 13 mar. 1969	66.25	13 ago. 1966		67.30
Cesena	F	0° 12' W	44° 08'	1925**	36.07*	35.90	13 feb. 1947	28.31	25 set. 1935		34.19
Bacini Minori e Zona di Pianura fra SAVIO e MARECCHIA											
Cesenatico	F	0° 04' W	44° 12'	1940	3.18*	1.90	4 apr. 1964	0.06	25÷28 dic. 1943		0.88
Case Missiroli	F	0° 08' W	44° 07'	1925**	38.50*	37.29	16 mar. 1964	32.52	8 nov. 1926		35.63
MARECCHIA											
Strada Antimino 5	F	0° 00'	44° 03'	1933	42.26*	39.95	28 giu.÷ 1 lug. 1939	33.21	28 nov. 1952		35.19
FOGLIA											
Piano Caprile	F	0° 26' E	43° 55'	1937**	11.27*	9.42	19 feb. 1942	1.76	1 set. 1943		5.18
Bacini Minori fra ARZILLA e METAURO											
Fano	F	0° 34' E	43° 49'	1938	17.00	8.98	7 mar. 1940	4.38	10÷16 ott. 1968		6.82
Bacini Minori fra CESANO e MISA											
Case Pongetti	F	0° 44' E	43° 44'	1926**	6.00	10.46	19 dic. 1937	6.60	18 set. 1929		8.89
ESINO											
Ca' Pace	F	0° 51' E	43° 34'	1928**	43.00	39.00	1 mar. 1940	30.94	10 ago. 1967		35.56
Casa Giuliani	F	0° 52' E	43° 37'	1928**	20.00	12.07	13 mar. 1940	5.25	19 ago. 1966		8.32

(1) Dal 1927 al 1938 ha funzionato altra stazione.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche.

Anno 1969

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale
		Longitudine W (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato			
						m	data	m	data		
POTENZA											
Santa Maria in Potenza	F	1 ° 12' E	43 ° 35'	1940	8.00	6.28	1 mar. 1956	3.80	13 set. 1943	4.68	
CHIENTI											
Casa Squadroni	F	1 ° 16' E	43 ° 17'	1939**	12.00	8.50	25 gen. 1952	5.52	13 ago. 1969	6.94	
ASO											
Casa Astorri	F	1 ° 17' E	43 ° 04'	1937**	91.09*	82.29	10 apr. 1940	79.93	16 ott. 1967	80.81	
Casa Ripa	F	1 ° 23' E	43 ° 06'	1930	10.60*	9.75	5 feb. 1934	6.70	22 set. 1969	7.81	
TRONTO											
Monsampolo	F	1 ° 21' E	42 ° 53'	1927**	30.26*	20.76	28 apr. 1962	16.00	16 set. 1960	18.33	
Martinsicuro	F	1 ° 28' E	42 ° 53'	1937**	2.57*	12.32	16 mar. 1968	9.20	28 set. 1961	10.48	

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1969

CASSANA												
(F)	(10.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.80	7.60	8.00	8.00	7.03	7.47	7.21	6.85	6.80	6.80	6.48	6.37
4	7.80	7.80	8.05	8.13	7.03	7.47	7.19	6.85	6.80	6.80	6.50	6.37
7	7.75	7.88	8.04	8.08	7.05	7.48	7.19	6.82	6.82	6.79	6.50	6.40
10	7.30	7.90	7.80	8.03	7.05	7.47	7.19	6.75	6.84	6.75	6.50	6.40
13	7.32	7.95	7.90	7.95	7.02	7.47	7.19	6.75	6.85	6.75	6.50	6.38
16	7.40	8.00	7.90	7.80	7.02	7.47	7.20	6.76	6.85	6.50	6.40	6.40
19	7.42	7.95	7.90	7.70	7.03	7.47	7.10	6.76	6.85	6.50	6.40	6.40
22	7.50	7.93	7.85	7.85	7.03	7.33	7.10	6.76	6.85	6.50	6.37	6.40
25	7.50	8.00	7.90	7.82	7.03	7.33	7.00	6.76	6.85	6.48	6.37	6.40
28	7.55	7.92	7.84	7.03	7.03	7.21	6.95	6.74	6.83	6.48	6.37	6.37
Medie	7.53	7.89	7.92	7.84	7.03	7.42	7.13	6.78	6.83	6.64	6.44	6.39

PENZALE DI CENTO ♦												
(F)	(15.14* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.94	14.02	14.23	14.11	13.86	13.52	13.26	13.12	13.03	13.20	13.04	13.49
4	13.92	14.12	14.19	14.36	13.92	13.48	13.24	13.12	12.99	13.18	13.10	13.52
7	13.86	14.29	14.14	14.34	14.04	13.63	13.19	13.08	13.11	13.16	13.10	13.64
10	14.20	14.20	14.07	14.16	13.95	13.54	13.26	13.04	13.12	13.13	13.15	13.59
13	14.14	14.14	14.04	14.11	13.84	13.58	13.22	13.04	13.07	13.12	13.14	13.59
16	14.24	14.19	14.22	14.21	13.74	13.48	13.15	13.03	13.14	13.10	13.14	13.62
19	14.32	14.17	14.33	14.16	13.72	13.44	13.12	13.12	13.24	13.09	13.14	13.59
22	14.14	14.32	14.14	14.07	13.65	13.37	13.08	13.09	13.27	13.09	13.14	13.74
25	14.09	14.32	14.19	13.97	13.62	13.34	13.04	13.04	13.24	13.09	13.29	13.72
28	14.04	14.24	14.24	13.92	13.46	13.29	13.01	13.03	13.22	13.06	13.52	13.69
Medie	14.09	14.20	14.18	14.14	13.78	13.47	13.16	13.07	13.14	13.12	13.18	13.62

POGGIO RENATICO												
(F)	(9.31 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.61	8.71	8.71	8.61	8.66	8.46	8.31	8.11	8.26	8.01	7.61	7.86
4	8.66	8.81	8.71	8.71	8.71	8.61	8.31	8.26	8.26	7.86	7.56	7.81
7	8.61	8.71	8.61	8.71	8.71	8.71	8.11	8.21	7.81	7.81	7.61	7.81
10	8.81	8.71	8.61	8.61	8.66	8.66	8.51	8.21	7.86	7.71	7.71	7.86
13	8.91	8.81	8.71	8.61	8.66	8.61	8.36	8.01	8.01	7.51	7.71	8.01
16	8.91	8.81	8.81	8.72	8.61	8.61	8.31	8.31	8.01	7.51	7.76	8.01
19	8.81	8.91	8.71	8.71	8.61	8.56	8.31	8.16	7.96	7.51	7.71	7.96
22	8.91	8.81	8.61	8.71	8.56	8.56	8.06	8.01	7.90	7.46	7.71	7.96
25	8.91	8.86	8.81	8.61	8.56	8.61	8.01	8.01	7.90	7.56	7.81	8.01
28	8.91	8.91	8.61	8.66	8.51	8.51	8.31	8.06	7.86	7.51	7.82	8.01
Medie	8.80	8.80	8.69	8.67	8.62	8.59	8.26	8.13	7.98	7.64	7.70	7.93

FORMIGNANA												
(F)	(5.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.41	1.65	2.30	1.98	1.97	1.84	1.59	1.48	1.28	1.22	1.10	1.17
4	1.42	1.61	2.22	1.93	2.06	1.81	1.59	1.45	1.25	1.22	1.09	1.20
7	1.42	2.17	2.11	2.10	2.00	1.89	1.60	1.48	1.26	1.24	1.08	1.20
10	1.43	2.21	2.01	2.21	2.05	1.84	1.62	1.48	1.28	1.22	1.09	1.19
13	1.46	2.17	1.98	2.15	2.01	1.80	1.59	1.43	1.28	1.20	1.09	1.19
16	1.49	2.26	1.91	2.42	1.98	1.75	1.58	1.39	1.28	1.18	1.05	1.21
19	1.54	2.28	1.86	2.28	1.95	1.73	1.56	1.35	1.27	1.16	1.07	1.23
22	1.54	2.53	1.86	2.12	1.90	1.71	1.54	1.33	1.25	1.13	1.07	1.26
25	1.55	2.42	1.85	2.02	1.91	1.65	1.50	1.31	1.26	1.12	1.09	1.21
28	1.64	2.35	1.96	1.99	1.91	1.64	1.48	1.32	1.30	1.12	1.16	1.25
Medie	1.49	2.16	2.01	2.12	1.97	1.77	1.56	1.40	1.27	1.18	1.09	1.21

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1969

GUALDO												
(F)	(6.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.64	13.89	14.45	14.29	14.24	13.77	13.57	13.34	13.19	13.12	13.01	13.15
4	13.63	13.90	14.50	14.14	14.25	13.75	13.54	13.30	13.20	13.10	12.98	13.18
7	13.62	14.26	14.38	14.54	14.24	13.78	13.52	13.32	13.16	13.09	13.03	13.21
10	13.74	14.29	14.31	14.42	14.26	13.74	13.45	13.29	13.17	13.10	13.05	13.23
13	13.82	14.30	14.26	14.37	14.17	13.72	13.47	13.25	13.15	13.09	13.02	13.22
16	13.86	14.36	14.30	14.48	14.06	13.69	13.45	13.27	13.14	13.08	13.01	13.24
19	14.00	14.40	14.22	14.41	14.01	13.67	13.43	13.25	13.12	13.07	13.03	13.23
22	13.95	14.49	14.14	14.35	13.92	13.66	13.41	13.24	13.13	13.05	13.04	13.28
25	13.85	14.52	14.20	14.18	13.89	13.63	13.39	13.22	13.12	13.04	13.05	13.33
28	13.88	14.48	14.32	14.17	13.84	13.61	13.36	13.21	13.11	13.05	13.12	13.32
Medie	13.80	14.29	14.31	14.33	14.09	13.70	13.46	13.27	13.15	13.08	13.03	13.24
PORTOMAGGIORE												
(F)	(3.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.64	10.65	10.66	10.70	10.67	10.61	10.53	10.55	10.48	10.48	10.49	10.61
4	10.62	10.68	10.62	10.65	10.69	10.58	10.56	10.52	10.48	10.49	10.50	10.62
7	10.60	10.69	10.64	10.75	10.68	10.62	10.54	10.51	10.47	10.47	10.53	10.68
10	10.75	10.66	10.65	10.68	10.67	10.60	10.52	10.49	10.45	10.45	10.56	10.66
13	10.68	10.67	10.67	10.65	10.64	10.58	10.50	10.50	10.47	10.47	10.54	10.65
16	10.67	10.69	10.65	10.67	10.61	10.60	10.51	10.46	10.48	10.45	10.55	10.64
19	10.69	10.69	10.63	10.65	10.62	10.55	10.49	10.45	10.51	10.49	10.56	10.65
22	10.66	10.73	10.70	10.63	10.59	10.53	10.48	10.46	10.50	10.48	10.58	10.63
25	10.65	10.75	10.76	10.61	10.58	10.57	10.46	10.44	10.47	10.46	10.61	10.60
28	10.60	10.67	10.77	10.60	10.58	10.54	10.45	10.46	10.50	10.49	10.63	10.57
Medie	10.66	10.69	10.67	10.66	10.63	10.58	10.50	10.48	10.48	10.48	10.55	10.63
CASA MANDRIA												
(F)	(2.11* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.01	10.56	10.42	10.28	10.34	10.38	10.46	10.22	10.01	9.82	9.58	9.26
4	10.96	10.54	10.43	10.26	10.36	10.41	10.43	10.18	9.97	9.81	9.53	9.23
7	10.92	10.52	10.38	10.28	10.33	10.40	10.41	10.16	9.96	9.81	9.49	9.18
10	10.90	10.52	10.36	10.27	10.31	10.42	10.40	10.13	9.93	9.82	9.48	9.16
13	10.87	10.50	10.36	10.24	10.30	10.43	10.36	10.12	9.91	9.81	9.46	9.14
16	10.82	10.51	10.33	10.25	10.25	10.43	10.33	10.12	9.91	9.78	9.43	9.12
19	10.73	10.48	10.32	10.25	10.26	10.44	10.32	10.08	9.88	9.73	9.41	9.12
22	10.70	10.46	10.31	10.22	10.26	10.43	10.28	10.06	9.86	9.70	9.38	10.08
25	10.65	10.45	10.31	10.22	10.30	10.46	10.27	10.01	9.87	9.65	9.36	10.06
28	10.58	10.43	10.30	10.23	10.36	10.51	10.24	10.00	9.84	9.62	9.32	10.03
Medie	10.81	10.50	10.35	10.25	10.31	10.43	10.35	10.11	9.91	9.75	9.44	9.14
PODERE CUCULLO ♦												
(F)	(38.07* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	35.69	36.04	36.40	35.99	36.09	35.80	35.93	35.83	35.86	35.75	35.24	35.98
4	35.58	35.96	36.16	36.11	36.34	35.75	35.91	35.94	35.70	34.70	35.30	35.90
7	35.96	36.10	36.09	36.26	35.85	35.78	35.80	35.88	35.35	35.55	35.11	35.94
10	36.12	35.99	36.00	36.20	35.94	35.80	35.74	34.97	35.78	35.44	35.45	35.81
13	36.26	35.94	35.94	36.23	35.84	35.98	35.86	35.04	35.25	35.55	35.25	35.78
16	36.24	36.09	35.88	36.11	35.76	35.96	35.88	35.36	35.71	35.40	35.74	35.99
19	36.15	36.12	35.90	35.98	35.78	35.64	35.58	35.54	35.65	35.35	35.87	35.88
22	36.10	36.24	35.84	35.24	35.75	35.50	35.66	35.79	35.94	35.38	35.89	35.91
25	36.04	36.47	35.81	35.89	35.68	35.46	35.95	35.68	35.82	35.25	36.00	35.79
28	35.98	36.65	35.88	35.80	35.80	35.38	35.88	35.46	35.65	35.54	36.02	35.95
Medie	36.01	36.16	35.99	36.05	35.88	35.70	35.84	35.55	35.67	35.39	35.59	35.89

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1969

PRAGATTO ♦												
(F)	(62.07* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	60.52	60.44	60.85	60.67	60.43	60.21	59.87	59.33	59.21	59.25	59.09	59.42
4	60.47	60.50	60.82	60.72	60.45	60.18	59.79	59.37	59.27	59.23	59.10	59.47
7	60.40	60.59	60.77	60.80	60.47	60.15	59.71	59.32	59.23	59.22	59.12	59.50
10	60.42	60.61	60.71	60.75	60.53	60.11	59.63	59.27	59.21	59.20	59.11	59.60
13	60.44	60.65	60.67	60.71	60.50	60.23	59.57	59.21	59.25	59.18	59.09	59.64
16	60.54	60.67	60.77	60.68	60.47	60.31	59.51	59.30	59.31	59.15	59.08	59.67
19	60.62	60.72	60.72	60.62	60.43	60.25	59.45	59.27	59.33	59.13	59.07	59.69
22	60.55	60.77	60.67	60.55	60.40	60.18	59.39	59.22	59.32	59.11	59.05	59.75
25	60.47	60.81	60.73	60.51	60.34	60.02	59.29	59.20	59.30	59.09	59.21	59.77
28	60.42	60.87	60.70	60.45	60.27	59.95	59.18	59.15	59.27	59.07	59.32	59.79
Medie	60.48	60.66	60.74	60.65	60.43	60.16	59.54	59.26	59.27	59.16	59.12	59.63
BOLOGNA (VIALE AUDINOT)												
(F)	(55.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	48.56	48.46	48.70	48.68	48.60	48.51	48.33	48.29	48.24	48.18	48.08	48.04
4	48.50	48.46	48.71	48.67	48.57	48.51	48.32	48.29	48.23	48.18	48.07	48.04
7	48.47	48.49	48.74	48.65	48.57	48.50	48.30	48.28	48.23	48.18	48.07	48.03
10	48.45	48.52	48.74	48.63	48.54	48.49	48.30	48.27	48.23	48.15	48.07	48.05
13	48.45	48.52	48.74	48.63	48.52	48.47	48.30	48.25	48.23	48.14	48.05	48.05
16	48.45	48.52	48.71	48.63	48.49	48.42	48.30	48.24	48.21	48.11	48.04	48.06
19	48.45	48.58	48.71	48.62	48.49	48.39	48.29	48.24	48.21	48.10	48.04	48.06
22	48.45	48.58	48.71	48.62	48.51	48.37	48.29	48.24	48.20	48.08	48.04	48.06
25	48.46	48.60	48.69	48.60	48.51	48.33	48.29	48.24	48.20	48.07	48.04	48.06
28	48.47	48.60	48.67	48.60	48.52	48.33	48.29	48.24	48.19	48.07	48.04	48.06
Medie	48.47	48.53	48.71	48.63	48.53	48.43	48.30	48.26	48.22	48.13	48.05	48.05
CASTEL D'ARGILE ♦												
(F)	(22.66* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.38	20.50	20.71	20.73	20.88	20.45	20.33	20.26	20.01	19.96	19.80	19.99
4	20.37	20.58	20.69	20.81	20.86	20.43	20.32	20.15	20.02	19.92	19.85	20.01
7	20.45	20.55	20.67	20.99	20.64	20.53	20.32	20.11	19.98	19.91	19.84	20.02
10	20.46	20.66	20.64	20.79	20.57	20.45	20.41	20.06	19.96	19.88	19.86	20.06
13	20.47	20.59	20.63	20.84	20.56	20.63	20.28	20.07	19.94	19.89	19.85	20.05
16	20.56	20.58	20.62	20.80	20.51	20.50	20.27	20.09	19.95	19.88	19.83	19.98
19	20.57	20.69	20.79	20.71	20.54	20.41	20.25	20.05	20.15	19.87	19.81	20.04
22	20.58	20.71	20.76	20.69	20.48	20.40	20.21	20.04	20.02	19.88	19.84	20.06
25	20.54	20.85	20.71	20.76	20.51	20.37	20.17	19.98	19.99	19.86	19.85	20.09
28	20.51	20.74	20.79	20.96	20.43	20.29	20.16	20.03	20.04	19.87	20.09	20.10
Medie	20.49	20.64	20.70	20.81	20.60	20.45	20.27	20.08	20.01	19.89	19.86	20.04
GALLIERA (POZZO RUGGI) ♦												
(F)	(14.01* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.23	12.29	12.46	12.40	12.31	11.80	11.30	11.05	10.80	10.73	10.60	10.86
4	12.19	12.36	12.41	12.49	12.36	11.77	11.26	11.01	10.79	10.72	10.61	10.91
7	12.18	12.49	12.37	12.61	12.29	11.73	11.26	10.98	10.76	10.69	10.66	10.94
10	12.36	12.47	12.33	12.51	12.19	11.68	11.24	10.95	10.76	10.68	10.64	10.96
13	12.41	12.46	12.33	12.48	12.14	11.64	11.23	10.91	10.74	10.67	10.65	10.93
16	12.47	12.44	12.37	12.53	12.10	11.59	11.20	10.97	10.72	10.67	10.61	10.96
19	12.41	12.43	12.41	12.44	12.05	11.56	11.16	10.93	10.74	10.65	10.60	11.03
22	12.38	12.56	12.38	12.41	11.94	11.46	11.11	10.90	10.75	10.61	10.65	11.06
25	12.33	12.57	12.44	12.32	11.90	11.41	11.06	10.90	10.74	10.63	10.78	11.11
28	12.31	12.47	12.48	12.31	11.86	11.34	11.01	10.86	10.74	10.62	10.80	11.14
Medie	12.33	12.45	12.40	12.45	12.10	11.60	11.18	10.95	10.75	10.67	10.66	10.99

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

SAN GIORGIO DI PIANO												
(F)	(22.20* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.25	20.35	20.40	20.25	20.15	19.80	19.55	19.30	19.15	19.12	19.08	19.25
4	20.20	20.40	20.30	20.35	20.10	19.75	19.50	19.25	19.13	19.12	19.05	19.30
7	20.15	20.45	20.25	20.55	20.15	19.75	19.50	19.23	19.12	19.13	19.10	19.40
10	20.15	20.45	20.20	20.45	20.10	19.70	19.45	19.25	19.12	19.12	19.12	19.50
13	20.25	20.40	20.25	20.40	20.00	19.65	19.45	19.25	19.13	19.11	19.20	19.45
16	20.30	20.35	20.40	20.55	19.95	19.60	19.40	19.20	19.12	19.12	19.17	19.50
19	20.40	20.30	20.45	20.45	19.90	19.57	19.37	19.20	19.12	19.12	19.15	19.40
22	20.25	20.70	20.40	20.35	19.87	19.55	19.35	19.20	19.11	19.10	19.15	19.45
25	20.30	20.60	20.30	20.25	19.85	19.55	19.35	19.20	19.12	19.10	19.20	19.50
28	20.25	20.45	20.20	20.15	19.85	19.60	19.33	19.20	19.10	19.05	19.25	19.40
Medie	20.25	20.44	20.31	20.37	19.99	19.65	19.42	19.23	19.12	19.11	19.15	19.41

ALTEDO												
(F)	(13.30* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.10	11.20	11.48	11.36	11.25	10.92	10.60	10.33	10.00	9.76	9.63	9.88
4	11.25	11.60	11.50	11.82	11.30	10.90	10.55	10.32	9.97	9.74	9.65	10.00
7	11.30	11.65	11.42	11.88	11.27	10.88	10.52	10.34	9.92	9.72	9.68	10.10
10	11.34	11.50	11.40	11.50	11.28	10.85	10.50	10.35	9.85	9.70	9.70	10.20
13	11.32	11.40	11.44	11.61	11.25	10.82	10.48	10.32	9.80	9.67	9.69	10.25
16	11.47	11.43	11.48	11.66	11.16	10.80	10.45	10.28	9.82	9.65	9.68	10.30
19	11.62	11.45	11.40	11.50	11.14	10.75	10.40	10.25	9.85	9.62	9.69	10.50
22	11.51	11.68	11.55	11.40	11.05	10.72	10.38	10.23	9.82	9.65	9.67	10.52
25	11.30	11.62	11.72	11.30	11.00	10.66	10.35	10.20	9.80	9.64	9.66	10.54
28	11.25	11.55	11.56	11.25	10.95	10.62	10.32	10.10	9.78	9.62	9.76	10.50
Medie	11.35	11.51	11.49	11.53	11.16	10.79	10.45	10.27	9.86	9.68	9.68	10.28

OLMATELLO												
(F)	(61.37* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	44.12	45.02	45.75	46.43	48.24	47.57	45.17	45.17	45.47	45.88	44.77	44.84
4	44.19	45.09	45.87	46.51	48.27	47.38	45.24	45.22	45.54	45.83	44.86	44.82
7	44.28	45.15	46.02	46.59	48.29	47.29	45.22	45.22	45.60	45.74	44.97	44.82
10	44.43	45.25	46.15	46.68	48.31	47.08	45.38	45.66	45.71	45.65	45.01	44.85
13	44.54	45.31	46.21	46.92	48.30	46.89	45.47	45.97	45.79	45.58	44.99	44.81
16	44.62	45.41	46.25	47.16	48.30	46.51	45.31	46.11	45.84	45.53	44.99	44.75
19	44.70	45.46	46.28	47.42	48.30	46.02	45.25	45.82	45.87	45.39	44.97	44.69
22	44.81	45.51	46.31	47.66	48.19	45.57	45.16	45.67	45.91	45.19	44.95	44.63
25	44.92	45.57	46.34	48.02	48.07	45.22	45.00	45.56	45.92	44.95	44.91	44.57
28	44.97	45.63	46.37	48.18	47.77	44.97	44.92	45.42	45.93	44.77	44.86	44.65
Medie	44.56	45.34	46.15	47.16	48.20	46.45	45.21	45.60	45.76	45.45	44.93	44.74

VILLA FONTANA												
(F)	(21.67* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	18.54	18.87	19.31	19.17	19.07	18.69	18.37	18.17	18.06	18.02	17.92	18.10
4	18.57	18.94	19.39	19.22	19.00	18.67	18.35	18.19	18.03	17.99	17.91	18.13
7	18.60	19.02	19.32	19.53	18.98	18.71	18.33	18.17	18.12	17.99	18.02	18.17
10	18.71	19.09	19.29	19.31	19.01	18.61	18.31	18.16	18.13	17.97	18.09	18.21
13	18.69	19.14	19.27	19.27	18.95	18.57	18.29	18.16	18.14	17.97	18.05	18.14
16	18.67	19.12	19.29	19.20	18.90	18.55	18.22	18.15	18.12	17.96	18.02	18.42
19	18.72	19.09	19.21	19.24	18.84	18.52	18.23	18.14	18.13	17.95	17.98	18.52
22	18.76	19.35	19.04	19.19	18.77	18.47	18.19	18.13	18.11	17.94	18.08	18.44
25	18.80	19.34	19.22	19.13	18.75	18.44	18.17	18.10	18.08	17.92	18.32	18.39
28	18.82	19.25	19.18	19.05	18.71	18.37	18.16	18.08	18.05	17.92	18.17	18.32
Medie	18.69	19.12	19.25	19.23	18.90	18.56	18.26	18.14	18.10	17.96	18.06	18.28

T O S C A N E L L A												
(F)	(68.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	58.25	58.50	59.40	59.90	60.20	59.40	58.80	58.30	57.90	57.61	57.42	57.16
4	58.25	58.50	59.40	59.90	60.20	59.37	58.70	58.30	57.90	57.56	57.40	57.13
7	58.27	58.55	59.40	60.00	59.92	59.30	58.65	58.25	57.85	57.52	57.40	57.11
10	58.27	58.55	59.50	60.20	59.92	59.25	58.65	58.20	57.83	57.50	57.32	57.11
13	58.27	58.70	59.50	60.47	59.90	59.15	58.60	58.20	57.83	57.50	57.30	57.10
16	58.40	58.75	59.50	60.47	59.85	59.15	58.55	58.12	57.80	57.45	57.25	57.10
19	58.40	58.80	59.50	60.35	59.85	58.90	58.50	58.11	57.80	57.45	57.20	57.08
22	58.40	58.90	59.55	60.30	59.70	58.80	58.42	58.10	57.70	57.43	57.18	57.08
25	58.42	59.40	59.60	60.20	59.60	58.80	58.35	58.00	57.70	57.43	57.18	57.08
28	58.42	59.40	59.60	60.20	59.45	58.80	58.30	58.00	57.70	57.48	57.16	57.08
Medie	58.33	58.80	59.49	60.20	59.86	59.09	58.55	58.16	57.80	57.49	57.28	57.10
P O R T O N O V O (Pozzo Masini)												
(F)	(8.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.17	7.22	7.42	7.35	7.22	6.80	6.40	6.13	5.82	5.81	5.72	6.30
4	7.15	7.66	7.42	7.50	7.20	6.77	6.35	6.15	5.81	5.80	5.71	6.40
7	7.10	7.53	7.45	7.55	7.20	6.75	6.32	6.05	5.82	5.80	5.71	6.50
10	7.32	7.49	7.36	7.45	7.30	6.72	6.30	6.00	5.90	5.79	5.87	6.42
13	7.30	7.38	7.36	7.40	7.27	6.67	6.28	5.97	5.90	5.79	5.86	6.37
16	7.35	7.38	7.34	7.46	7.11	6.62	6.23	5.94	5.89	5.77	5.90	6.38
19	7.50	7.38	7.37	7.43	7.06	6.58	6.22	5.92	5.88	5.77	5.90	6.68
22	7.35	7.40	7.30	7.41	7.00	6.50	6.20	5.88	5.85	5.76	5.95	6.66
25	7.30	7.50	7.40	7.30	6.96	6.45	6.18	5.84	5.82	5.76	6.10	6.62
28	7.26	7.40	7.43	7.24	6.90	6.42	6.15	5.84	5.81	5.74	6.10	6.58
Medie	7.28	7.43	7.38	7.41	7.12	6.63	6.26	5.97	5.85	5.78	5.88	6.49
S E L V A												
(F)	(56.39* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	39.94	40.17	40.58	41.25	41.87	42.13	42.15	42.00	41.91	41.65	41.39	41.24
4	39.97	40.19	40.65	41.27	41.91	42.15	42.15	41.99	41.88	41.63	41.38	41.22
7	39.99	40.20	40.71	41.33	41.93	42.15	42.16	41.99	41.85	41.62	41.36	41.19
10	40.02	40.22	40.79	41.38	41.96	42.16	42.16	41.98	41.83	41.58	41.33	41.17
13	40.04	40.25	40.88	41.45	42.00	42.16	42.13	41.98	41.81	41.54	41.31	41.16
16	40.07	40.28	40.97	41.59	42.02	42.17	42.11	41.98	41.79	41.53	41.32	41.14
19	40.10	40.34	41.07	41.68	42.05	42.17	42.10	41.97	41.76	41.51	41.32	41.09
22	40.12	40.39	41.16	41.80	42.07	42.17	42.08	41.97	41.74	41.48	41.30	41.03
25	40.13	40.43	41.19	41.83	42.09	42.16	42.05	41.95	41.71	41.44	41.29	41.01
28	40.14	40.49	41.22	41.85	42.11	42.16	42.02	41.94	41.68	41.41	41.27	40.99
Medie	40.05	40.30	40.92	41.54	42.00	42.16	42.11	41.97	41.80	41.54	41.33	41.12
L A C O R A Z Z A												
(F)	(21.38* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.64	19.65	20.06	19.77	19.67	19.13	18.82	18.38	18.13	17.93	18.14	18.43
4	19.59	19.92	19.87	19.69	19.55	19.10	18.72	18.34	18.08	17.93	18.18	18.47
7	19.57	20.04	19.91	20.02	19.56	19.03	18.68	18.31	18.08	17.94	18.21	18.48
10	19.73	19.97	19.78	19.93	19.66	19.01	18.68	18.28	18.08	17.96	18.24	18.53
13	19.74	19.87	19.76	19.86	19.50	19.00	18.59	18.28	18.08	17.98	18.27	18.55
16	19.79	19.89	19.78	19.98	19.45	18.97	18.54	18.26	18.08	18.00	18.30	18.57
19	19.95	19.85	19.72	19.91	19.41	18.93	18.54	18.24	18.08	18.03	18.33	18.61
22	19.86	20.03	19.66	19.79	19.33	18.71	18.48	18.23	18.03	18.05	18.36	18.63
25	19.81	19.98	19.89	19.70	19.23	18.81	18.43	18.20	17.98	18.09	18.40	18.66
28	19.77	19.87	19.87	19.60	19.19	18.75	18.42	18.18	17.93	18.12	18.43	18.68
Medie	19.74	19.91	19.83	19.82	19.45	18.94	18.59	18.27	18.05	18.00	18.29	18.56

Tabella I — Osservazioni freaticometriche in determinati giorni del mese.

Anno 1969

LUGO DI ROMAGNA												
(F)	(13.22* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.68	11.69	11.72	11.72	11.70	11.65	11.57	11.56	11.56	11.54	11.52	11.55
4	11.68	11.69	11.73	11.72	11.69	11.64	11.56	11.58	11.56	11.53	11.52	11.56
7	11.68	11.70	11.73	11.73	11.69	11.63	11.57	11.58	11.56	11.53	11.54	11.56
10	11.68	11.70	11.72	11.73	11.69	11.62	11.55	11.57	11.55	11.53	11.54	11.57
13	11.68	11.70	11.72	11.72	11.68	11.61	11.55	11.56	11.55	11.52	11.54	11.57
16	11.66	11.71	11.71	11.72	11.68	11.60	11.54	11.56	11.55	11.52	11.53	11.57
19	11.67	11.71	11.71	11.73	11.67	11.59	11.54	11.55	11.54	11.52	11.53	11.58
22	11.67	11.72	11.71	11.72	11.67	11.58	11.54	11.55	11.54	11.52	11.54	11.59
25	11.68	11.72	11.72	11.71	11.67	11.58	11.54	11.55	11.54	11.52	11.54	11.57
28	11.68	11.72	11.72	11.70	11.66	11.58	11.53	11.57	11.54	11.52	11.55	11.58
Medie	11.68	11.71	11.72	11.72	11.68	11.61	11.55	11.56	11.55	11.52	11.53	11.57
SANT' ALBERTO												
(F)	(4.10* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.67	11.70	11.95	11.82	11.48	11.60	11.15	10.87	10.76	10.70	10.56	11.00
4	11.67	11.98	11.93	11.78	11.80	11.60	11.10	10.90	10.75	10.68	10.56	10.98
7	11.63	12.02	11.90	11.82	11.78	11.56	11.06	10.86	10.78	10.65	10.56	10.98
10	11.66	11.98	11.88	11.85	11.76	11.50	11.05	10.82	10.76	10.63	10.60	11.00
13	11.71	11.98	11.85	11.95	11.72	11.45	11.03	10.79	10.78	10.63	10.58	11.00
16	11.73	12.00	11.88	12.00	11.68	11.37	10.98	10.86	10.74	10.63	10.60	11.06
19	11.75	11.98	11.85	12.00	11.66	11.32	10.92	10.90	10.75	10.62	10.60	11.20
22	11.75	12.00	11.82	11.95	11.66	11.27	10.90	10.86	10.73	10.60	10.64	11.30
25	11.74	11.98	11.85	11.90	11.70	11.22	10.87	10.80	10.70	10.58	10.78	11.28
28	11.72	11.95	11.82	11.86	11.65	11.15	10.87	10.76	10.70	10.56	11.00	11.30
Medie	11.70	11.96	11.87	11.89	11.72	11.40	10.99	10.84	10.74	10.63	10.65	11.11
SAN PANCRAZIO												
(F)	(9.51* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.56	7.76	8.04	7.99	7.76	7.44	6.99	6.69	6.47	6.38	6.25	6.30
4	7.59	7.91	8.05	8.01	7.71	7.39	6.95	6.67	6.47	6.37	6.23	6.32
7	7.61	7.95	8.06	8.30	7.76	7.37	6.91	6.66	6.46	6.35	6.23	6.34
10	7.71	8.01	8.06	8.23	7.81	7.35	6.93	6.63	6.45	6.34	6.22	6.34
13	7.77	8.08	8.08	8.01	7.78	7.31	6.95	6.63	6.43	6.33	6.21	6.36
16	7.79	8.11	8.10	8.00	7.76	7.24	6.91	6.61	6.43	6.31	6.21	6.37
19	7.84	8.15	8.03	7.99	7.76	7.21	6.87	6.55	6.42	6.29	6.21	6.39
22	7.86	8.16	7.96	7.99	7.71	7.16	6.78	6.53	6.41	6.27	6.21	6.41
25	7.81	8.12	7.91	7.86	7.61	7.09	6.75	6.51	6.41	6.26	6.26	6.43
28	7.78	8.03	8.04	7.76	7.46	7.01	6.71	6.49	6.39	6.26	6.29	6.44
Medie	7.73	8.03	8.03	8.01	7.71	7.26	6.87	6.60	6.43	6.32	6.23	6.37
GRATTACOPPA												
(F)	(5.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.24	3.54	3.55	3.47	3.18	3.11	2.97	2.62	2.57	2.77	2.77	2.57
4	3.31	3.56	3.57	3.43	3.16	3.13	2.95	2.60	2.59	2.79	2.74	2.61
7	3.40	3.58	3.56	3.40	3.13	3.15	2.90	2.57	2.60	2.82	2.70	2.64
10	3.48	3.57	3.54	3.35	3.11	3.18	2.86	2.55	2.62	2.84	2.67	2.66
13	3.50	3.54	3.53	3.32	3.08	3.16	2.81	2.52	2.65	2.87	2.65	2.69
16	3.54	3.58	3.51	3.30	3.05	3.14	2.76	2.50	2.68	2.90	2.63	2.72
19	3.55	3.59	3.51	3.26	3.02	3.12	2.72	2.47	2.70	2.91	2.61	2.67
22	3.57	3.56	3.49	3.24	3.05	3.10	2.70	2.49	2.71	2.88	2.59	2.69
25	3.55	3.54	3.47	3.21	3.07	3.07	2.68	2.52	2.73	2.84	2.57	2.71
28	3.53	3.54	3.46	3.20	3.10	3.03	2.64	2.55	2.75	2.80	2.54	2.75
Medie	3.47	3.56	3.52	3.32	3.09	3.12	2.80	2.54	2.66	2.84	2.65	2.67

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1969

CASA DEL BOSCO												
(F)	(3.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.30	11.32	11.37	11.42	11.35	11.30	11.26	11.10	11.05	10.93	11.00	11.05
4	11.32	11.35	11.40	11.44	11.37	11.33	11.24	11.12	11.02	10.95	11.02	11.04
7	11.35	11.37	11.37	11.42	11.35	11.30	11.25	11.08	10.99	11.00	11.05	11.06
10	11.35	11.38	11.38	11.40	11.37	11.28	11.26	11.10	11.00	11.00	11.04	11.10
13	11.40	11.35	11.40	11.38	11.30	11.30	11.23	11.09	10.96	11.07	11.05	11.12
16	11.37	11.36	11.38	11.40	11.32	11.32	11.20	11.06	10.94	11.00	11.02	11.13
19	11.35	11.35	11.40	11.35	11.35	11.31	11.17	11.05	10.95	11.08	11.00	11.10
22	11.32	11.37	11.42	11.37	11.37	11.30	11.17	11.07	10.90	11.05	10.98	11.14
25	11.30	11.33	11.40	11.38	11.30	11.27	11.14	11.10	10.95	11.03	11.00	11.13
28	11.33	11.36	11.40	11.37	11.32	11.25	11.15	11.07	10.92	11.05	11.00	11.15
Medie	11.34	11.35	11.39	11.39	11.34	11.30	11.21	11.08	10.97	11.02	11.02	11.10
OSPEDALETTO												
(F)	(23.20* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.88	20.93	21.17	21.10	20.90	20.53	20.05	20.10	19.56	19.46	19.40	19.42
4	20.84	21.00	21.25	21.06	20.85	20.45	20.07	19.96	19.63	19.44	19.30	19.45
7	20.80	21.50	21.38	21.45	20.80	20.49	20.00	19.94	19.60	19.42	19.34	19.50
10	20.95	21.30	21.23	21.28	20.85	20.40	19.94	19.90	19.63	19.40	19.33	19.47
13	21.05	21.38	21.15	21.15	20.81	20.37	19.96	19.86	19.59	19.38	19.30	19.48
16	21.03	21.37	21.17	21.30	20.76	20.35	19.90	19.83	19.55	19.39	19.33	19.56
19	21.10	21.34	21.14	21.16	20.72	20.26	19.86	19.78	19.53	19.37	19.32	19.50
22	21.12	21.31	21.05	21.10	20.68	20.10	19.80	19.73	19.50	19.36	19.33	19.65
25	21.06	21.24	20.35	21.00	20.66	20.13	19.77	19.70	19.57	19.35	19.38	19.70
28	20.95	21.10	20.30	20.95	20.60	20.06	19.75	19.68	19.48	19.34	19.44	19.72
Medie	20.98	21.25	21.02	21.15	20.76	20.31	19.91	19.85	19.56	19.39	19.35	19.54
STRADA SANTA CROCE												
(F)	(27.53* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	25.36	25.53	25.68	25.60	25.31	24.69	24.55	23.93	24.46	24.23	24.14	24.48
4	25.31	25.62	25.66	25.43	25.23	24.58	24.53	23.98	24.35	24.19	24.11	24.43
7	25.31	25.91	25.68	25.83	25.07	24.58	24.53	24.13	24.31	24.19	24.14	24.53
10	25.38	25.88	25.69	25.77	25.07	24.63	24.49	24.32	24.31	24.16	24.19	24.58
13	25.59	25.85	25.66	25.75	25.13	24.66	24.46	24.47	24.32	24.15	24.24	24.67
16	25.58	25.83	25.70	25.75	25.12	24.70	24.43	24.46	24.33	24.15	24.30	24.74
19	25.58	25.77	25.73	25.63	25.07	24.73	24.37	24.46	24.34	24.13	24.33	24.78
22	25.50	25.73	25.77	25.55	25.02	24.63	24.31	24.44	24.28	24.12	24.36	24.81
25	25.53	25.70	25.82	25.43	24.93	24.60	24.23	24.40	24.25	24.10	24.38	24.83
28	25.47	25.68	25.77	25.33	24.88	24.57	24.16	24.38	24.23	24.14	24.43	24.86
Medie	25.46	25.75	25.72	25.61	25.08	24.64	24.41	24.30	24.32	24.16	24.26	24.67
BORGO MURATORE												
(F)	(8.59* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.56	6.29	6.54	6.49	6.47	5.92	5.41	5.02	4.69	4.47	4.26	4.38
4	5.59	6.54	6.59	6.69	6.34	5.88	5.39	4.99	4.67	4.47	4.29	4.39
7	5.61	6.59	6.64	6.79	6.31	5.83	5.29	4.95	4.63	4.43	4.24	4.36
10	5.64	6.64	6.63	6.74	6.25	5.79	5.23	4.91	4.62	4.39	4.29	4.30
13	5.70	6.69	6.59	6.68	6.22	5.79	5.24	4.89	4.53	4.39	4.24	4.37
16	5.74	6.74	6.59	6.74	6.19	5.70	5.19	4.84	4.57	4.39	4.22	4.41
19	5.79	6.68	6.49	6.79	6.14	5.63	5.10	4.79	4.57	4.31	4.24	4.39
22	5.87	6.64	6.49	6.75	6.09	5.52	5.03	4.78	4.54	4.35	4.31	4.42
25	5.87	6.62	6.54	6.61	6.04	5.50	4.99	4.76	4.51	4.35	4.36	4.45
28	5.89	6.54	6.54	6.49	6.04	5.49	4.94	4.74	4.49	4.34	4.31	4.57
Medie	5.73	6.60	6.56	6.68	6.21	5.70	5.18	4.87	4.58	4.39	4.28	4.40

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1969

CASA RONDONI												
(F)	(2.89* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.57	10.89	11.31	11.24	11.04	10.68	10.35	10.40	10.04	10.07	9.95	10.23
4	10.45	11.01	11.31	11.16	11.00	10.67	10.32	10.31	10.04	10.03	9.96	10.08
7	10.48	11.56	11.35	11.50	11.01	10.68	10.32	10.19	10.29	10.02	9.98	10.31
10	10.55	11.57	11.34	11.35	11.03	10.61	10.32	10.19	10.21	10.01	9.99	10.28
13	10.83	11.31	11.28	11.30	10.95	10.57	10.27	10.16	10.20	10.00	9.97	10.28
16	10.85	11.47	11.35	11.50	10.90	10.50	10.24	10.15	10.19	9.98	10.03	10.33
19	10.89	11.35	11.33	11.36	10.85	10.48	10.20	10.11	10.14	9.98	10.00	10.34
22	10.95	11.36	11.23	11.28	10.84	10.42	10.17	10.09	10.14	9.98	10.00	10.37
25	10.90	11.38	11.38	11.15	10.81	10.39	10.14	10.05	10.10	9.97	10.09	10.48
28	10.93	11.30	11.32	11.11	10.75	10.36	10.09	10.03	10.09	9.97	10.18	10.49
Medie	10.74	11.32	11.32	11.29	10.92	10.54	10.24	10.17	10.14	10.00	10.01	10.32

BORELLO												
(F)	(70.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	67.95	67.91	68.20	68.03	67.96	67.88	67.91	67.88	67.74	67.70	67.68	67.63
4	67.94	67.91	68.22	68.03	67.95	67.88	67.90	67.86	67.73	67.69	67.68	67.62
7	67.94	67.91	68.22	68.04	67.95	67.88	67.92	67.84	67.73	67.69	67.67	67.69
10	67.95	67.90	68.23	68.05	67.94	67.87	67.95	67.80	67.72	67.68	67.66	67.69
13	67.95	67.90	68.23	68.06	67.93	67.87	67.92	67.78	67.73	67.68	67.63	67.68
16	67.93	67.91	68.20	68.06	67.93	67.88	67.91	67.77	67.72	67.67	67.64	67.69
19	67.93	67.95	68.16	68.04	67.91	67.89	67.89	67.76	67.73	67.68	67.65	67.70
22	67.93	67.99	68.12	68.02	67.91	67.92	67.88	67.72	67.72	67.67	67.67	67.70
25	67.92	68.10	68.11	68.00	67.91	67.92	67.87	67.73	67.72	67.69	67.66	67.75
28	67.92	68.14	68.05	67.98	67.89	67.91	67.87	67.73	67.71	67.68	67.65	67.76
Medie	67.94	67.96	68.17	68.03	67.93	67.86	67.90	67.79	67.72	67.68	67.66	67.69

CESENA												
(F)	(36.07* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.89	34.77	35.12	35.04	34.87	34.62	34.34	34.22	34.28	34.10	34.02	34.42
4	34.84	35.32	35.29	35.07	34.87	34.60	34.32	34.61	34.28	34.10	34.02	34.39
7	34.84	35.42	35.40	35.09	34.87	34.56	34.31	34.61	34.22	34.10	34.00	34.39
10	34.82	35.42	35.14	35.21	34.87	34.51	34.31	34.56	34.22	34.07	34.17	34.50
13	34.89	35.45	35.13	35.18	34.79	34.51	34.31	34.50	34.22	34.04	34.29	34.55
16	34.89	35.21	35.13	35.18	34.74	34.51	34.25	34.50	34.26	34.04	34.36	34.52
19	34.89	35.21	35.13	35.18	34.74	34.44	34.25	34.39	34.26	34.02	34.39	34.70
22	34.89	35.13	35.13	35.08	34.68	34.44	34.18	34.39	34.20	34.02	34.42	34.65
25	34.84	35.09	35.13	35.08	34.68	34.38	34.13	34.33	34.18	34.02	34.40	34.65
28	34.82	35.06	35.05	35.04	34.62	34.38	34.13	34.32	34.14	34.02	34.42	34.69
Medie	34.86	35.21	35.16	35.11	34.77	34.49	34.25	34.44	34.23	34.05	34.25	34.55

CESENATICO												
(F)	(3.18* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.47	1.37	1.60	1.52	1.40	1.20	1.12	1.10	1.03	0.82	0.75	0.97
4	1.44	1.55	1.58	1.54	1.39	1.23	1.14	1.12	1.13	0.88	0.78	0.98
7	1.42	1.72	1.70	1.74	1.38	1.21	1.15	1.13	1.08	0.86	0.77	0.98
10	1.50	1.64	1.62	1.61	1.35	1.18	1.15	1.06	0.88	0.82	0.76	0.98
13	1.54	1.62	1.63	1.58	1.33	1.16	1.13	1.03	0.90	0.86	0.75	0.99
16	1.50	1.70	1.62	1.71	1.33	1.14	1.12	1.01	0.90	0.76	0.75	1.00
19	1.51	1.63	1.58	1.61	1.32	1.12	1.12	0.97	0.87	0.75	0.74	0.96
22	1.45	1.60	1.52	1.57	1.30	1.12	1.10	1.00	0.85	0.74	0.78	0.97
25	1.42	1.59	1.63	1.48	1.27	1.16	1.09	0.98	0.85	0.75	0.96	1.02
28	1.40	1.54	1.58	1.44	1.24	1.13	1.10	1.00	0.82	0.74	0.97	1.09
Medie	1.46	1.60	1.61	1.58	1.33	1.16	1.12	1.04	0.93	0.80	0.80	0.99

CASE MISSIROLI												
(F)	(38.50* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	36.44	36.42	36.72	36.64	36.43	35.97	35.66	35.27	35.07	35.03	34.80	34.94
4	36.41	36.46	36.76	36.58	36.42	35.94	35.66	35.44	35.10	34.97	34.77	34.89
7	36.42	37.04	36.99	37.09	36.51	35.92	35.56	35.48	35.08	34.99	34.73	34.93
10	36.58	36.95	36.81	36.77	36.50	35.88	35.60	35.12	35.03	34.94	34.77	34.99
13	36.65	36.84	36.71	36.78	36.50	35.83	35.57	35.23	35.06	34.91	34.80	34.98
16	36.55	37.00	36.70	36.93	36.23	35.80	35.48	35.15	35.04	34.87	34.75	34.97
19	36.59	36.86	36.64	36.79	36.17	35.80	35.42	35.08	35.06	34.90	34.75	35.04
22	36.56	36.70	36.56	36.70	36.15	35.65	35.46	35.16	35.07	34.82	34.77	35.14
25	36.52	36.68	36.84	36.58	36.10	35.62	35.36	35.08	35.02	34.85	34.87	35.25
28	36.46	36.72	36.83	36.48	36.00	35.67	35.27	35.00	35.04	34.79	34.85	35.28
Medie	36.52	36.77	36.76	36.73	36.30	35.81	35.50	35.20	35.06	34.91	34.79	35.04

STRADA ANTIMINO 5												
(F)	(42.26* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.91	35.72	35.99	36.06	36.10	35.55	34.57	34.41	34.27	34.02	33.61	33.51
4	34.99	35.75	36.00	36.11	36.08	35.46	34.56	34.46	34.31	34.00	33.57	33.50
7	35.10	35.81	36.01	36.18	36.06	35.48	34.53	34.45	34.25	33.98	33.50	33.55
10	35.24	35.83	35.99	36.21	36.07	35.45	34.51	34.44	34.19	33.94	33.47	33.57
13	35.35	35.86	35.97	36.24	36.02	35.06	34.56	34.42	34.14	33.89	33.45	33.58
16	35.48	35.89	36.03	36.26	35.95	34.98	34.54	34.39	34.16	33.85	33.43	33.56
19	35.54	35.88	36.04	36.21	35.90	34.89	34.52	34.37	34.15	33.77	33.41	33.70
22	35.57	35.91	36.02	36.18	35.79	34.84	34.49	34.36	34.13	33.70	33.40	33.84
25	35.63	35.95	35.99	36.15	35.71	34.73	34.47	34.31	34.11	33.62	33.48	34.03
38	35.69	35.99	36.03	36.13	35.64	34.65	34.44	34.32	34.07	33.66	33.50	34.21
Medie	35.35	35.86	36.01	36.17	35.93	35.11	34.52	34.39	34.18	33.84	33.48	33.70

PIANO CAPRILE												
(F)	(11.27* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.37	4.39	5.13	5.06	4.85	4.59	4.51	4.36	4.30	4.24	4.19	4.31
4	4.40	4.77	5.04	5.06	4.81	5.04	4.49	4.34	4.31	4.22	4.19	4.31
7	4.37	4.66	5.19	5.12	4.79	4.97	4.47	4.34	4.30	4.21	4.20	4.37
10	4.37	4.63	5.06	5.06	4.76	4.80	4.45	4.33	4.39	4.20	4.19	4.37
13	4.40	4.61	5.03	5.05	4.74	4.74	4.43	4.31	4.57	4.18	4.17	4.31
16	4.35	5.06	5.08	5.04	4.74	4.67	4.43	4.32	4.60	4.18	4.17	4.31
19	4.37	5.23	5.07	5.04	4.73	4.62	4.40	4.32	4.59	4.17	4.17	4.30
22	4.35	5.33	5.06	4.98	4.71	4.57	4.38	4.30	4.48	4.17	4.30	4.30
25	4.35	5.42	5.11	4.93	4.68	4.57	4.36	4.31	4.32	4.19	4.36	4.27
28	4.38	5.24	5.08	4.91	4.64	4.53	4.33	4.30	4.26	4.24	4.41	4.40
Medie	4.37	4.93	5.08	5.02	4.74	4.71	4.42	4.32	4.41	4.20	4.23	4.32

FANO												
(F)	(17.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.09	5.34	5.86	6.49	6.64	6.45	6.07	5.64	5.12	5.02	4.98	5.15
4	5.13	5.37	5.89	6.51	6.64	6.42	6.07	5.60	5.10	5.01	4.99	5.17
7	5.16	5.41	5.98	6.53	6.65	6.43	6.05	5.52	5.10	5.00	5.01	5.20
10	5.18	5.44	6.06	6.55	6.64	6.39	6.02	5.40	5.08	5.01	5.02	5.22
13	5.19	5.48	6.14	6.56	6.63	6.36	5.98	5.28	5.08	5.00	5.03	5.25
16	5.21	5.54	6.21	6.57	6.61	6.35	5.93	5.16	5.07	4.99	5.04	5.28
19	5.23	5.60	6.29	6.58	6.59	6.30	5.87	5.13	5.05	4.97	5.06	5.30
22	5.25	5.68	6.34	6.60	6.55	6.24	5.81	5.11	5.04	4.97	5.08	5.32
25	5.28	5.75	6.41	6.62	6.51	6.15	5.75	5.10	5.03	4.98	5.10	5.34
28	5.31	5.82	6.46	6.63	6.47	6.08	5.69	5.12	5.02	4.99	5.13	5.34
Medie	5.20	5.54	6.16	6.56	6.59	6.32	5.92	5.31	5.07	4.99	5.04	5.26

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1969

CASE PONGETTI												
(F)	(6.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.84	8.80	8.94	9.10	8.95	8.74	8.10	8.05	8.42	8.41	8.50	8.62
4	8.83	8.82	8.97	9.09	8.92	8.72	8.08	8.06	8.40	8.42	8.51	8.61
7	8.85	8.83	8.99	9.06	8.90	8.71	8.07	8.04	8.41	8.41	8.50	8.63
10	8.82	8.82	9.00	9.05	8.88	8.70	8.06	8.04	8.43	8.43	8.52	8.64
13	8.80	8.84	9.02	9.03	8.85	8.68	8.06	8.05	8.41	8.46	8.55	8.63
16	8.81	8.86	9.05	9.02	8.82	8.70	8.05	8.04	8.40	8.45	8.54	8.65
19	8.79	8.85	9.10	9.02	8.79	8.68	8.07	8.03	8.39	8.47	8.56	8.67
22	8.80	8.87	9.12	9.00	8.78	8.66	8.06	8.05	8.40	8.47	8.57	8.70
25	8.78	8.91	9.13	8.97	8.76	8.67	8.05	8.04	8.38	8.49	8.60	8.72
28	8.73	8.92	9.15	8.95	8.75	8.65	8.05	8.50	8.39	8.50	8.60	8.73
Medie	8.80	8.85	9.05	9.03	8.84	8.69	8.06	8.09	8.40	8.45	8.54	8.66

CA' PACE												
(F)	(43.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.66	34.80	35.70	36.15	36.15	35.60	34.41	33.55	33.18	33.98	33.50	33.27
4	34.71	34.85	35.74	36.15	36.10	35.52	34.24	33.41	33.51	33.94	33.45	33.25
7	34.75	34.89	35.79	36.17	36.00	35.48	34.19	33.20	33.64	33.90	33.42	33.22
10	34.75	35.00	35.83	36.17	35.98	35.42	34.25	32.95	33.72	33.85	33.40	33.22
13	34.77	35.25	35.88	36.21	35.96	35.36	34.36	32.84	33.81	33.80	33.37	33.20
16	34.80	35.32	35.93	36.24	35.92	35.31	34.45	32.69	33.88	33.76	33.35	33.20
19	34.77	35.44	36.00	36.24	35.86	35.24	34.35	32.51	33.92	33.72	33.32	33.20
22	34.75	35.50	36.05	36.25	35.80	35.11	34.21	32.62	33.94	33.68	33.30	33.19
25	34.75	35.59	36.11	36.21	35.72	34.88	33.92	32.85	33.94	33.61	33.30	33.19
28	34.77	35.61	36.15	36.17	35.67	34.62	33.65	33.05	34.00	33.55	33.27	33.23
Medie	34.75	35.22	35.92	36.20	35.92	35.25	34.20	32.97	33.75	33.78	33.37	33.22

CASA GIULIANI												
(F)	(20.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.87	7.08	7.56	8.47	9.10	8.82	8.50	7.33	6.42	6.79	6.90	7.01
4	6.88	7.13	7.60	8.59	9.08	8.80	8.43	7.19	6.42	6.83	6.90	7.01
7	6.90	7.19	7.66	8.71	9.06	8.79	8.36	7.04	6.43	6.86	6.91	7.01
10	6.92	7.24	7.75	8.82	9.07	8.78	8.28	6.92	6.46	6.87	6.93	7.02
13	6.95	7.30	7.86	8.87	9.05	8.77	8.14	6.81	6.56	6.88	6.93	7.02
16	6.97	7.34	8.01	8.94	9.03	8.75	8.01	6.75	6.65	6.89	6.95	7.02
19	6.99	7.39	8.13	9.01	9.01	8.73	7.89	6.64	6.61	6.89	6.95	7.02
22	7.02	7.43	8.24	9.05	8.97	8.71	7.74	6.56	6.65	6.90	6.96	7.03
25	7.04	7.47	8.36	9.07	8.91	8.64	7.55	6.48	6.68	6.90	6.97	7.04
28	7.05	7.52	8.43	9.10	8.87	8.59	7.42	6.44	6.73	6.90	6.99	7.04
Medie	6.96	7.31	7.96	8.86	9.01	8.74	8.03	6.82	6.56	6.87	6.94	7.02

SANTA MARIA IN POTENZA												
(F)	(8.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.85	5.00	5.39	5.29	5.17	4.84	4.66	4.59	4.64	4.62	4.58	4.51
4	4.89	5.41	5.36	5.30	5.13	4.81	4.66	4.60	4.65	4.62	4.56	4.55
7	4.90	5.42	5.34	5.33	5.09	4.79	4.65	4.59	4.65	4.60	4.55	4.56
10	4.90	5.46	5.31	5.33	5.09	4.76	4.64	4.57	4.63	4.61	4.52	4.59
13	4.91	5.48	5.31	5.32	5.01	4.75	4.65	4.58	4.64	4.60	4.50	4.60
16	4.93	5.48	5.32	5.33	4.99	4.72	4.63	4.57	4.63	4.59	4.49	4.60
19	4.93	5.50	5.29	5.30	4.99	4.71	4.63	4.57	4.63	4.59	4.50	4.62
22	4.94	5.50	5.29	5.27	4.97	4.68	4.62	4.55	4.62	4.59	4.49	4.62
25	4.93	5.46	5.24	5.27	4.94	4.68	4.61	4.56	4.63	4.58	4.50	4.65
28	4.94	5.41	5.24	5.25	4.90	4.66	4.61	4.60	4.62	4.58	4.49	4.69
Medie	4.91	5.41	5.31	5.30	5.03	4.74	4.64	4.58	4.63	4.60	4.52	4.60

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1969

CASA SQUADRONI												
(F)	(12.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.48	6.43	6.70	6.82	6.55	6.30	5.92	5.58	5.77	5.74	5.73	5.72
4	6.47	6.42	6.78	6.81	6.52	6.32	5.90	5.58	5.76	5.74	5.72	5.72
7	6.45	6.60	7.50	6.95	6.50	6.35	5.82	5.56	5.80	5.76	5.72	5.75
10	6.42	6.59	7.20	6.85	6.46	6.33	5.87	5.55	5.82	5.77	5.71	5.90
13	6.40	6.54	7.15	6.78	6.43	6.30	5.96	5.52	5.90	5.76	5.71	5.88
16	6.42	6.58	7.08	6.75	6.39	6.25	5.95	5.54	5.86	5.75	5.69	5.90
19	6.43	6.59	6.90	6.74	6.36	6.06	5.90	5.67	5.83	5.74	5.67	5.98
22	6.42	6.58	6.88	6.76	6.40	6.10	5.85	5.65	5.82	5.72	5.67	6.02
25	6.41	6.65	6.82	6.70	6.37	6.02	5.65	5.72	5.82	5.71	5.68	6.05
28	6.42	6.68	6.80	6.58	6.25	5.98	5.55	5.78	5.81	5.72	5.70	6.50
Medie	6.43	6.57	6.98	6.77	6.42	6.20	5.84	5.61	5.82	5.74	5.70	5.94

CASA ASTORRI												
(F)	(91.09* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	80.38	80.48	80.89	81.11	81.11	80.91	80.66	80.49	80.32	80.40	80.18	80.03
4	80.42	80.52	80.90	81.12	81.10	80.88	80.64	80.46	80.31	80.41	80.16	80.07
7	80.45	80.57	80.92	81.13	81.09	80.84	80.63	80.44	80.30	80.39	80.13	80.11
10	80.48	80.68	80.94	81.15	81.08	80.81	80.62	80.41	80.31	80.37	80.10	80.15
13	80.51	80.72	80.97	81.17	81.06	80.79	80.60	80.39	80.33	80.34	80.07	80.19
16	80.50	80.77	81.02	81.19	81.04	80.76	80.59	80.38	80.34	80.31	80.04	80.22
19	80.49	80.81	81.04	81.18	81.01	80.74	80.58	80.37	80.36	80.28	80.01	80.25
22	80.47	80.84	81.06	81.16	80.99	80.71	80.56	80.35	80.37	80.25	79.99	80.29
25	80.46	80.86	81.08	81.14	80.97	80.69	80.54	80.34	80.38	80.22	79.98	80.33
28	80.47	80.88	81.09	81.12	80.94	80.68	80.52	80.33	80.39	80.21	80.00	80.37
Medie	80.46	80.71	80.99	81.15	81.04	80.78	80.59	80.40	80.34	80.32	80.07	80.20

CASA RIPA												
(F)	(10.60* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.50	7.16	7.57	7.91	7.80	7.37	7.35	7.40	7.31	7.50	7.06	7.10
4	7.41	7.28	7.61	7.85	7.66	7.40	7.40	7.20	7.21	7.35	7.05	7.20
7	7.35	7.30	8.00	7.91	7.62	7.45	7.40	7.14	7.20	7.26	7.01	7.35
10	7.30	7.68	8.30	7.97	7.60	7.41	7.40	7.13	7.35	7.20	7.00	7.53
13	7.28	7.76	7.30	7.96	7.57	7.41	7.41	7.07	7.31	7.22	6.92	7.85
16	7.25	7.72	7.20	7.97	7.55	7.40	7.55	7.15	7.35	7.18	7.03	7.90
19	7.20	7.70	7.80	7.95	7.60	7.37	7.56	7.16	6.80	7.10	7.00	8.00
22	7.16	7.65	7.85	7.90	7.60	7.32	7.50	7.06	6.70	7.06	7.02	8.00
25	7.15	7.67	7.92	7.80	7.55	7.39	7.45	7.20	6.81	7.06	7.10	8.00
28	7.16	7.60	7.97	7.80	7.57	7.38	7.43	7.15	7.10	7.05	7.08	7.85
Medie	7.31	7.55	7.75	7.90	7.61	7.39	7.44	7.17	7.11	7.20	7.03	7.68

MONSAPOLO												
(F)	(30.26* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	17.71	17.69	17.79	18.26	18.96	19.38	19.41	19.28	19.14	19.16	19.00	18.77
4	17.71	17.70	17.81	18.32	19.02	19.40	19.40	19.27	19.13	19.18	18.98	18.76
7	17.72	17.70	17.83	18.38	19.07	19.41	19.39	19.25	19.13	19.17	18.95	18.74
10	17.72	17.72	17.86	18.47	19.12	19.42	19.39	19.23	19.11	19.16	18.93	18.75
13	17.71	17.74	17.90	18.53	19.17	19.42	19.37	19.22	19.12	19.16	18.90	18.74
16	17.70	17.76	17.95	18.57	19.22	19.42	19.36	19.22	19.12	19.14	18.87	18.74
19	17.69	17.76	18.01	18.63	19.26	19.43	19.34	19.20	19.13	19.12	18.85	18.73
22	17.69	17.77	18.07	18.72	19.31	19.43	19.32	19.18	19.13	19.09	18.82	18.73
25	17.68	17.77	18.12	18.78	19.34	19.44	19.31	19.16	19.12	19.07	18.80	18.72
28	17.68	17.78	18.18	18.86	19.36	19.44	19.29	19.15	19.12	19.04	18.79	18.71
Medie	17.70	17.74	17.95	18.55	19.18	19.42	19.36	19.22	19.12	19.13	18.89	18.74

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1969

MARTINSICURO												
(F)	(2.57* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.12	10.91	11.35	11.79	12.07	11.17	10.87	11.05	11.05	11.25	10.97	11.42
4	11.09	10.93	11.42	11.72	12.00	11.12	10.86	11.07	11.07	11.22	11.05	11.45
7	11.07	10.97	11.47	11.77	12.11	11.10	10.84	10.92	11.16	11.27	11.02	11.50
10	10.95	11.07	11.77	11.72	12.06	11.07	10.82	11.07	11.20	11.23	11.07	11.57
13	10.92	11.15	11.82	11.82	11.99	11.16	11.87	11.15	11.27	11.17	11.14	11.62
16	10.87	11.12	11.87	11.90	11.92	11.13	11.84	11.10	11.32	11.14	11.16	11.66
19	10.95	11.24	11.90	11.97	11.86	11.07	11.79	11.12	11.37	11.10	11.20	11.71
22	11.07	11.29	11.92	12.02	11.74	11.00	11.67	11.09	11.34	11.07	11.27	11.92
25	11.03	11.32	11.87	12.07	11.62	10.94	11.37	11.07	11.28	11.02	11.29	11.96
28	10.92	11.37	11.82	12.14	11.27	10.89	11.16	11.08	11.27	11.00	11.36	12.07
Medie	11.00	11.14	11.72	11.89	11.86	11.06	11.31	11.07	11.23	11.15	11.15	11.69

Tabella II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 1969

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO														
Cassana	9.20	7.53	7.89	7.92	7.84	7.03	7.42	7.13	6.78	6.83	6.64	6.44	6.39	7.15
Penzale di Cento ♦	14.24*	14.09	14.20	14.18	14.14	13.78	13.47	13.16	13.07	13.14	13.12	13.18	13.62	13.60
Poggio Renatico	9.31	8.80	8.80	8.69	8.67	8.62	8.59	8.26	8.13	7.98	7.64	7.70	7.93	8.32
Formignana	4.26	1.49	2.16	2.01	2.12	1.97	1.77	1.56	1.40	1.27	1.18	1.09	1.21	1.60
Gualdo	5.05	13.80	14.29	14.31	14.33	14.09	13.70	13.46	13.27	13.15	13.08	13.03	13.24	13.64
Portomaggiore	2.32	10.66	10.69	10.67	10.66	10.63	10.58	10.50	10.48	10.48	10.48	10.55	10.63	10.58
Casa Mandria	1.33*	10.81	10.50	10.35	10.25	10.31	10.43	10.35	10.11	9.91	9.75	9.44	9.14	10.11
RENO														
Podere Cucullo ♦	36.88*	36.01	36.16	35.99	36.05	35.88	35.70	35.84	35.55	35.67	35.39	35.59	35.89	35.81
Pragatto ♦	61.18*	60.48	60.66	60.74	60.65	60.43	60.16	59.54	59.26	59.27	59.16	59.12	59.63	59.92
Bologna (V.le Audinot)	54.14	48.47	48.53	48.71	48.63	48.53	48.43	48.30	48.26	48.22	48.13	48.05	48.05	48.36
Castel d'Argile ♦	21.74*	20.49	20.64	20.70	20.81	20.60	20.45	20.27	20.08	20.01	19.89	19.86	20.04	20.32
Galliera (pozzo Ruggi) ♦	13.46*	12.33	12.45	12.40	12.45	12.10	11.60	11.18	10.95	10.75	10.67	10.66	10.99	11.54
S. Giorgio di Piano	21.34*	20.25	20.44	20.31	20.37	19.99	19.65	19.42	19.23	19.12	19.11	19.15	19.41	19.70
Altedo	13.05*	11.35	11.51	11.49	11.53	11.16	10.79	10.45	10.27	9.86	9.68	9.68	10.28	10.67
Olmatello	60.44*	44.56	45.34	46.15	47.16	48.20	46.45	45.21	45.60	45.76	45.45	44.93	44.74	45.79
Villa Fontana	20.97*	18.69	19.12	19.25	19.23	18.90	18.56	18.26	18.14	18.10	17.96	18.06	18.28	18.54
Toscanella	67.28	58.33	58.80	59.49	60.20	59.86	59.09	58.55	58.16	57.80	57.49	57.28	57.10	58.51
Portonovo (pozzo Masini)	8.15	7.28	7.43	7.38	7.41	7.12	6.63	6.26	5.97	5.85	5.78	5.88	6.49	6.62
Selva	55.72*	40.05	40.30	40.92	41.54	42.00	42.16	42.11	41.97	41.80	41.54	41.33	41.12	41.40
La Corazza	20.75*	19.74	19.91	19.83	19.82	19.45	18.94	18.59	18.27	18.05	18.00	18.29	18.56	18.95
CANALE IN DESTRA DI RENO														
Lugo di Romagna	12.41*	11.68	11.71	11.72	11.72	11.68	11.61	11.55	11.56	11.55	11.52	11.53	11.57	11.62
Sant'Alberto	3.10*	11.70	11.96	11.87	11.89	11.72	11.40	10.99	10.84	10.74	10.63	10.65	11.11	11.29
CANALE CORSINI														
San Pancrazio	8.87*	7.73	8.03	8.03	8.01	7.71	7.26	6.87	6.60	6.43	6.32	6.23	6.37	7.13
Grattacoppa	4.15	3.47	3.56	3.52	3.32	3.09	3.12	2.80	2.54	2.66	2.84	2.65	2.67	3.02
Casa del Bosco	2.04	11.34	11.35	11.39	11.39	11.34	11.30	11.21	11.08	10.97	11.02	11.02	11.10	11.21
FIUMI UNITI														
Ospedaletto	22.63*	20.98	21.25	21.02	21.15	20.76	20.31	19.91	19.85	19.56	19.39	19.35	19.54	20.25

Per le stazioni stampate in corsivo si è assunta la quota (zero idrometrico) di m 10 sotto il livello medio del mare. Le quote del terreno sono state ottenute togliendo da quelle pubblicate nell'elenco e caratteristiche delle stazioni, l'altezza del caposaldo di riferimento sul suolo. Le quote contrassegnate da asterisco sono state dedotte da livellazione di precisione.

Tabella II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 1969

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Bacini Minori e Zona di Pianura fra FIUMI UNITI e SAVIO														
Strada Santa Croce	26.70*	25.46	25.75	25.72	25.61	25.08	24.64	24.41	24.30	24.32	24.16	24.26	24.67	24.86
Borgo Muratore	7.62*	5.73	6.60	6.56	6.68	6.21	5.70	5.18	4.87	4.58	4.39	4.28	4.40	5.43
Casa Rondoni	2.04*	10.74	11.32	11.32	11.29	10.92	10.54	10.24	10.17	10.14	10.00	10.01	10.32	10.58
SAVIO														
Borello	69.20	67.94	67.96	68.17	68.03	67.93	67.86	67.90	67.79	67.72	67.68	67.66	67.69	67.86
Cesena	36.11*	34.86	35.21	35.16	35.11	34.77	34.49	34.25	34.44	34.23	34.05	34.25	34.55	34.61
Bacini Minori e Zona di Pianura fra SAVIO e MARECCHIA														
Cesenatico	1.96*	1.46	1.60	1.61	1.58	1.33	1.16	1.12	1.04	0.93	0.80	0.80	0.99	1.20
Casa Missiroli	37.84*	36.52	36.77	36.76	36.73	36.30	35.81	35.50	35.20	35.06	34.91	34.79	35.04	35.78
MARECCHIA														
Strada Antimino 5	41.42*	35.35	35.86	36.01	36.17	35.93	35.11	34.52	34.39	34.18	33.84	33.48	33.70	34.88
FOGLIA														
Piano Caprile	10.32*	4.37	4.93	5.08	5.02	4.74	4.71	4.42	4.32	4.41	4.20	4.23	4.32	4.56
Bacini Minori fra ARZILLA e METAURO														
Fano	16.40	5.20	5.54	6.16	6.56	6.59	6.32	5.92	5.31	5.07	4.99	5.04	5.26	5.66
Bacini Minori fra CESANO e MISA														
Casa Pongetti	5.37	8.80	8.85	9.05	9.03	8.84	8.69	8.06	8.09	8.40	8.45	8.54	8.66	8.62

Tabella II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 1969

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
ESINO														
Ca' Pace	42.18	34.75	35.22	35.92	36.20	35.92	35.25	34.20	32.97	33.75	33.78	33.37	33.22	34.54
Casa Giuliani	18.67	6.96	7.31	7.96	8.86	9.01	8.74	8.03	6.82	6.56	6.87	6.94	7.02	7.59
POTENZA														
Santa Maria in Potenza	7.43	4.91	5.41	5.31	5.30	5.03	4.74	4.64	4.58	4.63	4.60	4.52	4.60	4.85
CHIENTI														
Casa Squadroni	11.20	6.43	6.57	6.98	6.77	6.42	6.20	5.84	5.61	5.82	5.74	5.70	5.94	6.17
ASO														
Casa Astorri	90.56*	80.46	80.71	80.99	81.15	81.04	80.78	80.59	80.40	80.34	80.32	80.07	80.20	80.58
Casa Ripa	9.99*	7.31	7.55	7.75	7.90	7.61	7.39	7.44	7.17	7.11	7.20	7.03	7.68	7.43
TRONTO														
Monsampolo	29.61*	17.70	17.74	17.95	18.55	19.18	19.42	19.36	19.22	19.12	19.13	18.89	18.74	18.75
Martinsicuro	2.00*	11.00	11.14	11.72	11.89	11.86	11.06	11.31	11.07	11.23	11.15	11.15	11.69	11.36

Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

TERMINOLOGIA

1. — Portata torbida in una sezione ed in un dato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante (kg/s).
2. — Torbidità specifica in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativi a quella sezione ed a quell'istante (kg/m^3).
3. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo ($tonn$).
4. — Portata torbida media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso torbido relativo all'intervallo ed il numero di secondi di questo (kg/s).
5. — Deflusso torbido unitario in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione ($tonn/km^2$).

I. — RENO a CASALECCHIO ♦

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1051 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s.m., media 639 m s.m.; distanza dalla foce 128 km circa; inizio osservazioni torbiometriche febbraio 1939 - b) Idrometrografo di riferimento (Tiro a Volo) sp.s. circa 1 km a valle della Chiusa di Casalecchio; quota zero: 47.184 m s.m. - c) Portata torbida (1939 ÷ 42; 1947 ÷ 53 e 1955 ÷ 69): annua media 36.20 kg/s; torbidità specifica: annua media 1.410 kg/m³; deflusso torbido unitario medio: 1090 tonn/km².

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max { kg/m ³ ...	7.460	3.990	7.460	3.490	1.510	0.650	0.131	2.660	1.200	0.200	0.284	2.790	0.312
kg/s ...	2110.00	2110.00	2080.00	429.00	187.00	14.40	2.18	19.50	6.57	1.81	9.41	312.00	4.43
Min. { kg/m ³ ...	0.000	0.030	0.040	0.083	0.025	0.043	0.067	0.066	0.038	0.029	0.006	0.000	0.029
kg/s ...	0.00	0.20	1.06	1.39	0.52	0.20	0.17	0.11	0.06	0.05	0.01	0.00	0.13
Med. { kg/m ³ ...	1.260	1.930	2.230	0.859	0.753	0.149	0.079	0.216	0.130	0.113	0.118	1.040	0.062
kg/s ...	28.70	116.00	137.00	46.80	30.40	1.58	0.58	0.88	0.36	0.50	0.49	17.40	0.60
10 ³ tonn. ...	904.00	309.00	332.00	125.00	78.80	4.22	1.51	2.36	0.97	1.31	1.31	45.10	1.61
tonn/km ² ...	860.00	294.00	316.00	119.00	74.90	4.02	1.44	2.25	0.93	1.24	1.24	42.90	1.54
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939 ÷ 42; 1947 ÷ 53 e 1955 ÷ 68													
Max { kg/m ³ ...	20.600	8.990	14.700	10.900	16.400	12.300	13.800	19.600	14.400	20.600	13.800	10.300	13.800
kg/s ...	7070.00	2260.00	5370.00	2950.00	2210.00	5490.00	1840.00	170.00	577.00	1550.00	2280.00	7070.00	2570.00
Min. { kg/m ³ ...	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
kg/s ...	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m ³ ...	1.410	1.050	2.070	0.990	1.200	1.480	1.390	0.402	0.533	1.220	1.770	2.020	1.080
kg/s ...	36.50	40.30	97.80	38.20	38.90	31.00	20.00	2.04	2.27	8.14	32.40	83.50	48.30
10 ³ tonn. ...	1150.00	108.00	239.00	102.00	101.00	83.00	51.90	5.46	6.08	21.10	86.70	216.00	129.00
tonn/km ² ...	1100.00	103.00	227.00	97.40	96.10	79.00	49.40	5.20	5.79	20.10	82.50	206.00	123.00

II. — CANALE DI RENO a CASALECCHIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Distanza della sezione di misura dalla confluenza col fiume Reno 44 km circa; inizio osservazioni torbiometriche: marzo 1935 - b) Idrometrografo di riferimento (sp.s.) subito a valle casa di guardia e scaricatori del canale; quota zero: 58.208 m s.m. - c) Portata torbida (1936 ÷ 42, 1947 ÷ 53 e 1955 ÷ 69): annua media 2.28 kg/s; torbidità specifica: annua media 0.364 kg/m³; deflusso torbido medio: 71.80 10³ tonn.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max { kg/m ³ ...	7.190	3.800	7.190	3.750	2.820	0.650	0.123	2.660	1.200	0.263	0.250	2.530	0.100
kg/s ...	58.40	19.00	58.40	33.80	26.80	7.34	1.28	15.60	6.43	15.10	2.57	6.81	0.25
Min. { kg/m ³ ...	0.000	0.016	0.040	0.072	0.000	0.024	0.037	0.039	0.020	0.021	0.005	0.001	0.015
kg/s ...	0.00	0.20	0.20	0.76	0.00	0.19	0.17	0.11	0.06	0.05	0.01	0.00	0.10
Med. { kg/m ³ ...	0.310	0.219	0.687	0.616	0.429	0.118	0.077	0.198	0.130	0.115	0.070	0.275	0.028
kg/s ...	1.94	2.06	7.28	6.24	4.14	0.98	0.47	0.74	0.36	0.48	0.19	0.60	0.16
10 ³ tonn. ...	61.10	5.51	17.60	16.70	10.70	2.61	1.21	1.99	0.96	1.25	0.51	1.55	0.42
tonn/km ² ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936 ÷ 42; 1947 ÷ 53 e 1955 ÷ 68													
Max { kg/m ³ ...	14.300	5.160	14.300	11.100	1.410	4.670	8.490	13.700	12.000	14.100	13.800	10.300	5.260
kg/s ...	160.00	51.80	116.00	71.60	12.40	17.20	160.00	94.10	55.20	80.10	136.00	106.00	50.50
Min. { kg/m ³ ...	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
kg/s ...	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m ³ ...	0.366	0.268	0.443	0.390	0.341	0.348	0.415	0.230	0.184	0.483	0.551	0.418	0.324
kg/s ...	2.29	2.09	3.49	3.20	2.64	2.59	2.57	0.94	0.76	1.94	2.55	2.47	2.33
10 ³ tonn. ...	72.20	5.59	8.52	8.56	6.83	6.94	6.67	2.51	2.05	5.03	6.84	6.41	6.25
tonn/km ² ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

III. — SENIO (RENO) a CASTELBOLOGNESE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 269 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1187 m s.m., media 438 m s.m.; distanza dalla confluenza col Reno 38 km circa; inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1951 - b) Idrometrografo di riferimento ponte della via Emilia (sp.s.); quota zero: 32.710 m s.m. - c) Portata torbida (1951 ÷ 69): annua media 7.84 kg/s; torbidità specifica: annua media 2.410 kg/m³; deflusso torbido medio: 247.00 10³ tonn.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max { kg/m ³ ...	27.800	4.340	4.870	3.560	7.590	1.700	0.083	0.500	1.030	27.800	0.352	2.120	1.310
kg/s ...	489.00	58.20	274.00	83.30	489.00	11.30	0.16	0.08	0.88	14.50	0.06	42.60	5.84
Min. { kg/m ³ ...	0.002	0.024	0.025	0.130	0.066	0.026	0.015	0.007	0.013	0.009	0.009	0.009	0.002
kg/s ...	0.00	0.03	0.06	0.68	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m ³ ...	1.360	0.744	1.560	1.020	2.580	0.251	0.048	0.076	0.440	7.100	0.072	1.090	0.298
kg/s ...	5.09	3.75	20.60	12.00	22.80	0.56	0.03	0.01	0.06	0.49	0.01	1.79	0.56
10 ³ tonn. ...	160.00	10.00	49.80	32.20	59.10	1.50	0.07	0.02	0.17	1.28	0.02	4.64	1.49
tonn/km ² ...													
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951 ÷ 68													
Max { kg/m ³ ...	86.400	16.200	17.100	43.000	29.100	32.900	86.400	21.600	45.500	39.500	42.600	22.900	17.900
kg/s ...	1410.00	1410.00	939.00	890.00	1250.00	370.00	568.00	309.00	637.00	166.00	463.00	264.00	736.00
Min. { kg/m ³ ...	0.000	0.000	0.000	0.025	0.008	0.010	0.004	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000
kg/s ...	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m ³ ...	2.480	2.490	2.550	2.200	2.320	1.420	3.210	4.350	8.010	4.200	4.530	2.040	2.310
kg/s ...	8.00	12.20	16.80	11.40	12.00	3.93	6.57	1.57	1.85	2.64	6.59	7.66	13.40
10 ³ tonn. ...	252.00	32.60	41.00	30.50	31.10	10.50	17.00	4.19	4.94	6.83	17.60	19.80	36.00
tonn/km ² ...													

IV. — SAVIO a SAN VITTORE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 597 km² (parte permeabile 2,3%); altitudine max 1408 m s.m., media 525 m s.m.; distanza dalla foce 40 km circa; inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1950 - b) Idrometrografo di riferimento presso San Vittore (sp.s.); quota zero: 42 m s.m. circa - c) Portata torbida (1950 ÷ 69): annua media 32.00 kg/s; torbidità specifica: annua media 3.160 kg/m³; deflusso torbido unitario medio: 1690.00 tonn/km².

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max { kg/m ³ ...	49.600	5.310	7.760	5.990	4.450	0.913	0.420	16.000	4.720	49.600	0.600	29.200	0.759
kg/s ...	3740.00	342.00	1280.00	701.00	712.00	11.70	1.27	362.00	17.80	196.00	0.82	3740.00	14.90
Min. { kg/m ³ ...	0.029	0.029	0.130	0.127	0.070	0.100	0.183	0.178	0.249	0.106	0.182	0.074	0.200
kg/s ...	0.04	0.10	0.62	2.13	0.61	0.14	0.27	0.20	0.15	0.08	0.06	0.04	1.19
Med. { kg/m ³ ...	1.950	1.360	2.830	2.320	1.810	0.393	0.283	0.464	1.160	7.390	0.359	0.857	0.417
kg/s ...	26.10	16.70	141.00	86.50	53.00	1.86	0.51	0.96	1.32	6.90	0.13	9.53	5.18
10 ³ tonn. ...	823.00	44.60	340.00	232.00	137.00	4.99	1.32	2.56	3.54	17.90	0.34	24.70	13.90
tonn/km ² ...	1380.00	74.70	570.00	388.00	230.00	8.36	2.20	4.29	5.92	29.90	0.57	41.40	23.20
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950 ÷ 68													
Max { kg/m ³ ...	161.000	38.500	16.700	31.500	29.400	55.000	93.500	37.800	35.800	161.000	29.200	26.600	25.000
kg/s ...	4790.00	4580.00	1710.00	4060.00	3030.00	1920.00	1220.00	2390.00	3370.00	1240.00	3480.00	4790.00	3350.00
Min. { kg/m ³ ...	0.000	0.005	0.012	0.007	0.016	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.009
kg/s ...	0.00	0.01	0.02	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Med. { kg/m ³ ...	3.240	2.980	2.470	2.900	2.780	2.790	2.320	7.950	8.650	5.520	5.880	3.480	3.460
kg/s ...	32.30	45.90	47.50	50.30	39.90	23.70	11.30	14.90	10.90	12.80	32.40	40.10	58.30
10 ³ tonn. ...	1020.00	123.00	116.00	135.00	103.00	63.60	29.30	40.00	29.30	33.20	86.70	104.00	156.00
tonn/km ² ...	1710.00	206.00	194.00	226.00	173.00	106.00	49.10	67.00	49.00	55.50	145.00	174.00	262.00

Sezione F

Indagini, studi idrologici ed eventi di carattere eccezionale

Durante l'anno non si sono verificati eventi meritevoli di particolare menzione.

I valori medi dei deflussi, come quelli degli afflussi meteorici, confrontati con i corrispondenti valori medi dei precedenti periodi di osservazione, presentano scostamenti di trascurabile rilievo su tutti i bacini dei vari corsi d'acqua del Compartimento.

Anche per le temperature dell'aria, non vi sono, in linea di massima, particolarità da segnalare.

MAREOGRAFIA

Nel prospetto che segue sono riportati, per la stazione mareografica di Porto Corsini, i valori caratteristici dell'anno e precisamente: livello medio del mare, decadico, mensile ed annuo; livello massimo e minimo assoluti nei vari mesi e nell'anno; ampiezza massima ed escursioni mensili ed annua (1).

Come negli anni precedenti, le altezze di marea desunte dai diagrammi sono riferite allo zero del rispettivo mareografo collegato alla rete fondamentale di livellazione dell'Istituto Geografico Militare.

MAREOGRAFO DI PORTO CORSINI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Inizio delle registrazioni: gennaio 1934 (2) - *b*) Registratore di livelli: Porto Corsini, molo guardiano destro del Porto Canale; quota dello zero idrometrico: *m* s.m. -0.740 - *c*) Livello del mare (1934 ÷ 1943 e 1946 ÷ 1969): massimo 2.300 (1966); minimo *m* 0.010 (1940); massima ampiezza della marea: dall'alta alla bassa *m* 1.420 (1969); dalla bassa all'alta *m* 1.340 (1969); massima escursione annua: *m* 1.810 (1940 e 1958).

ELEMENTI CARATTERISTICI		Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Anno
Livello del mare in cm.	media 1 ^a decade	122.5	134.2	132.3	122.1	134.6	122.2	119.9	126.4	125.7	119.6	126.5	159.6	
	media 2 ^a decade	139.6	132.9	137.1	123.4	123.2	129.7	111.5	128.5	136.0	126.2	140.1	136.3	
	media 3 ^a decade	119.3	142.6	140.5	124.4	121.5	129.5	120.5	132.4	120.6	124.4	141.1	135.6	
	media mensile ed annua	126.8	135.9	136.5	123.2	125.9	127.1	116.8	129.2	127.0	123.5	135.7	142.3	129.2
	massimo mensile ed annuo	206.0	210.0	180.0	176.0	174.0	174.0	162.0	180.0	178.0	182.0	212.0	216.0	216.0
	minimo mensile ed annuo	73.0	60.0	94.0	76.0	60.0	57.0	61.0	71.0	76.0	75.0	70.0	74.0	57.0
massima ampiezza mensile ed annua in cm.	dall'alta alla bassa	112.0	125.0	61.0	84.0	113.0	100.0	90.0	100.0	82.0	84.0	142.0	114.0	142.0
	dalla bassa all'alta	97.0	109.0	62.0	70.0	80.0	88.0	92.0	107.0	83.0	73.0	134.0	109.0	134.0
Escursione mensile ed annua in cm.		133.0	150.0	86.0	100.0	114.0	117.0	101.0	109.0	102.0	107.0	142.0	142.0	159.0

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

(2) La raccolta degli elementi mareografici risale a vari anni antecedenti al 1934, ma non presenta fino a tale anno carattere di regolare continuità.

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freaticometriche

STAZIONE	Pagina	STAZIONE	Pagina
A		C	
Acqualagna Mr	8, 14	Cesena F	47, 56, 62
Alfonsine Ir	13	Cesenatico F	47, 56, 62
Altedo F	46, 52, 61	Chiusa di Casalecchio . . . Ir	12, 16
Amandola Mr	9, 14, 20, 43	Contrada "Il Portone" . . Mr	7, 13, 18, 34
B		F	
Bastia Mr	7, 13, 18, 35	Fano F	47, 57, 62
Bologna (viale Audinot) . . F	46, 51, 61	Formignana F	46, 49, 61
Borello F	47, 56, 62	G	
Borgo Muratore F	47, 55, 62	Galliera ♦ (pozzo Ruggi) . . F	46, 51, 61
Borgo Tossignano Ir	7	Grattacoppa F	46, 54, 61
C		Gualdo F	46, 50, 61
Calcara Mr	6, 12, 16, 29	L	
Cannucciario (Rocchetta) . Mr	9, 14, 19, 40	La Corazza F	46, 53, 61
Ca' Pace F	47, 58, 63	Lago del Brasimone I	12
Casa Astorri F	48, 59, 63	Lago di Pavana Ir	12
Casa del Bosco F	46, 55, 61	Lago di Suviana Ir	12
Casa Giuliani F	47, 58, 63	La Pianta Ir	13
Casalecchio (Canale) . . . Mr	12, 17, 30, 66	Lugo di Romagna F	46, 54, 61
Casalecchio ♦ (Tiro a volo) . Mr	6, 12, 16, 28, 66	M	
Casa Mandria F	46, 50, 61	Marina di Ravenna (Porto) . Ir	13
Casa Ripa F	48, 59, 63	Martinsicuro F	48, 60, 63
Casa Rondoni F	47, 56, 62	Meldola "Casa Luzia" . . . Mr	7, 13, 18, 37
Casa Missiroli F	47, 57, 62	Molino del Pallone Mr	6, 12, 15, 25
Casa Pongetti F	47, 58, 62	Monsampolo F	48, 59, 63
Casa Squadroni F	48, 59, 63	Montecchio Mr	8, 14, 19, 39
Cassana F	46, 49, 61	O	
Castel Bolognese Mr	7, 13, 18, 36, 67	Olmatello F	46, 52, 61
Castel d'Argile ♦ F	46, 51, 61	Ospedaletto F	46, 55, 61
Castel dell'Alpi Mr	6, 12, 17, 31		
Centrale di Suviana (can. sc.) . Ir	12		

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freaticmetriche

STAZIONE	Pagina	STAZIONE	Pagina
P		S	
Palesio	Mr 6, 13, 17, 33	San Benedetto del Querceto	Mr 13, 17, 32
Passo Bagnetto	Mr 12	San Giorgio di Piano	F 46, 52, 61
Passo del Gallo (Malalb.)	Mr 6, 12	San Pancrazio	F 46, 54, 61
Penzale di Cento ♦	F 46, 49, 61	San Quirico di Vernio	Mr 12, 16, 27
Pesaro	Ir 14	Sant'Alberto	F 46, 54, 61
Piano Caprile	F 47, 57, 62	Sant'Alberto	Ir 13
Pieve Torina	Mr 9, 14, 20, 42	Santa Maria in Potenza	F 48, 58, 63
Podere Cucullo ♦	F 46, 50, 61	San Vittore (Savio)	Mr 7, 13, 19, 38, 67
Poggio Renatico	F 46, 49, 61	Selva	F 46, 53, 61
Ponte Giove	Mr 9, 14, 19, 41	Stagno	Mr 6, 12, 15, 26
Porretta Terme (P. Mad.)	Ir 12	Strada Antimino 5	F 47, 57, 62
Porto Corsini (Mareografo)	71	Strada Santa Croce	F 47, 55, 62
Portomaggiore	F 46, 50, 61	T	
Portonovo (pozzo Masini)	F 46, 53, 61	Tolignano di Marino	Mr 9, 14
Pracchia	Mr 6, 12, 15, 24	Toscanella	F 46, 53, 61
Pragatto ♦	F 46, 51, 61	V	
R		Vallone	Mr 14
Rimini (Porto)	Ir 13	Villa Fontana	F 46, 52, 61

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua

STAZIONE	Pagina	STAZIONE	Pagina
A		M	
Arzilla	47, 62	Marecchia	8, 13, 47, 62
Aso	9, 48, 63	Marecchia (Porto)	13
B		Marzeno	7
Bisenzio	27	Metauro	8, 14, 47, 62
Brasimone	12	Misa	14, 47, 62
C		Montone	7
Canale Corsini	46, 61	Musone	8
Canale Corsini (Porto)	13, 79	P	
Canale di Reno	12, 17, 30, 66	Potenza	8, 9, 14, 19, 40, 48, 63
Canale in destra di Reno	46, 61	Q	
Candigliano	8, 14	Quaderna	6, 13, 17, 33
Castellano	9	R	
Cesano	47, 62	Rabbi	7
Chienti	9, 14, 19, 20, 41, 42, 48, 63	Reno	6, 7, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 24, 25, 28, 35, 46, 61, 66
Correcchio	7, 13, 18, 34	Rio Cella	6, 13
E		Ronco	7, 13, 18, 37
Esino	8, 47, 63	S	
F		Samoggia	6, 12, 16, 29
Fiumi Uniti	13, 18, 37, 46, 47, 61, 62	Santerno	7, 13
Fluvione	9	Savena	6, 12, 17, 31
Foglia	8, 14, 19, 39, 47	Savio	7, 13, 19, 38, 47, 62, 67
I		Senio	7, 13, 18, 36, 67
Idice	6	Sentino	8
L		Setta	6, 27
Lamone	7	Sillaro	6, 7
Limentra di Riola	6, 12, 15, 26	Sorgenti della Gr. Gal. Ap.	12, 16, 27
Limentra di Sambuca	6, 12	T	
		Tenna	9, 14, 20, 43
		Tronto	9, 14, 48, 63