MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO - PARMA

Direttore dell' Ufficio: Prof. Ing. LAMBERTO CANALI

Direttori delle Sezioni: Dott. Ing. UGO RAFFA (Milano) - Dott. Ing. UGO BRIGHENTI (Torino)

ANNALI IDROLOGICI

1963

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1964

I N D I C E

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 . . . . . » 15
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . . . . . » 17
Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere in *cm* . . . . . » 27
Tabella I *bis* — Osservazioni idrometriche nel Delta Padano . . . . . » 34
Tabella II — Massimi incrementi delle altezze idrometriche . . . . . » 50

SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia . . . . . » 53
Contenuto delle tabelle — Elenco delle stazioni . . . . . » 54
Carta delle stazioni di misura . . . . . » 55
1. — Sarca di Nambron a Pian di Nambron . . . . . » 56
2. — Mincio a Monzambano . . . . . » 57
3. — Oglio Capriolo . . . . . » 58
4. — Cherio a Casazza . . . . . » 59
5. — Chiese a Gavardo . . . . . » 60
6. — Canale Derivazione Alto Spöl a S. Giacomo di Fraele . . . . . » 61
7. — Adda a Fuentes . . . . . » 62
8. — Adda a Lavello . . . . . » 63
9. — Brembo a Ponte Briolo . . . . . » 64
10. — Serio a Ponte Cene . . . . . » 65
11. — Bevera a Colombaio . . . . . » 66
12. — Lambro a Lambrugo . . . . . » 67
13. — S. Bernardino a Santino . . . . . » 68
14. — Toce a Cadarese . . . . . » 69
15. — Toce a Candoglia . . . . . » 70
16. — Ticino a Miorina (Golasecca) . . . . . » 71
17. — Mastallone a Ponte Folle . . . . . » 72
18. — Artanavaz a S. Oyen . . . . . » 73
19. — Evançon a Champoluc . . . . . » 74
20. — Ayasse a Champorcher . . . . . » 75
21. — Dora Baltea a Tavagnasco . . . . . » 76
22. — Orco a Pont Canavese . . . . . » 77
23. — Stura di Lanzo a Lanzo . . . . . » 78
24. — Chisone a Souchères Basses . . . . . » 79
25. — Chisone a S. Martino . . . . . » 80
26. — Grana a Monterosso . . . . . » 81
27. — Tanaro a Ponte di Nava . . . . . » 82
28. — Tanaro a Nucetto . . . . . » 83
29. — Tanaro a Farigliano . . . . . » 84
30. — Stura di Demonte a Gajola . . . . . » 85
31. — Gesso della Valletta a S. Lorenzo . . . . . » 86

32. — Gesso di Entracque ad Entracque . . . . . » 87
33. — Tanaro a Montecastello . . . . . » 88
34. — Vobbia a Vobbietta . . . . . » 89
35. — Scrivia a Serravalle . . . . . » 90
36. — Aveto a Cabanne . . . . . » 91
37. — Taro a S. Maria . . . . . » 92
38. — Taro a Piane di Carniglia . . . . . » 93
39. — Parma a Ponte Bottego . . . . . » 94
40. — Secchia a Ponte Bacchello . . . . . » 95
41. — Po a Crissolo . . . . . » 96
42. — Po a Meirano . . . . . » 97
43. — Po a Becca . . . . . » 98
44. — Po a Piacenza . . . . . » 99
45. — Po a Boretto . . . . . » 100
46. — Po a Borgoforte . . . . . » 101
47. — Po a Pontelagoscuro . . . . . » 102

SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle . . . . . » 103
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche . . . . . » 104
Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese . . . . . » 107
Tabella II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici . . . . . » 121

SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia . . . . . » 125
Carta delle stazioni torbiometriche . . . . . » 126
I. — Adda a Fuentes . . . . . » 127
II. — Tanaro a Farigliano . . . . . » 127
III. — Tanaro a Montecastello . . . . . » 128
IV. — Secchia a P.te Bacchello . . . . . » 128
V. — Po a Meirano . . . . . » 129
VI. — Po a Becca . . . . . » 129
VII. — Po a Piacenza . . . . . » 130
VIII. — Po a Boretto . . . . . » 130
IX. — Po a Pontelagoscuro . . . . . » 131
X. — Po a Taglio di Po . . . . . » 131
XI. — Po di Goro ad Ariano Ferrarese . . . . . » 132
XII. — Po della Donzella a Molo Farsetti . . . . . » 132
XIII. — Po di Maistra a Cà Venier . . . . . » 133
XIV. — Po di Tolle a Cà Dolfin . . . . . » 133

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

Le portate dell'incile del lago Maggiore in regime libero prima e dopo la sistemazione del suo alveo (Cento anni di osservazioni idrografiche) . . . . . » 137

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freatimetriche e torbiometriche . . . . . » 147
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua e dei laghi . . . . . » 151

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' intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

3. — Contributo medio di afflusso meteorico ($l/s \cdot km^2$) 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 $l/s \cdot km^2$. Per ogni stazione soltanto 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 1963*

MESE	SARCA DI NAMBRON a P. NAMBRON km² 21,2		SARCA DI CAMPIGLIO a P. PLAZA km² 72,2		SARCA a NAGO km² 1046		MINCIO a MONZAMBANO km² 2350		OGLIO a TEMU' km² 119		OGLIO a DARFO km² 1331		OGLIO a CAPRIOLO km² 1842		CHERIO a CASAZZA km² 38,0	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	19.4	51.9	25.9	69.5	25.5	68.2	29.2	78.1	20.3	54.5	25.0	66.9	27.7	74.2	35.1	93.9
Febbraio	*12.7*	30.7	*13.6*	32.9	*15.4*	37.2	17.2	41.6	12.2	29.6	13.1	31.6	*12.9*	31.3	19.6	47.4
Marzo	36.9	98.7	20.3	54.5	38.1	102.0	34.7	93.0	35.8	96.0	32.7	87.5	32.9	88.1	29.7	79.5
Aprile	82.1	212.9	48.1	124.7	53.8	139.4	47.6	123.4	34.8	90.2	40.4	104.8	43.1	111.7	39.8	103.1
Maggio	66.2	177.3	65.2	174.5	52.9	141.6	50.6	135.5	34.6	92.7	40.8	109.4	41.1	110.0	68.1	182.5
Giugno	66.6	172.7	61.2	158.6	50.3	130.4	52.5	136.2	37.6	97.5	54.4	141.0	56.5	146.4	73.0	189.1
Luglio	37.9	101.6	50.2	134.4	40.5	108.6	34.2	91.7	43.2	115.8	52.6	141.0	51.2	137.2	73.4	196.5
Agosto	79.9	213.9	87.6	234.5	75.3	201.7	77.1	206.5	80.1	214.6	105.0	281.3	108.9	291.8	**165.4**	443.0
Settembre	57.6	149.4	51.5	133.6	48.0	124.5	47.3	122.5	36.7	95.1	46.3	120.0	44.4	115.2	35.0	90.6
Ottobre	23.8	63.8	15.4	41.3	16.7	44.7	*16.3*	43.7	10.5	28.1	15.6	41.9	15.9	42.7	33.8	90.5
Novembre	**151.7**	393.1	**124.4**	322.5	**130.6**	338.4	**110.5**	286.4	**148.8**	385.6	**173.1**	448.6	**161.0**	417.4	108:9	282.2
Dicembre	47.8	128.0	19.5	52.2	23.6	63.3	21.1	56.4	*6.83*	18.3	*12.3*	33.0	14.2	38.0	*16.7*	44.7
Anno	56.9	1794.0	49.9	1573.2	47.6	1500.0	44.9	1415.0	41.8	1318.0	51.0	1607.0	50.9	1604.0	58.4	1843.0

MESE	MELLA a BOVEGNO km² 88,0		MELLA a COLLEBEATO km² 311		CHIESE a P.TE CAFFARO km² 313		CHIESE a GAVARDO km² 934		SPOEL a LIVIGNO km² 88,1		ADDA a TIRANO km² 905		ADDA a S. GIACOMO km² 1927		ADDA a FUENTES km² 2598	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	39.9	106.8	42.1	112.8	31.7	84.8	32.5	87.1	13.6	36.3	11.5	30.9	15.5	41.5	16.3	43.7
Febbraio	*17.6*	42.6	23.9	57.8	*22.4*	54.2	24.5	59.3	*9.3*	22.5	*4.6*	11.0	*7.0*	16.9	*8.2*	19.9
Marzo	44.8	120.0	46.2	123.8	45.2	121.1	40.6	108.7	26.7	71.6	18.3	48.9	22.3	59.7	23.9	64.0
Aprile	54.5	141.2	56.7	146.9	59.1	153.3	55.8	144.6	30.3	78.6	25.1	65.1	30.4	78.7	31.8	82.4
Maggio	70.0	187.6	70.3	188.4	57.2	153.3	61.4	164.4	36.4	97.6	21.1	56.4	27.6	73.8	32.4	86.7
Giugno	99.5	257.8	91.6	237.4	59.2	153.5	61.0	158.1	64.9	168.1	44.2	114.5	49.5	128.3	62.4	161.7
Luglio	72.5	194.1	60.0	160.7	46.3	124.0	42.6	114.1	33.1	88.7	30.7	82.2	36.0	96.3	38.9	104.1
Agosto	116.2	311.3	111.1	297.6	103.7	277.8	105.8	283.5	67.5	180.9	58.8	157.6	66.4	177.8	73.6	197.1
Settembre	62.7	162.4	56.8	147.1	48.7	126.2	49.1	127.3	34.0	88.2	29.8	77.3	34.5	89.3	43.4	112.6
Ottobre	23.2	62.2	*15.3*	40.9	23.0	61.7	*20.5*	55.0	13.1	35.0	9.2	24.5	13.1	35.2	16.7	44.7
Novembre	**140.9**	365.1	**122.0**	316.2	**175.8**	455.6	**153.7**	398.3	**124.0**	321.3	**125.4**	325.0	**137.1**	355.3	**145.7**	377.6
Dicembre	26.1	69.9	23.7	63.4	23.7	63.5	24.1	64.6	9.8	26.2	8.1	21.6	9.4	25.2	10.3	27.5
Anno	64.1	2021.0	60.0	1893.0	58.0	1829.0	56.0	1765.0	38.5	1215.0	32.2	1015.0	37.4	1178.0	41.9	1322.0

MESE	MERA a CAMPO MEZZOLA km^2 673		PIOVERNA a P. CHIUSO km^2 64,4		ADDA a LAVELLO km^2 4572		BREMBO a P. BRIOLO km^2 765		SERIO a P. CENE km^2 455		BEVERA a COLOMBAIO km^2 40,2		LAMBRO a LAMBRUGO km^2 170		OLONA a P. GURONE km^2 97,0	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	15.6	41.9	35.8	96.0	19.3	51.8	35.4	94.8	36.2	97.0	51.9	139.1	38.9	104.2	24.6	65.8
Febbraio	*7.0*	17.0	*10.9*	26.4	*7.4*	17.8	*13.9*	33.7	*12.6*	30.6	*16.6*	40.1	*8.6*	20.8	*7.2*	21.1
Marzo	18.6	49.8	46.1	123.4	26.3	70.5	38.8	103.8	44.6	119.5	40.3	108.0	42.1	112.8	39.8	106.7
Aprile	52.6	136.4	65.5	169.9	42.3	109.7	59.0	152.9	59.5	154.2	53.2	137.8	66.7	173.0	75.0	194.3
Maggio	46.9	125.5	73.7	197.5	44.7	119.8	45.3	121.3	52.0	139.3	57.5	154.0	88.6	237.4	62.9	168.5
Giugno	108.6	281.4	113.6	294.5	88.3	229.0	93.7	242.9	76.9	199.2	**121.9**	315.9	130.6	338.5	109.6	284.1
Luglio	55.1	147.5	84.6	226.7	49.6	132.9	57.6	154.3	69.4	185.9	60.2	161.2	56.0	150.0	50.4	135.1
Agosto	146.8	393.3	119.0	318.8	93.0	249.2	168.0	450.0	142.1	280.5	96.2	257.6	88.6	237.2	67.5	180.7
Settembre	86.7	224.7	74.4	192.8	64.4	166.9	73.8	191.4	70.6	183.1	64.9	168.3	53.9	139.7	104.8	271.6
Ottobre	33.2	88.8	28.5	76.4	22.3	59.6	36.1	96.6	27.4	73.3	22.1	59.1	18.6	49.8	35.2	94.4
Novembre	**194.3**	503.7	**132.8**	344.3	**133.0**	396.6	**197.3**	511.5	**203.4**	527.2	121.5	315.0	**135.5**	351.1	**144.7**	375.0
Dicembre	8.6	23.0	15.8	42.3	10.9	29.2	23.4	62.8	22.8	61.2	20.5	54.9	18.9	50.5	26.4	70.7
Anno	64.5	2033.0	66.9	2109.0	51.8	1633.0	70.3	2216.0	68.2	2151.0	60.6	1911.0	62.3	1965.0	62.4	1968.0

MESE	CANNOBINO a TRAFFIUME km^2 107		S. BERNARDINO a SANTINO km^2 125		TOCE a CADARESE km^2 183		DEVERO a VERAMPIO km^2 107		TOCE a CANDOGLIA km^2 1532		NIGUGLIA a OMEGNA km^2 116		BARDELLO a P. BARDELLO km^2 112		TICINO a GOLASECCA km^2 6599	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	21.0	56.2	25.0	66.9	19.3	51.8	23.0	61.5	22.6	60.6	31.3	83.8	30.8	82.5	25.1	67.2
Febbraio	*13.2*	32.0	13.2	32.0	14.2	34.4	13.4	32.3	17.1	41.3	*10.6*	25.7	*17.2*	41.6	14.4	34.8
Marzo	33.8	90.4	49.5	132.7	38.1	102.0	46.7	125.0	44.8	120.1	64.9	173.8	38.9	104.2	42.9	114.9
Aprile	89.9	233.1	82.4	213.5	69.8	180.8	86.6	224.4	81.4	211.1	139.6	361.9	84.0	217.6	85.3	221.0
Maggio	70.8	189.5	64.6	173.1	24.7	66.1	29.0	77.7	29.5	79.0	68.1	182.5	68.1	182.3	52.6	140.9
Giugno	103.8	269.1	137.2	355.5	84.2	218.2	81.0	210.0	80.7	209.2	148.1	384.0	111.0	287.6	108.1	280.3
Luglio	64.3	172.3	75.5	202.3	29.1	77.9	28.1	75.3	35.5	95.1	78.0	208.8	70.1	189.1	52.0	139.3
Agosto	166.8	446.7	123.8	331.7	56.8	152.1	53.4	143.1	64.0	171.4	86.5	231.7	58.9	157.8	87.6	234.7
Settembre	187.8	486.9	124.2	321.8	67.6	175.3	54.1	140.2	64.9	168.1	147.8	383.0	102.0	263.2	107.7	279.2
Ottobre	82.5	220.9	73.0	195.4	39.9	106.8	34.0	91.1	33.9	90.9	59.4	159.2	38.1	102.1	46.7	125.2
Novembre	**262.8**	681.2	**227.0**	588.3	**134.3**	348.0	**136.4**	353.6	**133.4**	345.7	**195.1**	505.8	**158.9**	411.9	**172.2**	446.4
Dicembre	14.8	39.7	*13.0*	34.8	*6.9*	18.6	*7.4*	19.8	*9.2*	24.5	22.0	58.8	25.8	69.1	*14.2*	38.1
Anno	92.5	2918.0	84.0	2648.0	48.6	1532.0	49.3	1554.0	51.3	1617.0	87.5	2759.0	66.9	2109.0	67.3	2122.0

MESE	SESIA a CAMPERTOGNO km² 170		MASTALLONE a PONTE FOLLE km² 149		SESIA a PONTE ARANCO km² 695		CERVO a PASSOBREVE km² 74.0		SESIA a VERCELLI km² 2274		DORA DI COURMAYEUR a PRE ST. DIDIER km² 219		RUTOR a PROMISE km² 49.8		DORA BALTEA a PONTE MOMBARDONE km² 372	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	12.7	34.1	23.3	62.5	21.0	56.3	20.5	54.8	18.8	50.4	69.4	185.9	32.3	86.4	50.3	134.6
Febbraio	17.0	41.1	27.8	67.3	22.2	53.8	*16.8*	40.6	16.6	40.2	41.5	100.5	43.3	104.8	45.6	110.3
Marzo	45.0	120.4	62.6	167.6	60.4	161.7	52.6	141.0	47.0	126.0	91.8	246.0	67.5	180.9	82.5	220.9
Aprile	**92.0**	238.5	113.8	295.0	107.6	279.0	87.8	227.6	89.8	232.7	69.6	180.3	50.8	131.8	62.3	161.4
Maggio	28.3	75.9	64.7	173.4	48.4	129.6	42.8	114.6	45.7	122.5	*7.0*	18.8	*1.4*	3.7	*3.8*	10.3
Giugno	50.7	131.4	117.2	303.9	88.0	228.1	69.7	180.6	82.4	213.7	58.3	151.2	51.1	132.4	57.7	149.5
Luglio	24.1	64.6	77.4	207.2	52.1	139.5	47.5	127.3	46.7	125.1	39.6	106.1	23.3	62.5	31.8	85.3
Agosto	35.5	95.0	65.2	174.7	60.7	162.6	66.9	179.2	51.3	137.3	79.6	213.1	64.6	172.9	75.4	201.9
Settembre	44.6	115.7	96.1	249.1	73.7	191.0	65.7	170.4	74.8	193.9	34.4	89.2	18.0	46.6	26.2	67.8
Ottobre	15.9	42.5	59.3	158.9	40.7	108.9	47.2	126.3	40.0	107.2	30.1	80.7	25.2	67.4	29.0	77.7
Novembre	83.2	215.7	**200.7**	520.1	**145.1**	376.1	**123.0**	318.7	**106.8**	276.9	**149.6**	387.8	**88.7**	229.9	**120.6**	312.5
Dicembre	*7.5*	20.1	*17.3*	46.3	*14.3*	38.4	19.0	50.9	*15.7*	42.1	9.1	24.4	4.4	11.7	6.6	17.8
Anno	37.9	1195.0	76.9	2426.0	61.0	1925.0	54.9	1732.0	52.9	1668.0	56.6	1784.0	39.0	1231.0	49.2	1550.0

MESE	DORA DI RHEMES a PELAUD km² 54.0		SAVARA a EAU ROUSSE km² 82.0		GRAND'EYVIA a CRETAZ: km² 179		ARTANAVAZ a ST. OYEN km² 69.3		DORA BALTEA ad AOSTA km² 1840		EVANÇON a CHAMPOLUC km² 102		AYASSE a CHAMPORCHER km² 42.2		LYS a D'EJOLA km² 30.4	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	22.7	60.9	21.1	56.6	13.1	35.1	29.0	77.6	25.1	67.2	14.7	39.3	24.7	66.2	23.5	62.9
Febbraio	29.1	70.3	15.8	38.3	14.8	35.8	48.4	117.1	26.1	63.2	20.0	48.4	*16.7*	40.5	26.6	64.3
Marzo	60.5	162.0	41.7	111.7	32.2	86.3	63.7	170.7	48.2	129.2	19.1	51.1	29.1	77.9	36.1	96.8
Aprile	**70.3**	182.2	53.1	137.7	**59.2**	153.5	51.5	133.6	51.1	132.5	58.5	151.6	88.2	228.7	**75.5**	195.6
Maggio	11.5	30.8	7.4	19.9	*6.0*	16.0	27.9	74.6	10.0	26.9	16.7	44.8	18.6	49.7	24.0	64.3
Giugno	44.8	116.2	**56.7**	146.9	45.7	118.4	47.9	124.1	40.9	106.0	54.6	141.5	61.5	159.4	55.9	144.8
Luglio	13.4	35.8	13.1	35.2	10.4	27.8	31.2	83.6	18.0	48.2	42.3	113.2	32.0	85.8	45.6	122.2
Agosto	42.5	113.7	52.6	140.8	32.7	87.6	66.9	179.2	48.2	129.0	49.1	131.5	66.2	177.2	50.6	135.6
Settembre	20.9	54.2	39.5	102.5	24.7	64.1	41.1	106.6	22.1	57.2	31.0	80.4	47.3	122.6	61.6	159.6
Ottobre	24.9	66.6	25.1	67.3	14.7	39.5	17.6	47.1	19.3	51.6	26.2	70.3	24.9	66.8	26.9	72.0
Novembre	65.0	168.4	28.9	75.0	57.3	148.6	**89.4**	231.8	**68.4**	177.2	**68.0**	176.2	**113.8**	294.9	63.8	165.3
Dicembre	*10.8*	28.9	10.9	29.1	7.6	20.3	*11.6*	31.0	*7.8*	20.8	*9.2*	24.7	19.9	53.3	*8.4*	22.6
Anno	34.6	1090.0	30.5	961.0	26.4	833.0	43.7	1377.0	32.0	1009.0	34.0	1073.0	45.1	1423.0	41.4	1306.0

Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico. *Anno 1963*

MESE	LYS a GRESSONEY ST. JEAN km² 90.6		DORA BALTEA a TAVAGNASCO km² 3313		ORCO a PONT CANAVESE km² 617		STURA DI LANZO a LANZO km² 582		DORA RIPARIA a OULX km² 262		BARDONECCHIA a BEAULARD km² 203		DORA RIPARIA a S. ANTONINO DI SUSA km² 1048		CHISONE a SOUCHERES BASSES km² 93.7	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	16.4	43.8	19.0	50.9	*16.5*	44.2	18.4	49.3	22.8	61.1	14.2	37.9	17.7	47.3	*3.8*	10.2
Febbraio	21.2	51.2	19.4	46.9	17.2	41.7	17.7	42.9	15.6	37.7	10.5	25.5	11.5	27.9	14.8	35.8
Marzo	28.9	77.5	33.6	90.0	37.1	99.4	47.1	126.1	47.0	125.9	32.8	87.8	38.0	101.8	54.9	147.0
Aprile	57.1	147.9	52.5	136.1	**81.3**	210.8	**100.7**	261.1	72.6	188.1	40.8	105.8	60.1	155.9	64.6	167.5
Maggio	24.2	64.8	13.6	36.4	24.2	64.9	23.0	61.6	*11.2*	30.0	8.8	23.6	*10.8*	28.9	8.1	21.7
Giugno	47.5	123.0	42.6	110.4	66.5	172.4	68.4	177.2	51.9	134.6	29.7	76.9	47.6	123.4	48.8	126.6
Luglio	36.4	97.5	20.8	55.7	19.8	52.9	21.7	58.2	31.6	84.6	25.5	68.3	22.1	59.2	34.3	92.0
Agosto	42.7	114.5	44.4	119.0	42.9	114.9	35.5	95.0	36.9	98.8	34.2	91.6	31.7	84.8	32.9	88.2
Settembre	50.1	129.8	27.5	71.3	47.6	123.3	60.4	156.6	58.6	151.8	34.9	90.4	43.4	112.4	60.1	155.9
Ottobre	22.5	60.2	19.3	51.7	18.9	50.6	20.2	54.0	15.5	41.5	13.3	35.7	14.2	38.0	15.8	42.2
Novembre	**61.7**	160.0	**62.9**	163.0	74.5	193.1	74.9	194.2	**92.2**	239.1	**92.1**	238.7	**77.0**	199.5	**96.6**	250.5
Dicembre	*8.1*	21.8	*8.8*	23.6	17.1	45.8	*16.7*	44.8	12.2	32.8	*8.1*	21.8	11.2	29.9	11.0	29.4
Anno	34.6	1092.0	30.3	955.0	38.5	1214.0	41.9	1321.0	38.9	1226.0	28.7	904.0	32.0	1009.0	37.0	1167.0

MESE	CHISONE a FENESTRELLE km² 155		CHISONE a S. MARTINO km² 581		PELLICE a PONTE DI BIBIANA km² 277		VARAITA a RORE km² 263		VARAITA al PONTE di COSTIGLIOLE km² 439		MAIRA a BUSCA km² 574		GRANA a MONTEROSSO km² 102		TANARO a PONTE DI NAVA km² 148	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	13.0	34.7	20.3	54.5	22.4	59.9	22.3	59.7	18.3	49.1	24.7	66.1	40.1	107.4	28.3	75.8
Febbraio	14.8	35.8	*16.5*	39.9	*19.4*	47.0	20.0	48.5	16.7	40.4	21.6	52.2	28.6	69.3	*16.9*	40.8
Marzo	49.7	133.0	47.8	128.1	58.7	157.3	54.8	146.8	46.6	124.9	38.8	103.9	42.9	114.9	35.1	94.0
Aprile	71.9	186.4	**92.8**	240.6	**124.9**	323.8	75.3	195.3	**76.9**	199.3	66.0	171.2	80.0	207.3	45.8	118.6
Maggio	*11.9*	31.8	19.5	52.1	40.9	109.6	29.0	77.8	42.1	112.8	32.9	88.0	54.7	146.6	43.7	117.0
Giugno	53.5	138.6	56.6	146.6	56.5	146.5	45.1	116.9	40.5	105.1	31.8	82.4	42.9	111.2	51.6	133.7
Luglio	25.0	67.0	24.2	64.7	20.7	55.5	26.5	70.9	26.0	69.7	19.9	53.4	22.3	59.6	35.5	95.0
Agosto	30.1	80.7	30.8	82.5	26.7	71.5	47.1	126.1	37.6	100.7	26.2	70.1	30.7	82.2	32.2	86.2
Settembre	56.3	146.0	66.8	173.2	78.4	203.3	63.9	165.7	57.8	149.7	64.8	167.9	65.9	170.8	36.6	94.8
Ottobre	14.4	38.6	20.6	55.2	22.1	59.1	*7.8*	20.9	*9.7*	26.0	*9.0*	24.1	*17.2*	46.2	35.9	96.1
Novembre	**72.8**	188.6	70.2	181.9	64.2	166.4	**90.7**	235.2	74.0	191.8	**80.2**	207.9	**84.7**	219.6	**119.3**	309.3
Dicembre	14.9	39.8	17.1	45.7	23.9	64.1	14.3	38.2	14.0	37.5	19.0	50.8	29.5	78.9	27.9	74.7
Anno	35.5	1121.0	40.1	1265.0	46.4	1464.0	41.3	1302.0	38.3	1207.0	36.1	1138.0	44.8	1414.0	42.4	1336.0

MESE	TANARO a NUCETTO km² 375		CORSAGLIA alla PRESA CENTR. MOLLINE km² 88.5		CASOTTO a TORRE MONDOVI' km² 77.8		ELLERO a RASTELLO km² 42.8		PESIO a CERTOSA km² 40.8		TANARO a FARIGLIANO km² 1522		RIO DEL PIZ a PIETRAPORZIO km² 21.0		STURA DI DEMONTE a PIANCHE km² 181	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	32.1	86.0	39.6	106.0	22.2	59.5	44.6	119.5	45.3	121.3	29.0	77.6	46.6	124.9	45.2	121.0
Febbraio	*18.3*	44.3	40.4	97.8	36.6	88.6	34.5	83.5	33.4	80.8	27.6	66.7	32.0	77.3	31.0	75.0
Marzo	35.2	94.2	51.7	138.5	38.5	103.2	36.6	97.9	*18.7*	50.0	38.7	103.7	35.9	96.1	34.8	93.2
Aprile	51.4	133.3	75.4	195.5	**97.5**	252.8	79.5	206.1	59.8	154.9	65.1	168.8	54.6	141.4	52.9	137.1
Maggio	50.5	135.3	65.5	175.4	73.1	195.8	83.5	223.6	**111.7**	299.3	59.1	158.4	20.6	55.3	20.0	53.6
Giugno	46.7	121.0	**80.1**	207.5	52.3	135.6	72.8	188.6	26.4	68.3	45.4	117.8	20.0	51.9	19.4	50.3
Luglio	29.6	79.3	55.8	149.4	*20.0*	53.6	47.7	127.8	35.2	94.3	31.0	83.0	31.0	82.9	30.0	80.3
Agosto	29.6	79.2	26.4	70.8	23.2	62.2	*17.7*	47.4	27.3	73.1	*23.0*	61.7	31.4	84.0	30.4	81.4
Settembre	35.2	91.3	62.5	162.0	58.2	150.8	64.4	167.0	78.0	202.1	50.5	130.9	54.1	140.3	52.5	136.0
Ottobre	27.2	72.8	*24.1*	64.6	21.0	56.2	22.3	59.8	29.8	79.9	23.1	61.9	*8.3*	22.1	*8.0*	21.4
Novembre	**103.7**	268.7	72.8	188.7	58.2	150.8	**85.9**	222.6	90.9	235.7	**70.4**	182.6	**140.7**	364.7	**136.4**	353.6
Dicembre	28.2	75.6	42.1	112.8	38.0	101.9	40.4	108.2	44.9	120.3	32.8	87.9	23.9	64.1	23.2	62.1
Anno	40.6	1281.0	52.9	1669.0	44.7	1411.0	52.4	1652.0	50.1	1580.0	41.3	1301.0	41.4	1305.0	40.1	1265.0

MESE	RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO km² 62.6		STURA DI DEMONTE a GAIOLA km² 562		GESSO DELLA VALLETTA a S. LORENZO km² 110		GESSO DI ENTRACQUE a ENTRACQUE km² 157		VERMENAGNA a LIMONE km² 57.2		TANARO a S. MARTINO ALFIERI km² 3539		BELBO a S. STEFANO km² 182		TANARO ad ALESSANDRIA km² 5258	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	35.9	96.1	34.4	92.1	46.3	123.9	43.1	115.4	43.0	115.2	29.1	78.0	22.7	60.7	25.8	69.2
Febbraio	24.6	59.5	23.9	57.9	41.1	99.4	54.7	132.3	47.0	113.6	27.2	65.8	38.7	93.6	25.3	61.2
Marzo	27.6	74.0	39.8	106.6	61.5	164.8	54.7	146.4	39.4	105.5	39.8	106.6	38.4	102.9	36.5	97.7
Aprile	42.0	108.8	58.1	150.7	81.6	211.5	76.7	198.9	54.6	141.5	63.6	164.9	**65.1**	168.8	61.5	159.4
Maggio	15.9	42.5	45.4	121.6	112.6	301.5	94.6	253.4	76.9	206.0	55.0	147.4	32.3	86.4	47.0	125.9
Giugno	15.4	40.0	27.2	70.5	21.6	56.1	20.3	52.5	40.3	104.5	39.5	102.3	16.7	43.4	36.6	94.9
Luglio	23.8	63.8	22.5	60.2	22.3	59.6	16.5	44.1	*16.7*	44.6	25.7	69.0	*9.1*	24.5	23.8	63.7
Agosto	24.1	64.6	26.8	71.7	27.9	74.8	21.0	56.3	30.3	81.2	23.6	63.3	13.2	35.4	22.0	59.0
Settembre	41.7	108.0	65.1	168.8	110.5	286.3	96.6	250.5	58.3	151.2	53.8	139.5	48.3	125.3	49.2	127.6
Ottobre	*6.3*	17.0	*15.6*	41.7	*10.0*	26.9	*7.4*	19.7	22.4	59.9	*20.0*	53.6	11.4	30.5	*18.8*	50.3
Novembre	**108.2**	280.4	**118.6**	307.3	**128.9**	334.2	**114.8**	297.5	**114.7**	297.3	**73.1**	189.6	50.8	131.6	**62.9**	163.1
Dicembre	18.4	49.3	22.4	59.9	41.4	111.0	28.4	76.0	38.3	102.5	28.7	77.0	26.5	70.9	25.0	67.0
Anno	31.8	1004.0	41.5	1309.0	58.7	1850.0	52.1	1643.0	48.3	1523.0	39.9	1257.0	30.9	974.0	36.1	1139.0

MESE	BORMIDA di MALLARE a FERRANIA km² 49.5		ERRO a SASSELLO km² 96.0		BORMIDA a CASSINE (CARANZANO) km² 1483		TANARO a MONTE-CASTELLO km² 7985		VOBBIA a VOBBIETTA km² 51.8		SCRIVIA a SERRAVALLE km² 605		CURONE a PONTE VIA EMILIA km² 178		STAFFORA a VOGHERA km² 301	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	35.3	94.5	47.8	128.0	22.4	59.9	26.0	69.6	53.2	142.4	44.8	119.9	18.9	50.5	22.3	59.8
Febbraio	18.2	44.1	*13.2*	32.0	20.7	50.1	26.1	63.1	55.1	133.3	36.8	88.9	24.3	58.7	27.9	67.4
Marzo	45.7	122.5	57.4	153.7	31.8	85.1	36.1	96.7	65.5	175.5	61.4	164.4	21.2	56.8	29.1	77.9
Aprile	102.2	264.9	47.0	121.7	63.5	164.5	60.8	157.7	87.6	227.0	59.7	154.8	34.6	89.7	43.5	112.8
Maggio	26.1	69.8	20.2	54.2	20.8	55.7	37.1	99.5	24.9	66.6	20.3	54.4	27.5	73.7	29.8	79.9
Giugno	33.8	87.7	36.0	93.3	32.4	84.1	35.4	91.7	36.9	95.7	39.5	102.3	23.5	60.8	29.7	76.9
Luglio	*9.9*	26.6	15.9	42.7	*9.6*	25.8	20.0	53.5	36.7	98.2	25.8	69.1	32.9	88.1	24.4	65.3
Agosto	49.5	132.7	56.1	150.2	27.8	74.5	24.8	66.4	53.8	144.0	48.7	130.5	21.0	56.1	25.2	67.6
Settembre	**106.5**	276.1	80.6	208.8	54.8	142.1	56.6	146.8	86.4	223.9	82.9	215.0	47.8	123.8	53.1	137.5
Ottobre	26.1	69.8	31.5	84.4	14.6	39.2	*18.1*	48.5	*24.7*	66.1	*17.7*	47.3	*11.8*	31.7	*17.6*	47.2
Novembre	79.2	205.4	**90.5**	234.6	**63.8**	165.5	**72.0**	186.7	**175.1**	453.8	**176.6**	457.8	**84.4**	218.7	**78.4**	203.3
Dicembre	41.0	109.9	13.6	36.4	21.5	57.5	24.2	64.8	49.5	132.5	37.6	100.6	19.6	52.4	26.3	70.4
Anno	47.7	1504.0	42.5	1340.0	31.8	1004.0	36.3	1145.0	62.1	1959.0	54.1	1705.0	30.5	961.0	33.8	1066.0

MESE	TIDONE a PONTE VIA EMILIA km² 347		AVETO a CABANNE km² 43.3		TREBBIA a PONTE VIA EMILIA km² 982		NURE a PONTE VIA EMILIA km² 370		ARDA a PONTE VIA EMILIA km² 124		TARO a S. MARIA km² 30.0		TARO a PIANE DI CARNIGLIA km² 90.5		TARO a S. QUIRICO km² 1476	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	24.6	66.0	91.6	245.4	47.3	126.6	40.3	107.8	33.6	90.1	91.3	244.6	94.9	254.2	65.5	175.4
Febbraio	27.3	66.0	58.5	141.4	38.1	92.2	38.7	93.7	49.4	119.4	56.9	137.7	64.9	157.0	54.0	130.7
Marzo	28.1	75.3	111.7	299.1	62.4	167.2	46.9	125.7	49.7	133.1	119.0	318.6	105.2	281.8	61.0	163.5
Aprile	47.8	123.8	90.1	233.5	58.2	150.8	46.5	120.6	54.3	140.7	104.3	270.4	88.2	228.6	56.3	145.9
Maggio	34.3	91.9	32.6	87.4	27.9	74.7	36.0	96.3	51.2	137.2	37.7	100.9	33.6	89.9	32.3	86.5
Giugno	31.4	81.5	48.1	124.7	30.7	79.6	25.9	67.1	31.7	82.1	54.4	141.1	42.4	110.0	24.1	62.5
Luglio	22.2	59.4	31.9	85.4	28.5	76.3	28.6	76.7	30.8	82.4	29.3	78.5	36.9	98.7	28.3	75.8
Agosto	23.0	61.6	80.4	215.2	52.6	140.8	36.9	98.9	43.8	117.4	55.4	148.3	63.8	170.8	41.6	111.4
Settembre	62.4	161.6	168.0	435.4	97.7	253.2	84.4	218.7	72.9	188.9	131.7	341.3	129.7	336.1	88.0	228.2
Ottobre	*13.6*	36.3	*24.0*	64.2	*15.2*	40.6	*13.4*	35.8	*21.2*	56.9	*24.3*	65.2	*24.2*	64.7	*20.7*	55.5
Novembre	**62.7**	162.4	**308.6**	800.0	**163.7**	424.4	**110.8**	287.1	**93.9**	243.4	**194.8**	504.8	**191.5**	496.4	**122.7**	318.1
Dicembre	26.6	71.2	77.8	208.3	48.4	129.6	39.8	106.6	45.7	122.4	72.7	194.6	62.7	167.8	48.7	130.5
Anno	33.5	1057.0	93.2	2940.0	55.7	1756.0	45.5	1435.0	48.0	1514.0	80.7	2546.0	77.9	2456.0	53.4	1684.0

Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico. *Anno 1963*

MESE	STIRONE a Confl. TARO km² 293		PARMA a PONTE BOTTEGO km² 618		ENZA a VERLANO km² 433		ENZA a SORBOLO km² 670		CROSTOLO a S. CLAUDIO km² 96.0		SECCHIA a PONTE BACCHELLO km² 1292		SCOLTENNA a PONTE PRUGNETO km² 241		PANARO a BOMPORTO km² 1036	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	35.0	93.7	66.3	177.6	78.7	210.8	64.8	173.5	42.5	113.8	53.1	142.3	83.9	224.8	57.2	153.3
Febbraio	43.2	104.6	60.6	146.6	64.0	154.8	55.9	135.3	47.3	114.3	44.4	107.3	60.0	145.1	45.6	110.3
Marzo	37.4	100.1	47.9	128.2	58.0	155.3	46.5	124.4	*17.9*	48.0	40.5	108.5	65.0	174.0	41.0	109.7
Aprile	45.4	117.6	51.5	133.5	48.6	126.0	42.5	110.2	29.6	76.8	37.2	96.3	45.8	118.7	33.4	86.5
Maggio	40.3	107.8	49.1	131.4	54.6	146.1	48.3	129.3	56.2	150.6	53.7	143.8	63.7	170.7	49.0	131.3
Giugno	21.0	54.4	26.3	68.1	28.1	72.7	24.9	64.6	28.5	73.8	23.4	60.7	33.3	86.2	24.3	63.1
Luglio	22.5	60.2	*24.5*	65.7	28.0	74.9	25.4	68.0	28.4	76.0	26.1	69.9	38.8	103.9	28.1	75.2
Agosto	37.3	99.9	36.3	97.3	40.3	107.8	33.9	90.8	23.6	63.3	28.9	77.5	50.7	135.7	32.2	86.3
Settembre	16.7	43.3	93.0	241.0	73.6	190.7	65.0	168.5	**58.8**	152.5	67.9	176.0	103.4	268.0	71.6	185.6
Ottobre	*20.8*	55.7	30.5	81.7	*23.6*	63.1	*20.7*	55.5	19.6	52.6	*22.5*	60.2	*22.6*	60.5	*15.8*	42.3
Novembre	**72.1**	186.9	**112.6**	291.8	**133.5**	345.9	**106.4**	275.8	40.9	106.0	**71.9**	186.4	**117.7**	305.0	**74.3**	192.7
Dicembre	36.1	96.8	48.6	130.1	52.2	139.9	44.8	120.1	41.2	110.3	41.1	110.1	60.3	161.4	45.8	122.7
Anno	38.7	1121.0	53.7	1693.0	56.7	1788.0	48.1	1516.0	36.1	1138.0	42.5	1339.0	62.0	1954.0	43.1	1359.0

MESE	PO a CRISSOLO km² 36.7		PO a PONTE REVELLO km² 253		PO a MEIRANO km² 4885		PO a S. MAURO TORINESE km² 7408		PO a CASALE MONFERRATO km² 13940		PO a PONTE GEROLA km² 26510		PO a BECCA km² 36770		PO a PIACENZA km² 42030	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	22.7	60.8	17.2	46.0	19.9	53.2	18.6	49.8	18.5	49.6	21.3	57.1	22.7	60.9	24.3	65.0
Febbraio	27.0	65.4	*16.7*	40.4	17.4	42.2	16.0	38.8	16.7	40.4	20.0	48.5	19.9	48.2	20.5	49.6
Marzo	62.9	168.6	56.9	152.3	40.9	109.5	40.2	107.8	37.5	100.4	36.8	98.6	38.7	103.7	39.2	104.9
Aprile	**114.6**	297.0	**101.1**	262.1	**79.6**	206.4	**79.1**	205.1	**72.1**	187.0	64.5	167.2	69.3	179.6	66.8	173.2
Maggio	37.3	99.8	45.7	122.3	32.3	86.4	26.0	69.6	23.6	63.1	28.0	75.0	32.8	87.9	33.2	88.9
Giugno	63.7	165.1	60.1	155.8	44.2	114.6	50.4	130.6	50.7	131.3	44.9	116.3	56.0	145.1	55.2	143.1
Luglio	26.5	71.1	29.9	80.2	22.1	59.1	22.9	61.4	23.2	62.1	23.5	63.0	29.0	77.7	29.4	78.7
Agosto	40.7	109.0	35.5	95.2	26.8	71.8	29.1	78.0	35.1	93.9	31.9	85.4	41.7	111.7	42.8	114.6
Settembre	102.2	264.9	83.6	216.8	54.0	140.0	53.0	137.3	46.6	120.9	51.9	134.4	62.2	161.2	63.4	164.3
Ottobre	*21.4*	57.3	23.6	63.1	*16.2*	43.3	17.4	46.5	18.5	49.6	19.2	51.5	24.0	64.4	23.0	61.7
Novembre	88.0	228.2	63.6	164.9	57.8	149.8	60.8	157.6	61.3	158.8	**72.1**	187.0	**90.3**	234.0	**93.5**	242.3
Dicembre	25.7	68.8	19.4	51.9	16.3	43.7	*14.7*	39.5	*13.4*	35.9	*17.5*	47.0	*17.8*	47.6	*19.3*	51.7
Anno	52.5	1656.0	46.0	1451.0	35.5	1120.0	35.6	1122.0	34.7	1093.0	35.9	1131.0	41.9	1322.0	42.4	1338.0

MESE	PO a CREMONA km^2 50726		PO a BORETTO km^2 55183		PO a BORGOFORTE km^2 62450		PO a REVERE km^2 67900		PO a PONTE-LAGOSCURO km^2 70091							
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	24.2	64.9	27.7	74.3	28.0	74.9	28.9	77.5	29.8	79.7						
Febbraio	19.2	46.5	22.7	54.8	22.5	54.4	23.1	55.9	23.9	57.9						
Marzo	37.8	101.2	38.8	103.8	38.1	102.0	37.8	101.2	37.5	100.5						
Aprile	63.3	164.0	61.2	158.6	59.1	153.1	57.4	148.7	56.1	145.3						
Maggio	34.6	92.8	34.9	93.5	36.2	96.9	37.2	99.7	37.7	100.9						
Giugno	58.1	150.7	53.9	139.8	53.4	138.3	51.7	134.1	50.5	130.8						
Luglio	32.1	86.0	31.1	83.3	31.8	85.3	31.4	84.2	31.1	83.3						
Agosto	50.7	135.8	48.7	130.5	51.7	138.6	51.4	137.6	50.3	134.6						
Settembre	63.0	163.2	63.5	164.7	61.5	159.5	60.8	157.6	60.8	157.6						
Ottobre	22.8	61.1	22.6	60.4	21.7	58.2	*21.4*	57.3	*21.0*	56.2						
Novembre	101.2	262.3	101.0	261.7	101.9	264.0	100.2	259.7	98.2	254.6						
Dicembre	*18.9*	50.5	*21.5*	57.6	*21.2*	56.8	21.8	58.5	22.6	60.6						
Anno	43.7	1379.0	43.9	1383.0	43.8	1382.0	43.5	1372.0	43.2	1362.0						

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	—

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

Sono stampate in maiuscolo le stazioni per le quali si è fatto il bilancio idrologico.

La quota s.m.m. degli zeri idrometrici riportata nell'elenco, - qualora non sia indicata con nota a piè di pagina la data della livellazione relativa - è quella desunta da rilievi anteriori al 1940. Inoltre per gli idrometri sul Po a valle di Pontelagoscuro, dato l' attuale progressivo abbassamento del Delta Padano, le quote sono valide solo per la data citata nelle note.

TABELLA I. — Riporta, per alcune stazioni, le altezze idrometriche meridiane rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

TABELLA I bis — Riporta, per alcune stazioni del Delta Padano, ove l'andamento idrometrico risente della marea, le altezze idrometriche massime, medie e minime giornaliere, dedotte dallo spoglio dei diagrammi. Durante le piene può accadere che le altezze massime e minime non corrispondano ai colmi di alta e bassa marea; in tal caso i valori sono stati contrassegnati con un asterisco.

TABELLA II. — Riporta per alcune stazioni caratteristiche fornite di registratore o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle due escursioni più elevate dell'altezza idrometrica osservati nell'anno durante intervalli di una, sei, dodici ore consecutive. Sono considerati soltanto i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente siano terminati nell'anno seguente.

CONSISTENZA DELLA RETE IDROMETRICA AL 31 DICEMBRE 1963

ZONA DI ALTITUDINE *m*	I	Ir
0 — 200	69	50
201 — 500	18	31
501 — 1000	6	10
1001 — 1500	—	4
oltre 1500	—	2
Totali	93	97

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico *m* s. m.	Bacino di dominio *km²*	Altezza di max piena *m*	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima *m*	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
SARCA									
Sarca di Val Genova a Malga Caret	Mr	—	52.8	1.82	17 set. 1960	0.06	vari giorni feb. marzo	1954	
Sarca di Val Genova a S. Stefano	Mr	—	133.0	1.76	1 lug. 1962	0.92	vari giorni 1962	1961	Esistono osservazioni dal 1954 al 17 sett. 1960 riferite ad altro idrometro.
SARCA DI NAMBRON a PIAN DI NAMBRON	Mr	—	21.2	2.12	17 set. 1960	0.05	vari giorni 1956 e 1963	1955	
Sarca di Campiglio a Ponte Plaza	Mr	1138.08	72.2	0.88	1 giu. 1961 4 nov. 1963	-0.20	27 mar. 1962	1961	Esistono osservazioni dal 1924 al 1960 riferite ad altro idrometro.
Sarca a Torbole	Mr	—	1046.0	1.94	18 ago. 1963	0.07	vari giorni gen. feb. 1963	1963	Esistono osservazioni dal 1939 al 1962 riferite ad altro idrometro.
LAGO DI GARDA									
Lago di Garda a Riva	Ir	63.99	—	2.40	2 lug. 1879	0.01	apr. 1896	1862	
S. Michele a S. Michele	Mr	—	24.7	1.87	28 ott. 1959	0.23	20 mar. 1956	1954	
Lago di Garda a Peschiera	Ir	64.03	2230	2.12	13 nov. 1960	0.06	11 set. 1956	1926	
Lago di Garda a Peschiera (Porta Verona)	Ir	64.03	2230	2.17	29 giu. 1879	-0.05	13 feb. 1922	1860	
MINCIO									
MINCIO A MONZAMBANO	Mr	—	2350	2.40	14-15 nov. 1960	0.09	vari mar. apr. 1963	1957	Esistono osservazioni dal 1880 al 1956 riferite ad altro idrometro.
Mincio a Goito	Mr	—	—	1.87	23 gen. 1961	0.25	9 mar. 1963	1952	
Zappetto (Lago Superiore)	I	—	—	3.53	15-16 nov. 951	-1.76	vari mar. 1954	1950	
Ponte Arlotto (Lago Inferiore)	I	—	—	9.18	15 nov. 1951	1.20	9 gen. 1950 30 ott. 1957	1950	
Minco a Governolo (a monte Conca)	Ir	11.96	—	7.50	25 ott. 1953	1.00	2 set. 1957	1953	
Mincio a Governolo (a valle Conca)	I	11.95	—	9.48	14 nov. 1951	-1.80	23 apr. 1949	1852	
OGLIO									
Oglio a Temù	Mr	1140.00	119	1.18	17 set. 1960	0.03	9 mar. 1923	1923	
Dezzo a Angolo	I	—	125	2.20*	4 ott. 1935	0.00	5 lug. 1939	1933	* Manca valore massimo del settembre 1960
Oglio a Bessimo (Darfo)	M	—	1331	3.50	17 set. 1960	0.00	19 set. 1961	1923	
Lago d'Iseo a Lovere	Ir	185.52	—	2.17	3 ott. 1889	0.06	4-5 nov. 1900	1888	
Lago d'Iseo a Sarnico	Ir	185.16	1785	2.37	12 set. 1888	-0.58	4-5-6 ago. 1945	1852	
OGLIO a CAPRIOLO	Mr	—	1842	2.92	20 set. 1960	0.26	19 nov. 1950	1932	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico *m* s. m.	Bacino di dominio *km²*	Altezza di max piena *m*	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima *m*	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue)									
OGLIO									
Lago di Endine a Ranzanico	Ir	—	—	1.37	29 ago. 1963	0.36	vari set. 1961	1959	
CHERIO a CASAZZA	Mr	—	38.0	0.81	29 ago. 1963	0.19	vari 1959-1961-1962	1959	
Mella a Bovegno	Mr	—	88.0	1.65	29 ott. 1959	0.25	vari 1962	1955	Esistono osservazioni dal 1941 al 1946 riferite ad altro idrometro.
Oglio a Bordolano	Mr	—	—	4.26	21 set. 1960	-0.45	vari 1962	1960	
Oglio a Onede	I	32.09	—	4.03	18 ott. 1953	-1.10	5 lug. 1948	1868	
Chiese a Ponte Cimego	Mr	469.71	235	2.80	17 set. 1960	0.21	vari gior. 1961	1920	
Chiese a Ponte Caffaro	Mr	—	313	2.90	17 set. 1960	0.52	vari gior. 1960	1959	
Lago d'Idro a Idro (Imbocco galleria svaso)	Ir	359.97	610	11.15	20 set. 1960	0.74	29 apr. 1942	1891	
CHIESE a GAVARDO	Mr	198.02	934	4.50	8 nov. 1951	-0.14	15 ott. 1961 4 mar. 1962	1932	
Oglio a Precazzino	I	22.28	—	5.78	19 ott. 1953	-0.93	24 ago. 1915	1851	
Oglio a Marcaria	Mr	19.98	5682	6.53	14 nov. 1951	-0.07	9 lug. 1952	1875	
Fosso Bergamasco a Fontanella	Mr	—	—	0.75	16 ott. 1960	0.09	29 mar. 1962	1954	
INN									
Spöl a Livigno	Mr	—	88.1	1.48	17 set. 1960	0.41	20 nov. 1957	1957	
CANALE DERIVATORE ALTO SPÖL a S. GIACOMO DI FRAELE	Mr	1949.00	83.4	2.52	25 giu. 1963	0.37	7 dic. 1963	1963	
ADDA									
Adda a S. Giacomo	Mr	—	1327	3.19	17 set. 1960	0.04	vari gior. 1962	1957	
Lanterna a Lanzada	I	985.00	113	1.45	8 ago. 1931	0.06	10-31 gen. 1926	1924	
ADDA a FUENTES	Mr	198.02	2598	4.42	22 ago. 1911	0.40	19-20 mar. 1963	1888	
Lago di Como a Colico	Ir	197.39	—	3.20	6 nov. 1928	-0.20	12 set. 1963	1924	
Pioverna a Ponte Folla	Mr	—	—	1.36	6 set. 1960	0.23	vari ott. nov. 1961	1960	Inizio 15 gennaio.
Lago di Como a Menaggio	I	197.38	—	2.53	12 lug. 1936	-0.56	8 mar. 1963	1936	
Lago di Como a Como	Ir	197.36	—	3.95	6 ott. 1868	-0.60	30 apr. 1896	1863	
Lago di Como a Malgrate	Ir	197.37	4508	3.97	6 ott. 1868	-0.49	17 gen. 1922	1853	
Lago di Annone a Oggiono	I	—	—	1.42	16-17 giu. 63	0.35	vari ott. 1945	1937	
Adda a Ponte di Lecco (Fortilizio)	I	197.39	4508	3.68	8 ott. 1868	-0.62	15-16 gen. 1922	1863	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico *m* s. m.	Bacino di dominio *km²*	Altezza di max piena *m*	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima *m*	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue) **ADDA**									
Adda a Gueglia	I	197.17	4530	3.80	6 ott. 1868	-0.73	16 gen. 1922	1865	
ADDA a LAVELLO	Mr	—	4572	3.86	21 set. 1960	-0.09	4 apr. 1953	1946	
Adda a Capiate	I	194.34	—	4.10	6 ott. 1868	-0.26	8-17 gen. 1922	1845	
Adda a Incile Canale Paderno	I	—	4594	3.12	16 giu. 1901	1.23	16 feb. 1925	1901	
Adda a Resica di Cornate	Mr	150.39	4613	3.27	17 giu. 1901	-0.12	18 feb. 1922	1901	
Adda a Trezzo	Ir	140.29	4623	4.20	6 ott. 1868	-0.50	20 gen. 1922	1894	
Brembo a Armentarga	Mr	—	7.10	1.20	1 ago. 1960 18 set. 1960	0.30	29 set. 1961	1955	
BREMBO a PONTE BRIOLO	Mr	230.00	765	8.00	1 nov. 1928	0.20	vari gen. 1922	1890	Dal 1938 nuova serie idrometrica.
Adda a Vaprio	I	124.74	5525	5.01	6 nov. 1963	-0.40	18 mar. 1907	1901	
SERIO a PONTE CENE	Mr	353,15	455	3.20	10 nov. 1927	-0.25	11 mar. 1929	1924	
Serio a Montodine	I	—	—	3.45	18 ott. 1953	-0.58	21 ago. 1957	1939	
Adda a Boccaserio	Mr	—	—	4.07	7 nov. 1963	-1.40	24 ott. 1951	1939	
Adda a Pizzighettone	Mr	40.52	7775	4.73	17 set. 1882	-1.20	vari gior. 1962	1864	
Adda a Lardara	I	37.87	7795	6.15	giu. 1917	0.39	16 gen. 1922	1884	
LAMBRO									
Lambro a Caslino d'Erba	Mr	—	53.0	3.30	24 giu. 1938	0.03	27 mar. 1939	1926	
Lago di Pusiano a Pusiano	I	—	—	3.52	10 nov. 1951	0.17	23-27 apr. 1938	1937	
BEVERA a COLOMBAIO	Mr	247.92	40.2	2.52	14 giu. 1963	0.08	21 ago. 1958 27 ago. 1961	1957	Esistono osservazioni dal 1937 al 1957 riferite ad altro idrometro.
LAMBRO a LAMBRUGO	Mr	237.94	170	2.99	14 giu. 1963	0.32	25 mar. 1953	1937	
Lambro a Peregallo	M	—	282	3.00	13 giu. 1963	0.30	vari gior. 1962	1959	
Lambro a Parco Lambro (Milano)	Mr	—	465	2.29	15 giu. 1963	0.32	18 ago 1961	1959	
Lago di Montorfano a Montorfano	I	—	—	1.20	28-31 gen. 60	0.19	15-20 set. 1942	1941	
Olona a Ponte Gurone	Mr	—	97.0	2.40	11 nov. 1951	0.08	26 ott. 1962	1938	
Olona a Castellanza	Mr	—	—	3.03	12 nov. 1951	0.25	5 ago. 1945	1942	
Olona a Cascina Torrazza	Mr	—	231	1.76	26 set. 1947	0.00	vari giorni	1936	
Lambro Meridionale a Villanterio	Mr	—	750	5.30	27 set. 1947	-0.52	19 ago. 1948	1938	
Lambro a San Colombano	Mr	51.21	1950	6.00	13 nov. 1951	-0.40	15-21 mag. 1944	1938	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico *m* s. m.	Bacino di dominio *km²*	Altezza di max piena *m*	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima *m*	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
TICINO									
Ticino a Bellinzona	Mr	218.09	1515	6.60	8 ago. 1951	-0.46	29 lug. 1941	1867	
Lago Maggiore a Luino	Ir	(1) 193,17	—	3.90	31 ott. 1928	-0.96	21 feb. 1922	1915	(1) Quota dedotta da ripetute osservazioni di livello del Lago Maggiore.
Lago di Lugano a Porlezza	Ir	269.90	—	2.65	21-22 nov. 51	-0.10	1 apr. 1929	1935	
Lago di Lugano a P. Tresa (Svizzera)	I	* 270.10	615	2.86	25 ott. 1896	-0.32	1 apr. 1929	1867	* Liv. Svizzera.
Lago di Lugano a P. Tresa (Italia)	I	* 270.10	615	2.86	25 ott. 1896	-0.32	1 apr. 1929	1935	* Liv. Svizzera.
Cannobino a Traffiume	M	—	107	5.20	16 set. 1960	0.13	vari gen. 1960	1959	Inizio giugno 1959
S. Giovanni a Possaccio	I	—	—	2.70	8 set. 1960	-0.69	15-21 ago. 1943	1940	
Lago Maggiore a Intra	Ir	* 191.86	—	5.05	12 nov. 1951	0.48	15 ott. 1962	1948	* Liv. I.G.M. 1957 esistono osservazioni dal 1936 riferite ad altro idrometro.
S. BERNARDINO a SANTINO	Mr	225.12	125	4.50	16 set. 1960	0.08	vari feb. mar. 1949	1940	
Lago Maggiore a Pallanza	I	* 192.21	—	7.70	4 ott. 1868	-0.44	3 apr. 1884	1868	* Livellazione U.I.Po 1937
TOCE a CADARESE	Mr	* 729.00	183	2.18	16 set. 1960	0.09	vari giorni feb. mar. 1963	1955	* Quota approssimativa
Devero a Verampio	Mr	—	107	2.30	22 ago. 1954	0.00	14 ago. 1962	1955	
TOCE a CANDOGLIA	Mr	197.99	1532	6.20	28 ago. 1954	0.09	15 mar. 1938	1933	
Lago D'Orta a Omegna	Ir	288.85	116	3.05	12 nov. 1951	0.26	16-18 nov. 1949	1941	
Niguglia a Omegna	Mr	289.20	116	2.36	12 nov. 1951	-0.10	9-20 ago. 1949	1940	
Lago di Varese a Darsena Maggioni	I	238.20	—	1.72	21 nov. 1951	-0.45	5-8 giu. 1953	1936	
Bardello a ponte Bardello	Ir	—	112	2.30	21 nov. 1951	-0.13	24 giu. 1945	1938	
Lago Maggiore a Angera	I	193.16	—	7.25	4 ott. 1868	-0.95	16 gen. 1922	1861	
Lago Maggiore a Sesto Calende	Ir	192.87	6599	6.94	2 ott. 1868	-0.68	16 gen. 1922	1868	
TICINO a MIORINA (GOLASECCA)	Mr	190.77	6599	4.35	7 nov. 1963	0.99	4 nov. 1962	1955	
Ticino a Ponte Oleggio	I	—	—	3.10	12 nov. 1951	-0.10	12 set. 1951	1938	
Ticino a Ponte Turbigo	M	—	—	4.10	7 nov. 1963	0.10	1-2 mar. 1956	1956	
Ticino a Boffalora	I	—	—	1.68	9 lug. 1940	-1.46	6 feb. 1940	1922	
Ticino a Vigevano	M	—	—	2.02	18 ott. 1907	-1.25	23-24 apr. 1949	1901	
Ticino a Roverini	I	64.36	—	3.21	19 ott. 1907	-1.99*	26-30 apr. 1896	1886	* Dal 1948 solo idrom. di piena
Ticino a Canarazzo	I	60.15	—	4.71	19 ott. 1907	-1.81	8 mag. 1960	1876	
Ticino a Pavia	Mr	57.71	7401	6.33	22 ott. 1857	-2.09	26 ott. 1962	1849	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico *m* s. m.	Bacino di dominio *km²*	Altezza di max piena *m*	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima *m*	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
TERDOPPIO									
Terdoppio a Ponte del Re	M	—	—	2.58	2 nov. 1945	0.66	3 apr. 1961	1941	
AGOGNA									
Agogna a Ponte Biandrate	I	—	—	5.00	10 giu. 1951	0.59	vari 1944-45	1938	
Agogna a Casoni Borroni	M	—	—	2.75	11 nov. 1957	0.10	1 lug. 1957	1957	
SESIA									
Sesia a Campertogno	Ir	802.24	170	5.40	4 set. 1948	0.86	21 dic. 1950	1924	
MASTALLONE a PONTE FOLLE	Mr	440.00	149	5.62	4 set. 1948	-0.16	5-11 apr. 1949	1935	
Sesia a Isolella	I	360.00	687	8.80	4 set. 1948	-0.18	4 feb. 1929	1926	
Cervo a Passobreve	I	580.00	74.0	5.00	26 mag. 1951	-0.98	13-25 gen. 1953	1936	
Sesia a Vercelli	I	117.70	2274	6.40	23 apr. 1934	0.40	17 apr. 1938	1928	
DORA BALTEA									
Rutor a Promise	Mr	1483.15	49.8	1.06	3 ago. 1952	—	—	1930	
Dora di Courmayeur a Pré St. Didier	I	995.00	219	1.30	26 set. 1947	0.08	26-27-30 31 dic. 1947	1938	
Dora Baltea a P. di Mombardone	Ir	955.49	372	1.74	13 giu. 1929	0.18	18-23 gen. 1957	1926	
ARTANAVAZ a ST. OYEN	Mr	1316.00	69.3	1.14	28 giu. 1963	0.08	13-14 dic. 1953	1950	
EVANÇON a CHAMPOLUC	Mr	1550.00	101.8	2.16	14 giu. 1957	0.20	3-9 mar. 1949	1948	
AYASSE a CHAMPORCHER	Mr	1420.00	42.2	2.30	19 ago. 1958	0.16	2-3 nov. 1955	1943	
DORA BALTEA a TAVAGNASCO	Mr	263.03	3313	4.20	4 set. 1948	-0.05	9 feb. 1956	1924	
ORCO									
ORCO a PONT CANAVESE	Mr	430.00	617	5.70	26 set. 1947	0.90	7 mar. 11 apr. 1948	1927	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico *m* s. m.	Bacino di dominio *km²*	Altezza di max piena *m*	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima *m*	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
STURA DI LANZO									
STURA DI LANZO a LANZO	Mr	446.86	582	4.20	26 set. 1947	-0.14	27 gen. 1935	1927	
PELLICE									
CHISONE a SOUCHÈRES BASSES	Mr	1460.00	93.7	2.40	14 giu. 1957	0.44	1÷10 mar. 1963	1955	
CHISONE a S. MARTINO	Mr	400.00	580.8	3.65	26 set. 1947	-1.05	3 mar. 1963	1936	
MAIRA									
GRANA a MONTEROSSO	Mr	710.00	102	3.18	3 mag. 1949	0.14	20-28 ott. 1945	1934	
TANARO									
TANARO a PONTE DI NAVA	Mr	803.69	148	3.00	31 ott. 1945	0.08	23 set. 5-7 ott. 1962	1924	
TANARO a NUCETTO	Mr	444.12	375	4.92	8 nov. 1962	0.19	29 lug. 1947	1933	
Corsaglia a Presa C. Molline	Ir	620.00	88.5	3.10	26 set. 1947	0.01	25-28 set. 1961	1931	
Pesio a Sorgenti Beinette	I	525.00	—	—	—	—	—	1930	
TANARO a FARIGLIANO	Mr	235.00	1522	6.30	8 nov. 1962	0.94	4 set. 1961	1942	
STURA DI DEMONTE a GAJOLA	Mr	643.96	562	3.80	14 giu. 1957	-0.10	vari gen. 1959	1934	
GESSO DELLA VALLETTA a S. LORENZO	Mr	880.00	110	3.10	13 giu. 1957	-0.15	31 gen. 1952	1951	
GESSO DI ENTRACQUE ad ENTRACQUE	Mr	820.00	157	3.30	13 giu. 1957	-0.15	31 gen. 1952	1951	
Tanaro ad Asti	I	112.00	4112	3.35	8 nov. 1962	-1.60	21-22 ago 1943	1943	
Belbo a S. Stefano	Mr	167.00	182	2.20	1 dic. 1959	-0.04	25 set.÷ ÷1 ott. 1961	1958	
Bormida di Mallare a Ferrania	Ir	350.00	49.5	3.61	4 giu. 1936	0.04	8-9 ott. 1954	1934	
TANARO a MONTECASTELLO	Mr	79.46	7985	7.74	11 nov. 1951	0.10	28 feb. 1905	1904	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE: Quota dello zero idrometrico *m* s. m.	Bacino di dominio *km²*	Altezza di max piena *m*	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima *m*	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	NOTE
SCRIVIA									
Scrivia a Isola del Cantone	Ir	(1)278.27	214	6.75	20 ott. 1945	0.10	vari lug. set. 1962	1930	
VOBBIA a VOBBIETTA	Mr	(2)320.00	51.8	2.76	4 set. 1963	0.60	3 ott. 1956	1955	
SCRIVIA a SERRAVALLE	Mr	(3)195.13	605	6.10	29 ott. 1945	0.70	vari ago. set. 1958	1930	
TREBBIA									
Trebbia a P.te Brugneto	I	—	26.9	1.30	18 apr. 1962	0.08	vari lug. ott. dic. 1963	1962	Nuova staz. dal 3-1-1962
Trebbia a Due Ponti	Ir	(4)613.52	77.0	7.10*	19 set. 1953	-0.10	vari set. 1962	1933	* Dato riferito alla nuova serie idrometrica.
Trebbia a Valsigiara	Ir	(5)440.89	226.0	7.24*	19 set. 1953	-0.50	19-21 set. 1962	1926	
AVETO a CABANNE	Mr	808.45	43.3	5.35	2 set. 1963	-0.05	vari ago. ott. 1962	1943	
Trebbia a S. Salvatore	Ir	282.52	631	7.90	19 set. 1953	0.80	19 ott. 1931	1923	
Trebbia a Fiorano	Ir	(2)135.00	931	5.70	19 set. 1953	0.00	vari ott. 1958	1957	
NURE									
Nure a Bettola	I	321.00	260	1.70	18 nov. 1959	-1.15	20-25 lug. 1955	1954	
TARO									
TARO a S. MARIA	Mr	711.60	30.0	4.28	4 set. 1963	0.17	vari ago. 1953	1952	
Sissola a Pontestrambo	I	(6) —	16.7	3.26*	18 nov. 1959*	-0.02*	15-16 set. 1958*	1954	* Dati riferiti alla preced. serie idrom. (1954÷1962).
TARO a PIANE DI CARNIGLIA	Mr	512.50	90.5	3.62	15 ott. 1953	-0.10	vari lug. ago. 1943	1928	
Taro a Pradella	Ir	(2)425.00	298.0	4.70	17 nov. 1940	—	—	1938	
Taro a Ostia	Ir	343.74	408.0	3.66	17 nov. 1940	0.00	vari	1920	Funzionamento irregolare nella annata.
Taro a S. Quirico	Ir	(7) 26.25	1476	13.16	17 nov. 1940	2.11	15 dic. 1922	1919	Funzionamento irregolare nella annata.
PARMA									
Baganza a Marzolara	I	(2)300.00	118	2.90	29 ott. 1959	asc.	vari	1954	
PARMA a PONTE BOTTEGO	Mr	50.80	618	3.66	15 ott. 1960	0.50*	vari	1955	* Alveo asciutto.
Parma a Colorno	I	22.73	—	8.70	30 ott. 1910	0.28	14-15 ago. 1943	1882	Altezza guardia *m* 6.20.

(1) Lo zero idrometrico è stato abbassato di *cm* 5 dall'anno 1960.
(2) Quota approssimata dedotta dalle carte I.G.M.
(3) Lo zero idrometrico è stato abbassato di *cm* 80 nell'anno 1958.
(4) Nuova serie idrometrica dal 1-1-1956. Quota precedente 613.77 *m* s. m.
(5) Nuova serie idrometrica dal 1-1-1956. Quota precedente 441.48 *m* s. .m
(6) Nuovo idrometro posto *m* 20 circa a valle del precedente.
(7) Nuova serie idrometrica dal 1° luglio 1954.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico *m* s. m.	Bacino di dominio *km²*	Altezza di max piena *m*	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima *m*	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
ENZA									
Enza a Verlano	Ir	(1)235.00	433	2.54	2 nov. 1963	-0.02	25 ago. 1961	1954	
Enza a Sorbolo	Ir	24.09	670	11.65	17 nov. 1940	-0.29	7-8 ago. 1943	1935	Altezza guardia *m* 7.90.
CROSTOLO									
Crostolo a La Pineta	I	(1)180.00	41.6	1.80	29 apr. 1956	-0.14	vari mar. 1961	1954	
Crostolo a P.te Via Emilia	I	47.87	96.0	4.70	10 mag. 1936	asc.	vari	1933	
Crostolo a P.te Nuovo	I	28.55	—	7.00	29 set. 1833	-2.50	vari	1901	Altezza guardia *m* 5.00.
Crostolo a P.te Bastiglia	I	24.55	—	7.80	4 giu. 1903	-1.10	vari	1901	Altezza guardia *m* 4.00.
Crostolo a P.te Portine	I	21.15	355	8.35	5 dic. 1959	asc.	vari	1874	Altezza guardia *m* 4.50.
Crostolo a Baccanello	I	18.15	—	9.23	14 nov. 1951	0.20	30 lug. 13 ago. 1957	1864	Altezza guardia *m* 6.00.
SECCHIA									
Secchia a Cerreto Alpi	Ir	(1)870.00	11.6	2.28	27 dic. 1959	0.75	vari 1956-1958	1955	Mr fino al 31-12-1962.
SECCHIA a P.TE BACCHELLO	Mr	21.47	1292	9.60	20 apr. 1960	-1.00*	27 ago. 1963	1922	* Alveo in erosione.
Secchia a S. Martino	I	21.47	1292	10.30	20 apr. 1960	-0.56	7 set. 1961 30-31 ago. 1963	1874	
Secchia a Bondanello destro	I	13.42	—	12.12	20 apr. 1960	0.08	vari ago. set. 1962	1880	
Secchia a Quistello	I	13.06	—	9.65	20 apr. 1960	-0.28	vari ago. set. 1962	1860	Altezza guardia *m* 5.30.
Secchia a S. Lucia	I	11.92	—	9.45	14 nov. 1951	-1.07	8 set. 1931	1881	
PANARO									
Panaro a P.te Samone	Ir	(1)215.00	589	3.26	21 ott. 1955	-0.10	19 ott. 1959	1954	
Panaro a Bomporto	Ir	18.43	1036	10.58	13 nov. 1862	asc.	vari	1874	Mr fino al 31 dic. 1962.
Panaro a Stuffione	I	16.29	—	10.98	13 nov. 1862	-1.55	8 ago. 1962	1874	
Panaro a Caselle Bolognesi	I	14.61	—	9.95	31 ott. 1889	-2.30	15 e 21 set. 1962	1886	
PO									
PO a CRISSOLO	M	(1)1250.00	36.7	1.70	26 set. 1947	0.06	28 set. ÷ 5 nov. 1957	1934	
Po a Villafranca	I	245.40	670	6.00	18 dic. 1960	0.14	3 ago. ÷ 3 set. 1960	1958	
Po a Carmagnola	I	227.34	3830	4.90	18 dic. 1960	-0.60	vari set. ott. 1962	1958	

(1) Quota approssimata dedotta dalle carte I.G.M.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico *m* s. m.	Bacino di dominio *km²*	Altezza di max piena *m*	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima *m*	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue) PO									
PO a MEIRANO	Mr	214.22	4885	6.63	4 mag. 1949	-1.29	25 ago. 1962	1931	
Po a Torino (P. Regina)	I	210.00	5210	5.89	4 mag. 1949	-0.03	30 lug. 1922	1909	
Po a S. Mauro Torinese	Ir	200.64	7408	4.55	1 nov. 1945	-0.78	15 ago. 1942	1915	
Po a Chivasso	I	175.36	8970	4.05	26 set. 1947	0.07	4 set. 1933	1906	
Po a Crescentino	Ir	146.08	13090	5.90	26 set. 1947	-0.12	11 gen. 1940	1909	
Po a Casale Monferrato	Mr	107.22	13940	5.55	25 set. 1901	-3.24	15-16 apr. 1962	1883	
Po a P.te Valenza	Ir	84.65	17012	6.74	ott. 1857	-0.76	15 apr. 1962	1884	Altezza guardia *m* 3.50.
Po a P.te Gerola	Ir	67.14	26510	6.15	12 nov. 1951	-2.00	31 ago. 2 set. 1961	1928	
Po a Balossa Bigli	I	66.14	—	5.84	12 nov. 1951	-2.42	1 ago. 1962	1934	Altezza guardia *m* 4.00.
Po a Mezzana Corti	I	58.18	—	7.26	17 mag. 1926	-1.85	20 apr. 1938	1862	Altezza guardia *m* 5.00.
Po a Rea	I	57.54	—	7.12	12 nov. 1951	-1.97	20 lug. 1950	1886	Altezza guardia *m* 4.50.
PO a BECCA	Mr	(1) 55.12	36770	7.88	18 mag. 1926	-1.59	19 ago. 1962	1851	Altezza guardia *m* 4.50.
Po a Ponte Becca	Ir	(2) 55.02	—	5.60	3 dic. 1959	-1.59	19 ago. 1962	1959	
Po a Ponte Spessa	I	(1) 52.13	—	6.57	16 giu. 1957	-0.90	vari ago. 1961	1954	
Po a Pievetta	I	(1) 50.01	—	9.13	13 nov. 1951	-0.32	18-19 set. 1920	1882	Altezza guardia *m* 5.50.
Po a Masero	I	(1) 45.75	—	9.94	13 nov. 1951	-0.45	8 apr. 1884 16 ago. 1962	1882	Altezza guardia *m* 6.00.
PO a PIACENZA	Mr	(1) 41.97	42030	10.25	13 nov. 1951	-1.07	19 nov. 1869	1869	Altezza guardia *m* 6.00.
Po a Repellini	I	(1) 37.65	—	7.98	13 nov. 1951	-1.05	25 apr. 1949	1903	Altezza guardia *m* 5.00.
Po a S. Nazzaro d'Ongina	I	(1) 36.46	—	8.66	13 nov. 1951	-0.94	26 apr. 1893	1882	Altezza guardia *m* 5.70.
Po a Spinadesco	I	(1) 36.07	—	6.75	30 ott. 1907	-3.56	31 ago. 1962	1890	
Po a Cremona	Ir	(1) 34.27	50726	5.94	13 nov. 1951	-2.83	2 set. 1962	1868	Altezza guardia *m* 4.19.
Po a Polesine Parmense	I	(1) 29.38	—	7.54	13 nov. 1951	-0.97	15 ago. 1962	1870	Altezza guardia *m* 5.50.
Po a Isola Pescaroli	I	(1) 28.83	—	5.93	13 nov. 1951	-2.12	15 ago. 1962	1825	Altezza guardia *m* 4.40.
Po a Torricella Parmense	I	(1) 25.03	—	7.94	14 nov. 1951	-0.48	14-16 ago. 1962	1943	Altezza guardia *m* 5.50.
Po a Casalmaggiore	I	(1) 23.49	53460	7.64	14 nov. 1951	-1.57	26 apr. 1949	1850	Altezza guardia *m* 4.61.
PO a BORETTO (Batteria)	Mr	(1) 20.02	55183	8.59	14 nov. 1951	-0.76	21 ago. 1962	1868	Altezza guardia *m* 5.50.
Po a Luzzara	I	16.79	—	9.77	14 nov. 1951	-0.17	21 ago. 1962	1884	Altezza guardia *m* 6.50.
Po a Roncocorrente	I	(1) 15.26	62450	9.76	14 nov. 1951	-1.72	25 apr. 1949	1875	Altezza guardia *m* 6.00.
PO a BORGOFORTE	Mr	(1) 14.69	62450	9.96	14 nov. 1951	-2.14	25 apr. 1949	1923	Altezza guardia *m* 6.00.

(1) Livellazione Sezione Autonoma Po 1953÷56; riferita alla vecchia rete altimetrica dello Stato (1897).
(2) Livellazione Uff. Idrografico 1962, riferita come alla nota precedente.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE: Quota dello zero idrometrico *m* s. m.	Bacino di dominio *km²*	Altezza di max piena *m*	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima *m*	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	NOTE
(segue) **PO**									
Po a Correggio Micheli	I	11.93	—	9.90	14 nov. 1951	-1.60	23-26 apr. 1949	1885	Altezza guardia *m* 6.20.
Po a Quingentole (S. Giovanni)	I	(1) 11.20	—	9.77	14 nov. 1951	-1.49	26 apr. 1949	1879	Altezza guardia *m* 5.80.
Po a Ostiglia	I	(1) 9.61	67900	10.15	14 nov. 1951	-1.55	4 gen. 1867	1851	Altezza guardia *m* 6.00.
Po a Revere	Ir	(1) 9.57	67900	10.07	14 nov. 1951	-1.67	mag. 1817	1851	Altezza guardia *m* 6.00.
Po a Baroni (Carbonara)	I	—	—	10,51	14 nov. 1951	-2.04	25 apr. 1949	1880	Altezza guardia *m* 6.00.
Po a Sermide	I	—	—	9.73	14 nov. 1951	-2.22	25 apr. 1949	1880	Altezza guardia *m* 5.50.
Po a Castelmassa	I	—	—	9.88	14 nov. 1951	-1.66	13 lug. 1945	1848	Altezza guardia *m* 4.50.
Po a Felonica	I	(5) —	—	9.68	14 nov. 1951	-1.92	25 apr. 1949	1880	Altezza guardia *m* 5.50.
PO a PONTELAGOSCURO	Mr	(2) 8.21	70091	4.28	14 nov. 1951	-5.71	28 apr. 1893	1807	Altezza guardia *m* 1.00.
Po a Polesella	I	(3) 1.38	—	9.00	14 nov. 1951	-0.92	28 apr. 1893	1860	Altezza guardia *m* 4.50.
Po a Sabbioni (Corbola)	Ir	(3) -0.76	—	6.34	10 nov. 1964	1.82	31 ott. 1964	1964	Nuova staz. dal 12 set. 1964.
Po a Taglio di Po (ponte)	Mr	(3) -1.98	—	5.62	2 nov. 1960	0.63	21 ago. 1956	1956	
Po a Chiavica Tolle	Ir	(3) -2.25	—	4.02	2 nov. 1960	0.00	24 feb. 1932	1927	
Po di Goro ad Ariano Ferrarese	Mr	(3) 2.07	—	3.94	14 nov. 1951	-2.78	2-3 ago. 1958	1958	
Po di Goro a Mesola (Fortino)	Ir	(3) -1.17	—	4.30	30 ott. 1960	0.48	17 ott. 1959	1959	
Po di Goro a Goro (U. I. Po)	Ir	(3) -1.20	—	2.81	29 ott. 1960	0.50	19 ott. 1959	1959	
Po di Goro al faro di Goro	Ir	(4) —	—	2.38	15 ott. 1960	0.49	23 lug. 1960	1959	
Po di Gnocca a Molo Farsetti	Mr	(3) -3.72	—	6.26	29 ott. 1960	0.31	3 ago. 1929	1927	
Po di Gnocca a Ca' Latis	Ir	(3) -1.87	—	3.38	29 ott. 1960	-0.30	27 feb. 1932	1928	
Po di Maistra a Ca' Venier	Mr	(3) -1.06	—	3.44	2 nov. 1960	0.36	14-15 ago. 1959	1959	
Po delle Tolle a Ca' Dolfin	Mr	(3) -1.13	—	2.67	2 nov. 1960	0.32	9 lug. 15 ago. 1959	1959	
Po della Pila a Chiavica Pila	Ir	(3) -1.10	—	2.26	15 ott. 1960	0.48	25-27 ago. 1961	1960	Staz. soppressa ott. 1964.
Sacca del Canarin a idrovora Boscolo	Ir	(3) -10.22	—	11.55	12 nov. 1961	9.54	14 feb. 1962	1961	

(1) Livellazione Sezione Autonoma Po 1953÷56, riferita alla vecchia rete altimetrica dello Stato. (1897)
(2) Livellazione Ufficio Idrografico maggio 1961, riferita alla nuova rete altimetrica dello Stato (Genova 1942).
(3) Livellazione Ente Delta Padano Lug. ago. 1963, riferita come alla nota precedente, mediante collegam. al c.s. 103 della linea 19 I.G.M., Portomaggiore-Mestre, di quota *m* 0,9240 alla data 24 ago. 1960.
(4) Livellaz. E.D.P. sett.-ott. 1962, riferita come alle note precedenti.
(5) Le osservazioni idrometriche relative al periodo 1924-sett. 1962 vanno diminuite di *cm* 20 per essere riferite allo zero idrometrico originario.

Bacino: LAGO DI GARDA

Stazione: L. DI GARDA a PESCHIERA (64.03 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	40	52	58	71	101	120	119	104	93	67	58	102
2	40	52	58	72	100	121	119	103	91	67	61	102
3	42	52	58	72	106	121	119	103	89	69	61	101
4	44	53	58	73	108	121	118	100	88	69	63	105
5	45	53	58	74	110	124	117	103	94	68	66	105
6	47	52	59	73	111	125	116	100	94	68	69	105
7	48	53	59	77	111	127	114	101	96	67	76	104
8	48	53	59	78	111	128	113	98	96	66	78	104
9	49	53	59	79	112	126	112	98	96	66	80	104
10	50	52	59	80	112	126	112	96	96	65	83	104
11	50	53	60	81	112	124	113	95	94	64	84	103
12	51	56	63	83	112	123	114	94	93	64	86	103
13	51	57	63	84	112	124	113	98	92	63	88	102
14	52	57	64	85	114	124	113	98	90	62	90	101
15	51	57	63	86	115	125	112	98	88	62	90	100
16	51	58	63	86	118	126	112	100	86	61	91	98
17	51	58	63	87	118	125	112	98	84	61	92	99
18	51	58	64	90	118	125	113	100	83	60	94	98
19	51	59	64	92	119	124	112	101	81	62	95	97
20	51	59	64	93	118	123	112	100	80	59	95	96
21	49	60	65	94	119	122	112	98	78	58	95	98
22	50	59	65	94	119	122	111	102	76	58	96	98
23	51	60	65	98	119	121	111	100	75	57	96	99
24	51	59	65	98	119	121	110	100	74	56	95	99
25	52	59	65	98	120	122	109	98	72	56	95	99
26	52	59	66	98	119	122	109	97	71	54	97	102
27	51	59	67	100	119	123	109	95	69	54	97	101
28	52	58	67	100	120	122	105	99	69	54	102	101
29	52		68	100	120	121	105	98	67	54	102	100
30	52		70	101	120	120	105	95	66	54	102	101
31	52		71		120		104	94		54		101
Medie	49	56	63	87	115	123	112	99	84	61	86	101

Media annua: 86

Bacino: LAGO D'IDRO

Stazione: L. D'IDRO ad IDRO (imbocco svaso) (359.97 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	558	496	298	309	645	942	1000	973	978	891	828	993
2	558	487	293	313	666	938	1004	969	978	889	845	990
3	562	485	291	318	691	940	1005	962	985	890	889	986
4	562	475	286	320	711	947	1006	954	990	895	981	989
5	562	466	281	331	720	962	1009	944	1001	901	988	989
6	562	458	277	341	726	974	1011	936	1004	898	999	987
7	566	450	274	344	732	983	999	934	997	899	995	982
8	564	441	272	348	741	986	999	930	989	899	981	975
9	558	432	272	353	753	982	1002	924	993	896	980	974
10	554	430	272	359	764	982	1002	917	996	893	980	973
11	551	423	271	383	774	986	1007	907	994	890	992	971
12	548	415	275	403	778	992	1008	910	989	887	993	967
13	546	406	274	418	787	986	1005	922	987	879	979	963
14	542	397	274	432	798	998	997	927	987	874	987	960
15	537	388	273	443	813	995	994	935	983	870	990	952
16	534	379	272	449	835	984	995	941	980	866	986	950
17	531	377	272	455	852	996	996	962	974	862	986	945
18	528	369	272	469	867	991	997	1015	967	859	996	943
19	524	360	272	481	877	991	999	1004	962	856	1004	941
20	525	351	274	491	887	991	1001	998	960	856	1001	935
21	526	344	275	504	894	990	993	1001	958	853	1003	928
22	526	334	276	510	900	988	990	991	945	848	1008	925
23	530	327	276	524	901	983	989	992	939	844	1004	919
24	532	325	277	541	903	987	989	995	932	839	997	915
25	532	317	278	558	906	995	990	990	925	837	998	920
26	527	312	282	576	902	1000	992	989	919	831	1000	923
27	525	307	286	591	904	1005	986	985	911	830	990	923
28	517	302	289	605	913	1011	973	994	906	826	992	921
29	512		291	616	922	1005	972	991	899	822	996	921
30	506		302	627	931	998	971	987	895	819	998	919
31	501		306		938		972	984		818		915
Medie	539	395	280	447	820	984	995	963	964	865	979	951

Media annua: 767

Bacino: LAGO D'ISEO

Stazione: L. D'ISEO a SARNICO (185.16 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	2	-9	-30	-1	77	94	108	79	72	43	6	102
2	1	-11	-31	0	79	94	108	76	72	42	11	103
3	2	-11	-31	0	83	96	107	73	73	44	19	104
4	6	-12	-31	1	86	97	108	70	72	45	45	103
5	8	-13	-32	2	86	101	109	65	72	45	77	102
6	11	-15	-32	3	85	106	108	61	76	44	88	101
7	12	-16	-32	6	84	108	107	66	73	43	103	102
8	12	-18	-32	8	82	106	107	68	69	42	102	104
9	13	-19	-32	8	82	105	106	74	64	41	97	103
10	13	-19	-30	10	82	105	105	76	64	39	95	103
11	14	-20	-30	16	82	105	104	76	67	37	102	103
12	13	-19	-24	28	82	104	109	76	69	35	105	104
13	14	-19	-22	34	81	105	109	86	71	33	101	104
14	15	-20	-21	40	82	108	109	87	71	31	102	105
15	14	-21	-21	45	83	107	109	89	71	29	104	106
16	13	-22	-21	48	85	109	108	92	69	27	104	105
17	12	-21	-20	49	84	108	107	87	68	25	109	105
18	10	-23	-19	54	84	109	106	90	67	23	105	105
19	10	-23	-19	60	84	109	104	93	65	22	103	105
20	11	-24	-18	63	85	109	103	88	64	20	101	104
21	9	-25	-17	67	84	110	101	85	63	18	101	104
22	7	-26	-16	68	84	110	100	89	62	16	104	103
23	6	-28	-15	72	85	110	99	89	59	15	107	101
24	5	-27	-14	74	85	107	98	88	57	13	109	100
25	4	-28	-13	75	84	107	96	87	55	11	109	103
26	2	-29	-13	75	84	108	94	85	53	10	102	104
27	1	-29	-12	75	84	109	92	83	51	11	98	104
28	-1	-29	-11	75	85	108	90	86	49	9	95	103
29	-3		-11	75	87	108	87	86	46	6	98	104
30	-4		-6	76	91	109	84	82	45	3	99	103
31	-6		-2		94		81	77		3		101
Medie	7	-21	-21	40	84	106	102	81	64	27	90	103

Media annua: 56

Bacino: LAGO DI COMO

Stazione: L. DI COMO a MALGRATE (197.37 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	-16	-26	-46	-21	66	116	137	125	106	109	90	122
2	-18	-27	-46	-20	68	119	134	124	131	108	98	121
3	-15	-27	-46	-19	81	119	134	122	144	124	105	122
4	-11	-30	-48	-18	92	122	133	121	140	121	148	125
5	-9	-31	-48	-16	94	128	138	121	146	122	198	124
6	-8	-32	-48	-13	93	128	137	120	158	121	214	123
7	-8	-32	-47	-5	94	126	133	123	164	122	233	121
8	-9	-34	-46	-2	93	127	130	128	157	122	227	121
9	-8	-35	-46	0	94	126	131	128	148	121	210	120
10	-8	-36	-44	2	100	121	133	125	137	120	193	123
11	-8	-36	-45	13	102	122	133	120	128	119	179	126
12	-9	-38	-42	23	103	124	129	118	119	119	166	128
13	-10	-39	-40	29	102	126	129	118	112	118	160	128
14	-11	-40	-40	35	106	138	133	120	106	114	149	129
15	-10	-40	-42	40	111	154	130	124	103	114	137	130
16	-12	-41	-41	43	112	147	129	133	97	112	131	128
17	-13	-42	-41	44	112	136	129	138	96	112	154	128
18	-14	-44	-42	48	112	129	134	170	96	110	150	128
19	-15	-45	-42	52	110	127	133	170	96	109	141	129
20	-16	-45	-42	54	107	127	130	158	100	107	132	129
21	-18	-45	-39	55	105	127	128	148	102	104	130	128
22	-19	-45	-38	54	105	128	124	140	102	103	120	129
23	-19	-46	-36	56	104	132	125	128	101	102	121	129
24	-20	-46	-36	58	102	148	129	120	101	100	124	128
25	-20	-47	-37	58	102	158	130	114	107	98	126	127
26	-21	-47	-36	60	102	166	130	107	111	97	131	124
27	-20	-47	-36	60	102	158	128	103	111	94	135	121
28	-24	-46	-36	62	104	150	128	109	112	91	129	120
29	-24		-35	62	106	155	124	114	112	90	123	121
30	-26		-27	63	110	148	125	113	110	88	121	119
31	-25		-21		114		124	109		86		119
Medie	-15	-39	-41	29	100	134	130	126	118	109	149	125

Media annua: 78

Bacino: LAGO DI VARESE

Stazione: L. DI VARESE a DARSENA MAGGIONI (236.20 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	-14	-9	-17	2	22	17	22	18	18	18	16	35
2	-14	-10	-17	1	22	17	20	17	24	18	26	33
3	-10	-10	-17	0	22	17	19	16	27	26	30	34
4	-6	-11	-17	2	22	18	18	17	27	26	42	36
5	-3	-11	-17	6	21	18	17	17	37	26	60	36
6	-3	-12	-18	16	20	20	21	16	52	26	71	36
7	-1	-12	-18	17	20	24	22	16	52	25	72	34
8	0	-13	-19	18	20	26	21	19	52	24	72	32
9	0	-13	-19	18	20	27	21	19	50	23	70	30
10	0	-13	-19	19	20	27	21	19	48	22	68	29
11	1	-12	-17	19	22	28	21	20	46	21	67	27
12	1	-12	-16	18	22	27	21	21	44	20	65	25
13	1	-12	-14	18	22	25	19	21	42	19	63	24
14	1	-13	-14	19	22	30	23	24	39	19	61	22
15	1	-13	-14	29	25	33	24	24	36	18	60	22
16	0	-13	-13	31	26	32	24	24	33	18	60	22
17	0	-13	-13	32	24	32	23	24	31	17	58	21
18	-1	-13	-13	33	23	30	29	30	29	17	56	20
19	-1	-14	-13	33	21	28	29	29	27	16	53	19
20	-2	-14	-13	33	21	26	27	27	29	16	51	17
21	-2	-14	-6	31	21	26	25	25	29	16	49	17
22	-2	-14	-2	29	20	26	24	24	27	16	46	17
23	-3	-15	-2	27	19	25	24	22	26	15	43	18
24	-4	-15	-2	25	18	25	27	20	24	15	40	17
25	-5	-15	-3	24	18	25	27	18	21	14	40	19
26	-5	-15	-3	23	18	24	26	18	20	13	40	21
27	-5	-16	-4	23	17	23	24	17	18	13	40	20
28	-6	-16	-4	23	17	22	22	17	17	13	39	20
29	-6		-4	23	17	22	20	16	18	12	36	21
30	-7		-2	22	17	22	20	15	18	11	36	19
31	-8		2		17		19	14		10		19
Medie	-3	-13	-11	20	21	25	23	20	32	18	51	25

Media annua: 20

Bacino: LAGO DI LUGANO

Stazione: L. DI LUGANO a PORLEZZA (269.90 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	18	24	11	24	73	60	122	55	75	76	48	94
2	18	24	11	24	72	61	117	55	109	74	56	92
3	20	24	10	26	81	60	114	54	123	91	62	90
4	21	24	10	26	92	69	113	54	124	92	93	91
5	23	24	8	34	93	80	115	55	137	91	142	94
6	22	22	8	34	93	86	117	55	139	88	161	94
7	27	22	8	38	91	88	115	55	146	88	177	93
8	27	22	7	38	89	92	113	59	141	86	172	91
9	27	20	9	38	86	93	110	58	133	82	158	89
10	28	20	8	38	86	96	106	57	125	79	142	87
11	28	22	7	55	87	98	103	56	118	75	133	85
12	29	22	12	66	86	97	99	55	113	72	124	83
13	29	20	13	69	85	95	95	56	109	69	117	82
14	29	20	13	72	85	101	96	57	107	67	113	80
15	28	19	12	74	86	111	94	63	103	64	109	78
16	26	19	11	74	86	112	90	67	100	62	108	76
17	26	18	12	73	85	112	87	68	96	61	111	75
18	26	18	12	77	83	109	85	115	92	57	103	73
19	24	16	12	80	81	106	83	119	88	55	98	71
20	24	16	13	80	78	103	80	113	90	53	97	69
21	24	15	17	80	76	98	77	106	89	52	96	68
22	24	15	18	79	74	93	74	97	85	51	95	67
23	24	14	18	82	72	88	72	91	82	50	93	56
24	24	14	17	84	69	86	70	87	79	49	94	55
25	24	13	18	83	67	99	67	83	85	48	94	55
26	24	13	18	82	65	123	66	82	88	47	96	55
27	24	12	18	81	64	123	65	79	87	46	98	54
28	24	12	18	79	62	121	63	83	85	46	99	54
29	24		18	78	61	129	62	82	82	46	98	53
30	24		25	75	62	126	60	80	79	46	96	54
31	24		25		61		57	77		45		53
Medie	25	19	14	61	78	97	90	79	104	65	109	75

Media annua: 68

Bacino: LAGO D'ORTA

Stazione: L. D'ORTA ad OMEGNA (288.85 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	99	83	70	92	134	110	138	110	135	111	109	134
2	98	83	68	92	134	110	138	110	135	112	111	131
3	103	82	68	93	135	111	136	110	141	135	112	129
4	104	83	70	97	139	124	135	109	141	139	112	132
5	104	79	72	102	139	127	132	109	151	137	128	132
6	104	79	72	100	139	129	132	105	153	134	160	131
7	104	77	69	106	138	128	132	105	156	132	180	129
8	102	77	69	107	135	130	130	104	157	128	184	125
9	102	78	69	110	133	130	129	103	158	126	184	123
10	101	78	70	130	131	130	129	104	154	124	184	116
11	101	78	70	130	129	124	129	104	150	122	184	114
12	101	78	70	136	129	134	129	104	144	121	178	114
13	100	77	70	137	129	136	129	108	141	120	172	113
14	101	77	70	138	127	135	129	109	143	120	166	112
15	93	77	70	138	125	136	128	107	139	119	162	112
16	91	77	70	138	125	137	128	105	136	117	152	112
17	89	76	70	150	119	139	129	128	131	116	158	108
18	87	76	70	150	119	134	125	127	129	115	158	105
19	90	76	71	148	118	132	122	127	129	112	156	106
20	92	73	74	147	118	130	122	127	128	110	154	105
21	94	72	75	146	116	128	123	126	124	110	152	105
22	94	72	75	145	110	128	123	126	121	107	150	105
23	83	73	79	143	109	128	120	125	123	106	149	105
24	84	75	79	143	109	128	118	124	123	105	147	97
25	86	75	79	138	110	127	117	124	119	105	145	97
26	87	73	79	136	110	129	114	124	115	104	146	97
27	87	72	81	136	111	138	112	135	113	102	143	96
28	87	70	83	135	111	137	113	135	112	103	143	98
29	84		85	134	111	136	115	136	112	101	140	98
30	84		88	134	111	138	112	136	112	100	138	100
31	84		90		111		112	136		103		92
Medie	94	77	74	128	123	128	125	117	134	116	152	112

Media annua: 115

Bacino: LAGO MAGGIORE

Stazione: L. MAGGIORE a SESTO CALENDE (192.87 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	81	22	-43	-24	98	99	169	93	90	87	110	142
2	78	19	-44	-23	98	98	162	92	123	88	115	139
3	79	16	-46	-22	110	95	153	90	176	126	120	138
4	80	14	-49	-20	110	100	145	88	174	128	146	140
5	79	11	-49	-16	106	106	139	88	176	123	213	141
6	80	7	-50	-13	102	105	134	88	206	114	287	140
7	77	4	-52	-5	98	101	125	91	208	105	335	140
8	75	2	-52	0	96	100	127	94	206	101	322	135
9	74	-1	-53	3	96	97	110	96	197	96	300	134
10	72	-4	-54	7	101	97	103	97	185	96	276	138
11	71	-4	-54	27	105	97	98	95	173	93	253	141
12	69	-6	-52	50	107	99	93	91	161	92	233	145
13	67	-8	-50	56	104	101	94	93	159	94	217	146
14	66	-11	-49	65	104	107	98	95	136	92	199	148
15	65	-14	-50	77	100	112	97	97	125	92	183	149
16	62	-16	-50	84	96	108	97	101	111	92	170	150
17	60	-18	-49	91	95	101	97	100	102	94	166	150
18	57	-22	-48	102	96	99	105	146	96	95	156	150
19	55	-24	-47	105	96	97	101	149	94	98	151	151
20	53	-26	-46	103	95	99	101	142	95	98	149	151
21	51	-28	-40	102	96	99	98	135	94	97	148	150
22	49	-30	-38	99	96	99	98	129	90	98	150	150
23	46	-32	-38	102	96	101	99	118	88	99	149	148
24	43	-34	-37	102	98	106	102	108	89	100	148	148
25	41	-36	-38	101	98	111	101	99	93	98	149	149
26	39	-38	-37	99	97	116	100	94	96	99	153	147
27	37	-40	-38	98	98	114	100	91	94	98	152	146
28	33	-41	-38	97	100	115	99	102	92	97	149	145
29	30		-38	96	99	168	97	100	90	97	147	144
30	27		-30	96	100	175	95	94	88	99	145	142
31	25		-27		100		94	92		100		139
Medie	59	-12	-45	55	100	107	111	103	130	100	186	145

Media annua: 87

Bacino: TICINO

Stazione: TICINO a PAVIA (57.71 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	-191	-182	-191	-107	-76	-71	38	-147	-119	-117	-190	-123
2	-192	-181	-191	-135	-65	-77	29	-155	-77	-121	-164	-128
3	-169	-182	-192	-144	-48	-63	16	-161	45	-44	-104	-132
4	-133	-184	-190	-148	17	-97	17	-164	46	37	-37	-95
5	-153	-181	-189	-149	-7	-48	13	-162	59	31	101	-37
6	-164	-182	-188	-119	-31	20	19	-164	82	12	157	-80
7	-164	-182	-187	132	-56	20	-2	-164	91	-19	218	-102
8	-158	-182	-181	83	-72	3	-21	-156	113	-29	270	-115
9	-172	-181	-175	44	-88	-9	-31	-144	96	-38	318	-122
10	-174	-181	-165	-65	-86	-19	-43	-151	73	-66	189	-168
11	-173	-192	-162	-2	-74	-23	-45	-149	55	-87	153	-172
12	-174	-162	-132	182	-43	-36	-56	-156	38	-103	122	-179
13	-182	-172	-129	54	-47	-42	-87	-128	15	-120	98	-183
14	-188	-177	-146	-30	-51	-31	-77	-113	-1	-127	78	-184
15	-187	-182	-161	-55	-5	23	-76	-116	-17	-138	65	-185
16	-189	-184	-167	-80	-19	36	-98	-74	-28	-145	54	-186
17	-189	-184	-170	-89	-19	9	-117	-64	-39	-151	43	-186
18	-189	-189	-176	-94	-55	-16	-128	-30	-69	-155	38	-188
19	-190	-185	-177	-18	-78	-34	-85	17	-80	-158	3	-188
20	-193	-185	-178	3	-82	-56	-93	11	-80	-162	-34	-187
21	-194	-185	-126	-18	-94	-68	-106	-1	18	-163	-85	-186
22	-192	-182	-33	-27	-103	-65	-125	-11	-32	-165	-101	-187
23	-192	-182	-100	-55	-109	-61	-135	-23	-65	-167	-105	-187
24	-192	-187	-101	-41	-106	-35	-132	-37	-86	-168	-108	-190
25	-192	-190	-132	-32	-115	-24	-134	-51	-97	-168	-121	-193
26	-191	-189	-144	-34	-119	-11	-132	-86	-79	-169	-123	-194
27	-183	-190	-147	-43	-121	-18	-134	-116	-80	-170	-122	-193
28	-186	-190	-151	-53	-121	-25	-117	-89	-89	-186	-122	-193
29	-182		-152	-61	-110	3	-112	-72	-96	-188	-123	-197
30	-180		-151	-73	-95	50	-130	-78	-106	-189	-123	-197
31	-182		-47		-71		-140	-103		-191		-197
Medie	-180	-183	-153	-39	-69	-26	-72	-98	-17	-117	8	-163

Media annua: -92

Bacino: DORA BALTEA

Stazione: DORA BALTEA a TAVAGNASCO (263.03 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	25	18	22	22	104	138	170	130	88	72	44	46
2	22	21	20	24	110	137	169	127	105	76	46	57
3	19	16	12	23	110	133	167	127	98	95	42	58
4	19	23	19	26	100	142	161	140	92	80	50	64
5	25	27	21	28	88	142	158	136	89	76	74	62
6	26	24	26	33	87	133	154	136	89	64	150	45
7	28	22	26	28	89	131	152	137	94	72	105	40
8	23	19	23	31	95	129	158	130	85	75	84	42
9	20	19	27	32	104	127	154	123	86	67	75	44
10	20	16	17	33	106	132	145	120	87	65	73	45
11	20	22	22	60	104	136	145	111	82	64	66	43
12	19	24	24	54	93	141	143	122	80	66	63	36
13	19	24	23	54	100	140	141	152	77	61	63	41
14	18	25	17	49	105	148	135	140	76	60	61	41
15	18	25	18	50	106	146	138	143	68	59	61	40
16	18	26	19	55	98	132	140	130	78	59	67	36
17	16	16	14	58	92	133	146	130	79	55	59	35
18	14	20	17	64	97	139	147	132	77	52	63	34
19	15	26	19	64	100	158	144	114	85	53	60	36
20	12	27	20	59	102	165	139	113	116	54	67	40
21	16	23	23	59	105	175	138	117	98	59	67	43
22	20	23	22	68	109	178	141	103	87	58	64	34
23	21	23	21	77	117	193	140	99	87	57	65	38
24	23	15	16	80	117	185	139	101	89	57	53	40
25	19	23	24	79	115	177	138	100	93	58	58	30
26	17	30	21	80	116	170	142	104	85	56	54	31
27	16	25	22	84	122	168	142	118	81	47	54	40
28	15	20	22	83	129	204	136	114	80	50	53	38
29	15		21	94	137	192	134	100	70	50	52	29
30	13		28	101	144	176	132	94	74	48	52	31
31	14		21		135		133	88		55		30
Medie	19	22	21	55	108	153	146	120	86	62	65	41

Media annua: 75

Bacino: TANARO

Stazione: TANARO a MONTECASTELLO (79.46 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	90	84	87	210	195	184	115	75	57	102	104	129
2	94	84	86	186	198	170	113	73	348	102	105	125
3	110	83	86	172	197	164	108	74	202	132	192	128
4	116	82	89	164	205	159	112	72	126	159	338	232
5	118	82	98	188	181	184	112	66	176	173	448	228
6	120	81	108	371	165	195	112	62	137	150	494	184
7	134	80	122	423	164	192	103	63	144	130	372	161
8	133	81	174	292	166	174	97	84	188	120	264	152
9	128	84	195	260	170	174	96	87	127	113	214	140
10	132	90	209	298	176	176	98	81	116	109	186	132
11	140	90	202	531	179	180	100	79	110	106	166	130
12	138	90	230	481	180	190	96	74	106	103	182	126
13	133	95	239	350	164	184	97	92	103	100	168	122
14	121	91	224	304	166	183	103	90	100	100	154	121
15	114	88	212	270	188	198	98	82	98	99	145	118
16	109	87	211	252	204	186	94	83	100	98	160	116
17	105	86	195	240	308	165	94	88	110	97	204	115
18	103	86	193	232	248	153	93	100	120	96	196	114
19	101	85	186	234	224	153	94	108	111	95	156	114
20	101	88	214	228	213	155	94	100	107	94	146	113
21	98	93	375	216	206	152	92	93	204	91	140	112
22	97	99	272	206	193	147	87	87	154	89	134	110
23	96	98	272	206	184	144	82	82	136	89	129	109
24	96	93	230	210	180	148	79	78	123	88	126	108
25	96	89	192	212	170	143	86	72	123	87	116	107
26	92	86	176	206	167	138	78	66	122	86	135	106
27	88	89	169	202	166	134	79	62	116	86	148	105
28	87	90	163	204	167	128	80	60	110	86	152	104
29	86		158	198	170	125	77	58	107	85	146	103
30	85		222	192	173	121	78	57	103	84	133	102
31	84		284		208		77	57		84		101
Medie	108	88	189	258	190	163	94	78	133	104	192	128

Media annua: 144

Bacino: SCRIVIA

Stazione: SCRIVIA a SERRAVALLE (195.13 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	106	95	98	143	126	112	112	106	108	110	186	198
2	107	95	98	132	124	112	112	107	208	111	163	198
3	168	92	98	128	123	110	111	106	146	111	234	198
4	148	92	98	124	122	111	110	106	132	112	204	146
5	137	92	98	118	120	127	110	104	218	112	172	126
6	152	92	100	145	119	123	109	103	152	112	260	126
7	144	92	108	168	119	128	109	117	130	112	190	118
8	130	92	129	160	119	123	108	120	124	112	172	146
9	127	92	133	159	119	132	109	114	123	112	160	114
10	127	92	175	159	120	126	109	108	122	112	154	113
11	126	92	141	200	119	123	115	108	122	112	151	112
12	123	92	218	180	117	123	108	108	122	112	148	112
13	120	92	164	159	117	123	110	127	122	111	143	108
14	115	92	150	150	117	120	111	116	122	112	138	104
15	114	92	142	146	118	131	108	114	122	112	134	102
16	110	92	141	143	126	126	107	112	122	110	129	96
17	109	92	140	140	126	120	105	108	122	109	124	96
18	107	92	140	140	122	117	105	126	123	108	120	94
19	106	92	140	148	120	116	114	120	123	106	116	92
20	106	106	140	140	120	114	110	111	123	104	114	92
21	104	107	160	143	118	114	109	111	123	104	111	92
22	102	106	148	141	118	110	107	111	123	102	108	90
23	100	102	138	138	117	110	104	108	122	102	106	89
24	98	101	133	137	117	110	108	107	121	102	103	86
25	97	100	132	137	117	110	107	105	120	102	100	86
26	97	98	132	135	117	110	118	103	118	102	100	86
27	97	98	132	134	115	112	109	103	116	102	100	86
28	98	98	130	136	113	112	108	103	115	102	100	87
29	96		130	132	112	112	108	103	113	102	100	87
30	96		176	128	115	112	107	103	112	102	100	86
31	96		150		115		107	103		102		85
Medie	115	95	136	145	119	118	109	110	129	108	141	111

Media annua: 120

Bacino: TREBBIA

Stazione: TREBBIA a S. SALVATORE (282.52 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	168	158	154	197	168	134	120	*119*	128	122	256	174
2	164	158	157	187	174	138	120	124	140	128	228	168
3	**308**	158	159	181	170	148	*118*	*119*	226	**178**	302	168
4	245	158	*138*	178	169	156	126	123	188	173	240	**372**
5	228	156	141	175	159	163	120	128	**316**	165	262	235
6	256	156	144	204	163	160	121	124	215	156	307	205
7	244	*134*	167	218	162	152	122	194	188	154	338	189
8	224	135	175	204	158	152	120	170	178	151	234	179
9	204	136	179	195	158	146	121	160	168	140	207	174
10	198	135	284	189	158	154	123	143	164	140	196	170
11	199	136	224	**276**	158	148	139	138	157	134	212	168
12	198	144	**426**	264	152	140	127	133	152	126	203	164
13	192	136	252	222	156	132	**155**	164	148	122	221	162
14	182	136	207	206	156	131	132	148	146	120	200	154
15	177	136	198	200	158	166	125	144	144	122	192	147
16	172	136	192	192	**176**	**167**	120	146	156	121	216	152
17	172	135	186	190	170	160	121	140	142	137	214	137
18	*156*	135	185	191	163	146	120	**216**	143	140	196	148
19	170	160	184	206	156	154	121	180	155	140	186	142
20	168	**187**	184	194	161	144	120	162	176	120	182	133
21	166	179	215	192	159	142	119	158	170	134	179	131
22	164	172	198	188	156	128	119	155	160	140	174	130
23	166	148	192	184	156	126	124	144	154	139	173	131
24	168	143	185	182	152	124	126	142	150	140	170	140
25	168	143	182	180	155	125	127	140	151	138	*162*	134
26	164	141	178	181	144	124	136	138	146	140	**368**	*126*
27	164	152	176	181	160	123	146	136	142	114	244	127
28	*156*	152	173	178	156	122	135	136	140	138	210	140
29	160		172	176	148	*121*	128	132	143	*113*	194	142
30	158		234	*173*	142	125	124	132	*124*	114	183	148
31	158		214		*139*		119	130		*113*		140
Medie	188	148	195	196	159	142	126	146	164	136	222	162

Media annua: 165

Bacino: PARMA

Stazione: PARMA a COLORNO (22.73 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	110	*94*	122	200	126	*102*	**170**	*94*	106	104	*100*	200
2	114	*94*	120	180	124	108	164	98	*100*	106	280	168
3	126	*94*	120	160	120	110	160	100	108	106	246	160
4	180	*94*	118	156	160	110	150	100	112	**200**	200	154
5	220	*94*	118	186	168	120	146	100	280	180	386	**450**
6	420	96	*116*	340	152	190	140	104	260	164	300	342
7	**480**	100	*116*	264	146	200	140	104	240	146	490	246
8	350	100	120	200	140	208	130	120	290	120	**500**	194
9	310	108	146	300	138	190	120	118	**350**	124	490	160
10	200	110	164	280	136	194	108	116	264	110	468	140
11	114	110	260	200	150	180	108	126	186	110	446	136
12	128	116	**460**	350	142	180	106	124	190	110	400	132
13	126	120	440	380	156	170	106	122	140	108	380	128
14	126	120	280	388	160	160	104	120	128	108	300	126
15	120	116	160	**400**	152	164	100	130	120	108	260	124
16	120	140	140	300	164	180	108	140	116	108	246	120
17	120	122	136	190	180	**246**	120	152	120	104	280	120
18	120	146	130	186	**320**	230	118	160	116	104	160	118
19	116	162	164	180	240	220	116	164	112	*100*	144	118
20	116	230	176	176	220	186	108	168	240	*100*	124	116
21	116	**260**	194	184	200	164	108	**180**	226	*100*	120	112
22	108	200	180	170	190	122	106	170	204	*100*	116	110
23	108	180	162	164	180	180	106	160	164	*100*	114	108
24	104	160	150	180	120	162	104	146	162	*100*	110	106
25	104	152	136	194	166	166	100	136	140	*100*	120	104
26	104	150	140	196	128	170	100	124	124	*100*	146	104
27	100	126	186	240	120	176	*94*	118	120	*100*	260	100
28	100	124	180	184	108	186	*94*	116	114	*100*	284	100
29	96		194	162	104	180	*94*	110	114	*100*	260	98
30	96		200	*128*	*100*	174	*94*	108	110	*100*	220	98
31	*94*		250		*100*		*94*	106		*100*		*90*
Medie	156	133	180	227	155	171	117	127	169	114	265	148

Media annua: 163

Bacino: ENZA

Stazione: ENZA a SORBOLO (24.09 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	*322*	350	320	456	346	365	**232**	230	240	260	*230*	350
2	346	350	318	442	*345*	352	**232**	230	264	264	**1027**	340
3	358	350	*306*	427	365	360	**232**	230	235	406	532	336
4	672	350	312	426	365	368	**232**	230	240	370	410	384
5	482	350	336	411	366	383	**232**	230	288	**416**	358	**547**
6	**950**	350	346	417	355	424	**232**	230	276	336	346	432
7	744	350	364	537	376	**467**	**232**	230	240	314	940	390
8	664	350	400	469	379	381	**232**	230	**528**	320	550	370
9	524	350	432	430	379	356	**232**	230	474	292	452	354
10	464	350	458	410	383	347	**232**	230	320	292	392	340
11	506	356	572	428	376	352	**232**	230	287	290	376	328
12	572	348	**1050**	**610**	388	340	231	230	269	284	394	322
13	515	336	700	496	380	382	231	230	257	274	518	312
14	452	315	558	476	372	333	231	230	260	282	400	320
15	440	305	494	432	380	340	231	230	256	280	363	302
16	430	296	452	418	**640**	400	231	230	238	278	552	320
17	426	296	438	408	**640**	320	231	230	240	262	435	312
18	425	*290*	420	402	494	300	231	230	230	272	380	315
19	412	300	412	443	460	268	231	230	*228*	264	360	320
20	400	**580**	415	424	483	254	231	230	430	256	348	320
21	390	470	455	411	453	252	231	230	356	248	366	312
22	385	534	420	396	401	244	231	230	312	260	335	346
23	384	416	470	412	384	240	231	230	274	256	326	318
24	382	384	422	405	366	237	231	230	276	241	318	313
25	380	370	396	405	356	236	231	230	282	252	320	317
26	375	350	382	508	370	240	*230*	230	284	246	331	*301*
27	372	342	365	445	384	238	*230*	230	278	244	470	304
28	370	336	356	418	370	*234*	*230*	230	272	234	506	318
29	362		356	398	452	236	*230*	230	268	*221*	412	319
30	358		676	*380*	420	*234*	*230*	230	234	229	371	320
31	350		520		387		*230*	230		226		324
Medie	458	362	449	438	407	316	231	230	288	280	437	339

Media annua: 353

Bacino: SECCHIA

Stazione: SECCHIA a P.TE BACCHELLO (21.47 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	7	-3	31	200	111	81	**-39**	-90	-97	-7	*-76*	55
2	59	-5	24	133	145	59	-43	-90	*-98*	1	400	32
3	52	-6	26	109	109	71	-46	-90	*-83*	2	237	34
4	368	-7	*12*	102	218	95	-49	-90	-66	**114**	106	32
5	230	-7	36	*94*	155	88	-54	-90	-28	**186**	68	**314**
6	**647**	-7	48	118	97	137	-56	-90	-31	107	50	164
7	440	-7	61	**356**	91	**179**	-57	-73	-35	66	**420**	119
8	382	-7	98	204	78	105	-57	-47	3	40	299	100
9	233	-7	152	154	72	84	-57	-53	**492**	20	142	82
10	177	-7	157	139	69	45	-55	-73	146	8	102	44
11	177	-4	314	133	91	59	-43	-79	83	0	75	32
12	232	34	**616**	326	73	43	-50	-79	56	-9	72	23
13	210	64	564	228	*53*	115	-58	-75	70	-16	73	16
14	160	33	292	186	63	38	-61	-71	21	-23	74	18
15	104	20	208	154	131	42	-64	-65	14	-28	43	16
16	105	2	173	136	406	33	-65	-60	-19	-31	159	9
17	93	0	145	132	**516**	7	-66	-54	-26	-35	244	4
18	84	3	127	124	280	19	-66	-44	-28	-39	114	2
19	75	16	130	152	213	15	-66	**-36**	0	-43	85	*0*
20	66	**420**	105	153	241	10	-68	-53	179	-47	55	*0*
21	59	260	206	135	197	6	-73	-59	150	-50	52	14
22	51	372	154	164	145	3	-75	-65	72	-55	38	51
23	44	150	224	132	125	-1	-79	-71	43	-57	29	20
24	36	103	183	128	97	-5	-81	-75	23	-61	22	10
25	30	74	117	117	94	-9	-83	-79	4	-63	14	5
26	23	59	109	206	107	-14	-85	-81	2	-66	16	2
27	20	52	92	200	89	-20	-86	-85	-1	-67	293	3
28	14	46	86	159	79	-26	-88	-87	-4	-69	146	10
29	9		82	136	80	-31	-88	-89	-6	-72	100	10
30	3		79	122	117	*-35*	-89	-90	-7	-74	106	13
31	*0*		224		99		*-90*	*-94*		*-76*		28
Medie	135	59	157	161	143	40	-66	-73	28	-14	119	41

Media annua: 61

Bacino: PO

Stazione: PO a MEIRANO (214.22 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	-56	-62	-60	-10	92	56	-2	-65	-80	-23	-34	-8
2	-42	-64	-62	-13	83	56	-10	-62	-58	-23	-34	-17
3	-31	-64	-63	-18	90	58	-13	-67	-48	-7	-20	-10
4	-13	-63	-62	-20	85	74	-4	-73	-45	48	-15	22
5	-31	-62	-60	-6	66	123	-4	-72	-44	26	46	21
6	-38	-65	-58	193	55	131	-7	-60	-41	7	65	2
7	-22	-66	-45	220	53	123	-20	-52	-23	-7	64	-4
8	-20	-63	-37	83	53	97	-23	-26	-32	-9	28	-10
9	-36	-60	-36	48	55	75	-30	-26	-39	-12	16	-15
10	-36	-58	-26	87	75	79	-34	-35	-40	-17	5	-14
11	-37	-58	-25	279	72	98	-40	-42	-40	-20	-3	-15
12	-31	-60	-28	151	70	97	-43	-45	-42	-24	-3	-16
13	-31	-60	-16	109	55	112	-47	-42	-43	-25	-4	-17
14	-39	-60	-25	94	55	109	-35	-41	-45	-29	-6	-16
15	-40	-60	-32	79	58	117	-37	-37	-47	-30	-10	-17
16	-45	-62	-37	71	67	82	-43	-38	-28	-31	2	-23
17	-45	-62	-41	68	65	62	-50	-37	-36	-30	43	-24
18	-48	-62	-43	75	53	62	-49	-30	-40	-32	29	-26
19	-52	-60	-45	90	47	66	-50	-33	-3	-35	24	-30
20	-52	-61	0	85	45	67	-55	-34	191	-38	14	-29
21	-55	-57	150	77	45	66	-68	-37	93	-39	4	-30
22	-56	-58	48	65	44	60	-72	-46	57	-40	3	-30
23	-57	-58	96	78	44	56	-79	-53	34	-40	2	-33
24	-58	-60	46	103	45	54	-78	-60	20	-41	-9	-33
25	-59	-62	18	77	42	42	-76	-62	16	-42	-14	-32
26	-60	-62	2	78	47	36	-80	-68	2	-42	-10	-34
27	-60	-60	-4	91	43	27	-78	-75	-7	-44	-8	-35
28	-60	-60	-7	102	43	17	-66	-75	-8	-45	0	-34
29	-60		-10	86	52	14	-60	-73	-14	-46	-5	-35
30	-60		-5	86	67	5	-60	-77	-22	-45	-7	-35
31	-61		-10		67		-65	-81		-43		-36
Medie	-45	-61	-15	84	59	71	-44	-52	-14	-25	5	-20

Media annua: -5

Bacino: PO

Stazione: PO a BECCA (55.12 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	-83	-95	-82	118	124	131	183	-22	3	32	-48	64
2	-80	-96	-62	70	134	118	171	-30	41	27	24	56
3	-54	-96	-69	53	156	152	155	-36	242	80	106	44
4	63	-96	-72	42	224	116	158	-40	184	219	152	112
5	34	-98	-68	37	179	170	159	-45	195	213	320	202
6	13	-100	-56	90	144	248	184	-50	228	168	358	142
7	6	-102	-46	384	118	241	150	-52	224	134	502	104
8	38	-100	-18	324	106	217	126	0	272	116	450	84
9	6	-97	12	188	96	198	117	38	240	106	370	68
10	-8	-93	42	162	103	174	106	25	208	80	320	29
11	3	-90	56	245	125	170	103	8	186	58	285	20
12	-6	-63	88	448	152	169	92	-5	167	42	255	12
13	-16	-45	105	296	143	160	72	10	145	27	239	0
14	-30	-59	77	218	127	166	94	60	130	19	214	-4
15	-47	-70	48	186	194	212	94	57	113	7	194	-10
16	-57	-80	39	162	175	232	68	76	102	0	186	-14
17	-60	-82	25	147	196	188	40	80	96	-4	190	-19
18	-67	-84	17	141	162	157	28	106	75	-12	198	-21
19	-69	-85	9	205	128	141	72	166	62	-19	158	-23
20	-74	-83	9	215	123	134	62	143	82	-25	125	-24
21	-77	-77	116	184	115	127	35	125	242	-28	88	-23
22	-82	-67	218	172	98	132	15	103	165	-32	72	-22
23	-86	-60	135	148	88	136	1	98	118	-37	63	-25
24	-87	-72	136	160	93	154	-2	82	88	-37	56	-32
25	-88	-80	89	173	87	161	3	67	74	-39	43	-36
26	-90	-85	56	165	78	172	-4	38	100	-40	54	-41
27	-91	-90	47	153	77	154	-7	10	80	-42	90	-48
28	-93	-84	38	146	79	139	23	23	67	-44	123	-48
29	-94		31	141	86	182	12	53	57	-49	116	-46
30	-95		29	128	102	216	0	43	44	-50	82	-43
31	-96		190		135		-13	19		-53		-44
Medie	-47	-75	37	177	127	169	74	37	134	26	180	13

Media annua: 71

Bacino: PO

Stazione: PO a PIACENZA (41.97 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	70	66	73	247	216	238	277	102	124	152	94	192
2	76	66	77	180	218	213	260	95	130	145	148	181
3	84	66	83	158	228	233	243	92	326	152	232	173
4	170	66	79	148	267	232	240	86	300	284	250	260
5	177	66	81	144	296	225	251	80	350	332	386	342
6	172	65	85	168	245	316	271	80	362	288	450	298
7	152	64	92	385	216	343	264	80	328	247	576	243
8	165	64	101	448	201	330	227	110	368	224	614	212
9	149	66	125	320	191	310	208	150	366	213	508	197
10	132	69	142	260	190	290	201	157	320	200	436	176
11	139	69	180	286	208	276	194	139	296	176	394	157
12	135	94	244	480	224	270	192	125	272	163	362	151
13	129	106	236	472	240	266	176	132	252	152	357	145
14	116	100	195	338	216	270	171	168	235	144	327	140
15	105	89	170	293	256	294	211	172	219	140	300	136
16	100	82	155	262	290	348	173	169	208	132	296	134
17	94	83	150	242	272	309	155	185	202	128	296	132
18	93	77	139	238	282	269	142	200	196	124	308	128
19	88	76	134	270	232	244	142	247	184	119	282	126
20	85	84	132	302	221	235	170	246	200	114	252	124
21	79	81	150	287	213	229	146	222	320	110	226	122
22	77	86	287	264	201	224	136	216	316	108	194	123
23	74	96	241	245	191	226	120	199	252	104	184	120
24	70	87	220	240	187	230	116	182	216	103	176	119
25	71	78	193	263	190	253	119	166	196	102	168	115
26	70	76	161	256	183	252	114	152	204	99	260	112
27	71	72	150	244	179	252	116	133	199	98	234	105
28	67	74	143	238	179	232	117	115	184	96	254	104
29	67		138	236	185	224	125	153	175	95	266	106
30	66		136	220	194	301	119	149	164	91	220	106
31	66		199		210		110	140		90		107
Medie	104	77	151	271	220	264	178	150	249	152	302	158

Media annua: 190

Bacino: PO

Stazione: PO a CREMONA (1) (34.27 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	-198	-200	-192	74	8	3	98	-174	-82	-92	-197	-7
2	-180	-208	-194	9	9	2	62	-182	-95	-104	-120	-36
3	-172	-204	-175	-32	18	12	30	-194	86	-102	-2	-52
4	-29	-205	-188	-92	48	26	23	-201	125	20	38	-28
5	2	-204	-180	-52	86	26	36	-220	146	106	172	132
6	-3	-208	-167	-44	47	102	65	-214	190	91	274	116
7	-29	-209	-162	124	20	152	81	-208	180	38	364	54
8	-22	-212	-143	255	-1	148	34	-112	188	10	432	12
9	-37	-206	-102	160	-16	126	6	-76	192	-4	377	-14
10	-70	-204	-82	64	-26	101	-10	-42	150	-17	298	-38
11	-65	-200	-24	68	-6	77	-19	-76	119	-43	236	-80
12	-71	-157	26	236	9	60	-9	-108	89	-68	200	-92
13	-77	-120	76	288	26	52	-25	-82	70	-83	186	-104
14	-106	-133	20	162	10	50	-56	-3	41	-105	174	-110
15	-130	-156	-16	94	34	82	10	-22	20	-112	142	-120
16	-144	-172	-42	58	92	148	-20	-36	-8	-126	127	-130
17	-157	-179	-56	45	92	141	-50	-12	-8	-132	112	-136
18	-152	-173	-64	34	89	98	-85	3	-21	-140	116	-146
19	-166	-178	-76	64	44	50	-102	79	-38	-152	109	-148
20	-170	-165	-84	98	22	25	-55	102	-14	-162	80	-152
21	-175	-168	-65	90	12	16	-82	72	49	-166	44	-153
22	-176	-158	68	54	3	2	-112	62	104	-172	2	-152
23	-184	-146	82	38	-16	0	-146	50	40	-178	-21	-176
24	-196	-161	28	27	-25	4	-150	26	-6	-180	-50	-165
25	-198	-172	20	40	-24	31	-152	-11	-28	-179	-68	-165
26	-198	-182	-24	46	-36	50	-156	-36	-62	-186	12	-168
27	-196	-190	-46	36	-46	73	-144	-70	-20	-187	32	-178
28	-197	-178	-61	25	-51	56	-138	-95	-45	-190	74	-188
29	-204		-68	24	-46	41	-122	-66	-60	-193	96	-186
30	-196		-73	14	-28	89	-134	-34	-70	-200	44	-188
31	-206		-10		-10		-162	-62		-202		-190
Medie	-132	-180	-64	67	11	61	-48	-63	41	-104	109	-96

Media annua: -33

(1) L'andamento idrometrico risente delle regolazioni effettuate allo sbarrameno di Isola Serafina.

Bacino: PO

Stazione: PO a CASALMAGGIORE (23.49 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	-60	-70	-45	175	158	144	218	-5	86	94	-24	178
2	-45	-72	-50	174	156	152	196	-20	66	80	130	158
3	-22	-72	-42	136	157	148	176	-34	120	75	110	148
4	126	-72	-35	108	171	160	161	-42	242	125	180	160
5	154	-72	-38	81	205	160	165	-50	290	225	208	274
6	174	-72	-26	112	197	185	174	-55	298	232	332	282
7	155	-74	-15	206	167	252	204	-52	312	195	438	228
8	160	-75	10	330	151	265	182	-28	298	170	514	186
9	135	-79	40	329	140	248	158	58	320	156	535	168
10	110	-72	82	200	134	230	148	92	298	150	466	152
11	102	-68	140	190	132	212	145	104	254	136	400	130
12	96	-45	206	287	144	195	140	70	218	114	355	104
13	88	14	247	387	154	192	140	48	210	96	328	95
14	67	21	191	347	160	184	120	124	194	78	318	86
15	40	9	156	248	157	186	115	140	180	66	291	78
16	18	-16	131	210	201	246	152	122	165	56	268	70
17	5	-25	110	188	237	274	114	124	158	45	256	65
18	-2	-30	100	182	208	240	100	138	150	38	253	60
19	-12	-27	86	185	196	204	68	175	144	36	260	52
20	-19	54	79	215	170	174	80	210	155	22	234	48
21	-25	16	92	223	164	172	92	206	162	16	211	40
22	-38	6	140	204	156	156	62	190	188	8	186	40
23	-48	20	220	187	144	150	40	188	205	4	165	40
24	-50	11	182	176	136	150	26	170	168	2	152	30
25	-56	-14	163	176	129	156	15	152	150	-4	137	28
26	-57	-28	144	190	127	176	15	132	136	-7	132	25
27	-56	-37	118	185	118	186	8	105	146	-10	193	18
28	-57	-50	100	177	112	185	18	75	134	-14	228	8
29	-57		87	170	107	175	28	68	117	-18	246	8
30	-59		94	165	120	190	34	120	106	-20	220	7
31	-60		152		134		12	110		-24		4
Medie	23	-33	91	205	156	192	107	85	189	69	257	96

Media annua: 120

Bacino: PO

Stazione: PO a BORETTO (Batteria) (20.02 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	30	30	44	270	248	220	314	64	160	170	64	292
2	48	30	40	286	246	240	302	55	134	156	200	250
3	52	29	44	222	246	225	270	48	188	152	200	230
4	196	28	50	193	264	246	244	42	338	194	280	222
5	250	31	48	156	300	240	248	36	385	332	318	392
6	312	24	57	178	308	284	260	24	406	346	422	396
7	270	20	66	309	272	345	296	28	416	308	520	348
8	270	18	90	418	236	370	276	48	408	272	608	302
9	224	18	116	448	218	350	232	118	434	250	636	268
10	190	20	146	349	205	340	216	168	420	238	584	242
11	182	26	226	302	200	320	210	170	378	221	525	208
12	180	46	292	382	198	304	212	140	350	196	476	185
13	173	94	372	482	238	296	208	120	324	174	440	172
14	150	102	312	478	250	284	192	190	302	158	430	161
15	124	86	256	374	235	288	180	216	278	146	404	156
16	100	65	225	332	300	336	228	196	256	136	376	146
17	90	54	198	299	356	374	184	192	248	124	368	140
18	84	54	184	290	318	350	164	208	230	120	360	136
19	76	146	171	290	310	310	136	258	223	118	368	132
20	70	149	160	320	276	274	148	308	252	106	350	130
21	62	137	170	334	263	252	168	308	252	96	326	127
22	58	105	212	317	246	238	132	290	332	92	294	124
23	58	108	327	300	228	228	115	288	322	88	262	122
24	58	104	292	281	211	226	100	264	270	86	232	112
25	58	72	258	274	206	232	90	236	236	82	210	110
26	57	62	230	286	206	268	86	206	214	80	200	106
27	56	55	194	294	196	286	82	180	228	78	308	100
28	55	44	180	280	188	284	89	144	214	74	340	92
29	45		162	270	182	260	96	126	196	72	360	88
30	38		162	262	190	272	98	184	184	68	340	88
31	36		242		200		82	178		64		88
Medie	118	63	178	309	243	285	183	162	286	155	360	183

Media annua: 211

Bacino: PO

Stazione: PO a RONCOCORRENTE (15.26 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	27	15	44	255	249	214	295	67	176	178	76	316
2	42	14	38	277	240	231	291	55	150	166	150	272
3	64	14	36	232	242	227	264	48	165	160	205	242
4	162	13	45	193	264	235	237	42	312	184	262	236
5	252	14	40	159	294	246	230	37	375	300	300	404
6	269	13	45	168	310	268	241	27	435	337	411	428
7	285	11	53	277	277	336	271	28	450	308	525	391
8	275	10	69	402	247	384	275	39	453	271	665	320
9	226	9	100	469	226	375	230	114	470	246	721	276
10	209	12	125	391	216	356	207	167	467	234	697	252
11	184	15	194	302	208	335	198	179	415	221	614	228
12	180	40	235	360	208	310	203	149	370	199	542	201
13	180	128	383	480	231	297	210	124	328	176	490	188
14	159	140	333	527	245	291	195	178	310	156	471	176
15	128	112	266	425	239	289	179	230	287	154	452	168
16	108	82	222	340	283	339	223	214	265	144	413	159
17	90	64	193	300	385	400	193	215	250	134	398	155
18	78	61	176	283	350	382	165	230	237	127	378	148
19	71	65	162	282	327	328	138	259	232	121	383	140
20	64	140	154	310	285	282	133	311	249	114	369	136
21	54	128	160	334	272	259	160	324	258	109	339	132
22	44	123	188	320	254	241	135	303	314	100	306	133
23	44	120	299	295	239	255	114	300	337	97	272	132
24	35	100	292	281	221	222	95	283	275	94	247	121
25	31	82	252	274	210	226	88	257	243	90	226	117
26	28	66	231	288	209	251	84	225	224	89	200	113
27	28	55	190	291	201	262	77	197	212	85	300	109
28	27	44	172	280	192	272	86	164	223	81	355	100
29	24		161	268	183	256	89	149	203	79	401	99
30	18		155	260	187	249	97	191	190	76	388	98
31	20		228		202		80	194		72		93
Medie	110	60	169	311	248	287	177	171	296	158	385	196

Media annua: 214

Bacino: PO

Stazione: PO a OSTIGLIA (9.61 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	8	6	36	152	264	215	298	62	191	190	67	338
2	19	3	30	283	248	235	318	46	166	176	76	335
3	47	2	23	270	254	237	291	39	159	163	222	290
4	124	1	21	214	270	238	253	30	186	172	247	265
5	247	1	30	177	308	258	236	25	387	268	289	410
6	270	0	30	158	340	266	248	15	465	355	389	485
7	340	-2	39	237	314	340	272	15	485	358	510	482
8	328	-4	49	379	274	410	297	24	512	308	675	398
9	288	-4	75	480	245	425	258	85	528	268	758	343
10	239	-3	98	483	235	405	221	146	540	251	773	302
11	208	9	142	373	216	380	206	185	502	235	712	275
12	199	24	211	355	227	355	203	167	448	216	625	234
13	203	127	366	465	237	330	226	132	398	190	569	216
14	160	165	391	562	249	324	211	140	366	175	541	202
15	120	140	307	532	257	310	189	228	331	160	525	191
16	115	105	250	418	281	349	216	229	301	149	488	182
17	96	77	210	350	413	417	218	221	277	139	461	178
18	84	69	194	307	430	436	178	233	260	130	440	172
19	75	62	168	302	380	388	149	255	248	124	434	163
20	64	97	151	326	348	330	131	314	249	118	429	160
21	54	168	151	356	320	287	150	350	275	110	398	156
22	43	149	180	359	290	260	142	330	318	103	355	150
23	35	135	243	328	270	240	125	327	374	98	310	146
24	28	122	305	308	246	233	90	316	327	95	278	142
25	23	89	280	289	228	235	82	285	278	91	248	136
26	20	69	248	300	222	249	74	250	250	90	230	130
27	19	56	213	317	213	272	69	215	229	85	280	124
28	18	45	183	305	201	278	70	181	242	81	378	115
29	13		163	290	191	279	77	154	222	76	444	112
30	10		149	279	191	260	90	170	205	73	462	111
31	10		170		204		82	206		69		109
Medie	113	61	165	332	270	308	183	173	324	165	420	228

Media annua: 229

Bacino: PO

Stazione: PO a PONTELAGOSCURO (8.21 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	-420	-433	-403	-228	-196	-252	-196	-388	-268	-266	-391	-34
2	-411	-434	-409	-190	-212	-239	-152	-403	-284	-278	-384	-114
3	-394	-434	-412	-178	-216	-224	-162	-415	-305	-292	-267	-166
4	-364	-434	-412	-232	-206	-228	-198	-424	-260	-298	-236	-198
5	-240	-435	-410	-272	-178	-212	-224	-431	-114	-254	-185	-134
6	-185	-435	-412	-300	-140	-204	-222	-436	-30	-132	-124	-4
7	-116	-436	-406	-275	-136	-146	-208	-439	24	-98	5	27
8	-112	-438	-398	-133	-176	-72	-180	-436	48	-130	145	-18
9	-138	-440	-382	-14	-210	-34	-188	-414	72	-175	214	-105
10	-190	-440	-356	32	-232	-44	-232	-340	88	-202	234	-158
11	-234	-436	-327	-44	-248	-68	-254	-294	64	-218	194	-190
12	-243	-425	-260	-108	-248	-92	-258	-290	10	-235	137	-224
13	-245	-360	-120	-36	-234	-118	-248	-316	-40	-262	96	-248
14	-257	-292	-64	70	-222	-134	-246	-334	-82	-280	70	-262
15	-288	-302	-116	92	-208	-145	-265	-268	-116	-297	56	-274
16	-321	-332	-190	0	-200	-134	-270	-230	-150	-310	32	-280
17	-341	-356	-236	-82	-90	-74	-241	-244	-180	-318	0	-286
18	-358	-376	-266	-142	-15	-23	-275	-235	-198	-330	-18	-290
19	-376	-378	-286	-163	-58	-46	-302	-214	-212	-337	-36	-297
20	-381	-362	-300	-154	-90	-102	-328	-172	-212	-345	-32	-302
21	-387	-262	-308	-120	-129	-160	-322	-120	-186	-348	-62	-305
22	-392	-272	-282	-105	-158	-192	-312	-114	-170	-357	-98	-310
23	-396	-266	-248	-126	-187	-215	-335	-132	-105	-361	-144	-311
24	-403	-292	-156	-152	-206	-228	-355	-138	-110	-365	-184	-314
25	-410	-330	-162	-172	-228	-232	-372	-162	-164	-368	-214	-322
26	-417	-364	-202	-176	-240	-228	-382	-196	-202	-372	-235	-328
27	-421	-383	-235	-156	-244	-202	-386	-232	-225	-374	-234	-333
28	-424	-390	-270	-155	-254	-184	-387	-265	-226	-378	-130	-340
29	-427		-290	-170	-267	-184	-382	-298	-234	-384	-54	-346
30	-428		-304	-186	-272	-202	-376	-308	-252	-388	-6	-348
31	-431		-304		-262		-375	-272		-389		-348
Medie	-327	-376	-288	-129	-192	-154	-279	-289	-134	-295	-62	-231

Media annua: -230

Tab. I bis — Osservazioni Idrometriche nel Delta Padano. Altezze massime, medie e minime giornaliere in cm.

Stazione: PO GRANDE A TAGLIO DI PO (ponte)

GIORNI	GENNAIO (2)			FEBBRAIO (2)			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	272	249	218	»	»	»	265	244	235	316	305	292*	322	317	311	307	292	286
2	274	249	231	»	»	»	254	235	226	323	320	315	320	313	305	312	297	289
3	288	270	261	»	»	»	238	226	216	335	327	322	321	311	305	317	304	296
4	277	270	261	»	»	»	233	224	213	323	314	302	330	315	309	320	307	297
5	326	301	270	»	»	»	241	229	216	312	300	285	337	322	314	324	309	298
6	350	334	324	273	251	218	240	229	211	323	299	287	350	337	330	326	315	306
7	384	363	354	268	244	211	236	228	212	323*	299	286	350	347	343	349*	325	311
8	390	374	361	268	241	212	243	231	216	365*	329	309	335	331	324	387*	365	351
9	382	368	350	256	236	216	249	238	226	424*	390	365	316	315	307	410*	396	387
10	366	349	328	260	237	216	263	253	240	441	434	421	320	304	296	410	406	403
11	348	332	315	272	255	229	269	262	247	454	435	410*	313	298	287	406	395	392
12	342	329	316	314	262	235	308	294	281	410*	386	374	307	293	281	390*	379	375
13	348	333	324	284	265	247	345	327	304	421*	391	381	»	297	»	373*	360	356
14	330	316	298	292	286	275	389	378	370	466*	443	421*	»	306	»	351	348	343
15	310	303	286	298	292	286	388	374	356	472	464	458	»	318	»	348	343	337
16	293	284	273	296	290	284	358	338	323	465*	445	428*	»	328	»	352	340	334
17	282	279	273	300	283	268	326	313	305	428*	403	385*	»	355	»	386*	362	349
18	272	269	263	280	272	258	309	300	293	385*	364	354	424	410	»	413	400	386*
19	281	268	260	296	282	262	300	240	280	342	341	334	»	411	»	410	406	401
20	274	262	250	307*	276	251	291	288	276	337	337	333	»	390	»	398*	377	365
21	292	274	262	308	302	286	303	291	275	353	350	342	359	357	347	365*	344	331
22	298	279	260	333	315	303	299	294	284	372	363	359	340	337	329	340	320	312
23	284	262	232	327	311	292	313	307	294	365	361	354	330	322	316	326	308	296
24	»	»	»	310	292	272	343	333	324	353	345	336	313	310	303	316	302	289
25	»	»	»	294	276	256	344	335	326	341	334	328	319	300	290	308	299	286
26	»	»	»	278	263	244	338	323	310	327	326	320	307	292	280	304	297	286
27	»	»	»	276	257	238	328	309	296	333	330	322	300	291	280	312	302	294
28	»	»	»	265	248	236	318	297	284	337	333	330	298	287	275	323	314	307
29	»	»	»				302	287	278	334*	328	324	294	284	273	320	317	312
30	»	»	»				301	293	282	326	319	313	295	286	275	311	308	303
31	»	»	»				298	287	275				300	289	283			
1ª decade	390	313	218	»	[250]	»	265	234	211	441	332	285	350	321	296	410	332	286
2ª »	348	298	250	314	276	229	389	311	247	472	401	333	424	341	281	413	371	334
3ª »	»	[271]	»	333	283	236	344	305	275	372	339	313	359	305	273	365*	311	286
Mese	390	[293]	»	333	[269]	»	389	284	211	472	357	285	424	322	273	413	338	286

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(1) Quota dedotta dalla livellazione del 1963.

(2) Le lacune nelle osservazioni di gennaio e febbraio per questa e per le altre sette stazioni seguenti sono dovute alla formazione di ghiacci in superficie.

N.B. - I valori dei giorni 18÷22 feb., 13÷20 mag., 24÷25 nov., 4÷5 dic. sono interpolati.

(zero idrometrico -1.98 *m* s. m.) (1)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	319	306	299	252	240	227	298	288	274	308	296	284	321	282	251	441	429	414
2	339	324	314	246	233	219	295	285	270	311	296	279	306	279	253	416	394	371
3	332	330	327	252	229	210	287	276	262	310	295	280	326	298	273	372	359	341
4	317	315	310	260	234	208	291	280	258	326	301	282	340	325	310	356	347	335
5	306	301	293	256	232	207	352	334	313	328	307	289	342	331	325	379*	350	338
6	302	296	283	247	231	204	405*	380	359*	352	337	311*	377	358	331*	433*	416	379*
7	310	301	288	254	231	203	431	422	405*	375	366	351*	435*	407	369*	453	447	433*
8	320	315	304	250	228	200	458	450	444	374	366	365	489	472	435*	449	438	418*
9	332	321	316	250	232	208	471	462	452*	354*	342	325*	518	504	480*	415	401	378*
10	318	304	293	271	252	235	481	476	471*	328	325	323	526	521	515	378	366	355*
11	304	294	279	287	270	260	477*	468	453*	319	314	308	522	510	500	360	349	337
12	298	288	276	290	278	270	453*	440	427*	313	305	300	489	486	479	342	331	318
13	304	290	278	281	273	269	427*	411	398*	309	298	290	475	471	464	351	331	316
14	308	297	291	282	268	260	398*	384	375*	305	292	283	467	461	453	341	327	313
15	294	286	280	301	276	256	368	363	357	297	286	277	466	460	455	321	313	300
16	292	279	271	305	293	282	348	344	336	291	280	270	464	457	448	349	328	317
17	304	288	280	308	295	283	332	327	318	290	276	266	453	441	432	334	316	300
18	295	288	280	306	296	282	326	316	309	286	271	259	438	431	423	322	304	289
19	288	276	261	306	296	282	326	313	305	284	268	255	428	421	416	319	304	289
20	268	264	249	317	308	294	322	311	301	279	264	252	426	420	415	316	305	291
21	278	260	241	342	334	324	325	314	306	271	260	248	419	412	398*	313	304	294
22	278	266	249	349	346	344	330	323	318	265	257	246	398*	390	374*	316	305	288*
23	279	263	248	344	340	338	361*	344	325*	260	254	246	374*	365	349*	300	293	288
24	270	254	237	340	334	331	368	364	355*	266	256	247*	352	346	340*	300	292	282
25	260	250	233	329	326	324	355*	342	328*	259	256	251	340*	330	323	312	290	284
26	258	244	229	311	310	300*	326	320	309*	266	258	250	337	326	320	292	276	265
27	256	244	232	299	296	295	309	307	303	273	260	244	337	322	313	284	267	256
28	248	238	231	290	286	284	312	304	294	279	265	254	364	353	333	276	262	250
29	248	237	230	283	275	270	313	305	299	279	262	251	401	392	374*	269	257	246
30	247	238	231	288	272	258	309	300	290	276	260	244	436	425	413*	272	259	247
31	254	242	229	300	281	261				279	259	241				272	260	248
1ª decade	339	311	283	271	234	200	481	365	258	375	323	279	526	378	251	453	395	335
2ª »	308	285	249	317	285	256	477*	368	301	319	285	252	522	456	415	360	321	289
3ª »	279	249	229	349	309	258	368	322	290	279	259	241	436	366	313	316	279	246
Mese	339	281	229	349	277	200	481	352	258	375	288	241	526	400	251	453	330	246

Valori annui { max 526 / med [316] / min 200 ?

Tab. I bis — Osservazioni Idrometriche nel Delta Padano. Altezze massime, medie e minime giornaliere in cm.

Stazione: PO DI GORO AD ARIANO FERRARESE

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	-132	-154	-184	»	»	»	-137	-154	-164	-44*	-70	-94*	-26	-30	-35	-79	-81	-86
2	-130	-156	-185	»	»	»	-150	-164	-173	-21*	-32	-44*	-32	-39	-44	-72	-73	-78
3	-114	-134	-137	»	»	»	-162	-174	-183	-12	-17	-22*	-40	-43	-47	-61	-61	-65
4	-124	-128	-134	»	»	»	-172	-176	-184	-22*	-38	-57	-29*	-39	-43	-52	-56	-61
5	-44*	-78	-121*	»	»	»	-162	-170	-180	-55	-68	-83	-6*	-23	-29	-49	-50	-57
6	-22	-29	-29	»	»	»	-164	-171	-183	-75	-82	-91	15*	5	-6*	-39	-40	-44
7	25	12	-19*	»	»	»	-165	-170	-180	-68	-80	-92	16	15	8*	16*	-15	-32
8	39	32	28	»	»	»	-157	-164	-174	28*	-19	-56*	8*	-10	-24*	64*	40	16*
9	32	25	7	»	»	»	-152	-156	-164	105*	68	28*	-24*	-38	-48	88*	78	64*
10	8	-5	-27	»	»	»	-130	-137	-147	126	120	105*	-45	-56	-63	89	87	82*
11	-24	-37	-54	»	[-130]	»	-118	-124	-134	127	106	71*	-60	-70	-76	82*	72	62*
12	-41	-47	-58	-91	-136	-166	-68	-84	-93	71*	47	39	-71	-78	-83	62*	52	40*
13	-40	-48	-50	-117	-130	-144	32*	-23	-70*	105*	66	41*	-69	-70	-76	40*	27	19*
14	»	»	»	-90	-97	-104	60	52	32	164*	137	105*	-60	-60	-64	19*	12	8
15	»	»	»	-85	-88	-91	58*	40	14	172	168	162*	-36*	-47	-50	4	4	0
16	»	»	»	-92	-96	-105	14*	-9	-32*	162*	136	105*	-24*	-35	-39	16*	3	-1
17	»	»	»	-93	-107	-123	-32*	-48	-64*	105*	77	51*	59*	14	-24*	64*	27	16*
18	-119	-126	-134	-108	-118	-131	-64*	-73	-83	51*	28	10*	95	85	59*	97*	84	64*
19	-120	-130	-137	-108	-117	-127	-82	-88	-98	10*	0	-5	94*	82	68*	97	88	74*
20	-130	-138	-148	-109	-114	-131	-95	-96	-104	6*	-2	-6	68*	54	42*	74*	50	26*
21	-124	-131	-133	-70	-77	-93*	-87	-94	-108	28*	16	6*	42*	24	12*	26*	2	-14*
22	»	»	»	-53	-59	-69	-88	-90	-96	37	34	28*	12	-4	-13	-14*	-32	-40
23	»	»	»	-49	-64	-80	-65	-68	-80	38	30	20	-12	-25	-33	-38	-51	-56
24	»	»	»	-77	-88	-108	-8	-18	-43*	21	8	-1	-30	-41	-49	-53	-64	-72
25	»	»	»	-101	-111	-128	0	-5	-16	1	-9	-14	-46	-58	-66	-64	-69	-77
26	»	»	»	-117	-128	-145	-14	-26	-40	-11	-17	-20	-63	-72	-77	-67	-70	-76
27	»	»	»	-121	-135	-153	-35	-48	-62	-3*	-9	-16*	-71	-76	-81	-44*	-56	-66*
28	»	»	»	-132	-148	-157	-57	-73	-87	0	-2	-5*	-75	-83	-89	-28*	-38	-44*
29	»	»	»				-81	-92	-97	-5*	-10	-16*	-84	-90	-96	-28*	-30	-32
30	»	»	»				-89	-92	-97	-16*	-22	-26	-88	-93	-100	-33*	-43	-47
31	»	»	»				-90*	-99	-108				-89	-90	-95			
1ª decade	39	-62	-185	»	»	»	-130	-164	-184	126	-22	-94	16	-26	-63	89	-17	-86
2ª »	»	»	»	»	-113	»	60	-45	-134	172	76	-6	95	-13	-83	97	42	-1
3ª »	»	»	»	-49	-101	-157	0	-71	-108	38	2	-26	42	-55	-100	26	-45	-77
Mese	»	»	»	»	»	»	60	-90	-184	172	19	-94	95	-32	-100	97	-7	-86

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(1) Quota dedotta dalla livellazione del 1963.

(zero idrometrico 2.07 *m* s. m.) (1)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	-32*	-46	-52	-158	-170	-180	-84	-87	-95	-70	-80	-86	-77	-112	-143	124	111	91*
2	-4	-18	-32	-162	-178	-191	-93	-96	-101	-78	-86	-94	-93	*-114*	-138	91*	64	34*
3	-4*	-10	-16*	-155	*-180*	-202	-97	*-110*	-119	-83	*-92*	-104	-58	-88	-120	34*	15	-6*
4	-16*	-33	-43	-144	-172	-202	-62*	-102	-123	-72	-90	-106	-37	-45	-50	-6	*-12*	-22*
5	-43*	-58	-61	-165	-175	-202	27*	-14	-62*	-60	-74	-92	-22	-32	-49*	49*	0	-23
6	-60	*-64*	-72	-149	-174	-207	89*	58	27*	17*	-16	-58*	38*	9	-22*	126*	98	49*
7	-42*	-54	-61	-152	-177	-209	127*	110	89*	42	33	17*	130*	86	38*	143	137	126*
8	-20*	-33	-40	-156	-181	-211	144*	138	127*	41*	32	17*	210*	177	130*	141*	123	98*
9	-17	-26	-37*	-160	-176	-204	170*	158	144*	17*	1	-16*	255*	237	210*	98*	70	41*
10	-37*	-54	-61	-131	-150	-168	177	175	170*	-16*	-26	-36*	268	263	255*	41*	22	4*
11	-66	-75	-83	-106	*-123*	-138	177*	168	156*	-36*	-42	-49*	264*	249	235*	4*	-7	-20*
12	-80	-84	-91	-97	-106	-111	156*	136	118*	-54	-57	-64*	235*	218	205*	-20*	-34	-49
13	-68	-81	-88	-102*	-113	-119	118*	100	82*	-68	-73	-80	205*	195	185*	-40	-50	-60
14	-70	-71	-75	-120	-126	-134	82*	64	48*	-81	-87	-95	185*	178	172*	-50	-60	-73
15	-80	-81	-84	-76	-109	-132	48*	33	20*	-92	-100	-108	172*	169	165*	-72	-60	-87
16	-88*	-99	-104	-62	-72	-80	20*	4	-10*	-104	-110	-118	165*	157	148*	-44	-63	-78
17	-68	-79	-91*	-64	-68	-73	-10*	-24	-35	-108	-118	-124	148*	139	129*	-60	-68	-76
18	-68*	-82	-88*	-64	-67	-75	-34	-40	-44	-116	-124	-135	129*	123	115*	»	[-74]	»
19	-88*	-106	-113	-55	-60	-68	-43	-48	-54	-119	-131	-140	115*	107	101*	»	[-78]	»
20	-104	*-126*	-134	-21*	-37	-48	-48	*-52*	-56	-124	*-135*	-145	101*	*100*	99*	-79	*-85*	-96
21	-120	-133	-146	13*	-2	-21*	-33	-41	-53*	-135	-141	-142	99*	91	76*	-83	-86	-96
22	-117	-122	-132	18	16	13*	-19*	-25	-32*	-142	-147	-154	76*	61	43*	-79	-85	-93
23	-115	-128	-139	16*	6	1*	35*	10	-19*	-146	*-152*	-156	43*	24	4*	-96	-98	-101
24	-132	-150	-160	1*	-1	-4*	41	38	26*	-139	-149	-159	4*	-10	-24*	-96	-101	-108
25	-144	-154	-172	-4*	-12	-24*	26*	6	-15*	-147	-150	-154	-24*	-31	-39*	-89	-103	-116*
26	-149	-163	-180	-24*	-36	-50*	-15*	-30	-43*	-141	-148	-156	-38	-42	-46	-108	-116	-120
27	-149	-164	-175	-50*	-61	-72*	-43*	-52	-58*	-136	-145	-160	-28*	*-45*	-55	-118	-127	-131
28	-160	-171	-180	-72*	-83	-93*	-53	-60	-68	-122	-138	-150	42*	10	-28*	-126	-136	-137
29	-163	*-177*	-182	-93*	-107	-111	-54	-57	-61	-123	-137	-148	97*	70	42*	-135	*-142*	-149
30	-165	-174	-180	-108	*-119*	-128	-69	*-70*	-73	-127	-140	-154	123	113	97*	-126	-135	-144
31	-156	-168	-179	-83	-101	-119				-120	-140	-155				-127	-136	-142
1ª decade	-4	-40	-72	-131	-173	-211	177	23	-123	42	-40	-106	268	38	-143	143	63	-23
2ª »	-66	-88	-134	-21	-88	-138	177	34	-56	-36	-98	-145	264	164	99	»	-58	-96
3ª »	-115	-155	-182	18	-45	-128	41	-28	-73	-120	-144	-160	123	24	-55	-79	-115	-149
Mese	-4	-96	-182	18	-100	-211	177	10	-123	42	-96	-160	268	75	-143	143	-39	-149

Valori annui { max 268 / med [-48] / min -211 ?

Tab. I bis — Osservazioni Idrometriche nel Delta Padano. Altezze massime, medie e minime giornaliere in cm.

Stazione: PO DI GORO A MESOLA (fortino)

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	184	*148*	104	»	»	»	159	132	118	199	183	172	218	214	207	194	*179*	172
2	184	*148*	120	»	»	»	146	122	107	207	204	198	214	209	200	198	185	175
3	197	171	156	»	»	»	132	112	94	222	216	213	214	206	200	205	191	182
4	180	166	154	»	»	»	124	*110*	88	214	204	189	219	207	201	205*	196	186
5	196	187	155	»	»	»	132	116	91	194	183	166	232*	216	208	210	199	188
6	231	218	207	»	»	»	135	114	86	217	184	170	245*	233	226	212	207	197
7	265	249	224*	»	»	»	143	116	90	215*	*182*	164	246	**242**	238	218	212	204
8	272	**261**	252	»	»	»	132	117	93	245*	213	192	242	230	221	269*	251	242
9	266	257	241	»	»	»	147	125	103	291*	267	245*	224	210	202	286*	275	271
10	248	236	219	»	»	»	157	**140**	121	311	**304**	296	212	*198*	190	288	**284**	281
11	228	215	198	178	*156*	126	158	*145*	125	324	314	291*	202	187	178	286	277	272
12	223	**210**	196	221	165	127	192	178	162	291*	273	260	195	*180*	167	275	266	260
13	218	208	199	192	158	134	238*	206	184	289*	271	265	192	184	172	263*	252	245
14	208	195	175	184	170	155	266	256	238*	333*	312	289*	197	191	182	247	244	237
15	187	180	161	181	174	165	266	**258**	244*	343	**340**	333*	215	202	193	244	241	233
16	175	163	146	182	174	168	244*	228	209	341*	325	307*	222	214	208	247	*238*	230
17	170	161	153	194	173	152	211	198	186	307*	287	274*	266*	236	220	273	254	243
18	165	151	141	184	169	148	189	179	170	274*	257	246	291	280	266*	293	280	271
19	168	151	141	188	**175**	154	178	169	157	249*	237	230	286	**284**	278	288	**287**	283
20	162	*145*	127	201	172	141	171	170	155	237	*232*	227	271	270	263	286	268	257
21	171	156	140	199	193	175	191	176	155	246	242	237	269	**251**	243	260	**241**	231
22	174	162	148	219	**205**	187	185	176	162	256	**253**	250	250	234	228	238	220	211
23	»	»	»	217	196	176	200	190	177	261	252	244	235	221	216	222	206	195
24	»	»	»	200	176	152	227	219	210	256	241	232	224	209	202	212	197	183
25	»	»	»	188	161	134	232	**226**	218	245	232	225	212	196	187	202	192	177
26	»	»	»	169	148	122	224	213	201	237	224	217	198	184	174	197	*189*	177
27	»	»	»	173	146	120	213	197	182	230	226	220	190	180	170	206	194	185
28	»	»	»	167	*137*	118	201	181	164	234	230	226	186	175	163	220	208	201
29	»	»	»				184	*167*	157	231	225	220	179	*170*	158	218	214	208
30	»	»	»				189	179	165	223	*216*	211	182	171	158	208	206	200
31	»	»	»				175	170	154				187	174	165			
1ª decade	272	204	104	»	»	»	159	120	86	311	214	164	246	217	190	288	218	172
2ª »	228	178	127	221	169	126	266	199	125	343	285	227	291	223	167	288	261	230
3ª »	»	»	»	219	170	118	232	190	154	261	234	211	269	197	158	260	207	177
Mese	»	»	»	»	»	»	266	170	86	343	244	164	291	212	158	288	228	172

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(1) Quota dedotta dalla livellazione del 1963.

(zero idrometrico -1.17 *m* s. m.) (1)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	215	202	196	152	128	103	191	180	163	198	*185*	174	233	190	150	320	311	299*
2	236	219	210	151	*124*	98	184	174	160	205	186	169	217	*183*	148	291	284	261*
3	232	**228**	224	161	125	90	176	*164*	148	204	186	169	230	196	164	258	253	234
4	217	216	209	172	133	92	178	165	142	221	191	168	232	217	205	244	238	226
5	217*	200	192	152	134	94	245	224	202	220	197	176	227	219	216	255*	*236*	229
6	202	*192*	178	168	133	91	279*	262	251	243	224	197*	266	245	216*	308	292	255*
7	204	197	184	165	135	94	304*	293	279*	267	256	242*	303	284	257	327	**321**	308*
8	212	210	198	161	128	88	324	316	304*	264	**259**	257	368*	339	303*	324	317	301*
9	227	219	214	156	128	92	338*	328	322	251*	242	227*	408*	391	368*	301	286	267*
10	216	202	190	168	**139**	110	348	**344**	338*	227	224	221	422	**417**	408*	262	256	242*
11	200	**189**	174	172	*148*	134	348*	**343**	335*	212	**210**	205	417	**412**	399*	244	**236**	225*
12	190	181	167	175	158	148	335*	320	306*	204	198	194	399*	387	376*	227	218	205
13	194	180	165	168	156	149	306*	293	282*	195	185	179	376*	367	359*	232	213	200
14	198	188	180	166	150	139	271	269	263	192	177	168	356	354	349	226	210	193
15	183	178	168	188	158	132	254	252	246	184	171	160	349	346	343	203	193	177
16	179	166	158	183	179	164	241	237	230	178	164	151	346	342	335	239	213	197
17	194	175	162	194	185	170	233	222	215	178	159	144	329	327	318	224	201	190
18	187	178	170	198	187	173	219	212	204	176	154	136	319	315	308	211	187	168
19	181	166	150	196	186	169	218	209	201	174	149	132	310	306	298	207	*186*	168
20	171	*154*	134	208	**200**	185	213	*204*	198	168	*147*	128	306	*300*	297	204	190	171
21	156	148	124	232	223	213	217	208	200	156	140	120	300	296	284*	199	189	174
22	169	**152**	130	238	**234**	229	224	217	214	149	135	118	284*	278	263*	210	**190**	167
23	170	**152**	130	237	232	226	246	234	218*	143	*133*	119	263*	255	239*	185	174	158*
24	163	144	118	234	228	223	256	**252**	246*	158	139	134	239	232	219*	182	172	158
25	165	141	112	225	222	220	246*	241	228*	145	138	131	224	216	209	201	175	163
26	161	136	110	209	208	206	228*	220	208*	156	141	126	224	214	206	180	156	140
27	160	137	120	196	194	192	203	202	200	163	145	121	212	*207*	200	170	145	128
28	148	130	119	185	181	178	202	196	187	178	155	134	250	241	219*	163	138	120
29	144	124	111	173	167	161	203	197	190	181	156	137	287	258	263*	154	*133*	113
30	135	*121*	109	177	*160*	145	197	*190*	180	179	154	132	314	**306**	293*	162	140	118
31	148	125	104	191	171	146				186	**157**	131				161	140	120
1ª decade	236	209	178	172	131	88	348	245	142	267	215	168	422	268	148	327	279	226
2ª »	200	175	134	208	171	132	348*	256	198	212	171	128	417	346	297	244	205	168
3ª »	170	137	104	238	202	145	256	216	187	186	145	118	314	250	200	210	159	113
Mese	236	173	104	238	169	88	348	239	142	267	176	118	422	288	148	327	213	113

Valori annui { max 422 / med [203] / min 86 ?

Tab. I bis — Osservazioni Idrometriche nel Delta Padano. Altezze massime, medie e minime giornaliere in cm.

Stazione: PO DI GORO A GORO (U.I. Po)

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	178	140	90	»	»	»	149	118	104	150	142	134	162	148	134	166	*141*	127
2	178	*139*	110	»	»	»	138	110	93	151	144	138	167	149	134	163	142	126
3	192	164	144	»	»	»	124	*100*	80	160	149	139	171	150	140	166	144	127
4	174	153	139	»	»	»	119	102	76	155	143	126	170	148	135	173	148	128
5	177	157	132	»	»	»	127	107	74	170	*140*	116	171	148	134	167	146	126
6	198	168	150	»	»	»	128	105	71	200	156	134	172	155	140	172	149	127
7	220	**184**	165	»	»	»	133	103	71	174	147	122	168	**157**	144	170	150	128
8	210	**184**	161	»	»	»	136	105	74	174	146	126	162	153	142	186	164	144
9	200	180	156	»	»	»	141	109	80	195	172	152	165	145	131	178	176	161
10	194	175	150	»	»	»	145	**121**	99	231	**199**	178	162	*142*	126	196	**182**	168
11	181	165	140	163	*137*	106	141	*122*	96	245	**223**	206	161	137	116	196	182	166
12	194	170	144	214	150	117	168	145	126	192	187	176	136	*133*	108	189	174	159
13	186	165	147	184	140	115	158	145	123	187	179	174	154	137	113	178	167	150
14	174	150	122	170	144	118	173	162	153	200	196	185	154	139	120	177	164	150
15	»	»	»	158	146	129	173	**164**	155	216	212	205	169	147	128	181	164	148
16	»	»	»	162	152	145	166	151	140	219	208	203	170	158	145	180	*161*	145
17	»	»	»	182	155	128	153	139	132	191	189	178	176	158	149	190	167	153
18	»	»	»	174	154	128	146	133	121	182	175	163	191	176	168	198	178	161
19	»	»	»	182	**162**	134	142	130	112	174	164	153	193	**182**	173	202	**185**	173
20	»	»	»	191	156	116	171	139	116	173	*157*	146	194	178	170	191	177	167
21	»	»	»	200	167	132	165	147	117	179	163	151	183	**169**	157	182	**165**	149
22	»	»	»	194	**175**	148	178	145	120	186	167	155	176	158	143	177	156	134
23	»	»	»	190	164	137	180	152	131	194	**169**	154	173	153	135	172	151	126
24	»	»	»	185	158	118	170	**155**	139	189	164	150	167	147	128	155	144	119
25	»	»	»	174	138	105	163	150	136	182	160	143	156	138	118	159	140	114
26	»	»	»	155	128	96	164	145	126	157	154	137	141	133	112	153	*136*	113
27	»	»	»	162	127	98	166	140	121	167	151	135	149	133	110	155	139	120
28	»	»	»	156	*120*	100	167	134	116	161	152	140	147	*132*	110	166	147	131
29	»	»	»				156	*130*	110	157	148	137	153	133	112	160	147	134
30	»	»	»				167	151	127	153	*144*	133	157	136	116	156	141	132
31	»	»	»				160	140	119				158	139	126			
1ª decade	220	164	90	»	»	»	149	108	71	231	154	116	172	149	126	196	154	126
2ª »	»	»	»	214	150	106	173	143	96	245	189	146	194	155	108	202	172	145
3ª »	»	»	»	200	147	96	180	144	110	194	157	133	183	143	110	182	147	113
Mese	»	»	»	»	»	»	180	132	71	245	167	116	194	149	108	202	158	113

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(1) Quota dedotta dalla livellazione del 1963.

N.B. - I valori dei giorni 11÷13 feb., 19÷23 lug. e 6÷12 ago. sono interpolati.

(zero idrometrico -1.20 *m* s. m.) (1)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	162	143	130	144	116	85	164	141	111	170	*147*	120	218	174	133	226	207	192
2	171	150	136	144	114	83	160	139	111	184	153	122	205	*162*	123	210	192	170
3	174	**156**	140	153	115	76	157	132	103	186	156	129	214	170	142	195	179	160
4	168	149	133	163	123	78	165	*131*	98	206	163	130	208	182	158	198	181	162
5	160	144	124	158	**124**	82	187	160	132	202	162	135	196	178	160	185	176	164
6	162	*140*	113	150	117	77	184	166	146	184	164	152	223	193	178	211	201	197
7	164	*140*	116	155	119	78	192	180	168	196	177	168	225	204	178*	214	**209**	203
8	170	145	119	152	*112*	73	218	201	194	197	**184**	176	229*	218	190	216	206	194*
9	163	152	134	144	114	78	212	202	194	178	174	155*	252	249	229*	204	190	174*
10	159	145	122	148	120	91	215	**209**	203	171	162	154	271	**264**	261	191	*175*	164
11	161	**142**	115	151	*121*	103	214	**211**	210	163	**153**	140	272	**263**	255	188	170	158
12	158	138	116	146	123	108	203	200	200	160	145	132	257	250	244	178	162	143
13	159	136	112	152	129	113	190	184	180	162	141	123	246	239	232	204	171	148
14	163	141	126	154	129	111	181	172	163	168	142	124	239	231	225	198	172	148
15	155	133	118	163	132	100	176	165	153	164	140	120	235	227	221	176	158	131
16	154	129	110	158	134	108	173	159	147	161	134	115	239	229	221	219	**182**	162
17	157	132	109	165	141	112	169	155	138	164	134	110	224	217	203	204	167	140
18	163	137	113	170	**142**	115	170	*151*	132	162	129	102	218	207	197	192	*157*	124
19	161	133	105	156	136	105	177	155	134	162	126	100	213	*202*	190	186	*157*	126
20	158	*125*	96	156	138	112	174	*151*	136	156	*124*	95	214	*202*	191	182	161	130
21	151	122	93	164	146	125	168	149	136	142	118	92	208	197	181	176	**162**	135
22	148	122	94	162	148	128	164	148	139	138	118	93	193	185	169	192	161	131
23	152	123	92	167	**150**	133	165	155	146	132	*117*	97	180	172	156	163	144	122
24	148	**125**	91	166	148	134	175	165	160	147	126	112	175	162	148	158	144	131
25	155	**125**	90	158	146	138	175	**166**	157*	134	124	110*	172	*159*	154	184	147	120*
26	152	124	94	148	139	133	162	158	154	147	126	109	183	168	151	164	127	105
27	154	126	110	147	136	131	155	147	137	154	131	103	179	163	150	154	114	87
28	141	121	110	150	136	128	156	145	129	169	**142**	116	193	174	156	146	110	79
29	138	114	99	151	*134*	118	158	*144*	126	171	**142**	119	206	188	177	138	*105*	72
30	128	*112*	97	158	*134*	109	164	145	120	169	137	109	220	**203**	191	146	114	78
31	140	114	87	163	139	104				175	139	107				147	115	82
1ª decade	174	146	113	163	117	73	215	166	98	206	164	120	271	199	123	226	192	160
2ª »	163	135	96	170	133	100	214	170	132	168	137	95	272	227	190	204	166	124
3ª »	155	121	87	167	141	104	175	152	120	175	129	92	220	177	148	192	131	72
Mese	174	133	87	170	131	73	215	163	98	206	143	92	272	195	123	226	162	72

Valori annui { max 272 / med [150] / min 71 ?

Tab. I bis — Osservazioni Idrometriche nel Delta Padano. Altezze massime, medie e minime giornaliere in cm.

Stazione: PO DELLA DONZELLA A MOLO FARSETTI

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	434	403	362	»	»	»	424	398	384	449	440	433	457	447	436	458	439	432
2	434	405	378	»	»	»	414	389	373	454	447	442	461	446	435	459	441	432
3	448	426	410	»	»	»	394	377	363	464	452	443	461	446	438	463	444	430
4	433	420	408	»	»	»	388	375	358	456	444	429	470	448	438	467	447	432
5	455	438	409	»	»	»	396	380	358	454	438	421	471	450	439	468	448	431
6	482	459	443	»	»	»	395	378	354	474	442	428	476	460	447	469	452	434
7	512	483	464	»	»	»	399	379	355	460	437	422	473	464	456	482	458	437
8	509	486	463	»	»	»	405	381	357	460	454	433	463	455	445	504	482	466
9	501	483	458	422	398	370	410	386	365	502	493	470	459	444	432	508	503	493
10	488	471	446	425	399	368	414	398	385	535	526	510	455	438	424	521	513	504
11	478	460	443	438	421	385	416	405	384	557	538	514	450	432	415	519	506	498
12	484	468	450	482	423	390	449	431	414	501	496	483	435	430	410	506	494	485
13	489	472	458	450	417	396	467	451	426	520*	498	487	448	435	417	484	480	470
14	471	449	427	444	429	414	495	483	472	553*	531	520	448	437	424	482	472	462
15	451	438	420	442	432	422	495	483	469	558	545	538	460	445	433	484	470	458
16	439	426	409	444	435	428	477	459	446	549	530	522	467	455	447	486	467	455
17	435	426	418	455	434	412	456	441	435	522*	506	496	491	467	452	504	480	466
18	430	417	409	448	430	408	445	434	424	484	481	469	516	502	488	523	506	491
19	435	418	406	449	435	414	438	428	414	473	464	455	511	506	504	515	509	502
20	429	412	396	459	432	398	450	429	413	475	460	451	501	493	485	494	489	478
21	447	426	408	479	451	427	446	432	411	487	469	457	485	475	463	476	466	456
22	456	432	408	482	464	444	458	437	419	495	477	469	475	461	451	467	450	435
23	443	414	376	478	454	430	470	444	429	495	477	466	468	452	438	450	443	425
24	»	»	»	461	433	409	473	460	447	471	470	456	460	445	430	460	438	415
25	»	»	»	448	423	394	471	458	444	488	463	448	439	436	420	449	435	413
26	»	»	»	431	411	384	468	450	434	478	455	440	449	430	414	444	432	414
27	»	»	»	433	407	382	465	443	426	466	454	440	444	428	414	449	437	420
28	»	»	»	423	400	384	459	435	421	464	455	446	439	426	416	460	444	432
29	»	»	»				445	425	412	459	451	442	445	433	418	456	445	437
30	»	»	»				447	436	420	453	446	436	448	436	424	452	439	433
31	»	»	»				443	427	413				451	439	431			
1ª decade	512	447	362	»	[400]	»	424	384	354	535	457	421	476	450	424	521	463	430
2ª »	489	439	396	482	429	385	495	444	384	558	505	451	516	460	410	523	487	455
3ª »	»	[413]	»	482	430	382	473	441	411	495	462	436	485	442	414	476	443	413
Mese	»	[432]	»	»	419	»	495	423	354	558	475	421	516	450	410	523	464	413

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(1) Quota dedotta dalla livellazione del 1963.

N.B. - I valori relativi ai periodi 1÷18 lug., 25÷27 ott., 24÷31 dic. sono interpolati.

(zero idrometrico -3.72 *m* s. m.) (1)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	455	438	429	406	389	370	443	427	406	455	437	417	484	442	405	547	527	510
2	467	448	437	404	385	366	441	424	404	461	439	416	471	434	401	523	505	482
3	465	454	449	412	384	360	434	417	397	461	439	418	483	447	420	499	484	463
4	457	445	435	429	395	359	437	419	393	483	448	421	487	466	447	494	479	460
5	450	439	423	424	396	363	483	458	434	480	451	427	479	465	453	483	477	471
6	453	436	412	417	395	361	500	485	468	484	464	452	514	490	482	533	520	488*
7	455	434	414	426	396	362	527	516	506	499	482	474	536	515	483*	545	539	525*
8	465	442	424	422	392	358	551	540	533	502	487	481	577	564	526*	544	533	517*
9	452	448	436	417	395	365	555	546	540	475	471	470	605	598	577*	522	506	489*
10	453	439	415	426	404	380	562	556	550*	466	458	451	623	614	611	501	486	473
11	448	434	408	437	415	401	555	552	550	456	448	438	612	600	588	493	475	462
12	444	431	408	436	420	408	538	535	534	452	439	428	582	572	563	478	463	447
13	448	429	409	432	417	411	517	512	508	452	435	421	564	555	544	493	469	448
14	454	435	422	432	416	404	497	491	486	450	432	420	557	547	537	487	465	448
15	439	422	413	450	423	398	484	476	469	442	426	414	555	545	536	464	453	435
16	438	416	402	451	435	416	475	463	454	438	420	407	557	546	535	501	473	459
17	445	422	403	457	437	418	466	453	441	438	417	403	543	533	521	485	459	436
18	445	425	407	456	437	419	463	448	431	434	413	395	536	526	515	472	446	423
19	444	421	397	453	436	414	466	446	431	434	410	393	530	518	509	470	447	424
20	436	411	389	458	442	423	463	445	431	427	406	387	531	518	510	465	450	426
21	434	410	380	471	458	443	462	445	433	416	401	384	523	512	499	463	451	435
22	433	410	383	472	464	455	462	449	441	412	400	386	505	497	483	468	450	430
23	428	410	384	469	459	452	473	462	452	409	400	389	489	480	464	449	436	420
24	423	404	379	465	453	443	483	478	467	419	405	389*	480	466	454*	446	435	423
25	424	405	379	457	447	442	472	466	466	410	406	396	473	461	453	468	434	413*
26	423	402	379	444	438	434	460	454	454	419	410	395	475	462	451	444	418	400
27	421	401	384	437	430	427	449	442	435	428	414	388	474	459	447	433	408	387
28	413	396	384	434	426	421	452	441	428	441	420	403	495	479	460	425	402	382
29	408	392	383	430	419	410	454	442	430	442	418	402	520	503	486	416	397	376
30	403	390	376	438	418	399	453	438	420	440	414	396	542	523	514	425	403	378
31	412	393	374	444	423	399				442	414	391				422	403	380
1ª decade	467	442	412	429	393	358	562	479	393	502	458	416	623	504	401	547	506	460
2ª »	454	425	389	458	428	398	555	482	431	456	425	387	612	546	509	501	460	423
3ª »	434	401	374	472	440	399	483	452	420	442	409	384	542	484	447	468	422	376
Mese	467	422	374	472	421	398	562	471	393	502	430	384	623	511	401	547	461	376

Valori annui { max 623 / med [448] / min 354 ?

Tab. I bis — Osservazioni Idrometriche nel Delta Padano. Altezze massime, medie e minime giornaliere in cm.

Stazione: PO DELLA DONZELLA A CA' LATIS

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	242	*205*	159	»	»	»	225	192	174	224	216	209	232	212	197	239	*209*	194
2	243	209	177	»	»	»	214	184	164	223	214	205	238	214	198	235	210	193
3	255	231	208	»	»	»	197	173	154	232	216	200	241	216	204	236	211	192
4	240	221	205	»	»	»	186	*172*	149	225	*211*	190	246	214	202	242	215	190
5	243	223	198	»	»	»	194	176	149	243	*211*	185	240	215	196	239	213	188
6	267	232	208	»	»	»	194	174	145	274	224	202	238	217	198	242	214	189
7	291	**249**	217	»	»	»	201	174	145	246	216	191	232	**218**	201	241	216	189
8	280	248	211	»	»	»	206	176	146	247	217	192	230	213	198	255	227	204
9	270	242	208	»	»	»	210	179	152	266	236	212	234	208	189	265	240	220
10	263	238	206	»	»	»	214	**193**	169	309	**262**	236	232	*206*	186	263	**244**	226
11	257	234	204	231	213	175	237	*195*	165	319	**291**	264	230	203	179	255	243	222
12	»	»	»	284	219	186	242	213	192	262	250	235	223	*200*	173	250	236	216
13	»	»	»	254	*210*	183	232	213	188	257	245	235	210	201	177	241	227	209
14	»	»	»	239	211	188	242	226	213	271	261	245	220	202	180	244	227	208
15	»	»	»	229	213	196	239	**227**	214	282	263	253	234	211	190	251	225	206
16	»	»	»	233	222	214	235	216	204	271	255	243	237	220	208	251	*224*	206
17	»	»	»	252	224	198	226	207	199	255	245	230	242	221	209	260	230	212
18	»	»	»	246	224	197	219	206	191	252	235	220	253	235	224	266	242	220
19	»	»	»	249	**232**	204	216	202	184	244	227	214	256	**238**	227	271	**248**	230
20	»	»	»	259	226	182	242	210	188	244	*222*	206	259	236	221	261	240	222
21	»	»	»	271	236	198	236	216	186	250	227	210	249	**225**	210	253	**228**	206
22	»	»	»	274	**249**	218	250	218	192	257	230	212	243	215	196	247	221	192
23	»	»	»	269	233	200	258	223	200	264	**232**	212	240	213	191	243	217	186
24	»	»	»	255	215	181	247	**225**	202	261	226	206	235	210	184	230	213	180
25	»	»	»	244	206	170	236	216	197	253	224	201	224	*201*	177	229	210	179
26	»	»	»	224	198	164	240	213	191	228	217	195	221	202	176	224	*205*	180
27	»	»	»	232	198	167	216	209	189	236	214	194	217	202	177	226	207	186
28	»	»	»	227	*192*	170	242	206	184	228	214	200	213	*201*	177	237	214	197
29	»	»	»				230	*202*	180	222	211	197	225	202	180	230	212	198
30	»	»	»				238	221	196	221	*209*	194	229	208	189	228	208	199
31	»	»	»				232	211	188				230	210	198			
1ª decade	291	230	159	»	[190]	»	225	179	145	309	222	185	246	213	186	265	220	188
2ª »	»	»	»	284	219	175	242	212	165	319	249	206	259	217	173	271	234	206
3ª »	»	»	»	274	216	164	258	215	180	264	220	194	249	208	176	253	214	179
Mese	»	[214]	»	»	[208]	»	258	202	145	319	231	185	259	213	173	271	223	179

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(1) Quota dedotta dalla livellazione del 1963.

N.B. - I valori dei giorni 13, 14 e 15 dic. sono interpolati.

(zero idrometrico -1.87 *m* s. m.) (1)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	234	211	195	207	182	154	233	209	177	243	*215*	185	288	239	197	293	262	235
2	242	217	198	207	*180*	151	230	207	177	253	222	188	278	*228*	185	276	247	219
3	243	**220**	202	218	*180*	145	227	*201*	174	254	222	193	282	237	208	264	241	214
4	239	215	192	227	186	145	236	*201*	168	281	233	198	276	247	218	268	246	220
5	231	211	185	222	187	143	260	225	197	277	230	201	265	240	217	255	241	224
6	236	*207*	177	219	185	141	258	234	209	258	232	213	293	259	238	275	**265**	250
7	234	206	178	224	**189**	144	264	247	233	267	242	228	295	268	250	274	**265**	250
8	245	212	182	221	183	140	292	**270**	256	273	**251**	237	298	282	251*	272	256	241
9	232	216	194	214	182	146	279	264	255	246	237	216*	315	305	283*	265	242	228
10	231	211	182	218	188	158	278	268	261	239	228	215	329	**319**	315	259	*235*	219
11	233	**210**	179	226	195	178	271	**266**	263	231	**218**	202	324	**310**	299	259	235	217
12	230	209	181	221	199	186	260	256	251	228	211	195	305	294	281	248	230	208
13	232	206	181	221	199	185	250	243	236	233	209	188	293	280	264	280	248	222
14	236	209	194	223	*198*	181	245	233	220	240	211	190	291	273	258	265	244	225
15	223	199	187	234	204	171	243	227	210	235	207	186	293	274	259	255	228	200
16	223	196	174	229	205	178	241	222	204	230	203	182	303	281	263	298	**255**	232
17	227	201	174	238	208	177	238	*216*	198	233	202	180	285	269	246	278	237	207
18	232	203	176	239	**209**	182	242	*216*	192	231	197	170	280	259	241	264	*225*	195
19	232	200	168	229	204	171	248	219	196	231	196	169	275	*254*	236	261	229	195
20	226	*194*	161	230	205	177	245	217	197	225	*193*	165	277	256	239	257	234	200
21	223	**193**	158	235	212	190	239	214	198	212	190	162	268	251	230	252	235	208
22	220	**193**	158	232	214	196	233	*213*	199	206	186	164	252	241	221	268	**237**	204
23	217	**193**	159	238	**217**	197	234	217	209	200	*185*	168	243	232	214	241	218	197
24	214	191	157	235	214	198	240	227	218	216	194	181	243	*227*	211	234	217	204
25	219	191	161	227	211	200	242	**229**	218	203	194	180*	244	*227*	217	262	219	202
26	216	190	164	216	204	195	232	224	218	217	197	180	253	235	217	236	201	176
27	217	192	176	215	203	198	226	214	202	224	201	172	251	231	214	226	190	162
28	207	187	178	219	204	195	229	215	195	240	**213**	189	264	240	221	218	185	157
29	200	181	169	222	*202*	187	233	216	194	241	211	187	278	250	230	211	*181*	155
30	193	*178*	165	232	205	178	236	214	189	240	206	177	291	**260**	238	219	189	156
31	203	182	157	234	209	174				246	206	172				218	187	157
1ª decade	245	213	177	227	184	140	292	233	168	281	231	185	329	262	185	293	250	214
2ª »	236	203	161	239	203	171	271	232	192	240	205	165	324	275	236	298	237	195
3ª »	223	188	157	238	209	174	242	218	189	246	198	162	291	239	211	268	205	155
Mese	245	201	157	239	199	140	292	227	168	281	211	162	329	259	185	298	230	155

Valori annui { max 329 / med [218] / min 140 ?

Tab. I bis — **Osservazioni Idrometriche nel Delta Padano. Altezze massime, medie e minime giornaliere in cm.**

Stazione: **PO DI MAISTRA A CA' VENIER** (ponte)

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	170	*139*	95	»	»	»	154	**127**	112	171	162	156	180	167	157	174	*154*	141
2	170	*139*	112	»	»	»	145	118	101	175	168	162	184	167	156	174	155	141
3	184	159	142	»	»	»	125	107	91	184	172	161	185	168	159	178	157	143
4	168	154	140	»	»	»	120	*106*	86	177	166	149	194	170	160	182	160	143
5	185	169	140	»	»	»	127	111	86	180	*159*	139	193	172	160	182	161	142
6	211	188	170	»	»	»	126	107	80	201	164	147	196	180	166	184	165	145
7	240	209	189	»	»	»	130	107	81	185	*159*	141	192	**183**	173	193	170	147
8	235	**212**	187	»	»	»	136	108	83	180	174	152	184	174	165	211	191	173
9	226	207	181	153	124	98	141	114	91	218	206	185	182	165	152	227	209	196
10	215	196	172	156	125	96	148	126	111	249	**239**	223	180	*161*	145	218	**216**	207
11	207	186	164	168	147	114	167	*132*	109	273	**255**	230	176	157	138	224	210	200
12	210	192	173	212	152	118	175	156	139	234	213	201	154	*150*	133	212	200	190
13	216	**197**	181	180	*145*	122	189	171	147	215	213	202	170	153	135	193	187	176
14	195	172	149	172	156	138	213	**201**	189	266*	243	231	168	156	139	194	181	169
15	176	162	142	169	155	145	214	200	187	270	**255**	247	180	165	149	196	180	166
16	164	151	133	170	160	154	197	178	165	259	242	234	186	173	164	200	*179*	166
17	162	151	143	184	161	137	178	162	156	236*	220	211	205	185	169	215	190	197
18	158	144	136	176	157	134	168	155	144	203	196	185	227	212	200	229	211	197
19	164	146	132	178	**165**	140	162	150	136	194	183	173	221	**215**	209	229	**219**	211
20	158	*140*	122	187	159	123	176	152	135	196	*178*	169	215	205	197	212	204	194
21	176	154	139	206	176	149	174	157	133	206	188	175	202	**189**	176	198	**184**	172
22	183	160	139	212	**190**	169	184	161	141	214	**195**	185	193	176	164	190	172	152
23	169	142	103	207	179	154	195	168	151	215	194	181	188	167	153	185	164	142
24	»	»	»	190	158	132	196	**180**	166	211	188	174	169	163	145	174	160	136
25	»	»	»	177	148	117	191	177	161	200	182	166	181	154	135	171	156	134
26	»	»	»	160	138	108	188	169	152	180	174	159	170	150	129	168	*154*	134
27	»	»	»	163	135	106	187	162	145	188	173	159	164	148	129	173	158	141
28	»	»	»	152	*127*	110	183	*154*	139	184	176	164	159	*146*	127	183	166	152
29	»	»	»				171	148	133	180	171	160	162	*146*	129	179	166	156
30	»	»	»				172	160	142	173	*166*	155	164	150	135	175	161	154
31	»	»	»				169	*154*	134				167	152	142			
1ª decade	240	177	95	»	[125]	»	154	113	80	249	177	139	196	171	145	227	174	141
2ª »	216	164	122	212	156	114	214	166	109	273	220	169	227	177	133	229	196	166
3ª »	»	[138]	»	212	156	106	196	163	133	215	181	155	202	158	127	198	164	134
Mese	»	[159]	»	»	[145]	»	214	148	80	273	192	139	227	169	127	229	178	134

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(1) Quota dedotta dalla livellazione del 1963.

(zero idrometrico -1.06 *m* s. m.) (1)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	180	160	151	142	121	99	169	150	128	179	*158*	137	214	168	128	266	244	226
2	192	170	157	141	*118*	94	167	149	126	186	163	137	203	*160*	126	240	222	199
3	190	**175**	167	150	*118*	88	160	*142*	118	187	162	139	210	172	146	219	203	182
4	182	166	154	160	124	87	176	143	115	212	172	143	211	188	167	217	201	181
5	175	160	143	156	125	87	206	178	152	205	172	149	200	185	170	204	*199*	193
6	178	*157*	133	153	122	84	217	202	182	205	184	170	233	206	197	248	238	210*
7	180	*157*	136	157	125	86	238	227	217	218	200	191	249	227	198*	259	**254**	241*
8	190	164	143	153	120	82	263	250	243	221	**206**	196	286	268	232*	260	247	231*
9	177	170	155	149	123	90	264	253	247	197	190	190	309	301	281*	239	222	203*
10	178	160	139	155	**130**	104	269	**262**	255*	187	179	170	324	**315**	311	218	201	190
11	173	157	133	163	*139*	123	261	**259**	259	177	**168**	157	316	**304**	293	213	194	181
12	169	154	133	161	144	134	247	244	243	173	160	148	292	283	271	200	183	166
13	173	152	134	156	141	134	230	224	221	174	156	142	276	267	256	219	192	169
14	179	**158**	147	158	*139*	125	212	205	200	176	156	141	272	261	251	213	190	170
15	164	146	138	173	145	117	202	192	186	170	151	135	273	261	252	190	175	155
16	163	141	127	173	155	134	194	181	171	166	146	130	277	263	251	229	**198**	181
17	170	147	128	180	157	135	186	171	158	166	141	126	263	252	239	213	183	159
18	170	150	132	179	157	137	186	168	150	163	136	118	255	243	232	199	*170*	146
19	169	146	120	174	155	131	189	168	150	162	135	115	248	236	226	196	172	147
20	161	*136*	111	178	**160**	139	186	*166*	151	157	*133*	111	247	*235*	226	191	175	152
21	159	**135**	105	189	175	157	183	166	153	146	127	107	240	230	216	190	175	158
22	158	**135**	108	189	**178**	167	183	169	159	140	124	107	222	213	199	196	**177**	153
23	153	**135**	109	191	177	166	190	179	169	134	*123*	109	207	197	180	176	162	144
24	148	130	104	187	173	163	198	**190**	183	141	127	117	198	197	180	172	160	148
25	149	130	105	178	168	162	191	183	183	134	126	117*	194	*181*	174	194	160	137*
26	148	127	105	166	158	149	179	173	172	145	130	116	199	183	172	170	142	126
27	146	126	111	160	152	149	170	162	154	154	135	110	199	183	170	160	132	113
28	140	122	112	159	150	143	173	162	146	167	**143**	124	219	201	182	152	126	107
29	136	119	111	158	*142*	132	176	162	149	169	**143**	124	240	221	207	146	*122*	103
30	131	*117*	106	166	*142*	122	176	*160*	141	167	140	117	261	**241**	232	154	130	106
31	140	120	100	171	149	122				173	141	113				152	130	107
1ª decade	192	164	133	160	123	82	269	196	115	221	179	137	324	219	126	266	223	181
2ª »	179	149	111	180	149	117	261	198	150	177	148	111	316	260	226	229	183	146
3ª »	159	127	100	191	160	122	198	171	141	169	133	107	261	205	170	196	147	103
Mese	192	146	100	191	145	82	269	188	115	221	152	107	324	228	126	266	183	103

Valori annui { max 324 / med [169] / min 80 ?

Tab. I bis — **Osservazioni Idrometriche nel Delta Padano. Altezze massime, medie e minime giornaliere in cm.**

Stazione: PO DELLE TOLLE A CA' DOLFIN (ponte)

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	175	*140*	90	»	»	»	151	121	104	149	143	137	159	141	126	169	*139*	125
2	176	*140*	111	»	»	»	145	112	93	150	140	129	166	145	127	164	140	123
3	189	162	141	»	»	»	124	102	83	156	140	124	170	146	132	167	142	121
4	170	153	138	»	»	»	118	101	76	153	138	114	176	148	133	172	146	120
5	177	160	133	»	»	»	124	104	73	166	*136*	109	170	146	128	171	144	117
6	201	166	141	»	»	»	124	102	67	194	148	123	169	147	126	172	147	118
7	223	180	150	»	»	»	129	*100*	67	171	140	114	162	147	126	173	146	119
8	210	178	142	152	118	81	134	101	68	178	142	117	160	143	125	183	158	131
9	201	174	139	150	121	88	138	106	75	195	165	139	164	139	118	191	165	143
10	194	171	139	157	123	87	141	118	94	234	191	162	164	*136*	115	188	167	149
11	185	165	137	170	148	110	163	*120*	91	245	214	187	161	136	110	180	167	145
12	198	175	147	216	149	114	168	142	120	187	174	161	156	131	105	175	160	139
13	202	177	156	182	*140*	113	163	142	118	183	171	161	141	*129*	110	168	153	134
14	182	150	122	167	142	118	170	155	140	196	187	169	152	136	113	172	152	134
15	164	145	121	158	144	126	168	155	140	213	192	179	165	143	122	178	154	133
16	155	137	116	163	153	145	162	143	130	202	183	173	168	152	141	178	*150*	130
17	157	142	133	184	156	128	153	135	126	180	172	158	174	153	142	187	155	136
18	152	135	125	176	153	126	147	131	118	178	162	146	182	163	152	191	165	141
19	159	138	121	179	160	133	145	133	112	171	154	140	184	166	154	199	173	150
20	157	*131*	111	187	156	110	170	138	115	172	*150*	133	187	165	152	191	168	148
21	»	»	»	200	166	129	167	145	113	180	155	136	178	155	138	183	157	133
22	»	»	»	201	177	148	176	147	119	185	157	139	173	146	123	178	150	121
23	»	»	»	198	163	130	180	149	126	190	158	137	171	143	118	174	147	116
24	»	»	»	183	145	109	172	152	127	191	156	133	166	138	113	161	142	112
25	»	»	»	174	134	98	165	142	121	181	154	129	156	132	106	160	140	109
26	»	»	»	157	130	92	168	140	116	166	147	122	140	*126*	102	153	*136*	110
27	»	»	»	160	126	93	146	138	115	158	144	122	148	127	103	155	137	116
28	»	»	»	151	*121*	99	169	133	111	150	143	127	145	131	105	166	142	126
29	»	»	»				158	*129*	108	152	139	124	155	133	112	160	138	129
30	»	»	»				162	147	120	148	*137*	122	158	138	120	156	140	127
31	»	»	»				159	138	114				160	140	128			
1ª decade	223	162	90	»	[120]	»	151	107	67	234	148	109	176	144	115	191	149	117
2ª »	202	150	111	216	150	110	170	139	91	245	176	133	187	147	105	199	160	130
3ª »	»	[117]	»	201	145	92	180	142	108	191	149	122	178	137	102	183	143	109
Mese	»	[142]	»	»	[138]	»	180	130	67	245	158	109	187	143	102	199	151	109

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(1) Quota dedotta dalla livellazione del 1963.

(zero idrometrico -1.13 *m* s. m.) (1)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	163	140	124	140	115	87	159	136	104	171	*145*	115	214	165	118	225	194	168
2	171	146	127	140	*113*	83	159	134	104	182	150	117	205	*156*	111	208	181	154
3	172	149	131	150	*113*	78	155	*129*	98	184	152	120	210	165	134	198	175	149
4	166	144	120	162	120	77	165	131	95	210	160	126	205	173	147	202	180	155
5	163	140	115	156	119	76	191	154	122	202	158	131	190	169	144	189	175	160
6	166	137	106	153	118	73	187	160	134	184	160	141	223	187	163	208	198	186
7	166	*136*	107	157	121	76	189	172	156	195	171	154	223	194	172	209	200	186
8	175	143	111	154	117	72	214	193	178	199	178	164	224	211	214	209	194	180
9	164	146	121	149	118	79	203	188	179	172	163	164	247	238	236	200	179	164
10	162	141	112	150	121	90	204	193	190	168	157	143	263	250	244	191	*170*	154
11	166	143	110	154	*124*	107	199	194	189	161	148	132	258	241	229	193	169	152
12	161	139	113	149	128	115	188	183	178	159	141	124	239	224	211	183	161	137
13	162	137	113	150	129	116	179	169	162	163	140	119	222	217	191	207	172	142
14	168	140	126	154	130	110	174	160	146	169	140	120	218	200	184	202	172	148
15	154	129	116	164	134	100	172	155	138	163	136	115	219	201	185	187	160	132
16	155	128	105	161	135	107	172	151	131	160	134	111	227	205	187	224	180	161
17	158	131	105	170	138	107	168	*146*	126	162	131	108	211	194	173	208	168	138
18	163	134	107	169	140	110	172	147	122	160	125	99	206	186	169	193	*156*	123
19	164	133	99	161	134	101	178	149	125	160	124	98	201	*181*	164	191	160	126
20	157	*126*	92	163	137	108	175	147	128	155	*122*	94	202	182	166	186	164	132
21	156	124	88	168	146	119	168	144	126	142	118	93	195	177	158	183	167	141
22	154	123	88	164	145	122	163	143	127	137	117	94	178	168	149	191	164	135
23	150	127	92	168	145	124	164	147	138	130	*115*	98	168	159	142	167	149	126
24	146	124	90	165	143	126	171	156	147	139	122	109	170	*154*	139	163	146	134
25	149	125	94	157	140	128	172	160	152	131	122	110	170	157	145	190	148	*121**
26	149	124	98	146	134	124	162	154	135*	143	125	102	185	168	151	165	129	106
27	146	123	106	142	*132*	127	156	145	132	152	132	128	186	166	149	154	117	92
28	137	118	109	148	133	125	159	145	126	167	140	116	200	175	156	147	112	86
29	132	112	103	150	*132*	116	161	144	126	169	139	116	212	184	163	141	*111*	82
30	126	*111*	98	159	134	107	166	*142*	117	168	135	105	221	193	171	148	117	85
31	137	114	90	162	137	104				172	134	99				147	117	86
1ª decade	175	142	106	162	118	72	214	159	95	210	159	115	263	191	111	225	185	149
2ª »	168	134	92	170	133	107	199	160	122	169	134	94	258	203	164	224	166	123
3ª »	156	120	88	168	138	104	172	148	117	172	127	93	221	170	139	191	134	82
Mese	175	132	88	170	130	72	214	156	95	210	140	93	263	188	111	225	160	82

Valori annui { max 263 / med [147] / min 67 ?

Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche.

Anno 1963

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO																							
	1 ORA								6 ORE								12 ORE							
	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora
LAGO DI GARDA																								
Peschiera	5	101	4 ago.	18.00	4	99	21 ago.	14.00	7	98	21 ago.	11.00	6	100	4 ago.	17.00	9	100	3 mag.	7.00	8	67	6 nov.	10.00
CHIESE																								
Gavardo	62	67	12 lug.	18.00	58	64	27 ago.	21.00	78	58	27 ago.	17.00	70	100	14 giu.	17.00	94	76	14 giu.	11.00	80	68	4 set.	20.00
ADDA																								
Fuentes	60	56	22 ott.	16.00	54	60	15 ott.	19.00	78	106	3 nov.	14.00	72	112	8 set.	19.00	94	146	17 ago.	16.00	92	96	3 nov.	12.00
LAGO DI COMO																								
Malgrate	4	138	4 nov.	9.00	3	114	2 set.	2.00	17	163	4 nov.	18.00	16	146	17 ago.	24.00	32	148	4 nov.	12.00	24	146	17 ago.	24.00
TOCE																								
Candoglia	46	124	28 giu.	6.00	30	270	6 nov.	3.00	114	260	6 nov.	2.00	84	116	28 giu.	4.00	156	202	5 nov.	22.00	102	124	28 giu.	6.00
LAGO MAGGIORE																								
Sesto Calende	5	177	5 nov.	2.00	4	120	18 ago.	1.00	25	177	5 nov.	2.00	22	112	17 ago.	23.00	47	252	6 mar.	3.00	34	112	17 ago.	23.00
MASTALLONE																								
Ponte Folle	196	69	28 giu.	10.00	126	52	18 lug.	1.00	205	51	28 giu.	5.00	—	—	—	—	264	201	5 nov.	21.00	—	—	—	—
DORA BALTEA																								
Tavagnasco	18	62	11 apr.	5.00	17	126	6 nov.	0.00	62	82	5 nov.	19.00	40	40	11 apr.	1.00	97	72	5 nov.	18.00	—	—	—	—

Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche. *Anno 1963*

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO																							
	1 ORA								6 ORE								12 ORE							
	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora
ORCO																								
Pont Canavese	40*	150	9 dic.	8.30	37*	150	6 dic.	8.00	85	210	5 nov.	21.00	60*	95	5 mar.	6.00	105	205	5 nov.	18.00	—	—	—	—
STURA DI LANZO																								
Lanzo Torinese	40	110	6 nov.	3.00	18	100	4 giu.	23.00	88	62	5 nov.	22.00	—	—	—	—	104	46	5 nov.	16.00	—	—	—	—
CHISONE																								
S. Martino	24	-4	4 giu.	20.30	20	40	19 set.	10.00	87	-65	19 set.	1.00	52	8	19 set.	8.00	121	-46	19 set.	3.00	—	—	—	—
GRANA																								
Monterosso	28	98	19 set.	2.00	26	72	19 set.	1.00	88	40	18 set.	21.00	40	28	15 set.	12.00	96	40	18 set.	21.00	—	—	—	—
TANARO																								
Ponte di Nava	26	64	2 nov.	22.00	26	86	3 nov.	2.00	60	70	10 apr.	20.00	60	52	2 nov.	21.00	68	62	10 apr.	14.00	68	86	3 nov.	20.00
Nucetto	35	135	20 mar.	12.00	35	120	3 nov.	0.00	83	175	10 apr.	23.00	75	95	4 dic.	3.00	116	142	10 apr.	17.00	90	82	3 dic.	21.00
Farigliano	65*	135	23 lug.	21.00	40	215	20 mar.	15.00	105	175	20 mar.	13.00	100	240	16 mag.	6.00	110	230	16 mag.	0.00	—	—	—	—
Montecastello	124	100	2 set.	8.00	100	224	2 set.	9.00	436	100	2 set.	8.00	220	372	11 apr.	5.00	498	100	2 set.	8.00	—	—	—	—
SCRIVIA																								
Serravalle	88	222	2 nov.	21.00	86	148	4 set.	20.30	213	161	2 nov.	17.45	130	108	4 dic.	3.30	213	161	2 nov.	17.45	172	132	4 set.	17.00

(*) Escursione artificiale dovuta all'esercizio di impianti idroelettrici a monte della stazione Ir.

Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche.

Anno 1963

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO																							
	1 ORA								6 ORE								12 ORE							
	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora
TREBBIA																								
Fiorano	**257**	63	2 set.	16.45	**114**	134	26 nov.	1.00	**272**	56	2 set.	12.45	**140**	124	25 nov.	21.00	**274**	54	2 nov.	6.45	**142**	124	25 nov.	15.30
PARMA																								
Ponte Bottego	**67**	124	19 set.	17.15	**64**	83	3 ott.	10.15	**139**	129	4 dic.	10.00	**131**	172	12 mar.	2.00	**159**	84	1 nov.	17.00	**145**	157	11 mar.	20.00
ENZA																								
Sorbolo	**268**	260	1 nov.	14.30	**248**	492	4 dic.	14.00	**514**	384	4 dic.	12.00	**402**	230	1 nov.	12.00	**548**	342	4 dic.	6.00	**444**	300	19 feb.	12.30
SECCHIA																								
P. Bacchello	**160**	140	8 set.	14.00	**116**	128	4 dic.	19.00	**576**	6	8 set.	12.50	**370**	52	4 dic.	18.00	**656**	6	8 set.	12.50	**463**	178	5 gen.	23.00
PO																								
Meirano	**22**	98	10 apr.	17.30	**20**	60	6 apr.	2.00	**100**	40	20 mar.	18.00	**95**	30	6 apr.	0.00	**170**	30	6 apr.	0.00	**167**	93	10 apr.	17.00
Casale Monferrato	**50**	-172	20 set.	0.00	**42**	-122	20 set.	1.00	**150**	-172	20 set.	0.00	**104**	-108	6 nov.	11.00	**256**	-166	6 apr.	0.00	**188**	-200	19 set.	16.00
Ponte Valenza	**22**	146	6 nov.	12.00	**20**	62	21 mar.	4.00	**98**	146	6 nov.	12.00	**76**	124	6 apr.	12.00	**164**	118	6 nov.	9.00	**136**	92	6 apr.	9.00
Becca (ponte)	**25**	74	2 set.	18.00	**20**	195	6 apr.	20.00	**126**	57	2 set.	17.00	**116**	157	6 apr.	18.00	**200**	141	6 apr.	17.00	**192**	57	2 set.	17.00
Piacenza	**79**	152	2 set.	22.00	**43**	168	26 nov.	5.00	**110**	152	2 set.	22.00	**102**	188	4 dic.	9.00	**160**	152	2 set.	22.00	**138**	264	7 apr.	1.30
Cremona	**36**	-32	3 set.	1.00	**26**	-20	4 dic.	0.30	**110**	-48	2 set.	24.00	**109**	-20	4 dic.	0.30	**138**	-48	2 set.	24.00	**124**	-20	4 dic.	0.30
Boretto	**24**	275	4 dic.	17.00	**15**	132	2 nov.	7.15	**113**	232	4 dic.	15.00	**86**	120	2 nov.	6.30	**152**	228	4 dic.	14.00	**130**	92	2 nov.	2.00
Borgoforte	**19**	316	4 dic.	23.00	**11**	152	2 nov.	13.00	**90**	264	4 dic.	19.30	**70**	164	12 mar.	8.45	**150**	256	4 dic.	19.00	**113**	252	12 mar.	13.00
Pontelagoscuro	**11**	-160	5 dic.	11.00	**10**	-168	13 mar.	6.30	**60**	-152	5 dic.	12.00	**50**	-186	13 mar.	4.30	**111**	-169	5 dic.	10.00	**101**	-216	13 mar.	1.00

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
Dato mancante	»
Dato incerto	?
Dato estrapolato	[ ]
Dato desunto per riferimento	[_]
Sponda sinistra	sp.s.
Sponda destra	sp.d.
Metri sul mare	*m* s.m.

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 ($l/s \cdot km^2$): 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. — Coefficienti 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 la 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 ed i corrispondenti afflussi);

d) le portate medie giornaliere corrispondenti ai valori caratteristici delle durate espressi in giorni;

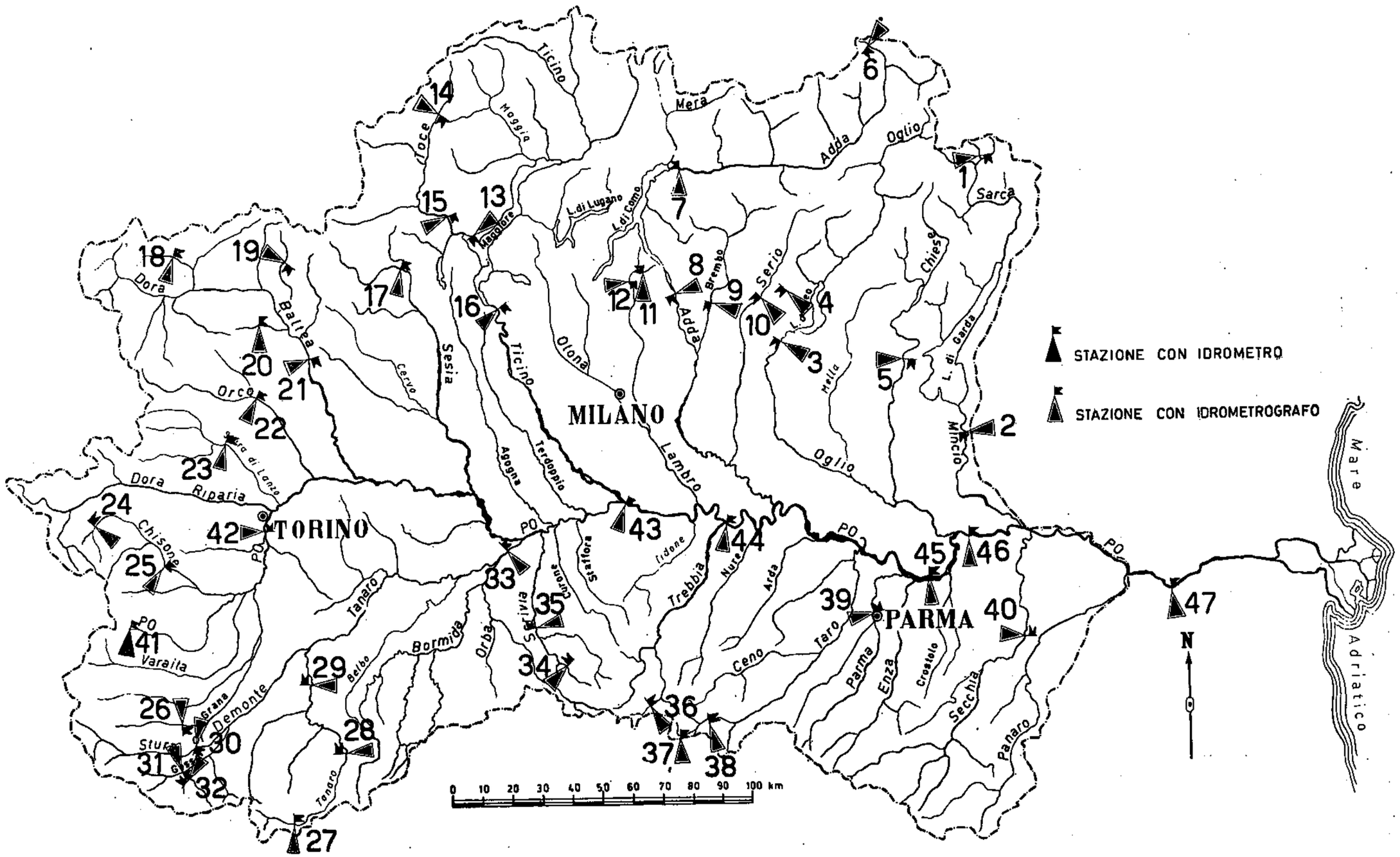
e) la scala numerica delle portate, cioè la traduzione analitica della relazione intercorrente tra le portate e le altezze idrometriche rilevate nella sezione di misura.

CONSISTENZA DELLA RETE DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA AL 31 DICEMBRE 1963

ZONA DI ALTITUDINE *m*	M	Mr
0 — 200	6	36
201 — 500	2	23
501 — 1000	—	15
1001 — 1500	1	8
oltre 1500	—	3
Totali	9	85

Elenco delle stazioni

1 - Sarca di Nambron a Pian di Nambron
2 - Mincio a Monzambano
3 - Oglio a Capriolo
4 - Cherio a Casazza
5 - Chiese a Gavardo
6 - Canale Derivazione Alto Spöl a S. Giacomo di Fraele
7 - Adda a Fuentes
8 - Adda a Lavello
9 - Brembo a Ponte Briolo
10 - Serio a Ponte Cene
11 - Bevera a Colombaio
12 - Lambro a Lambrugo
13 - San Bernardino a Santino
14 - Toce a Cadarese
15 - Toce a Candoglia
16 - Ticino a Miorina
17 - Mastallone a Ponte Folle
18 - Artanavaz a St. Oyen
19 - Evançon a Champoluc
20 - Ayasse a Champorcher
21 - Dora Baltea a Tavagnasco
22 - Orco a Pont Canavese
23 - Stura di Lanzo a Lanzo
24 - Chisone a Souchères Basses
25 - Chisone a S. Martino
26 - Grana a Monterosso
27 - Tanaro a Ponte di Nava
28 - Tanaro a Nucetto
29 - Tanaro a Farigliano
30 - Stura di Demonte a Gajola
31 - Gesso della Valletta a S. Lorenzo
32 - Gesso di Entracque ad Entracque
33 - Tanaro a Montecastello
34 - Vobbia a Vobbietta
35 - Scrivia a Serravalle
36 - Aveto a Cabanne
37 - Taro a S. Maria
38 - Taro a Piane di Carniglia
39 - Parma a Ponte Bottego
40 - Secchia a Ponte Bacchello
41 - Po a Crissolo
42 - Po a Meirano
43 - Po a Becca
44 - Po a Piacenza
45 - Po a Boretto
46 - Po a Borgoforte
47 - Po a Pontelagoscuro


STAZIONE CON IDROMETRO
STAZIONE CON IDROMETROGRAFO
MILANO
TORINO
PARMA
Ticino
Toce
Maggia
Mera
Adda
Oglio
Sarca
Chiese
L. di Garda
Mincio
L. di Lugano
L. di Como
Lambro
Olona
Seveso
Serio
Brembo
Adda
Sesia
Cervo
Agogna
Terdoppio
Staffora
Curone
Tidone
Trebbia
Nure
Arda
Ceno
Taro
Parma
Enza
Crostolo
Secchia
Panaro
Po
Mare Adriatico
Dora Baltea
Orco
Dora Riparia
Chisone
Varaita
Grana
Demonte
Stura
Gesso
Tanaro
Belbo
Bormida
Orba
Scrivia
Lemme
Malla
Dora di Lanzo
N
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 km

I. — SARCA di NAMBRON a PIAN DI NAMBRON (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 21.2 di cui km^2 0.55 di aree glaciali e km^2 0.32 di aree lacuali naturali. Altitudini: max 3556 *m* s.m. (Cima Presanella); media 2329 *m* s.m. Distanza dalla confluenza col Sarca *km* 7. Inizio osservazioni nov. 1955; inizio misure: nov. 1955. Altezze idrometriche: max *m* 2.12 (17 set. 1960); minima *m* 0.05 (vari 1956 e 1963). Portate: max m^3/s 70.00 (17 set. 1960); minima m^3/s 0.12 (vari 1956 e 1963); media m^3/s 1.15 (1956÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**0.22**	**0.15**	0.15	*0.19*	1.70	2.74	**4.09**	1.56	1.22	0.72	*0.54*	**0.61**
2	**0.22**	0.15	0.15	*0.19*	1.70	2.85	3.47	1.44	3.87	0.87	1.00	0.56
3	**0.22**	0.15	0.15	*0.19*	1.61	2.18	3.16	1.33	3.44	1.63	2.45	0.56
4	**0.22**	0.15	0.15	*0.19*	1.30	2.13	3.05	1.40	2.25	**1.74**	5.79	0.56
5	**0.22**	0.15	0.15	*0.19*	1.18	3.16	3.26	1.44	**5.72**	1.48	4.55	0.50
6	**0.22**	0.15	*0.12*	*0.19*	*1.00*	2.74	2.85	1.30	4.71	1.30	4.09	0.50
7	**0.22**	0.15	*0.12*	*0.19*	1.22	2.34	2.53	2.25	3.04	1.15	2.71	0.46
8	**0.22**	0.15	*0.12*	*0.19*	1.50	2.07	2.94	2.17	2.39	1.08	1.52	0.42
9	**0.22**	0.15	0.15	*0.19*	1.98	1.97	2.85	3.38	1.93	0.93	1.08	0.42
10	**0.22**	0.15	0.15	*0.19*	1.84	1.97	2.34	2.02	1.61	0.85	0.71	0.42
11	**0.22**	0.15	0.15	0.46	1.61	*1.95*	2.07	1.61	1.44	0.78	1.59	0.42
12	0.19	0.15	0.15	0.50	1.66	2.07	2.11	1.48	1.37	0.75	1.61	0.42
13	0.19	0.15	0.15	0.46	2.13	2.16	2.34	2.21	1.30	0.75	1.70	0.37
14	0.19	0.15	0.15	0.46	1.88	4.39	3.10	2.25	1.15	0.72	1.22	0.37
15	0.19	0.15	0.15	0.42	1.61	4.64	2.73	2.85	1.08	0.67	1.00	0.37
16	0.19	0.15	0.15	0.46	1.70	2.61	2.53	2.90	0.93	0.67	**6.50**	0.33
17	0.19	0.15	0.15	0.61	1.61	2.92	3.05	3.30	0.89	0.61	5.98	*0.29*
18	0.19	0.15	0.15	0.72	1.61	2.48	3.11	**6.77**	0.85	0.61	2.38	*0.29*
19	0.19	0.15	0.15	0.61	1.56	3.10	2.16	3.25	0.85	0.61	1.65	*0.29*
20	0.19	0.15	0.15	0.56	1.52	3.86	2.16	2.16	1.15	0.56	1.33	*0.29*
21	0.19	0.15	0.15	0.61	1.52	4.78	2.02	2.48	1.15	0.61	1.04	*0.29*
22	0.19	0.15	0.15	0.72	1.81	**4.95**	2.58	2.47	1.15	0.61	0.85	*0.29*
23	0.19	0.15	0.15	0.85	1.97	**4.95**	2.64	2.02	1.08	0.61	0.78	*0.29*
24	0.19	0.15	0.15	0.85	1.88	4.89	2.53	1.70	1.04	0.61	0.72	*0.29*
25	0.19	0.15	0.15	0.85	2.07	4.71	2.43	1.52	1.00	0.61	0.67	*0.29*
26	0.19	0.15	0.15	0.85	2.30	4.25	2.99	1.37	0.93	0.56	0.72	*0.29*
27	0.19	0.15	0.15	1.00	2.60	4.37	3.23	*1.26*	0.89	0.56	0.78	*0.29*
28	0.19	*0.15*	0.15	1.00	2.52	4.37	2.20	1.63	0.82	0.56	0.72	*0.29*
29	0.19		**0.19**	1.32	2.34	4.59	1.88	1.93	0.78	*0.50*	0.67	*0.29*
30	0.19		**0.19**	**1.52**	**3.45**	4.03	1.70	1.57	*0.75*	*0.50*	0.61	*0.29*
31	*0.15*		**0.19**		3.23		*1.65*	1.37		*0.50*		*0.29*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	6.77	0.22	0.15	0.19	1.52	3.45	4.95	4.09	**6.77**	5.72	1.74	6.50	0.61
Q media (m^3/s)	1.32	0.20	*0.15*	*0.15*	0.58	1.86	**3.34**	2.64	2.14	1.69	0.80	1.90	0.38
Q minima (m^3/s)	0.12	0.15	0.15	*0.12*	0.19	1.00	1.95	1.65	1.26	0.75	0.50	0.54	0.29
Q med. (l/s - km^2)	62.30	9.40	*7.10*	*7.10*	27.40	87.70	**157.50**	125.00	100.90	79.70	37.70	89.60	17.50
Deflusso (*mm*)	1963.80	25.20	*17.10*	19.00	68.20	234.80	**408.40**	334.50	270.60	206.90	100.70	232.10	46.30
Affl. meteor. (*mm*)	1794.00	51.90	*30.70*	98.70	212.90	177.30	172.70	101.60	213.90	149.40	63.80	**393.10**	128.00
Coeffic. di deflusso	1.09	0.49	0.56	0.19	0.32	1.32	2.36	3.29	2.26	1.38	1.58	0.59	0.36

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷1962

Q max (m^3/s)	25.10	0.75	0.67	0.89	1.67	9.04	8.47	6.85	4.07	**25.10**	7.86	2,78	0.64
Q media (m^3/s)	1.13	0.34	0.32	*0.30*	0.75	1.92	**3.32**	2.30	1.31	1.06	0.84	0.61	0.33
Q minima (m^3/s)	0.12	0.19	0.13	*0.12*	0.19	0.28	1.01	0.84	0.67	0.40	0.19	0.22	0.19
Q med. (l/s - km^2)	53.30	16.00	15.10	*14.20*	35.40	90.60	**156.60**	108.50	61.80	50.00	39.60	28.80	15.60
Deflusso (*mm*)	1682.20	43.50	*36.40*	38.40	88.20	241.80	**423.80**	290.70	165.20	130.10	106.80	75.20	42.10
Affl. meteor. (*mm*)	1229.20	63.30	*37.40*	78.10	120.60	104.20	130.30	120.80	82.20	100.80	135.00	**161.60**	94.90
Coeffic. di deflusso	1.37	0.69	0.97	0.49	0.73	2.32	3.25	2.41	2.01	1.29	0.79	0.47	0.44

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1956÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	4.74	4.46
30	3.25	3.13
60	2.52	2.04
91	2.06	1.48
135	1.52	0.91
182	0.86	0.63
274	0.22	0.36
355	0.15	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
0.05	0.12	0.45	2.95	0.85	7.77	1.25	16.80
0.10	0.29	0.50	3.47	0.90	8.45	1.30	18.40
0.15	0.50	0.55	4.03	0.95	9.32	1.35	20.20
0.20	0.78	0.60	4.59	1.00	10.20	1.40	22.10
0.25	1.15	0.65	5.19	1.05	11.30	1.45	24.20
0.30	1.52	0.70	5.80	1.10	12.50	1.50	26.40
0.35	1.97	0.75	6.45	1.15	13.80	1.55	28.80
0.40	2.43	0.80	7.10	1.20	15.20	1.60	31.30

2. — MINCIO a MONZAMBANO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 2350 di cui km^2 29.2 di aree glaciali e km^2 376 di aree lacuali naturali Serbatoi artificiali m^3 222,6x10^6 oltre a m^3 458x10^6 invasabili nel lago di Garda. Altitudini: max 3556 *m* s.m. (Cima Presanella); media 966 *m* s.m. Distanza dalla confluenza col Po *km* 67. Inizio osservazioni: gen. 1957 (2). Inizio misure: gen. 1950. Altezze idrometriche max *m* 2.40 (14-15 nov. 1960); minima *m* 0.09 (vari mar. apr. 1963). Portate: max m^3/s 163 (13-14 nov. 1960); minima m^3/s 0.76 (vari mar. apr. 1963); media m^3/s 59.5 (1951÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (3)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	31.4	26.6	**26.2**	*18.5*	39.4	*50.7*	85.2	90.7	130.0	59.9	40.3	90.8
2	31.4	26.8	**26.2**	*18.5*	43.4	50.8	85.6	90.8	130.0	**60.4**	40.5	90.6
3	28.9	26.6	26.0	*18.5*	45.9	*50.7*	86.2	90.7	130.0	60.2	40.3	90.5
4	**31.8**	**27.0**	25.7	18.7	*34.2*	51.2	85.6	90.5	130.0	60.2	40.4	**91.3**
5	31.6	26.6	24.4	18.5	*34.2*	51.2	85.6	90.8	131.0	60.2	40.1	90.3
6	31.5	26.5	21.0	18.9	34.5	51.3	85.7	90.7	137.0	60.2	*39.9*	91.1
7	31.5	26.7	21.6	18.8	34.5	51.4	85.8	90.5	**140.0**	59.7	40.2	91.2
8	31.3	26.7	21.6	18.7	45.6	54.9	85.1	90.3	137.0	59.7	40.2	91.2
9	31.3	26.7	20.9	18.6	50.5	68.6	85.3	90.5	132.0	59.7	40.6	90.5
10	31.2	26.8	20.8	18.8	50.6	82.0	85.1	90.4	131.0	59.8	40.8	90.4
11	31.1	26.9	21.0	19.2	50.7	85.1	85.1	90.6	131.0	59.8	40.3	90.4
12	28.9	26.8	21.0	19.3	50.7	85.1	85.2	90.6	131.0	59.6	40.5	90.4
13	27.1	26.4	21.1	19.0	50.4	85.0	85.6	90.8	130.0	58.9	40.5	90.2
14	27.2	26.4	20.9	19.1	50.4	85.2	85.3	86.5	130.0	59.6	58.4	90.4
15	27.2	26.3	21.0	19.3	50.4	84.6	85.0	74.5	130.0	59.8	70.5	90.8
16	27.1	26.4	21.5	19.2	50.5	85.4	85.0	*70.6*	130.0	59.8	69.9	90.7
17	27.1	26.4	21.7	19.1	49.9	85.2	85.1	83.2	130.0	59.6	70.1	90.6
18	27.2	26.3	21.7	19.2	50.5	85.0	85.1	90.2	129.0	59.6	69.0	90.5
19	27.6	26.1	21.9	19.4	50.7	85.2	85.0	90.5	129.0	59.6	68.7	90.5
20	27.2	26.0	21.9	19.6	50.2	85.6	*83.1*	91.2	129.0	59.6	68.7	84.3
21	26.9	26.0	22.0	19.6	50.5	85.5	85.0	91.2	128.0	59.5	69.0	40.8
22	26.9	*25.8*	21.9	21.4	50.9	85.6	85.1	94.0	128.0	59.5	69.0	*40.2*
23	*26.8*	*25.8*	22.0	24.2	50.6	85.7	85.2	106.0	124.0	59.5	69.0	40.5
24	27.2	26.0	22.0	24.5	50.4	**86.0**	84.7	109.0	120.0	59.5	79.4	40.7
25	27.3	26.5	17.8	24.5	50.6	85.3	85.1	110.0	119.0	59.5	90.1	40.8
26	27.3	27.0	*17.7*	24.4	50.2	85.3	85.2	110.0	119.0	54.7	91.0	40.7
27	27.1	26.4	18.0	24.3	50.3	85.2	85.2	110.0	102.0	40.0	90.6	47.9
28	26.9	26.3	18.1	26.0	50.8	85.3	85.1	112.0	89.0	*39.9*	**92.1**	60.5
29	26.9		18.1	38.1	**51.2**	84.7	84.7	126.0	88.9	*39.9*	91.2	61.2
30	26.9		18.4	**38.7**	**51.2**	84.5	86.2	**130.0**	*82.5*	*39.9*	90.6	60.8
31	27.3		18.5		**51.2**		**90.8**	129.0		*39.0*		66.6

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	140.0	31.8	27.0	26.2	38.7	51.2	86.0	90.8	130.0	**140.0**	60.4	92.1	91.3
Q media (m^3/s)	60.2	28.6	26.5	*21.4*	21.5	47.6	75.6	85.4	96.5	**124.0**	56.4	61.1	75.7
Q minima (m^3/s)	17.7	26.8	25.8	*17.7*	18.5	34.2	50.7	83.1	70.6	82.5	39.9	39.9	40.2
Deflusso (*mm*)	807.8	32.6	27.2	24.4	*23.7*	54.3	83.4	97.3	110.0	**137.0**	64.2	67.4	86.3
Aff. al lago (*mm*)	901.3	49.8	*38.2*	44.6	68.9	85.5	88.0	67.7	103.7	84.0	45.5	**142.2**	83.2
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	28.6	18.6	*15.8*	16.6	26.7	31.9	33.9	25.3	38.7	32.4	17.0	**54.7**	31.1
Affl. meteor. (*mm*)	1415.0	78.1	*41.6*	93.0	123.4	135.5	136.2	91.7	206.5	122.5	43.7	**286.4**	56.4
Coeffiic. di deflusso	0.64	0.64	0.92	0.48	0.56	0.63	0.65	0.74	0.50	0.69	1.04	0.50	1.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951÷1962

Q max (m^3/s)	163.0	156.0	155.0	105.0	112.0	113.0	124.0	115.0	116.0	114.0	132.0	**163.0**	158.0
Q media (m^3/s)	59.4	55.7	*41.5*	47.2	58.1	69.0	69.5	73.7	**76.0**	66.3	45.2	47.8	51.7
Q minima (m^3/s)	11.1	23.7	25.3	*11.1*	*11.1*	34.5	32.2	33.5	42.7	31.6	18.4	26.7	17.6
Deflusso (*mm*)	794.5	63.5	*50.8*	53.8	64.2	78.7	76.6	84.0	**86.6**	73.2	51.5	52.7	58.9
Aff. al lago (*mm*)	784.7	54.7	54.7	64.4	69.2	70.3	74.1	**74.9**	57.4	*52.3*	71.9	74.8	66.0
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	24.9	20.4	22.6	24.0	26.7	26.2	28.6	28.0	21.4	*20.2*	26.8	**28.9**	24.6
Affl. meteor. (*mm*)	1181.6	*55.2*	61.8	66.5	107.0	101.0	115.9	115.5	90.3	96.2	**145.8**	137.3	89.1
Coeffiic. di deflusso	0.66	0.99	0.89	0.97	0.65	0.70	0.64	0.65	0.64	0.54	0.49	0.54	0.74

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1951÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	131.00	115.00
30	112.00	99.30
60	90.60	81.20
91	85.70	75.70
135	83.20	66.90
182	54.70	57.00
274	27.00	35.40
355	18.60	25.60

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
0.10	0.92	0.50	11.50	1.00	34.30	1.80	86.50
0.15	1.83	0.55	13.50	1.10	39.90	1.90	94.20
0.20	2.74	0.60	15.40	1.20	45.70	2.00	102.00
0.25	3.96	0.65	17.50	1.30	51.90	2.10	110.00
0.30	5.18	0.70	19.60	1.40	58.30	2.20	119.00
0.35	6.65	0.75	21.90	1.50	65.00	2.30	127.00
0.40	8.13	0.80	24.20	1.60	71.90	2.40	136.00
0.45	9.84	0.90	29.10	1.70	79.10	2.50	145.00

(1) Deflussi regolati dal 1951 alla diga di Salionse con capacità max di regolazione pari a m^3 458 x 10^6.
(2) Esistono osservazioni dal 1880 al 1956 riferite ad altro idrometro.
(3) Portate comprendenti anche le derivazioni Virgilio e Prevaldesca.

3. — OGLIO a CAPRIOLO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1842 di cui km^2 13.0 di aree glaciali e km^2 61.8 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 104.8x10^6. Altitudini: max 3554 m s.m. (Monte Adamello); media 1429 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po km 100. Inizio osservazioni: ago. 1932; inizio misure: mar. 1924. Altezze idrometriche: max m 2.92 (20 set. 1960); minima m 0.26 (19 nov. 1950). Portate: max m^3/s 414 (20 set. 1960); minima m^3/s 5.6 (2) (19 nov. 1950); media m^3/s 59.4 (1933÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	21.2	**34.9**	**26.6**	26.1	70.3	71.7	73.5	72.5	127.0	63.8	34.2	73.8
2	32.3	33.4	25.9	26.1	70.5	70.4	73.6	72.3	122.0	63.8	33.4	71.1
3	33.2	21.0	18.7	25.8	73.1	70.4	74.1	71.7	121.0	**64.9**	*33.3*	71.1
4	33.0	31.4	24.0	25.8	75.8	*70.3*	73.8	71.8	120.0	64.3	56.7	**120.0**
5	31.4	30.7	23.5	25.8	75.8	73.0	72.5	72.5	161.0	63.8	152.0	113.0
6	21.2	30.3	23.1	25.8	75.8	83.3	71.6	72.5	176.0	63.8	186.0	91.1
7	33.4	30.4	23.1	*18.6*	75.2	109.0	70.3	64.3	**188.0**	63.7	**216.0**	78.3
8	33.5	30.4	23.2	27.0	76.2	104.0	70.2	60.0	173.0	63.2	215.0	73.1
9	33.3	29.3	23.2	28.0	75.1	91.5	70.1	56.8	151.0	62.6	185.0	72.0
10	33.1	20.8	18.1	28.2	74.6	93.2	70.3	*54.4*	115.0	61.9	135.0	70.3
11	33.0	30.2	23.5	33.0	75.4	86.5	*65.7*	56.1	84.6	61.1	112.0	66.5
12	32.0	30.2	25.1	33.3	75.9	86.7	74.4	58.3	78.9	60.2	149.0	64.3
13	*20.0*	30.1	23.9	33.1	75.8	87.4	82.2	67.1	78.3	59.4	202.0	64.3
14	34.5	29.7	24.5	19.2	75.8	119.0	**91.5**	77.7	77.8	58.7	150.0	60.5
15	34.7	29.6	23.4	19.3	79.6	**198.0**	91.1	91.2	77.2	58.1	123.0	60.1
16	35.2	29.1	23.0	41.7	**94.4**	132.0	80.6	113.0	77.7	57.4	122.0	60.1
17	35.2	19.6	*15.9*	43.4	90.6	119.0	80.2	129.0	76.8	56.4	178.0	60.1
18	35.2	31.5	23.5	44.9	77.2	89.6	83.4	149.0	76.4	55.9	177.0	59.1
19	34.6	31.2	23.5	45.0	75.2	87.5	73.0	**159.0**	76.4	55.0	144.0	59.1
20	21.8	31.0	23.8	43.4	77.5	86.2	71.5	154.0	76.3	51.2	126.0	59.1
21	35.8	30.6	24.0	42.6	76.2	87.1	72.6	144.0	76.6	50.9	98.6	59.1
22	35.6	30.3	24.0	53.3	75.6	88.8	73.1	144.0	69.9	50.8	74.9	59.0
23	35.4	30.2	23.7	54.1	67.2	122.0	72.0	127.0	77.6	50.3	70.7	58.6
24	35.3	*19.5*	16.0	61.8	74.9	103.0	70.8	117.0	75.9	50.3	72.7	58.0
25	35.2	27.0	24.2	67.2	75.1	95.8	70.9	108.0	74.4	50.3	89.2	37.0
26	33.6	27.2	24.5	**70.4**	75.0	88.3	71.9	104.0	73.3	43.9	164.0	*35.5*
27	21.4	27.2	24.3	69.9	76.0	80.9	71.9	94.3	71.9	*32.5*	178.0	54.1
28	**38.3**	26.7	24.3	69.9	64.7	80.9	71.3	103.0	70.0	50.8	148.0	57.2
29	36.6		24.3	69.4	*62.0*	79.6	71.4	138.0	64.8	50.6	100.0	37.3
30	36.1		26.5	69.8	63.5	73.5	73.6	141.0	*63.8*	50.1	82.2	59.3
31	35.6		16.5		67.4		73.1	137.0		48.3		58.1

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	216.0	38.3	34.9	26.6	70.4	94.4	198.0	91.5	159.0	188.0	64.9	**216.0**	120.0
Q media (m^3/s)	68.0	32.3	28.7	*23.0*	41.4	74.8	94.3	74.4	99.4	98.4	56.1	**127.0**	65.2
Q minima (m^3/s)	15.9	20.0	19.5	*15.9*	18.6	62.0	70.3	65.7	54.4	63.8	32.5	33.3	35.5
Deflusso (mm)	1163.7	47.0	37.7	*33.4*	58.2	108.7	132.7	108.2	144.5	138.5	81.5	**178.6**	94.7
Aff. al lago (mm)	1196.8	44.6	*30.1*	42.3	84.1	114.7	137.6	98.9	143.2	127.9	67.6	**210.4**	95.4
Aff. al lago $(l/s \cdot km^2)$	38.0	16.7	*12.4*	15.8	32.4	42.8	53.1	36.9	53.5	49.3	25.2	**81.2**	35.6
Affl. meteor. (mm)	1604.0	72.2	*31.3*	88.1	111.7	110.0	146.4	137.2	291.8	115.2	42.7	**417.4**	38.0
Coeffic. di deflusso	0.75	0.60	0.96	0.48	0.75	1.04	0.94	0.72	0.49	1.11	1.58	0.50	2.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933÷1962

Q max (m^3/s)	413.0	140.0	157.0	112.0	169.0	273.0	307.0	237.0	196.0	**413.0**	311.0	298.0	242.0
Q media (m^3/s)	59.1	42.4	*41.5*	41.8	51.3	73.4	**87.5**	78.6	68.4	61.4	60.8	57.2	44.9
Q minima (m^3/s)	5.6	13.2	20.1	19.5	10.4	8.0	13.9	26.0	23.1	24.4	14.5	5.6	11.1
Deflusso (mm)	1013.0	61.7	*54.8*	60.7	72.2	106.7	**123.2**	114.3	99.4	86.4	87.4	80.6	65.6
Aff. al lago (mm)	1013.9	54.5	*47.4*	57.9	79.9	121.3	**127.2**	103.3	86.7	87.0	94.5	89.2	65.0
Aff. al lago $(l/s \cdot km^2)$	32.1	20.3	*19.6*	21.6	30.8	45.3	**49.1**	38.6	32.4	33.6	35.3	34.4	24.3
Affl. meteor. (mm)	1207.5	51.5	*51.0*	67.4	93.5	129.6	**139.3**	130.4	127.3	114.5	121.8	111.8	69.4
Coeffic. di deflusso	0.84	1.06	0.93	0.86	0.85	0.94	0.91	0.79	0.68	0.76	0.78	0.80	0.94

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963 m^3/s	1933÷1962 m^3/s
10	177.0	157.0
30	132.0	106.0
60	93.2	79.0
91	77.8	70.9
135	73.2	59.4
182	67.2	46.2
274	33.6	37.4
355	20.8	25.8

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
0.50	15.6	0.90	39.6	1.30	78.3	2.00	193.0
0.55	18.1	0.95	43.6	1.35	84.3	2.10	217.0
0.60	20.6	1.00	48.0	1.40	90.8	2.20	244.0
0.65	23.2	1.05	52.5	1.50	105.0	2.30	271.0
0.70	26.2	1.10	57.0	1.60	120.0	2.40	297.0
0.75	29.4	1.15	62.0	1.70	136.0	2.50	322.0
0.80	32.7	1.20	67.0	1.80	153.0	2.60	346.0
0.85	36.1	1.25	72.5	1.90	172.0	2.70	369.0

(1) Deflussi regolati dal 1933 alla diga di Sarnico con capacità di regolazione di m^3 85.4 x 10^6.
(2) Valore minimo conseguente a chiusura eccezionale dello sbarramento.
(3) Portate comprendenti anche la derivazione roggia Fusia.

4. — CHERIO a CASAZZA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 38.0 di cui km^2 2.04 di aree lacuali naturali. Altitudini: max 1380 *m* s.m. (Monte Grione); media 780 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con l'Oglio *km* 25. Inizio osservazioni: nov. 1958. Inizio misure: mar. 1959. Altezze idrometriche: max *m* 0.81 (29 ago. 1963); minima *m* 0.19 (vari 1959-61-62). Portate: max 4.68 (21 set. 1960); minima m^3/s 0.30 (vari set. 1962); media m^3/s 1.46 (1959÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*0.40*	**0.77**	0.66	1.31	**1.44**	1.31	**2.59**	*1.63*	**4.00**	1.70	*0.88*	2.15
2	0.51	**0.77**	0.72	1.31	**1.44**	1.31	**2.59**	*1.63*	**4.00**	1.63	0.99	2.08
3	0.61	0.72	0.72	1.31	1.31	1.31	2.47	1.70	3.87	1.83	1.12	2.08
4	0.82	0.72	0.66	1.31	1.31	1.31	2.47	1.70	3.87	**1.89**	1.38	2.15
5	0.99	0.66	0.66	*1.25*	1.25	1.31	2.47	1.70	3.75	**1.89**	2.02	**2.21**
6	1.06	0.66	0.66	1.31	1.19	1.31	2.47	1.63	3.75	1.83	2.59	**2.21**
7	1.19	0.66	0.66	1.38	1.12	1.31	2.34	1.70	3.62	1.83	3.36	**2.21**
8	1.06	*0.61*	*0.61*	1.44	1.06	1.31	2.34	2.21	3.62	1.76	**3.62**	2.08
9	1.12	*0.61*	*0.61*	1.44	*0.99*	*1.25*	2.34	1.95	3.49	1.76	3.55	2.02
10	1.19	*0.61*	*0.61*	1.44	*0.99*	1.31	2.34	2.08	3.36	1.70	3.43	2.02
11	1.19	0.66	0.66	1.63	*0.99*	1.31	2.21	2.21	3.17	1.63	3.23	1.95
12	**1.25**	0.66	0.72	2.15	*0.99*	1.31	2.21	2.72	3.17	1.57	3.11	1.89
13	**1.25**	0.66	0.82	**2.27**	1.06	1.31	2.08	2.72	2.91	1.57	3.17	1.83
14	**1.25**	0.66	0.88	**2.27**	1.06	1.57	2.08	2.85	2.85	1.51	3.04	1.76
15	**1.25**	0.66	0.93	2.21	1.12	1.57	1.95	2.85	2.72	1.44	2.91	1.70
16	**1.25**	0.66	0.93	2.15	1.31	1.70	1.83	2.98	2.59	1.44	2.79	1.63
17	**1.25**	0.66	0.93	2.15	1.38	1.70	1.83	3.11	2.47	1.38	2.66	1.57
18	1.19	0.66	0.93	2.21	1.38	1.70	1.83	3.36	2.34	1.38	2.47	1.57
19	1.19	0.66	0.93	2.15	1.38	1.83	1.83	3.36	2.27	1.31	2.34	1.57
20	1.12	0.66	0.93	2.08	1.31	1.95	1.76	3.49	2.27	1.25	2.27	1.51
21	1.12	0.66	0.99	2.08	1.31	2.08	1.70	3.49	2.21	1.25	2.15	1.44
22	1.09	0.72	0.99	2.08	1.31	2.47	1.70	3.49	2.15	1.19	2.08	1.38
23	0.99	0.72	0.99	1.95	1.31	2.59	1.76	3.36	2.15	1.19	2.02	1.19
24	0.99	0.72	0.99	1.89	1.31	2.59	1.70	3.36	2.15	1.19	1.95	1.19
25	0.93	0.72	0.99	1.83	1.25	**2.66**	1.63	3.36	2.02	1.12	1.89	1.19
26	0.93	0.72	0.99	1.76	1.25	2.59	1.63	3.23	1.89	0.99	1.83	1.19
27	0.88	0.72	0.99	1.70	1.31	2.59	1.63	**4.13**	1.89	0.93	1.89	1.19
28	0.82	0.66	0.99	1.63	1.31	2.59	1.57	**4.13**	1.83	0.93	2.08	*1.12*
29	0.77		0.93	1.57	1.31	2.59	1.57	**4.13**	1.76	0.93	2.21	*1.12*
30	0.77		1.06	1.57	1.31	2.59	*1.51*	**4.13**	*1.70*	0.93	2.21	*1.12*
31	0.77		**1.25**		1.31		*1.51*	4.07		*0.88*		*1.12*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	4.13	1.25	0.77	1.25	2.27	1.44	2.66	2.59	**4.13**	4.00	1.89	3.62	2.21
Q media (m^3/s)	1.71	1.01	*0.68*	0.85	1.76	1.24	1.81	2.00	**2.85**	2.79	1.41	2.37	1.66
Q minima (m^3/s)	0.40	*0.40*	0.61	0.61	1.25	0.99	1.25	1.51	1.63	1.70	0.88	0.88	1.12
Deflusso (*mm*)	1416.3	71.0	*43.2*	60.0	120.3	87.4	123.4	140.8	**201.1**	190.5	99.7	162.1	116.8
Aff. al lago (*mm*)	1427.6	76.3	*40.0*	73.4	125.5	85.8	130.5	133.7	**229.5**	162.1	89.5	181.0	100.3
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	45.3	28.5	*16.5*	27.4	48.4	32.0	50.3	49.9	**85.7**	62.5	33.4	69.8	37.4
Affl. meteor. (*mm*)	1843.0	93.9	47.4	79.5	103.1	182.5	189.1	196.5	**443.0**	90.6	90.5	282.2	44.7
Coeffic. di deflusso	0.77	0.81	0.84	0.92	1.22	0.47	0.69	0.68	0.52	1.79	0.99	0.64	2.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1959÷62

Q max (m^3/s)	4.64	2.60	2.52	2.14	2.92	2.91	2.51	1.98	2.06	**4.64**	4.06	3.91	3.72
Q media (m^3/s)	1.38	1.62	1.20	1.14	1.25	1.27	1.41	1.35	1.19	*1.06*	1.35	**1.96**	1.81
Q minima (m^3/s)	0.30	1.02	0.46	0.44	0.57	0.72	0.77	0.92	0.42	*0.30*	0.34	0.40	0.34
Deflusso (*mm*)	1151.6	114.4	77.7	80.7	85.4	90.0	96.4	95.3	83.5	*72.3*	94.9	**133.4**	127.6
Aff. al lago (*mm*)	1153.0	110.8	*74.3*	82.4	94.2	93.1	95.6	91.4	76.0	74.5	106.5	**132.4**	121.8
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	36.6	41.4	30.7	30.8	36.3	34.6	36.9	34.1	28.4	*28.7*	39.8	**51.1**	45.5
Affl. meteor. (*mm*)	1463.5	76.4	*47.8*	89.8	129.0	119.4	155.2	155.2	104.4	115.0	172.6	**183.2**	115.5
Coeffic. di deflusso	0.79	1.45	1.55	0.92	0.73	0.78	0.62	0.59	0.73	0.65	0.62	0.72	1.05

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1959÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	3.82	3.47
30	3.21	2.61
60	2.56	2.06
91	2.19	1.70
135	1.87	1.45
182	1.59	1.23
274	1.13	1.11
355	0.67	0.40

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
0.20	0.40	0.36	1.31	0.52	2.34	0.68	3.36
0.22	0.51	0.38	1.44	0.54	2.47	0.70	3.49
0.24	0.61	0.40	1.57	0.56	2.59	0.72	3.62
0.26	0.72	0.42	1.70	0.58	2.72	0.74	3.75
0.28	0.82	0.44	1.83	0.60	2.85	0.76	3.87
0.30	0.93	0.46	1.95	0.62	2.98	0.78	4.00
0.32	1.06	0.48	2.08	0.64	3.11	0.80	4.13
0.34	1.19	0.50	2.21	0.66	3.23	0.82	4.26

5. — CHIESE a GAVARDO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 934, di cui km^2 2,5 di aree glaciali e km^2 11.8 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 75.7×10^6. Altitudini: max 3462 *m* s.m. (Monte Caret Alto); media 1230 *m* s.m. Distanza dalla confluenza col f. Oglio *km* 60. Inizio osservazioni: ago. 1932; inizio misure: ago. 1932. Quota zero idrometro 198.02 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 4.50 (8 nov. 1951); minima -0.14 (15 ott. 1961 e 4 mar. 1962). Portate: max m^3/s 533 (27 ago. 1934); minima m^3/s 11.7 (9 apr. 1940 e 25 ott. 1960); media m^3/s 35.6 (1934÷1942 e 1947÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*16.3*	23.1	18.1	25.2	36.6	44.3	39.0	36.9	41.2	30.2	*27.4*	42.8
2	21.1	22.0	16.9	24.2	*34.4*	44.3	41.2	36.9	48.1	29.5	39.7	42.8
3	28.3	21.0	18.4	23.1	**69.2**	45.1	40.5	*36.2*	45.9	29.5	44.5	42.8
4	**44.7**	20.4	18.1	*22.0*	61.3	47.4	40.5	37.6	47.2	30.2	96.5	**67.5**
5	33.8	19.4	18.4	*22.0*	44.0	68.5	40.5	41.7	**119.0**	30.2	141.0	67.3
6	31.9	21.5	17.3	22.4	47.4	60.3	40.5	38.3	115.0	30.2	161.0	48.2
7	34.3	22.0	16.3	41.6	45.9	74.5	39.8	42.8	118.0	30.8	**212.0**	45.9
8	32.7	24.2	*15.5*	29.2	44.3	64.4	39.8	40.5	98.4	31.4	140.0	44.3
9	27.6	25.4	16.3	25.9	44.3	55.2	39.8	43.0	56.8	30.8	85.2	42.0
10	27.6	27.6	18.9	24.8	44.3	49.9	40.5	39.0	54.3	30.8	57.7	40.5
11	27.6	28.2	19.9	**47.7**	43.5	47.4	39.8	38.3	52.6	30.2	67.6	40.5
12	27.6	**31.6**	**47.2**	44.8	42.8	48.8	**56.4**	40.3	51.7	30.8	102.0	39.8
13	25.9	27.6	36.6	32.7	43.5	54.9	47.1	48.1	47.2	30.2	131.0	39.8
14	25.9	26.6	22.0	26.5	43.5	79.2	46.7	38.3	41.2	30.2	96.6	39.0
15	27.6	26.2	21.0	22.6	49.3	**143.0**	43.5	39.0	40.5	30.2	72.1	32.1
16	28.9	25.5	19.4	27.5	64.9	110.0	42.0	60.3	39.8	27.3	72.1	39.0
17	27.6	16.8	17.3	28.9	51.7	57.2	41.2	44.2	39.8	27.1	69.9	38.3
18	27.0	24.0	20.7	40.0	47.4	68.5	41.2	66.2	39.8	26.4	51.1	38.3
19	26.5	25.4	17.3	44.2	48.2	59.2	40.5	81.5	39.8	26.4	43.2	36.9
20	25.9	25.8	19.4	34.0	49.0	58.9	39.8	65.0	39.8	*18.4*	49.0	36.9
21	24.8	26.1	21.0	25.4	46.7	57.9	40.5	74.4	39.0	25.8	47.9	36.9
22	24.2	25.5	19.9	31.6	45.9	57.0	39.8	**97.7**	38.3	26.8	39.8	27.8
23	24.2	23.9	18.9	45.1	42.5	51.0	39.8	63.0	38.3	27.0	46.2	32.1
24	24.8	*15.9*	17.8	45.1	44.3	43.5	39.8	49.0	39.0	**33.6**	42.8	28.0
25	23.7	20.9	16.8	31.8	44.3	42.8	39.0	47.4	39.0	27.6	36.9	16.3
26	23.1	21.3	16.8	35.2	44.3	42.8	39.8	44.3	39.0	27.1	71.9	*15.5*
27	23.1	21.5	16.8	35.5	45.1	42.0	39.8	47.8	38.3	19.0	85.3	24.0
28	23.1	18.3	16.3	23.1	45.1	41.2	39.0	83.0	36.3	26.1	74.3	29.5
29	22.0		16.3	32.0	44.3	39.0	37.6	57.0	*30.2*	30.0	50.6	19.6
30	21.0		33.8	36.2	45.1	*36.9*	37.6	52.6	*30.2*	27.2	45.9	26.2
31	22.0		32.1		44.3		*36.9*	47.5		27.6		28.2

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	212.0	44.7	31.6	47.2	47.7	69.2	143.0	56.4	97.7	119.0	33.6	**212.0**	67.5
Q media (m^3/s)	41.0	26.6	23.5	*20.7*	31.7	46.7	57.8	41.0	50.9	51.5	28.3	**76.7**	37.1
Q minima (m^3/s)	15.5	16.3	15.9	*15.5*	22.0	34.4	36.9	36.9	36.2	30.2	18.4	27.4	*15.5*
Deflusso (*mm*)	1385.5	76.4	60.8	*59.3*	87.9	133.8	160.6	117.5	145.9	142.8	81.3	**212.9**	106.3
Aff. al lago (*mm*)	1425.5	69.7	*38.3*	59.5	124.4	169.0	167.3	114.5	147.3	132.8	72.6	**233.2**	96.9
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	45.2	26.0	*15.8*	22.2	48.0	63.1	64.5	42.7	55.0	51.2	27.1	**90.0**	36.2
Affl. meteor. (*mm*)	1765.0	87.1	59.3	108.7	144.6	164.4	158.1	114.1	283.5	127.3	*55.0*	**398.3**	64.6
Coeffic. di deflusso	0.81	0.80	0.65	0.55	0.86	1.03	1.06	1.00	0.52	1.04	1.32	0.59	1.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934÷1942 e 1947÷1962

Q max (m^3/s)	270.0	99.4	100.0	92.5	144.0	155.0	170.0	163.0	146.0	260.0	247.0	**270.0**	156.0
Q media (m^3/s)	35.4	28.0	*27.6*	29.1	35.3	44.9	**48.4**	39.8	37.2	34.4	35.1	37.2	30.2
Q minima (m^3/s)	11.7	12.3	12.7	11.9	*11.7*	13.5	18.4	22.5	23.6	13.1	*11.7*	13.1	11.8
Deflusso (*mm*)	1196.5	80.4	*71.8*	83.3	98.2	128.7	**134.4**	114.2	106.8	89.6	100.3	102.3	86.5
Aff. al lago (*mm*)	1196.0	68.4	*60.3*	75.9	110.0	**157.7**	144.3	107.0	88.3	83.5	105.9	110.8	83.9
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	37.9	25.5	*24.9*	28.3	42.4	**58.9**	55.7	39.9	33.0	32.2	39.5	42.7	31.3
Affl. meteor. (*mm*)	1423.5	65.2	*64.8*	79.5	133.3	153.6	135.0	127.0	126.6	133.3	152.6	**157.8**	94.8
Coeffic. di deflusso	0.84	1.05	0.93	0.95	0.83	1.03	1.07	0.84	0.70	0.63	0.69	0.70	0.88

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963 m^3/s	1934÷1942 e 1947÷1962 m^3/s
10	110.0	89.3
30	68.5	62.0
60	50.6	46.2
91	45.9	39.2
135	41.7	34.9
182	39.3	30.6
274	26.7	23.0
355	16.8	15.9

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
-0.20	3.50	0.20	16.8	0.60	41.2	1.00	78.7
-0.15	4.50	0.25	19.4	0.65	45.1	1.10	91.3
-0.10	5.50	0.30	22.0	0.70	49.0	1.20	104.0
-0.05	6.95	0.35	24.8	0.75	53.4	1.30	119.0
0.00	8.40	0.40	27.6	0.80	57.9	1.40	134.0
0.05	10.30	0.45	30.8	0.85	62.8	1.50	151.0
0.10	12.20	0.50	34.0	0.90	67.7	1.60	169.0
0.15	14.50	0.55	37.6	0.95	73.2	1.70	186.0

6. — CANALE DERIVAZIONE ALTO SPÖL a S. GIACOMO DI FRAELE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 83.4 (1); Altitudini: max 3186 *m* s. m. (M. Val Nera); media 2513 *m* s.m. Inizio osservazioni: 23 mag. 1963; inizio misure: 30 mag. 1963. Quota zero idrometrico 1949.00 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 2.52 (25 giu. 1963); min 0.37 (7 dic. 1963). Portate max m^3/s 14.8 (25 giu. 1963); min m^3/s 0.79 (7 dic. 1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1						7.76	**10.8**	3.49	4.23	1.80	*1.04*	**1.41**
2						7.12	10.2	3.49	6.73	1.90	1.05	1.38
3						6.39	9.71	3.49	5.64	**1.95**	2.56	1.35
4						6.26	9.07	3.77	5.28	1.84	3.40	1.35
5						5.86	8.74	3.42	**7.83**	1.77	3.79	1.32
6						5.03	8.11	3.32	6.29	1.70	3.69	1.25
7						4.98	8.15	4.64	7.03	1.73	2.81	1.07
8						*4.66*	8.15	3.77	2.78	1.64	2.26	1.04
9						4.87	7.22	3.38	4.59	1.52	2.01	1.03
10						5.38	6.50	3.01	4.45	1.48	1.92	1.10
11						6.00	5.95	2.86	4.42	1.50	2.08	1.10
12						6.26	5.84	3.03	4.27	1.46	2.04	1.08
13						7.05	5.95	3.27	3.89	1.43	1.93	1.04
14						8.19	7.53	4.30	3.63	1.40	1.80	1.05
15						6.57	6.42	4.66	3.38	1.35	1.71	1.01
16						5.56	6.16	4.18	3.16	1.29	**6.73**	1.01
17						5.39	6.03	4.72	3.01	1.25	5.27	0.99
18						6.72	6.30	7.32	2.88	1.23	3.86	0.94
19						9.05	5.34	5.65	2.81	1.21	3.04	0.94
20						9.02	5.62	4.73	2.76	1.17	2.78	0.94
21						11.3	5.43	4.64	2.78	1.08	2.34	0.90
22					(2)	11.9	5.52	4.30	2.71	1.14	2.26	0.89
23					*4.30*	13.2	5.54	4.12	2.51	1.21	2.04	0.88
24					4.97	11.5	5.21	3.72	2.46	1.17	1.90	0.88
25					5.49	13.4	5.09	2.86	2.51	1.17	1.84	0.86
26					7.10	13.1	5.03	*2.28*	2.28	1.15	1.77	0.86
27					7.66	**13.5**	4.51	4.02	2.17	1.12	1.68	0.84
28					7.62	13.2	4.24	**7.63**	2.06	1.08	1.60	0.83
29					7.77	12.5	3.89	5.50	1.97	1.03	1.52	0.83
30					**9.00**	11.3	3.69	4.53	*1.86*	1.01	1.48	0.83
31					8.58		*3.54*	2.96		*0.99*		*0.82*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	13.5	—	—	—	—	9.00	**13.5**	10.8	7.63	7.83	1.95	6.73	1.41
Q media (di 223 gg.) (m^3/s)	4.05	—	—	—	—	6.94	**8.43**	6.43	4.10	3.75	1.38	2.47	*1.03*
Q minima (m^3/s) . .	0.82	—	—	—	—	4.30	4.66	3.54	2.28	1.86	0.99	1.04	*0.82*
Deflusso (10^6 *mc.*) .	78.03	—	—	—	—	5.40	**21.85**	17.22	10.98	9.72	3.70	6.40	*2.76*

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	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.10	0.12	0.60	1.64	1.10	4.18	1.60	7.37	2.10	11.10	2.40	13.70
0.20	0.31	0.70	2.08	1.20	4.78	1.70	8,07	2.20	11.90	2.45	14.20
0.30	0.57	0.80	2.56	1,30	5.40	1.80	8.79	2.25	12.40	2.50	14.60
0.40	0.89	0.90	3.06	1.40	6.03	1.90	9.53	2,30	12.80	2.55	15.10
0.50	1.25	1.00	3.60	1.50	6.69	2.00	10.30	2.35	13.30	2.60	15.50

(1) Il Bacino sarà di 105 km^2 quando sarà allacciato il T. Federia.
(2) Inizio derivazione 23 mag. 1963.

7. — ADDA a FUENTES (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 2598, di cui km^2 97.0 di aree glaciali e km^2 5.2 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 323x10^6 di cui 33.8x10^6 in territorio svizzero. Altitudini: massima 4050 *m* s.m. (Pizzo Bernina); media 1844 *m* s.m. Distanza dallo sbocco nel Lago di Como *km* 2. Inizio osservazioni: gen. 1888; inizio misure: ago. 1921. Quota zero idrometrico 198.02 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 4.42 (22 ago. 1911); minima *m* 0.40 (19 e 20 mar. 1963) (1). Portate: max m^3/s 1190 (22 ago. 1911); minima m^3/s 9.70 (25-26 apr. 1896); media m^3/s 86.7 (1921÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	28.1	**39.1**	35.1	32.8	76.7	112.0	149.0	88.7	115.0	69.2	*56.9*	82.6
2	31.1	37.8	33.8	32.0	74.9	94.9	158.0	90.8	264.0	69.2	69.2	80.5
3	38.4	31.5	27.3	*24.1*	90.8	96.1	138.0	88.7	205.0	**88.7**	139.0	82.6
4	38.9	29.4	22.0	35.1	78.6	103.0	154.0	80.5	292.0	74.9	389.0	84.6
5	37.7	35.1	33.8	31.5	56.9	109.0	**180.0**	*78.6*	**319.0**	76.7	**415.0**	**88.7**
6	34.6	33.8	33.8	28.3	*50.5*	99.0	162.0	82.6	280.0	69.2	413.0	82.6
7	*26.8*	35.1	**39.1**	*26.2*	55.3	108.0	115.0	103.0	233.0	67.3	413.0	82.6
8	36.4	31.5	33.8	33.8	60.1	118.0	131.0	103.0	189.0	73.0	377.0	71.1
9	37.7	31.5	32.5	45.7	61.7	94.9	140.0	99.0	173.0	65.5	343.0	67.3
10	38.4	29.4	26.2	47.3	71.1	96.9	126.0	90.8	140.0	65.5	343.0	80.5
11	38.4	30.4	25.2	71.1	63.6	*82.6*	118.0	86.7	124.0	73.0	191.0	76.7
12	37.1	37.8	33.8	63.6	52.1	103.0	118.0	*78.6*	116.0	63.6	163.0	76.7
13	36.4	35.1	32.5	50.5	55.3	90.8	112.0	80.5	109.0	50.5	166.0	76.7
14	30.4	36.5	29.4	44.4	67.3	162.0	143.0	90.8	101.0	58.5	126.0	74.9
15	37.1	36.5	29.4	47.3	67.3	181.0	121.0	109.0	86.7	60.2	103.0	61.7
16	37.1	35.1	29.4	56.9	61.7	131.0	118.0	136.0	84.6	62.1	199.0	63.6
17	**41.1**	29.4	20.4	65.5	65.5	113.0	118.0	152.0	80.5	69.2	194.0	76.7
18	37.1	20.4	21.2	69.2	63.6	114.0	122.0	**390.0**	80.5	60.1	202.0	71.1
19	35.8	32.5	*14.9*	**73.0**	60.1	114.0	120.0	226.0	78.6	59.2	181.0	69.2
20	31.2	32.5	*14.9*	65.5	53.7	131.0	126.0	156.0	78.6	*41.7*	171.0	71.1
21	31.2	32.5	30.4	61.7	65.5	133.0	98.1	149.0	80.5	60.3	137.0	63.6
22	40.4	31.5	31.5	65.5	71.1	163.0	100.0	149.0	73.0	62.0	109.0	58.5
23	36.5	30.4	31.5	61.7	65.5	176.0	124.0	133.0	63.6	60.1	103.0	56.9
24	39.1	24.1	23.1	61.7	76.7	280.0	125.0	126.0	73.0	55.6	88.7	61.7
25	39.1	*18.1*	28.3	65.5	80.5	**343.0**	116.0	114.0	78.6	58.5	84.6	53.7
26	39.1	27.3	32.5	65.5	76.7	256.0	114.0	99.0	80.5	60.1	112.0	*47.3*
27	34.9	26.2	30.4	**73.0**	88.7	210.0	109.0	94.9	74.9	45.4	112.0	55.3
28	28.3	26.2	28.3	50.5	105.0	208.0	100.0	126.0	73.0	52.4	107.0	65.5
29	31.5		31.5	53.7	107.0	210.0	*84.6*	109.0	56.9	61.7	103.0	58.5
30	29.3		29.4	52.1	**112.0**	194.0	93.1	149.0	*52.1*	53.7	99.0	58.5
31	36.5		27.3		109.0		88.7	116.0		58.5		55.3

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	415.0	41.1	39.1	39.1	73.0	112.0	343.0	180.0	390.0	319.0	88.7	**415.0**	88.7
Q media (m^3/s)	90.4	35.3	31.3	*28.8*	51.8	72.4	148.0	123.0	122.0	150.0	62.8	**190.0**	69.6
Q minima (m^3/s)	14.9	26.8	18.1	*14.9*	24.1	50.5	82.6	84.6	78.6	52.1	41.7	56.9	47.3
Deflusso (*mm*)	1097.9	36.5	*29.1*	29.7	51.7	74.6	147.2	127.1	125.6	150.1	64.7	**189.9**	71.7
Aff. al lago (*mm*)	1067.9	36.5	*29.1*	29.7	51.7	72.6	138.8	120.5	121.4	146.3	63.3	**187.4**	70.6
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	33.9	13.6	12.0	11.1	19.9	27.1	53.5	45.0	45.3	56.4	23.6	72.3	26.4
Affl. meteor. (*mm*)	1322.0	43.7	*19.9*	64.1	82.4	86.7	161.7	104.1	197.1	112.6	44.7	**377.6**	27.5
Coeffic. di deflusso	0.81	0.83	1.46	0.46	0.63	0.84	0.86	1.16	0.61	1.30	1.42	0.50	2.57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921÷1962

Q max (m^3/s)	1000.0	77.2	135.0	85.4	212.0	815.0	898.0	495.0	824.0	934.0	898.0	**1000.0**	196.0
Q media (m^3/s)	86.7	33.5	*32.3*	33.5	50.2	113.1	**186.4**	160.1	123.7	101.2	87.2	74.2	42.7
Q minima (m^3/s)	11.6	*11.6*	12.4	12.4	14.1	16.9	49.5	45.1	35.0	37.8	23.9	20.5	14.3
Deflusso (*mm*)	1053.1	34.5	30.0	34.5	50.0	116.5	**186.0**	165.0	127.5	101.0	89.9	74.1	44.1
Deflusso ($l/s \cdot km^2$)	33.3	12.9	12.4	12.9	19.3	43.5	71.7	61.6	47.6	39.0	33.6	28.6	16.4
Affl. meteor. (*mm*)	1106.7	*42.1*	45.6	63.8	86.7	116.8	116.2	116.6	120.7	109.2	**122.2**	105.2	61.6
Coeffic. di deflusso	0.95	0.82	0.64	0.54	0.58	1.00	1.60	1.41	1.05	0.92	0.73	0.71	0.71

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1921÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	319.0	284.0
30	180.0	198.0
60	126.0	142.0
91	109.0	112.0
135	86.7	82.2
182	71.1	60.0
274	39.1	36.5
355	25.2	22.2

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
0.40	10.50	0.80	45.70	1.50	194.0	2.30	450.0
0.45	12.40	0.85	53.70	1.60	221.0	2.40	488.0
0.50	14.20	0.90	61.70	1.70	250.0	2.50	527.0
0.55	18.10	1.00	80.50	1.80	280.0	2.60	567.0
0.60	22.00	1.10	101.0	1.90	311.0	2.70	608.0
0.65	27.30	1.20	122.0	2.00	343.0	2.80	650.0
0.70	32.50	1.30	144.0	2.10	377.0	2.90	693.0
0.75	39.10	1.40	168.0	2.20	413.0	3.00	736.0

(1) Minimo conseguente all'entrata in esercizio dell'impianto idroelettrico di Monastero.
(2) Comprensivi dei deflussi derivati dal Torrente Spol mediante il canale dell'A.E.M.

8. — ADDA a LAVELLO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 4572 di cui km^2 126 di aree glaciali e km^2 165 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 440x10^6 di cui 99x10^6 in territorio svizzero. Altitudini: max 4050 *m* s.m. (Pizzo Bernina); media 1569 *m* s.m. Distanza dalla confluenza col Po *km* 140. Inizio osservazioni: gen. 1946; inizio misure gen. 1946. Altezze idrometriche: max *m* 3.86 (21 set. 1960) minima -0.09 (4 apr. 1953). Portate: max m^3/s 683 (21 set. 1960); min. m^3/s 16.5 (4 apr. 1953); media 158.5 (1946÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	63.6	68.2	50.8	49.9	*123.0*	*164.0*	**397.0**	179.0	276.0	141.0	*88.6*	190.0
2	62.5	69.4	50.8	49.9	123.0	166.0	284.0	178.0	323.0	141.0	100.0	188.0
3	66.4	69.4	49.9	50.8	123.0	172.0	282.0	178.0	430.0	183.0	140.0	188.0
4	65.6	68.2	49.9	50.8	123.0	204.0	276.0	174.0	470.0	**226.0**	200.0	228.0
5	62.5	69.4	50.8	47.6	123.0	257.0	312.0	173.0	507.0	176.0	510.0	**240.0**
6	*61.5*	69.4	50.8	*22.0*	130.0	286.0	350.0	*171.0*	**520.0**	159.0	622.0	214.0
7	68.2	69.4	50.8	*22.0*	133.0	304.0	295.0	180.0	505.0	159.0	**644.0**	188.0
8	**72.8**	**70.5**	49.9	48.6	133.0	310.0	277.0	194.0	505.0	159.0	636.0	166.0
9	71.7	69.4	49.9	50.8	133.0	304.0	235.0	227.0	487.0	159.0	609.0	145.0
10	70.5	68.2	49.9	49.1	130.0	268.0	245.0	223.0	447.0	151.0	575.0	123.0
11	70.5	69.4	49.9	52.5	130.0	217.0	273.0	190.0	413.0	142.0	547.0	128.0
12	69.4	70.5	50.8	50.8	130.0	196.0	278.0	196.0	384.0	141.0	528.0	134.0
13	68.2	68.2	49.1	44.1	130.0	186.0	260.0	187.0	340.0	141.0	514.0	136.0
14	68.2	68.2	49.9	*22.0*	133.0	249.0	287.0	181.0	286.0	134.0	491.0	136.0
15	68.2	68.2	49.1	25.2	148.0	423.0	286.0	179.0	262.0	130.0	429.0	136.0
16	69.4	69.4	50.8	72.9	156.0	449.0	228.0	204.0	236.0	130.0	370.0	134.0
17	69.4	**70.5**	49.9	119.0	162.0	407.0	206.0	275.0	179.0	130.0	437.0	134.0
18	71.7	68.2	49.9	122.0	161.0	302.0	218.0	451.0	161.0	128.0	493.0	134.0
19	71.7	65.5	49.9	120.0	162.0	247.0	260.0	**531.0**	161.0	128.0	458.0	133.0
20	71.7	57.5	49.9	120.0	159.0	230.0	249.0	513.0	162.0	125.0	383.0	133.0
21	71.7	57.5	**51.6**	120.0	159.0	230.0	232.0	487.0	162.0	125.0	350.0	120.0
22	69.4	55.5	50.8	119.0	159.0	230.0	211.0	471.0	162.0	128.0	276.0	*92.5*
23	69.4	54.5	49.9	120.0	159.0	234.0	181.0	416.0	155.0	125.0	177.0	127.0
24	69.4	54.5	49.9	119.0	159.0	324.0	183.0	350.0	*139.0*	125.0	148.0	134.0
25	69.4	53.5	49.1	102.0	159.0	456.0	196.0	334.0	141.0	125.0	169.0	134.0
26	69.4	*49.9*	50.8	120.0	159.0	**518.0**	223.0	317.0	141.0	125.0	243.0	134.0
27	68.2	49.9	50.8	118.0	159.0	502.0	245.0	277.0	141.0	125.0	343.0	133.0
28	67.1	50.8	50.8	100.0	161.0	491.0	230.0	276.0	141.0	122.0	354.0	124.0
29	68.2		48.2	117.0	162.0	497.0	209.0	320.0	141.0	125.0	299.0	110.0
30	68.2		24.6	**123.0**	**164.0**	483.0	*178.0*	310.0	141.0	126.0	205.0	122.0
31	68.2		*22.0*		**164.0**		179.0	291.0		*113.0*		118.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	644.0	72.8	70.5	51.6	123.0	164.0	518.0	397.0	531.0	520.0	226.0	**644.0**	240.0
Q media (m^3/s) . .	183.0	68.5	64.0	*48.4*	78.3	145.0	310.0	250.0	278.0	284.0	140.0	**378.0**	147.0
Q minima (m^3/s) . .	22.0	61.5	49.9	*22.0*	*22.0*	123.0	164.0	178.0	171.0	139.0	113.0	88.6	92.5
Deflusso (*mm*)	1261.7	40.1	33.9	*28.5*	44.4	85.2	175.8	147.3	163.1	160.9	82.1	**214.3**	86.1
Aff. al lago (2) (*mm*)	1287.8	37.6	*27.2*	36.3	71.0	100.2	181.9	135.9	156.0	159.1	73.7	**224.0**	84.9
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	40.8	14.0	*11.2*	13.6	27.4	37.4	70.2	50.7	58.2	61.4	27.5	**86.4**	31.7
Affl. meteor. (*mm*) .	1633.0	51.8	*17.8*	70.5	109.7	119.8	229.0	132.9	249.2	166.9	59.6	**396.6**	29.2
Coeffic. di deflusso .	0.79	0.73	1.53	0.51	0.65	0.84	0.79	1.02	0.63	0.95	1.24	0.56	2.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1946÷1962

Q max (m^3/s) . . .	676.0	147.0	386.0	156.0	393.0	562.0	600.0	513.0	594.0	**676.0**	645.0	607.0	370.0
Q media (m^3/s) . .	157.0	95.4	97.4	*88.9*	115.0	180.0	**285.0**	237.0	212.0	187.0	151.0	132.0	101.0
Q minima (m^3/s) . .	18.6	52.1	50.1	26.4	*18.6*	71.0	46.1	91.4	96.5	34.9	49.9	50.9	57.8
Deflusso (*mm*)	1084.4	55.9	*51.9*	52.2	65.5	105.5	**161.6**	138.6	123.9	106.1	88.6	75.1	59.5
Aff. al lago (*mm*) .	1080.9	46.2	*42.0*	50.8	76.8	126.3	**167.7**	132.3	113.3	97.7	96.4	76.2	55.2
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	34.3	*17.2*	17.4	19.0	29.6	47.2	**64.7**	49.4	42.3	37.7	36.0	29.4	20.6
Affl. meteor. (*mm*) .	1275.3	*52.8*	56.5	63.5	107.5	126.0	**157.0**	131.4	144.4	114.1	136.2	112.5	73.4
Coeffic. di deflusso .	0.85	0.87	0.74	0.80	0.71	1.00	1.07	1.01	0.78	0.86	0.71	0.68	0.75

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1946÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	518.0	465.0
30	449.0	317.0
60	299.0	216.0
91	235.0	186.0
135	178.0	153.0
182	143.0	126.0
274	70.3	87.3
355	49.1	56.0

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
-0.10	16.50	0.30	44.00	0.90	113.00	1.70	252.00
-0.05	19.20	0.35	48.20	1.00	128.00	1.80	272.00
0.00	22.00	0.40	52.50	1.10	144.00	1.90	292.00
0.05	25.20	0.45	57.50	1.20	159.00	2.00	312.00
0.10	28.50	0.50	62.50	1.30	176.00	2.10	332.00
0.15	32.50	0.60	74.00	1.40	193.00	2.20	352.00
0.20	36.50	0.70	86.00	1.50	212.00	2.30	372.00
0.25	40.20	0.80	99.00	1.60	232.00	2.40	392.00

(1) Deflussi regolati alla diga di Olginate con capacità max di regolazione di m^3 254 x 10^6.
(2) Detratti i deflussi provenienti dal bacino dello Spol.

9. — BREMBO a PONTE BRIOLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 765. Serbatoi artificiali m^3 23.4x10^6. Altitudini: max 2914 m s.m. (Piazzo del Diavolo); media 1140 m s.m. Distanza dalla confluenza con l'Adda km 19. Inizio osservazioni: gen. 1890 (1); inizio misure: apr. 1926. Quota zero idrometro 230.00 m s.m. Altezze idrometriche (2): max m 8.00 (1 nov. 1928); minima m 0.20 (vari giorni gen. 1922) Portate: max m^3/s 1580 (1 nov. 1928); minima m^3/s 4.30 (26-29 dic. 1953); media m^3/s 31.5 (1940÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.1	10.0	9.40	26.4	42.9	36.2	32.2	23.4	55.2	29.4	*32.1*	39.9
2	14.1	10.0	9.40	26.4	42.2	37.7	30.8	22.4	148.0	**127.0**	75.7	44.1
3	34.9	9.40	*8.80*	24.0	63.6	34.8	28.2	21.3	110.0	64.5	123.0	37.7
4	**45.3**	9.40	10.7	*22.4*	61.4	79.3	28.2	20.3	76.6	52.0	431.0	**79.6**
5	27.0	9.40	12.2	25.8	41.1	135.0	49.0	22.4	**229.0**	42.2	405.0	71.8
6	23.4	10.0	12.2	23.4	35.5	104.0	47.1	*20.3*	181.0	41.1	**450.0**	55.7
7	24.0	9.40	11.5	61.8	35.5	90.4	32.2	115.0	159.0	43.7	321.0	43.7
8	23.4	9.40	12.2	36.7	35.5	98.7	35.0	73.6	88.1	39.2	164.0	36.9
9	21.8	*8.80*	13.7	30.8	36.2	76.6	30.8	80.6	70.7	36.2	109.0	36.0
10	21.8	8.80	18.4	32.2	39.2	65.5	30.8	42.7	60.4	33.5	80.1	34.8
11	21.8	10.0	17.3	**143.0**	36.9	55.7	30.8	30.8	52.0	33.5	105.0	34.8
12	21.3	**10.7**	39.9	84.1	31.4	48.7	54.0	177.0	48.7	29.4	135.0	33.5
13	16.4	**10.7**	25.2	61.3	30.8	47.0	39.9	160.0	43.7	29.4	155.0	32.2
14	15.5	10.0	19.2	48.7	36.9	**233.0**	**72.4**	81.3	40.7	30.8	97.0	29.4
15	15.5	**10.7**	19.2	42.2	**64.2**	210.0	48.6	76.6	38.0	30.8	76.6	28.2
16	14.6	10.0	17.7	37.7	58.7	127.0	39.2	108.0	38.0	29.4	81.2	27.0
17	14.6	9.40	17.3	36.2	43.7	80.1	34.8	155.0	36.9	28.2	112.0	28.2
18	14.1	10.0	19.2	89.4	40.7	65.5	40.7	**218.0**	36.2	28.2	71.4	25.8
19	14.1	10.0	19.2	67.6	36.9	56.6	36.2	106.0	36.2	28.2	57.6	25.8
20	12.6	10.0	22.4	48.7	33.5	52.0	32.2	74.2	41.5	24.0	50.3	25.8
21	12.2	**10.7**	30.8	43.7	30.8	47.8	28.2	110.0	39.2	25.8	47.8	24.6
22	10.7	10.0	23.4	43.7	28.2	43.7	30.8	96.7	35.5	25.8	42.2	23.4
23	10.7	10.0	23.4	40.7	30.8	45.3	28.9	70.7	33.5	25.8	39.2	22.4
24	10.7	9.40	19.2	40.7	*27.0*	42.2	33.5	59.4	32.2	25.8	33.5	21.3
25	10.7	**10.7**	19.2	42.2	29.4	45.1	29.5	50.3	33.5	24.6	36.3	20.3
26	10.7	10.0	18.2	37.7	28.2	47.3	28.2	43.7	33.5	24.6	111.0	*19.8*
27	10.7	10.0	17.7	42.2	29.4	39.2	28.2	45.4	30.8	23.4	95.0	20.3
28	11.5	10.0	17.3	40.7	28.6	34.8	28.2	82.3	30.8	23.4	82.5	20.3
29	10.7		17.7	39.2	33.5	36.2	28.2	85.6	*29.4*	*22.4*	59.4	20.3
30	10.7		**54.7**	39.0	39.9	*32.2*	25.8	65.5	29.5	*22.4*	49.5	20.3
31	*9.40*		40.9		36.2		*23.4*	55.7		*22.4*		21.3

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	450.00	45.30	10.70	54.70	143.00	64.20	233.00	72.40	218.00	229.00	127.00	**450.00**	79.60
Q media (m^3/s)	47.50	17.00	*9.89*	19.90	45.90	38.30	71.60	35.00	77.20	63.90	34.40	**124.00**	32.40
Q minima (m^3/s)	8.80	9.40	*8.80*	*8.80*	22.40	27.00	32.20	23.40	20.30	29.40	22.40	32.10	19.80
Q med. $(l/s \cdot km^2)$	62.1	22.2	*12.9*	26.0	60.0	50.0	93.6	45.8	100.9	83.5	45.0	**162.1**	42.4
Deflusso (mm)	1957.8	59.5	*31.2*	69.8	155.7	134.3	242.6	122.6	270.5	216.6	120.5	**421.0**	113.5
Affl. meteor. (mm)	2216.0	94.8	*33.7*	103.8	152.9	121.3	242.9	154.3	450.0	191.4	96.6	**511.5**	62.8
Coeffic. di deflusso	0.94	0.63	0.93	0.67	1.02	1.11	1.00	0.79	0.60	1.13	1.25	0.82	1.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940÷1962

Q max (m^3/s)	525.00	168.00	155.00	208.00	519.00	230.00	277.00	197.00	244.00	317.00	338.00	**525.00**	414.00
Q media (m^3/s)	30.80	*17.50*	17.90	24.90	36.60	**47.70**	43.70	30.30	23.80	28.30	36.60	37.50	23.70
Q minima (m^3/s)	4.30	6.50	6.81	7.10	7.10	11.40	8.30	8.30	6.00	6.80	7.32	6.81	*4.30*
Q med. $(l/s \cdot km^2)$	40.3	*22.9*	23.4	32.5	47.8	**62.4**	57.1	39.6	31.1	37.0	47.8	49.0	31.0
Deflusso (mm)	1270.2	61.3	*57.1*	87.1	124.2	**167.0**	148.4	105.8	83.5	95.4	128.2	126.9	85.3
Affl. meteor. (mm)	1540.8	*56.7*	57.9	81.5	139.1	**172.8**	186.5	161.1	142.3	147.7	171.3	137.6	86.3
Coeffic. di deflusso	0.82	1.08	0.99	1.07	0.89	0.97	0.80	0.66	0.59	0.65	0.75	0.92	0.99

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963 m^3/s	1940÷1962 m^3/s
10	177.00	123.00
30	106.00	65.90
60	71.40	44.20
91	49.00	33.80
135	40.30	25.40
182	34.60	19.80
274	22.90	13.60
355	9.90	8.60

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
1.00	3.00	1.40	13.70	2.10	61.30	2.90	176.00
1.05	3.80	1.45	15.90	2.20	71.80	3.00	194.00
1.10	4.80	1.50	18.20	2.30	83.70	3.10	212.00
1.15	5.80	1.60	23.40	2.40	97.00	3.20	231.00
1.20	7.00	1.70	29.40	2.50	112.00	3.30	250.00
1.25	8.50	1.80	36.20	2.60	127.00	3.40	271.00
1.30	10.00	1.90	43.70	2.70	143.00	3.50	292.00
1.35	11.80	2.00	52.00	2.80	159.00	3.60	312.00

(1) Dal 1938 Nuova serie idrometrica.
(2) Riferite al vecchio idrometro.

10. — SERIO a PONTE CENE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 455 di cui km^2 0.46 di aree glaciali. Serbatoi artificiali m^3 23.9x10^6. Altitudini: max 3052 *m* s.m. (Pizzo di Coca); media 1335 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con l'Adda *km* 72. Inizio osservazioni: gen. 1924; inizio misure: gen. 1927. Quota zero idrometro 353.15 *m* s.m. Altezza idrometriche: max *m* 3.20 (10 nov. 1927); min. *m* -0.25 (11 mar. 1929). Portate: max m^3/s 547 (10 nov. 1927); min. m^3/s 1.44 (2 feb. 1947); media m^3/s 21.1 (1940÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.40	7.95	7.05	15.5	32.1	27.8	20.1	17.8	49.5	24.7	*17.8*	25.8
2	8.96	7.50	7.05	14.8	32.0	27.8	20.1	16.3	91.8	26.1	48.7	25.8
3	18.4	*6.15*	*6.15*	14.0	38.1	27.8	20.7	15.5	81.5	**62.8**	118.0	25.8
4	**19.3**	*6.15*	8.40	13.4	33.4	33.5	18.6	*12.3*	59.0	35.7	**244.0**	**46.7**
5	14.0	6.60	8.40	13.4	23.7	65.5	23.4	12.9	**168.0**	26.8	205.0	40.5
6	12.9	6.60	10.1	*12.9*	24.7	46.6	24.0	*12.3*	115.0	25.8	184.0	32.0
7	14.0	6.60	10.1	21.6	24.7	50.3	20.8	38.2	84.2	25.8	154.0	27.8
8	13.4	6.60	10.6	17.8	24.7	40.7	20.8	44.3	56.6	25.8	83.3	26.8
9	12.9	6.60	10.1	17.0	26.8	34.4	20.1	45.6	50.3	25.8	56.4	26.8
10	12.3	6.15	10.1	16.3	26.8	34.4	17.8	23.7	43.0	25.8	44.2	24.7
11	11.8	7.05	11.2	**62.8**	*23.7*	32.0	*15.5*	17.8	36.9	25.8	63.0	18.6
12	11.8	7.50	20.1	50.6	23.7	34.4	25.8	86.2	32.0	24.7	80.9	18.6
13	10.1	7.05	14.8	34.2	24.7	31.0	18.6	67.7	31.0	24.7	77.7	18.6
14	10.1	7.05	12.3	26.8	29.9	70.7	**41.1**	45.5	28.9	21.3	44.2	17.8
15	10.1	7.05	11.8	23.7	**41.5**	**75.8**	31.0	51.8	28.9	14.0	44.2	16.3
16	9.52	7.05	11.2	24.7	40.0	54.4	22.6	47.9	26.8	13.4	64.3	16.3
17	9.52	6.60	10.6	23.7	28.9	41.8	21.6	75.3	24.7	13.4	76.7	15.5
18	9.52	**8.40**	11.8	39.9	27.8	33.2	23.7	**91.1**	*23.7*	12.9	49.1	14.0
19	9.52	7.05	11.8	36.0	27.8	31.0	21.6	64.3	*23.7*	12.3	39.3	14.8
20	8.40	7.05	12.9	28.3	27.8	29.9	20.8	47.9	*23.7*	11.2	34.4	14.8
21	8.40	7.05	12.9	26.8	27.8	29.9	20.8	71.8	*23.7*	11.2	31.0	13.4
22	8.40	7.05	12.3	27.8	27.8	29.9	20.8	64.8	*23.7*	11.2	27.8	12.9
23	8.40	7.05	11.8	31.0	27.8	29.9	20.1	52.8	24.7	11.2	23.7	13.4
24	8.40	6.15	10.6	32.0	26.8	28.3	23.3	43.0	24.7	11.2	23.7	13.4
25	8.40	7.05	10.6	28.9	26.8	28.4	20.8	34.4	24.7	11.2	24.7	*12.3*
26	8.40	7.05	11.2	28.9	26.8	26.8	21.6	32.0	24.7	*10.6*	58.9	*12.3*
27	*7.50*	7.50	11.2	27.8	27.8	24.7	23.1	33.4	24.7	*10.6*	49.1	12.9
28	8.96	7.05	11.2	31.0	27.8	23.7	23.1	66.5	*23.7*	11.2	40.5	*12.3*
29	8.40		11.2	32.0	27.8	*19.3*	20.1	59.5	*23.7*	*10.6*	32.0	*12.3*
30	8.40		**21.0**	28.4	29.4	*19.3*	20.1	52.7	*23.7*	*10.6*	27.8	12.9
31	7.95		17.8		27.8		18.6	39.9		10.6		12.3

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	244.00	19.30	8.40	21.00	62.80	41.50	75.80	41.10	91.10	168.00	62.80	**244.00**	46.70
Q media (m^3/s)	28.30	10.50	*6.95*	11.60	26.70	28.60	36.10	22.00	44.70	44.00	19.30	**68.90**	19.60
Q minima (m^3/s)	6.15	7.50	*6.15*	*6.15*	12.90	23.70	19.30	15.50	12.30	23.70	10.60	17.80	12.30
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	62.2	23.1	*15.3*	25.5	58.7	62.9	79.3	48.4	98.2	96.7	42.4	**151.4**	43.1
Deflusso (*mm*)	1958.7	62.0	*36.9*	68.1	152.3	168.6	205.7	129.3	263.1	250.8	113.6	**392.7**	115.6
Affl. meteor. (*mm*)	2151.0	97.0	*30.6*	119.5	154.2	139.3	199.2	185.9	380.5	183.1	73.3	**527.2**	61.2
Coeffic. di deflusso	0.91	0.64	1.21	0.57	0.99	1.21	1.03	0.70	0.69	1.37	1.55	0.74	1.89

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940÷1962

Q max (m^3/s)	240.00	75.80	71.80	101.00	181.00	118.00	147.00	153.00	108.00	203.00	187.00	156.00	**240.00**
Q media (m^3/s)	20.80	*11.20*	11.50	15.40	24.20	**32.70**	32.20	24.80	18.60	19.50	21.40	22.50	15.00
Q minima (m^3/s)	1.44	*1.44*	*1.44*	3.74	4.80	6.00	6.00	6.08	5.45	4.80	2.70	2.00	4.24
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	45.7	*24.6*	25.3	33.8	53.2	**71.9**	70.8	54.5	40.9	42.9	47.0	49.4	33.0
Deflusso (*mm*)	1439.4	66.2	*62.8*	92.4	134.2	**195.0**	183.1	152.5	108.6	107.3	119.7	127.9	89.7
Affl. meteor. (*mm*)	1627.6	*68.5*	71.6	95.8	143.5	178.9	**183.3**	163.6	146.3	144.4	173.5	159.6	98.6
Coeffic. di deflusso	0.88	0.97	0.88	0.96	0.94	1.09	1.00	0.93	0.74	0.74	0.39	0.80	0.91

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1940÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	86.20	68.00
30	59.50	44.00
60	41.50	30.60
91	32.00	24.10
135	27.40	19.00
182	23.80	15.30
274	12.60	10.30
355	7.05	5.80

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
-0.20	1.00	0.20	21.60	0.60	69.60	1.00	133.00
-0.15	2.45	0.25	26.80	0.65	76.70	1.05	142.00
-0.10	3.90	0.30	32.00	0.70	83.90	1.10	152.00
-0.05	6.15	0.35	38.10	0.75	91.50	1.15	162.00
0.00	8.40	0.40	44.20	0.80	99.20	1.20	173.00
0.05	11.20	0.45	50.30	0.85	108.00	1.25	184.00
0.10	14.00	0.50	56.40	0.90	116.00	1.30	195.00
0.15	17.80	0.55	63.00	0.95	124.00	1.35	206.00

11. — BEVERA a COLOMBAIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 40,2. Altitudini: massima 877 *m* s.m. (Monte Crocione); media 144 *m* s.m. Distanza dalla confluenza col f. Lambro *km*. 1,7. Inizio osservazioni: apr. 1937; inizio misure: apr. 1937. Quota zero idrometrico 247.92*m* s.m. Altezze idrometriche (1): max 2,52 (14 giu. 1963); minima 0.08 (21 ago. 1958 e 27 ago. 1961). Portate: max m^3/s 34.6 (19 set. 1960); minima m^3/s 0.02 (21 mar. e 4-5 set. 1940); media m^3/s 0.797 (1938÷1942 e 1954÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.67	0.28	0.30	1.14	0.60	1.21	0.49	0.30	2.49	0.49	2.68	1.54
2	0.63	0.28	0.28	0.86	0.63	2.25	0.42	0.30	2.86	0.86	2.98	1.23
3	4.50	0.25	*0.25*	0.67	**5.87**	1.09	0.68	0.30	1.71	**2.51**	3.96	1.28
4	**5.07**	0.25	*0.25*	0.67	2.68	5.12	0.91	0.30	1.31	1.48	7.06	**5.10**
5	3.92	0.28	0.28	0.81	1.37	4.81	**5.94**	0.25	**10.5**	0.86	5.94	3.23
6	3.07	0.23	0.28	1.56	1.05	4.24	1.98	*0.21*	6.91	0.63	**13.6**	2.67
7	3.44	*0.21*	0.28	3.90	0.86	3.79	1.00	3.59	6.35	2.41	5.94	1.82
8	2.19	0.23	0.30	1.65	0.76	9.53	0.72	3.15	3.44	1.31	3.40	1.51
9	1.54	0.23	0.42	1.25	0.67	4.50	0.60	0.81	2.25	0.90	3.02	1.34
10	1.91	0.25	1.00	1.31	0.72	4.21	1.20	0.90	1.71	0.72	2.94	1.23
11	1.60	0.39	0.94	**6.12**	0.67	3.32	0.86	0.39	1.42	0.63	2.67	1.12
12	1.48	**0.76**	**3.48**	3.08	0.56	2.05	0.60	5.94	1.20	0.56	3.51	1.07
13	1.14	0.56	1.31	1.65	0.49	1.60	0.67	**7.44**	1.00	0.53	2.86	0.90
14	0.81	0.49	0.86	1.42	1.41	**12.1**	0.67	2.57	0.86	0.49	1.85	0.90
15	0.67	0.49	0.72	1.14	3.33	8.31	0.46	1.60	0.76	0.46	2.25	0.79
16	1.05	0.46	0.60	1.00	2.12	5.13	0.39	1.05	0.76	0.46	2.39	0.74
17	0.53	0.49	0.55	0.90	1.25	3.02	0.39	3.70	0.63	0.42	1.82	0.72
18	0.49	0.53	0.49	4.27	0.90	2.12	0.67	4.86	0.67	0.42	1.57	0.65
19	0.46	0.56	0.46	2.34	0.76	1.71	0.46	1.78	1.73	0.39	1.23	0.63
20	0.39	0.63	0.65	1.48	0.67	1.42	0.35	1.20	4.09	0.35	1.17	0.63
21	0.46	0.67	1.98	1.14	0.56	1.20	0.32	2.34	1.71	0.35	0.90	0.65
22	0.42	0.67	1.20	1.00	0.53	1.00	0.30	1.25	1.40	0.35	0.84	0.65
23	0.39	0.60	0.95	1.42	0.46	0.86	2.21	0.90	0.95	0.35	0.84	0.55
24	0.35	0.53	0.67	1.31	0.46	0.90	1.31	0.76	0.81	0.32	*0.79*	*0.46*
25	0.32	0.42	0.56	1.37	*0.42*	0.86	0.53	0.63	0.95	0.32	1.09	*0.46*
26	0.30	0.35	0.56	1.42	0.56	0.72	0.42	0.60	0.67	0.32	3.10	*0.46*
27	0.30	0.32	0.56	1.25	0.56	0.67	0.39	2.97	0.60	0.32	3.49	*0.46*
28	0.32	0.32	0.56	1.05	0.49	0.72	0.39	4.80	0.53	0.32	5.10	*0.46*
29	0.32		0.49	0.72	2.50	0.60	0.32	2.64	0.49	*0.30*	2.39	*0.46*
30	0.30		3.68	*0.63*	1.71	*0.53*	0.32	1.48	*0.46*	*0.30*	1.71	0.56
31	*0.28*		1.98		1.00		*0.30*	1.05		*0.30*		0.49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	13.60	5.07	0.76	3.48	6.12	5.87	12.10	5.94	7.44	10.50	2.51	**13.60**	5.10
Q media (m^3/s)	1.50	1.27	*0.42*	0.87	1.62	1.18	2.99	0.85	1.94	2.04	0.66	**3.10**	1.12
Q minima (m^3/s)	0.21	0.28	*0.21*	0.25	0.63	0.42	0.53	0.30	*0.21*	0.46	0.30	0.79	0.46
Q med. (l/s - km^2)	37.3	31.6	*10.4*	21.6	40.3	29.4	74.4	21.1	48.3	50.7	16.4	**77.1**	27.9
Deflusso (*mm*)	1178.9	84.5	*25.2*	57.8	104.3	78.7	192.5	56.5	129.1	131.6	43.9	**200.1**	74.7
Affl. meteor. (*mm*)	1911.0	139.1	*40.1*	108.0	137.8	154.0	**315.9**	161.2	257.6	168.3	59.1	315.0	54.9
Coeffic. di deflusso	0.62	0.61	0.63	0.53	0.76	0.51	0.61	0.35	0.50	0.78	0.74	0.63	1.36

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938÷1942 e 1954÷1962

Q max (m^3/s)	17.60	8.66	5.98	7.35	7.65	9.38	11.00	8.26	3.79	**17.60**	7.58	7.86	8.11
Q media (m^3/s)	0.75	0.68	0.64	0.71	0.85	0.81	**1.03**	0.62	*0.37*	0.63	0.76	0.96	0.91
Q minima (m^3/s)	0.02	0.10	0.11	*0.02*	0.11	0.11	0.11	0.10	0.03	*0.02*	0.05	0.08	0.05
Q med. (l/s - km^2)	18.7	16.9	15.9	17.7	21.1	20.1	25.6	15.4	*9.2*	15.7	18.9	23.9	22.6
Deflusso (*mm*)	585.6	45.1	38.8	47.0	55.0	53.6	**66.3**	41.4	*24.7*	40.5	50.8	62.1	60.3
Affl. meteor. (*mm*)	1405.9	*59.3*	63.1	79.1	133.1	165.0	**177.7**	143.1	*111.3*	104.6	137.6	137.5	94.5
Coeffic. di deflusso	0.42	0.76	0.61	0.59	0.41	0.32	0.37	0.29	0.22	0.39	0.37	0.45	0.64

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963 m^3/s	1938÷1942 e 1954÷1962 m^3/s
10	6.12	3.51
30	3.96	1.82
60	2.67	1.08
91	1.71	0.77
135	1.20	0.59
182	0.85	0.43
274	0.49	0.25
355	0.27	0.10

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
0.10	0.10	0.50	1.71	1.00	6.10	1.80	17.90
0.15	0.21	0.55	2.05	1.10	7.28	1.90	19.80
0.20	0.32	0.60	2.39	1.20	8.54	2.00	21.80
0.25	0.49	0.65	2.78	1.30	9.90	2.10	23.80
0.30	0.67	0.70	3.18	1.40	11.30	2.20	25.90
0.35	0.90	0.75	3.61	1.50	12.80	2.30	28.00
0.40	1.14	0.80	4.05	1.60	14.40	2.40	30.20
0.45	1.42	0.90	5.02	1.70	16.10	2.50	32.50

(1) Esistono osservazioni dal 1937 al 1957 eseguite ad altro idrometro.

12. — LAMBRO a LAMBRUGO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 170, di cui km^2 6.49 di aree lacuali naturali. Altitudini: massima 1456 *m* s.m. (Monte Paucio); media 545 *m* s.m. Distanza dalla confluenza col Po *km* 92. Inizio osservazioni: apr. 1937; inizio misure apr. 1937. Quota zero idrometrico 237.94 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 2.99 (14 giu. 1963); min. *m* 0.32 (25 mar. 1953). Portate: max m^3/s 82.6 (14 giu. 1963); minima m^3/s 0.06 (25 mar. 1953); media m^3/s 5.29 (1955÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.08	3.08	3.08	4.61	5.45	5.45	6.08	4.23	7.38	5.66	5.66	9.24
2	3.08	3.08	2.91	4.23	5.24	6.29	6.08	4.23	10.3	5.86	6.50	8.70
3	3.74	3.08	2.91	4.07	**16.0**	5.45	5.87	4.07	8.97	**7.82**	8.04	8.26
4	**8.70**	3.08	2.91	4.07	13.1	8.53	6.08	3.90	8.48	7.16	16.7	**12.6**
5	7.60	3.08	2.91	4.23	10.9	10.1	**11.6**	3.90	**25.3**	6.50	19.2	11.4
6	6.29	3.08	2.91	4.40	10.1	10.3	7.60	3.90	20.3	6.29	**40.8**	10.9
7	5.87	3.08	2.91	7.60	9.51	10.1	6.29	5.03	24.7	**7.82**	32.9	9.51
8	5.66	2.91	2.75	5.87	8.70	21.3	5.87	7.60	19.2	6.94	28.9	8.70
9	5.03	2.91	2.91	5.45	8.04	14.3	5.66	4.61	16.5	6.50	24.7	8.48
10	4.40	2.91	3.41	5.45	8.04	14.0	6.29	4.23	14.3	6.08	20.6	8.04
11	4.40	3.08	3.41	**11.2**	7.60	14.0	6.94	4.07	12.8	5.87	19.2	7.60
12	4.40	3.41	3.57	8.97	7.38	12.3	6.72	6.40	11.4	5.66	17.5	7.38
13	4.07	3.41	4.07	8.26	7.16	11.4	6.72	**12.9**	10.3	5.45	16.9	7.16
14	4.07	3.08	3.74	8.04	6.72	**42.9**	7.82	6.72	9.24	5.45	14.3	6.72
15	3.74	**3.74**	3.57	7.16	6.50	41.9	7.60	5.87	8.48	5.03	13.4	6.50
16	3.57	3.08	3.57	6.94	6.72	26.6	7.16	5.45	8.04	4.82	12.8	6.29
17	3.41	3.08	3.41	6.72	6.72	21.4	6.94	7.82	7.38	4.82	12.0	5.87
18	3.41	3.08	3.24	10.1	6.94	17.5	6.94	11.4	7.16	4.61	10.6	5.45
19	3.24	**3.74**	3.24	9.51	6.94	14.6	6.50	9.51	7.60	4.40	10.3	5.24
20	3.24	**3.74**	3.24	8.70	6.94	12.8	6.08	8.70	10.9	4.40	9.51	5.03
21	3.08	**3.74**	4.61	8.26	6.72	11.4	5.66	9.24	8.97	4.40	8.70	4.88
22	3.24	**3.74**	4.23	7.82	6.29	10.1	5.45	8.26	8.04	4.23	8.26	4.88
23	3.24	**3.74**	3.90	7.60	6.08	8.70	6.29	7.60	7.60	4.07	7.82	4.88
24	3.24	3.08	3.57	7.16	5.87	8.26	6.72	6.94	7.16	4.23	7.38	4.61
25	3.08	3.08	3.57	6.94	5.66	7.38	5.45	6.50	6.94	4.07	7.16	4.88
26	3.08	3.08	3.57	6.50	5.45	6.94	5.24	6.08	6.94	3.90	9.24	4.61
27	2.91	3.08	3.57	6.94	5.45	6.50	5.03	6.72	6.50	3.90	11.4	4.40
28	2.91	3.08	3.74	6.50	5.03	6.72	5.03	10.6	6.29	3.90	14.0	4.40
29	2.91		3.57	6.08	6.50	6.72	4.82	8.70	6.08	3.74	11.4	4.40
30	2.91		**5.45**	5.87	6.29	6.08	4.61	7.38	5.87	3.41	10.1	4.23
31	3.08		**5.45**		5.66		4.40	6.94		3.41		4.07

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	42.9	8.70	3.74	5.45	11.2	16.0	**42.9**	11.6	12.9	25.3	7.82	40.8	12.6
Q media (m^3/s)	7.37	4.02	3.23	3.55	6.84	7.41	13.30	6.31	6.76	10.70	5.17	14.50	6.75
Q minima (m^3/s)	2.75	2.91	2.91	2.75	4.07	5.03	5.45	4.40	3.90	5.87	3.41	5.66	4.07
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	43.4	23.6	19.0	20.9	40.2	43.6	78.2	37.1	39.8	62.9	30.4	85.3	39.7
Deflusso (*mm*)	1367.0	63.4	45.9	55.8	104.3	116.7	203.3	99.4	106.5	162.2	81.5	221.6	106.4
Affl. meteor. (*mm*)	1965.0	104.2	20.8	112.8	173.0	237.4	338.5	150.0	237.2	139.7	49.8	351.1	50.5
Coeffic. di deflusso	0.69	0.61	2.21	0.49	0.60	0.49	0.60	0.66	0.45	1.16	1.64	0.63	2.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955÷1962

Q max (m^3/s)	40.70	26.30	14.90	27.60	40.20	20.40	31.00	18.00	15.10	**40.70**	31.80	39.80	24.60
Q media (m^3/s)	5.03	4.37	3.84	4.79	6.30	4.06	6.19	4.24	3.49	3.93	5.77	**7.04**	6.34
Q minima (m^3/s)	0.38	1.53	0.75	1.41	1.09	0.85	0.68	0.98	0.58	0.42	1.10	1.20	0.38
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	29.6	25.7	22.6	28.2	37.1	23.9	36.4	24.9	20.5	23.1	33.9	**41.4**	37.3
Deflusso (*mm*)	933.9	69.0	55.4	75.6	96.0	64.0	94.3	66.8	55.0	59.9	90.8	**107.3**	99.8
Affl. meteor. (*mm*)	1622.0	68.4	70.6	101.1	163.4	124.6	**196.4**	163.6	124.7	114.4	201.0	174.9	118.9
Coeffic. di deflusso	0.58	1.01	0.78	0.75	0.59	0.51	0.48	0.41	0.44	0.52	0.45	0.61	0.84

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1955÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	21.40	17.80
30	13.40	11.20
60	10.20	7.47
91	8.32	5.56
135	7.14	4.29
182	6.31	3.59
274	4.20	2.64
355	3.02	1.14

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
0.50	0.75	0.90	6.50	1.50	24.70	2.30	55.80
0.55	1.14	0.95	7.60	1.60	28.50	2.40	59.60
0.60	1.53	1.00	8.70	1.70	32.40	2.50	63.50
0.65	2.14	1.05	10.10	1.80	36.30	2.60	67.40
0.70	2.75	1.10	11.40	1.90	40.20	2.70	71.30
0.75	3.57	1.20	14.30	2.00	44.10	2.80	75.20
0.80	4.40	1.30	17.50	2.10	48.00	2.90	79.10
0.85	5.45	1.40	21.00	2.20	51.90	3.00	83.00

13. — SAN BERNARDINO a SANTINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 125. Altitudini: massima 2307 m s.m. (T. Tògano); media 1230 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Lago Maggiore km. 3.8. Inizio osservazioni: mag. 1940; inizio misure: ago. 1947. Quota zero idrometrico 225.12 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.50 (16 set. 1960); minima m 0.08 (vari giorni feb. mar. 1949). Portate: max m^3/s 389 (16 set. 1960); min m^3/s 0.42 (vari giorni feb. mar. 1949); media m^3/s 9.35 (1955÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.28	**0.90**	*0.85*	*4.90*	13.8	7.78	12.4	3.67	19.7	3.22	12.0	4.62
2	1.21	0.90	*0.85*	5.17	12.8	6.90	9.59	3.22	**74.4**	**86.0**	13.0	4.35
3	**2.55**	0.90	*0.85*	5.58	**39.5**	*5.45*	11.5	3.22	38.2	57.3	37.1	4.62
4	1.47	0.90	0.90	5.45	16.2	18.9	9.73	5.69	18.4	20.4	54.8	**11.3**
5	2.00	0.85	1.08	6.04	11.5	32.8	12.2	3.22	48.3	13.6	109.0	7.32
6	1.88	0.85	1.28	7.51	11.5	15.3	8.08	4.63	20.4	10.3	**149.0**	5.72
7	1.88	0.85	1.28	10.3	11.1	13.6	11.1	8.26	35.6	16.2	65.5	4.90
8	1.75	0.90	1.47	6.68	10.3	12.8	6.68	4.35	17.1	14.9	26.6	4.35
9	1.88	0.90	1.37	6.04	10.3	11.1	5.72	3.45	13.6	8.08	17.9	4.12
10	1.75	0.90	1.47	8.23	10.7	9.97	5.17	2.88	11.1	7.00	14.0	3.90
11	1.66	0.90	1.66	**32.0**	10.3	9.21	4.35	*2.55*	8.83	6.04	14.5	3.67
12	1.66	0.90	1.75	18.8	9.59	10.3	4.12	3.91	7.32	5.17	11.9	3.45
13	1.47	0.90	1.94	13.6	9.21	8.83	10.0	4.64	6.68	4.35	10.3	3.05
14	1.28	0.90	1.75	11.5	14.5	26.0	6.36	6.34	6.04	4.12	9.59	2.72
15	1.28	0.90	1.75	11.5	9.21	19.2	4.35	13.3	5.45	4.12	8.83	2.55
16	1.21	0.90	1.75	11.5	7.32	12.8	4.12	7.71	4.35	3.67	11.9	2.55
17	1.15	0.90	1.75	13.6	7.32	9.59	3.90	**94.8**	4.12	3.67	9.97	2.55
18	1.21	0.95	2.88	11.1	8.08	8.08	**16.6**	37.4	3.90	3.45	8.45	2.25
19	1.21	0.90	2.38	14.0	8.08	7.32	6.68	12.8	*3.67*	2.88	7.32	2.13
20	1.15	0.85	4.35	14.0	6.68	7.00	4.90	11.1	17.0	2.88	6.68	2.13
21	1.15	0.85	6.68	13.6	6.36	6.68	4.35	9.21	6.68	2.38	5.72	2.13
22	1.08	0.90	4.35	15.3	5.72	6.68	3.90	6.68	5.17	2.25	5.45	2.00
23	1.02	0.90	3.45	18.4	7.89	23.3	7.40	6.04	4.12	2.13	4.90	2.00
24	1.02	0.85	3.05	15.9	6.60	9.97	5.17	4.35	4.35	2.00	*4.62*	2.00
25	1.02	0.85	3.05	15.3	5.72	8.08	4.12	4.12	12.9	2.13	5.17	1.88
26	1.02	0.85	3.05	14.0	6.04	7.00	3.67	3.67	6.36	2.00	9.59	1.88
27	1.02	0.85	2.55	13.6	6.68	*5.45*	6.19	31.9	5.17	*1.75*	6.68	1.88
28	*0.95*	*0.85*	2.38	13.2	6.68	52.7	*3.45*	14.9	4.35	1.88	6.04	1.88
29	*0.95*		2.55	12.8	6.68	**60.8**	3.67	13.2	3.90	*1.75*	5.72	1.88
30	*0.95*		**12.4**	13.6	9.31	17.5	*3.45*	7.00	*3.67*	*1.75*	4.90	1.88
31	*0.95*		5.45		*5.45*		*3.45*	6.36		*1.75*		*1.75*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	149.00	2.55	0.95	12.40	32.00	39.50	60.80	16.60	94.80	74.40	86.00	**149.00**	11.30
Q media (m^3/s)	9.43	1.36	0.88	2.66	12.10	10.04	15.03	6.66	15.53	14.03	9.65	**21.90**	3.34
Q minima (m^3/s)	0.85	0.95	*0.85*	*0.85*	4.90	5.45	5.45	3.45	2.55	3.67	1.75	4.62	1.75
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	75.4	10.9	7.0	21.3	96.8	80.3	120.0	53.3	124.0	112.0	77.2	**175.0**	26.7
Deflusso (mm)	2379.8	29.1	17.1	57.0	251.0	215.0	311.7	142.6	332.9	290.9	206.8	**453.2**	71.5
Affl. meteor. (mm)	2648.0	66.9	32.0	132.7	213.5	173.1	355.5	202.3	331.7	321.8	195.4	**588.3**	34.8
Coeffic. di deflusso	0.90	0.43	0.53	0.43	1.17	1.24	0.88	0.70	1.00	0.90	1.06	0.77	2.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955÷1962

Q max (m^3/s)	191.00	14.40	10.10	54.90	77.50	97.80	**191.00**	96.60	71.80	161.00	135.00	105.00	36.50
Q media (m^3/s)	6.68	*2.58*	2.76	4.94	9.87	9.64	**11.89**	5.23	5.39	5.53	9.69	8.30	4.35
Q minima (m^3/s)	0.65	1.14	0.93	0.99	1.88	2.72	1.25	0.88	0.75	0.75	*0.65*	0.70	1.08
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	53.4	*20.6*	22.1	39.5	79.0	77.1	**95.1**	41.8	43.1	44.2	77.5	66.4	34.8
Deflusso (mm)	1688.1	55.2	*53.8*	105.9	204.7	206.6	**246.9**	111.9	115.5	114.7	207.7	171.9	93.3
Affl. meteor. (mm)	2082.0	*55.1*	73.8	118.9	193.2	144.4	246.8	150.4	227.4	180.1	**322.0**	239.1	130.8
Coeffic. di deflusso	0.81	1.00	0.73	0.89	1.06	1.43	1.00	0.74	0.51	0.64	0.65	0.72	0.71

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963 m^3/s	1955÷1962 m^3/s
10	52.70	32.20
30	18.40	14.00
60	13.20	9.24
91	10.50	7.29
135	7.16	5.15
182	5.45	3.44
274	2.11	1.92
355	0.89	0.93

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
0.10	0.70	0.90	24.80	1.70	92.70	2.50	172.00
0.20	1.28	1.00	30.70	1.80	102.00	2.60	182.00
0.30	2.38	1.10	37.80	1.90	112.00	2.70	192.00
0.40	4.35	1.20	46.70	2.00	122.00	2.80	203.00
0.50	7.32	1.30	55.70	2.10	131.00	3.00	224.00
0.60	11.10	1.40	64.80	2.20	141.00	3.20	246.00
0.70	15.30	1.50	74.00	2.30	151.00	3.50	278.00
0.80	19.70	1.60	83.30	2.40	162.00	3.80	310.00

14. — TOCE a CADARESE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 183, di cui km^2 8.8 di aree glaciali e km^2 2.2 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 86.1 x 10^6. Altitudini: massima 4633 *m* s.m. (Punta Dofour); media 2146 *m* s.m. Distanza dallo sbocco nel Lago Maggiore *km*. 58. Inizio osservazioni: apr. 1955; Quota zero idrometrico circa 729 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 2.18 (16 set. 1960); minima *m* 0.09 (vari gg. feb.-mar. 1963). Portate: max m^3/s 132.0 (16 set. 1960); min. m^3/s 0.11 (31 dic. 1961); media m^3/s 8.81 (1956 ÷ 1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*2.98*	6.22	8.69	*1.15*	10.8	11.8	14.3	11.0	10.1	7.48	2.87	2.09
2	6.16	6.63	6.50	6.93	12.6	13.1	12.9	11.2	**20.1**	11.0	*2.09*	8.28
3	6.03	2.93	2.31	8.78	12.9	10.6	12.0	7.83	16.0	10.0	6.32	8.78
4	6.14	6.65	8.77	8.35	10.3	11.8	11.0	8.15	14.3	9.86	10.2	**9.18**
5	6.77	5.57	8.13	9.48	6.85	13.9	10.6	9.70	16.4	10.6	18.5	7.93
6	4.72	5.57	8.08	10.1	10.2	11.8	10.2	9.17	14.1	11.4	**25.6**	8.18
7	7.24	6.98	8.76	8.36	9.44	11.8	11.2	11.2	13.7	**12.2**	17.1	5.73
8	7.77	6.25	7.70	1.47	10.4	12.9	10.2	6.58	11.4	10.2	11.8	2.71
9	6.85	6.24	5.58	8.98	11.2	13.5	*8.72*	10.2	11.8	9.86	8.72	8.87
10	6.14	1.94	*0.50*	9.86	12.2	11.4	9.86	7.95	11.4	9.48	7.20	8.68
11	6.66	6.35	7.38	7.33	9.67	11.0	11.4	7.21	10.8	9.29	7.77	8.63
12	6.68	7.86	6.50	8.39	9.86	11.8	12.0	7.58	10.6	9.29	9.86	8.61
13	3.43	9.31	5.92	5.32	13.3	13.5	**16.0**	8.59	9.67	3.34	9.29	7.33
14	6.74	9.53	6.05	4.01	12.2	13.9	12.6	10.6	8.94	8.74	8.03	7.09
15	6.88	8.24	7.37	3.34	10.8	11.0	10.8	9.86	6.85	8.28	6.90	2.09
16	7.58	8.75	10.7	6.68	11.4	11.6	11.0	9.86	8.64	8.96	8.05	8.45
17	7.39	*1.31*	1.15	7.10	10.8	*8.86*	13.1	12.0	7.96	7.92	4.01	8.96
18	7.77	9.04	4.89	8.34	11.2	10.2	13.1	**12.4**	7.58	7.39	6.13	8.73
19	7.77	9.10	1.15	9.02	*1.93*	10.8	12.2	10.7	8.34	6.29	7.28	8.97
20	6.00	6.87	7.32	7.98	10.4	11.0	10.6	10.2	9.86	2.40	7.33	8.03
21	6.81	7.53	8.73	5.78	10.5	12.2	9.48	8.92	8.72	8.18	6.49	6.98
22	7.10	7.39	9.32	9.40	11.3	12.9	11.2	6.14	6.40	7.15	7.24	*1.78*
23	7.77	6.86	8.77	10.2	10.6	17.7	13.1	5.79	7.94	8.10	7.37	8.27
24	**7.96**	3.83	1.15	11.0	9.99	14.3	11.0	4.72	7.58	7.76	2.82	3.55
25	**7.96**	9.22	8.78	9.67	11.1	14.3	11.9	8.21	7.58	8.40	8.40	2.09
26	7.58	**10.8**	8.23	11.8	11.2	12.2	12.4	8.16	8.53	5.55	8.63	2.76
27	2.32	10.2	**11.5**	12.0	11.1	11.2	10.2	6.27	8.53	*1.78*	5.91	7.12
28	5.97	7.97	8.26	9.86	13.1	**27.2**	9.10	6.21	8.34	6.92	8.15	7.99
29	7.33		8.40	11.2	**14.1**	23.1	10.4	5.13	5.77	8.89	8.85	2.09
30	6.63		5.07	**13.7**	13.9	18.1	11.0	*4.70*	7.43	9.16	6.30	7.33
31	6.44		1.15		11.8		10.6	4.86		8.56		4.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	27.2	7.96	10.8	11.5	13.7	14.1	**27.2**	16.0	12.4	20.1	12.2	25.6	9.18
Q media (m^3/s)	8.84	6.60	6.99	*6.54*	8.19	10.90	**13.30**	11.40	8.42	10.20	8.21	8.51	6.78
Q minima (m^3/s)	0.50	2.32	1.31	*0.50*	1.15	1.93	8.86	8.72	4.70	5.77	1.78	2.09	1.78
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	48.3	36.1	38.2	35.7	44.8	59.6	**72.7**	62.3	46.0	55.7	44.9	46.6	37.0
Deflusso (*mm*)	1523.0	96.6	92.4	95.7	116.0	159.2	**188.6**	167.2	123.3	144.1	120.1	120.5	99.3
Affl. meteor. (*mm*)	1532.0	51.8	34.4	102.0	180.8	66.1	218.2	77.9	152.1	175.3	106.8	**348.0**	18.6
Coeffic. di deflusso	0.99	1.86	2.69	0.94	0.64	2.41	0.86	2.15	0.81	0.82	1.12	0.35	5.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956 ÷ 1962

Q max (m^3/s)	54.10	14.80	14.30	13.60	17.60	37.50	34.20	21.90	23.40	**54.10**	27.60	25.20	25.60
Q media (m^3/s)	8.81	8.28	8.32	7.87	8.10	10.70	**12.10**	9.82	8.26	9.29	9.48	*6.58*	6.83
Q minima (m^3/s)	0.11	0.60	0.58	0.45	1.16	2.39	5.83	0.84	1.15	0.53	0.15	0.14	*0.11*
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	48.1	45.2	45.5	43.0	44.3	58.5	**66.1**	53.7	45.1	50.8	51.8	*36.0*	37.3
Deflusso (*mm*)	1519.8	121.3	111.0	115.1	114.6	158.0	**171.6**	143.6	120.8	131.8	138.8	*93.2*	100.0
Affl. meteor. (*mm*)	1497.9	57.1	77.8	86.9	132.0	118.8	151.9	119.0	159.1	121.6	**180.3**	160.2	133.2
Coeffic. di deflusso	1.01	2.12	1.43	1.32	0.87	1.33	1.13	1.21	0.76	1.08	0.77	0.58	0.75

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1956 ÷ 1962
	m^3/s	m^3/s
10	16.20	17.70
30	13.10	14.20
60	11.50	12.30
91	10.90	11.00
135	9.86	9.56
182	8.68	8.45
274	6.90	1.98
355	1.93	1.98

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
0.10	0.53	0.50	15.10	0.90	34.50	1.60	82.10
0.15	2.09	0.55	17.30	0.95	37.50	1.70	90.10
0.20	3.65	0.60	19.40	1.00	40.40	1.80	98.40
0.25	5.43	0.65	21.70	1.10	46.60	1.90	107.00
0.30	7.20	0.70	24.00	1.20	53.10	2.00	116.00
0.35	9.10	0.75	26.50	1.30	59.90	2.10	125.00
0.40	11.00	0.80	29.00	1.40	67.00	2.20	134.00
0.45	13.10	0.85	31.70	1.50	74.40	—	—

15. — TOCE a CANDOGLIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1532 di cui km^2 45.0 di aree glaciali e km^2 3.0 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 164.5×10^6. Altitudini: massima 4633 *m* s.m. (Punta Dufour); media 1641 *m* s.m. Distanza dallo sbocco nel Lago Maggiore *km* 9.0. Inizio osservazioni dic. 1932; inizio misure: dic. 1932. Quota zero idrometrico 197.99 *m* s.m. Altezze idrometriche: max 6.20 (28 ago. 1954); minima *m* 0.09 (15 mar. 1938). Portate: max m^3/s 2100 (28 ago. 1954); minima m^3/s 11.1 (15 mar. 1938); media m^3/s 67.8 (1933÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	27.1	29.2	23.3	30.0	89.0	93.5	**164.0**	75.0	54.4	53.6	50.6	42.7
2	28.6	30.0	23.3	31.9	89.0	98.0	139.0	71.1	155.0	89.1	50.0	46.9
3	**33.9**	28.3	18.6	33.8	**104.0**	86.2	132.0	71.1	153.0	**152.0**	76.0	46.9
4	31.9	28.3	20.9	34.8	86.2	104.0	132.0	67.2	90.5	89.0	123.0	**56.0**
5	31.9	30.0	25.0	36.7	69.8	132.0	121.0	72.4	117.0	77.8	267.0	54.8
6	30.0	28.3	25.0	43.7	67.2	110.0	114.0	71.5	84.0	62.0	**695.0**	51.2
7	31.0	27.5	25.0	50.0	69.8	104.0	110.0	107.0	**182.0**	72.6	336.0	49.0
8	31.9	28.3	25.0	44.8	72.4	101.0	107.0	98.0	107.0	79.9	170.0	40.6
9	33.8	30.0	25.0	43.7	82.0	99.5	104.0	84.8	96.5	69.1	125.0	46.9
10	31.0	29.2	19.4	44.8	**104.0**	98.0	96.5	77.8	92.0	65.2	98.0	46.9
11	30.0	28.3	20.1	**121.0**	95.0	95.0	95.0	66.4	82.0	63.1	90.5	45.8
12	30.0	**31.9**	22.4	83.4	82.0	103.0	93.5	57.2	75.0	59.6	90.5	45.8
13	28.3	30.0	21.6	69.8	87.6	98.0	92.0	62.0	68.5	52.4	89.0	43.7
14	29.2	28.3	21.6	61.0	89.0	121.0	96.5	93.0	68.5	51.2	87.5	43.7
15	30.0	25.8	20.9	50.0	82.0	121.0	89.0	89.5	58.4	52.9	79.2	39.5
16	30.0	23.3	21.6	54.8	77.8	92.0	92.0	78.6	50.0	53.6	72.4	40.6
17	31.0	21.6	18.6	59.6	73.7	95.0	96.5	117.0	57.2	52.8	71.1	42.7
18	31.0	24.1	18.6	80.6	77.8	96.5	121.0	**149.0**	54.8	52.4	73.7	42.7
19	31.0	21.6	18.6	72.4	77.8	117.0	104.0	104.0	56.0	48.3	59.6	[illegible]
20	28.3	20.1	25.0	67.3	75.0	107.0	96.5	89.0	84.8	44.5	58.4	40.6
21	30.0	17.2	**31.9**	64.6	76.4	121.0	93.5	84.8	79.2	47.4	58.4	39.5
22	31.0	23.3	**31.9**	64.6	75.0	130.0	93.5	69.1	63.9	46.9	58.4	35.7
23	31.0	21.6	31.0	80.6	80.6	158.0	96.5	64.6	63.3	46.2	53.6	37.6
24	31.0	18.6	23.3	80.6	80.6	143.0	92.0	59.6	64.6	46.1	45.8	35.7
25	30.0	26.1	25.0	77.8	80.6	139.0	96.1	57.2	71.1	47.3	50.0	31.9
26	30.0	29.2	26.4	75.0	83.4	125.0	95.0	62.0	62.0	43.8	56.0	27.5
27	28.3	26.4	27.5	77.8	87.6	117.0	86.0	71.4	59.6	36.7	53.6	31.0
28	28.3	25.0	27.5	77.8	89.0	**264.4**	78.5	71.5	59.6	36.7	53.6	36.7
29	30.0		26.4	77.8	101.0	244.5	82.0	59.2	52.4	41.7	52.4	28.3
30	30.0		**31.9**	75.0	92.0	166.0	80.6	51.9	52.4	40.6	51.2	30.0
31	30.0		29.2		92.0		79.2	49.0		40.8		30.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	695.0	33.9	31.9	31.9	121.0	104.0	264.0	164.0	149.0	182.0	152.0	**695.0**	56.0
Q media (m^3/s)	68.3	30.3	26.1	24.2	62.2	83.5	**123.0**	102.0	77.5	80.5	58.6	110.0	41.1
Q minima (m^3/s)	17.2	27.1	17.2	18.6	30.0	67.2	86.2	78.5	49.0	50.0	36.7	45.8	27.2
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	44.6	19.8	17.0	15.8	40.6	54.6	**80.3**	66.6	50.6	52.6	38.3	71.8	26.8
Deflusso (*mm*)	1405.8	53.0	41.3	42.4	105.3	146.0	**207.5**	178.7	135.4	136.2	102.4	185.8	71.8
Affl. meteor. (*mm*)	1617.0	60.6	41.3	120.1	211.1	79.0	209.2	95.1	171.4	168.1	90.9	**345.7**	24.5
Coeffic. di deflusso	0.87	0.87	1.00	0.35	0.50	1.85	0.99	1.88	0.79	0.81	1.13	0.54	2.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933÷1962

Q max (m^3/s)	1400.0	87.2	128.0	172.0	445.0	1200.0	630.0	663.0	**1400.0**	1200.0	894.0	1130.0	149.0
Q media (m^3/s)	67.8	30.8	30.1	34.4	58.8	106.7	**127.9**	94.6	75.5	74.8	74.3	65.1	38.4
Q minima (m^3/s)	12.9	14.8	13.9	13.9	12.9	17.7	30.0	37.0	31.8	20.9	20.1	16.6	18.3
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	44.3	20.1	19.6	22.5	38.4	69.6	**83.5**	61.7	49.3	48.8	48.5	42.5	25.1
Deflusso (*mm*)	1396.4	55.0	48.0	60.1	99.4	186.5	**216.4**	165.4	131.9	126.7	129.8	110.0	67.2
Affl. meteor. (*mm*)	1527.9	58.6	58.9	91.5	147.5	172.3	156.9	105.4	148.6	152.4	179.2	**164.8**	91.8
Coeffic. di deflusso	0.91	0.94	0.81	0.66	0.67	1.08	1.38	1.57	0.89	0.83	0.72	0.67	0.73

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1933÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	158.0	229.0
30	121.0	139.0
60	97.4	97.5
91	89.0	75.8
135	76.4	58.4
182	60.6	46.9
274	33.0	33.0
355	21.3	21.1

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
0.30	14.2	1.10	104.0	1.90	271.0	2.80	515.0
0.40	21.6	1.20	121.0	2.00	296.0	3.00	576.0
0.50	30.0	1.30	139.0	2.10	321.0	3.20	642.0
0.60	39.5	1.40	158.0	2.20	347.0	3.40	713.0
0.70	50.0	1.50	178.0	2.30	373.0	3.60	788.0
0.80	62.0	1.60	200.0	2.40	400.0	3.80	867.0
0.90	75.0	1.70	222.0	2.50	428.0	4.00	950.0
1.00	89.0	1.80	246.0	2.60	456.0	4.50	1170.0

16. — TICINO a MIORINA (Golasecca) (Mr) (1) (2)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 6599 (permeabile per il 28%), di cui km^2 70.2 di aree glaciali e km^2 312 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 329×10^6 di cui $159{,}6 \times 10^6$ in territorio svizzero. Altitudini: max 4633 *m* s.m. (Punta Dufour); media 1283 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il Po *km.* 100. Inizio osservazioni: set. 1955; inizio misure mar. 1923. Quota zero idrometrico 190.77 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m.* 4.35 (7 nov. 1963); min. 0.99 (4 nov. 1962). Portate: max m^3/s 4500÷5000 (2 ott. 1868); min. m^3/s 35.0 (16 gen. 1922); media m^3/s 297 (1921÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*139*	**155**	**118**	115	401	432	**884**	293	405	286	*282*	334
2	154	152	**118**	115	445	427	849	289	692	335	319	324
3	150	150	115	115	562	384	809	282	920	629	403	329
4	154	152	112	115	**592**	373	774	268	955	**646**	787	344
5	150	150	108	116	577	530	751	261	985	620	1100	**354**
6	142	150	108	116	523	572	722	257	1030	582	1420	**354**
7	150	150	98	116	473	562	683	264	**1060**	547	**1680**	349
8	150	152	95	116	436	557	650	268	1040	533	1630	344
9	150	150	95	117	423	538	623	271	997	498	1520	227
10	150	150	95	118	436	463	597	279	938	418	1410	168
11	154	150	89	118	504	398	577	279	878	380	1300	161
12	146	147	80	123	533	380	525	268	820	323	1210	161
13	142	145	78	125	528	395	426	261	768	278	1130	157
14	152	144	78	*106*	542	527	490	282	722	249	1050	161
15	154	142	76	110	542	629	418	390	666	229	979	168
16	154	140	74	131	478	613	388	547	618	213	920	168
17	160	140	68	147	401	587	352	577	538	199	917	168
18	158	133	62	303	352	557	445	768	467	183	797	176
19	152	131	*60*	412	352	490	537	**797**	432	169	643	188
20	154	127	71	458	344	414	463	768	440	167	518	188
21	160	125	95	454	*332*	437	395	745	458	158	427	198
22	**163**	124	105	427	*332*	473	340	705	423	165	432	188
23	158	121	105	427	336	538	332	661	372	158	432	180
24	158	120	105	449	336	602	344	618	340	167	401	172
25	154	118	105	**486**	336	623	352	552	372	167	372	161
26	154	*116*	110	**486**	336	644	356	454	414	167	450	*157*
27	146	*116*	110	463	336	634	348	420	409	158	561	176
28	158	*116*	108	423	352	666	348	582	372	152	552	172
29	158		108	403	372	868	328	572	328	150	486	172
30	158		110	399	401	**908**	309	509	*301*	154	449	172
31	158		115		440		*297*	445		*142*		172

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	1680	163	155	118	486	592	908	884	797	1060	646	**1680**	354
Q media (m^3/s)	378	153	138	*95.9*	254	431	541	507	449	639	297	**819**	217
Q minima (m^3/s)	60.0	139	116	*60.0*	106	332	373	297	257	301	142	282	157
Deflusso (*mm*)	1808.2	62.1	50.6	*38.9*	99.6	174.9	212.4	205.7	182.4	250.9	120.7	**321.8**	88.2
Aff. al lago (*mm*)	1826.6	43.9	*29.8*	43.3	138.7	176.2	236.7	179.4	181.8	249.6	124.6	**336.3**	86.3
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	57.9	16.4	*12.3*	16.2	53.5	65.8	91.3	67.0	67.8	96.3	46.5	**129.7**	32.2
Affl. meteor. (*mm*)	2122.0	67.2	*34.8*	114.9	221.0	140.9	280.3	139.3	234.7	279.2	125.2	**446.4**	38.1
Coeffic. di deflusso	0.86	0.65	0.86	0.38	0.63	1.25	0.84	1.29	0.77	0.89	1.00	0.75	2.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921÷1962

Q max (m^3/s)	2130	439	412	444	856	1830	1320	1330	1640	1520	1830	**2130**	907
Q media (m^3/s)	295	146	*142*	150	258	447	**519**	403	314	307	319	329	205
Q minima (m^3/s)	35.0	*35.0*	37.0	40.0	57.0	74.0	128	130	79.4	99.0	67.0	50.0	40.0
Deflusso (*mm*)	1412.5	59.2	*52.6*	60.9	101.5	181.4	**203.8**	162.8	127.6	120.6	129.6	129.3	83.2
Aff. al lago (*mm*)	1414.2	51.1	*46.3*	64.4	115.9	198.7	**201.2**	149.7	123.3	125.4	134.1	129.0	75.1
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	44.8	19.1	*19.0*	24.0	44.7	74.2	**77.6**	55.9	46.0	48.4	50.1	49.8	28.0
Affl. meteor. (*mm*)	1693.6	*57.7*	65.7	97.7	166.7	**201.4**	167.3	144.7	169.6	173.1	185.3	172.9	91.5
Coeffic. di deflusso	0.83	0.88	0.70	0.66	0.69	0.99	1.20	1.03	0.73	0.72	0.72	0.75	0.82

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1921÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	1040.0	903.0
30	797.0	644.0
60	597.0	480.0
91	525.0	370.0
135	419.0	275.0
182	337.0	220.0
274	153.0	139.0
355	95.0	81.0

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
Con invaso a Porto della Torre: a quota 191.35						a quota 192.50	
1.00	68	1.70	257	2.40	540	1.70	133
1.10	89	1.80	293	2.50	585	1.80	168
1.20	112	1.90	332	2.60	630	2.00	256
1.30	137	2.00	372	2.70	676	2.20	354
1.40	163	2.10	413	2.80	723	2.40	462
1.50	192	2.20	454	3.00	823	2.60	578
1.60	223	2.30	496	3.20	928	2.80	695

17. — MASTALLONE a PONTE FOLLE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 149 (impermeabile). Altitudini: massima 2458 *m* s. m. (Masso del Castello); media 1350 *m* s. m. Distanza dalla confluenza con il Sesia *km* 2. Inizio osservazioni: aprile 1935; inizio misure aprile 1935. Quota zero idrometrico *m* s. m. 440. Altezze idrometriche: max *m* 5.62 (4 set. 1948); minima *m* -0.16 (5÷11 apr. 1949) Portate: max m^3/s 781 (4 set. 1948); min m^3/s 0.10 (23 feb. 1963); media m^3/s 7.69 (1935÷1944; 1946÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.02	**1.55**	*0.36*	7.39	20.60	7.39	15.60	6.19	5.25	2.70	11.60	3.30
2	1.02	1.41	*0.36*	10.20	23.40	9.72	15.00	5.03	21.40	25.00	8.94	3.30
3	*0.91*	1.27	1.27	9.20	**29.00**	8.68	13.10	3.81	17.70	**47.10**	28.50	3.30
4	1.14	1.27	2.52	7.64	19.90	21.40	13.10	5.25	20.60	23.80	29.90	**11.30**
5	1.27	1.41	2.19	*6.89*	16.30	30.80	13.10	4.82	**40.30**	15.60	78.10	8.65
6	1.27	**1.55**	2.88	8.94	14.70	22.20	13.10	5.48	35.10	11.30	**484.00**	6.42
7	1.70	1.41	2.52	9.72	13.10	20.30	12.80	12.50	28.10	10.20	312.00	4.78
8	1.55	1.27	2.88	9.20	17.00	19.10	12.50	14.30	26.30	8.68	126.00	3.90
9	1.55	1.41	3.06	10.20	20.30	18.10	12.50	10.50	16.30	6.65	51.00	3.70
10	1.55	1.27	3.24	13.10	19.10	15.60	11.60	7.64	11.60	5.48	23.60	3.50
11	1.55	1.02	1.86	**50.30**	16.30	14.30	11.30	6.19	7.64	4.40	13.00	3.30
12	1.41	0.91	2.88	27.20	14.30	19.10	7.64	5.25	7.14	3.62	10.20	2.91
13	1.55	0.80	2.52	23.00	13.10	27.20	11.60	5.03	6.65	4.40	8.40	3.10
14	1.70	0.91	2.35	22.60	13.70	18.40	8.15	6.65	5.71	4.00	6.90	3.10
15	1.86	0.91	2.88	21.40	11.90	13.70	5.25	5.95	5.25	3.43	6.18	3.10
16	1.70	0.91	2.88	19.90	9.72	14.00	4.40	4.61	4.82	3.06	7.40	2.91
17	1.70	1.02	3.06	31.30	9.46	12.50	*4.00*	19.10	4.40	2.70	6.90	2.91
18	1.86	1.14	4.20	29.40	9.20	10.20	**23.00**	**28.10**	4.00	2.52	6.42	2.91
19	1.86	0.61	4.40	26.30	8.68	8.94	10.50	13.10	5.71	2.35	5.70	3.10
20	1.86	0.30	7.39	24.60	7.64	8.15	7.89	9.72	13.10	2.02	5.00	2.73
21	1.86	0.19	10.50	23.00	6.19	8.15	6.65	7.64	10.20	2.02	4.56	2.73
22	2.02	0.14	8.15	21.00	*5.71*	8.94	6.65	6.19	7.64	1.86	3.90	2.73
23	2.02	*0.10*	6.19	23.80	7.14	10.20	6.89	5.03	8.68	1.70	3.50	2.56
24	**2.19**	0.14	5.25	21.70	7.89	7.64	6.19	4.40	6.19	1.41	*2.91*	2.56
25	1.86	0.19	4.82	20.60	7.14	7.64	6.19	3.62	6.41	1.55	3.30	2.40
26	1.70	0.30	5.25	18.40	7.14	6.65	6.19	*3.24*	6.19	1.41	4.33	2.24
27	1.55	0.42	5.03	18.10	7.39	*6.19*	8.94	11.90	4.82	1.27	4.33	2.08
28	1.55	0.36	4.20	16.60	8.15	27.60	8.68	10.20	4.20	1.27	3.90	2.08
29	1.70		4.40	19.90	9.46	**36.60**	6.65	6.65	3.81	1.14	3.70	*1.92*
30	1.70		**12.50**	20.60	11.90	21.40	5.95	4.82	*3.24*	*1.02*	3.50	2.08
31	1.70		8.68	.	7.64		5.25	4.00	.	1.55	.	2.08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	484.00	2.19	1.55	12.50	50.30	29.00	36.60	23.00	28.10	40.30	47.10	**484.00**	11.30
Q media (m^3/s)	11.30	1.61	*0.86*	4.22	19.10	12.70	15.40	9.69	7.96	11.60	6.62	**42.30**	3.47
Q minima (m^3/s)	0.10	0.91	*0.10*	0.36	6.89	5.71	6.19	4.00	3.24	3.24	1.02	2.91	1.92
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	75.8	10.8	*5.8*	28.3	128.2	85.2	103.4	65.0	53.4	77.9	44.4	**283.9**	23.3
Deflusso (*mm*)	2381.6	28.9	*14.0*	75.8	331.8	228.0	267.2	174.2	143.2	202.0	119.0	**735.1**	62.4
Affl. meteor. (*mm*)	2426.0	*62.5*	67.3	167.6	295.0	173.4	303.9	207.2	174.7	249.1	158.9	**520.1**	46.3
Coeffic. di deflusso	0.98	0.46	0.21	0.45	1.12	1.31	0.88	0.84	0.82	0.81	0.75	1.41	1.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷1944; 1946÷1962

Q max (m^3/s)	413.00	23.50	26.60	61.80	108.00	271.00	**413.00**	113.00	198.00	385.00	164.00	189.00	44.30
Q media (m^3/s)	7.56	*2.12*	2.50	4.94	11.00	**14.40**	13.70	6.14	5.26	9.10	9.89	8.12	3.40
Q minima (m^3/s)	0.42	0.49	0.49	0.55	*0.42*	1.70	1.10	0.68	0.58	0.62	0.61	0.52	0.49
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	50.7	*14.2*	16.8	33.2	74.5	**96.6**	91.9	41.2	35.3	61.1	66.4	54.5	22.8
Deflusso (*mm*)	1601.1	*38.1*	40.8	88.9	192.5	**258.9**	238.2	110.8	94.5	158.4	177.7	141.3	61.0
Affl. meteor. (*mm*)	1948.7	*58.2*	61.8	111.1	200.9	**254.6**	223.6	150.7	168.0	207.9	231.4	190.6	89.9
Coeffic. di deflusso	0.82	0.65	0.66	0.80	0.96	1.02	1.07	0.74	0.56	0.76	0.77	0.74	0.68

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1935÷1944 e 1946÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	35.10	35.50
30	23.00	17.70
60	16.60	11.50
91	11.90	7.83
135	8.15	5.21
182	6.19	3.61
274	2.70	1.78
355	0.42	0.72

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
Fino al 4 novembre		0.70	10.20	1.50	42.90	0.80	14.70
0.14	0.10	0.80	13.10	Dal 5 novembre		0.90	17.80
0.22	0.61	0.90	16.30	0.25	1.65	1.00	21.10
0.26	1.02	1.00	19.90	0.30	2.40	1.10	24.70
0.30	1.55	1.10	23.80	0.40	4.33	1.20	28.70
0.40	3.24	1.20	28.10	0.50	6.65	1.30	33.00
0.50	5.25	1.30	32.70	0.60	9.17	1.40	37.70
0.60	7.64	1.40	37.70	0.70	11.90	1.50	42.90

18. — ARTANAVAZ a ST. OYEN (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 69.3 (impermeabile), di cui km^2 0.50 di aree glaciali. Altitudini: massima 3238 *m* s. m. (Grand Goillaz); media 2206 *m* s. m. Distanza dalla confluenza con il T. Buthier *km* 9.0. Inizio osservazioni set. 1950; inizio misure set. 1950. Quota zero idrometrico 1316.00 *m* s. m. Altezze idrometriche: max *m* 1.14 (28 giu. 1963); minima *m* 0.08 (13÷14 dic. 1953). Portate: max m^3/s 31.4 (14 giu. 1957); minima m^3/s 0.58 (15-16 dic. 1953); media m^3/s 2.33 (1952÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.84	0.84	0.68	0.76	4.15	8.86	8.86	4.15	3.17	2.18	1.21	1.52
2	0.84	0.84	0.68	0.76	4.15	9.13	9.40	3.85	3.30	2.06	1.21	1.52
3	0.84	0.84	0.76	0.76	4.00	7.87	8.86	3.71	3.44	1.84	1.21	1.52
4	0.84	0.84	0.76	0.76	3.57	7.40	8.11	3.57	3.57	1.95	1.21	1.42
5	0.93	0.76	0.76	0.68	3.17	6.72	7.63	3.44	3.57	2.06	1.31	1.42
6	0.93	0.76	0.76	0.60	2.91	6.51	7.40	3.17	3.57	1.95	1.42	1.42
7	0.93	0.76	0.76	0.60	3.04	6.11	7.17	2.91	3.57	1.84	1.42	1.31
8	0.93	0.76	0.76	0.76	3.30	6.31	7.87	2.91	3.57	1.42	1.52	1.31
9	0.93	0.68	0.76	0.68	3.44	6.72	7.63	2.79	3.44	1.42	1.63	1.31
10	0.93	0.68	0.76	0.60	3.44	6.72	7.40	2.67	2.91	1.31	1.73	1.31
11	0.93	0.68	0.68	0.68	3.30	7.17	7.17	2.54	2.67	1.42	1.73	1.31
12	0.93	0.76	0.68	0.84	3.17	8.35	6.94	3.17	2.42	1.52	1.73	1.31
13	0.93	0.76	0.68	0.93	3.30	8.86	6.72	4.63	2.30	1.42	1.73	1.31
14	0.93	0.76	0.68	1.11	3.44	9.13	6.51	4.30	2.18	1.73	1.73	1.21
15	0.93	0.76	0.60	1.21	3.44	8.86	6.31	4.30	2.18	1.84	1.73	1.11
16	0.93	0.76	0.60	1.31	3.17	7.87	6.31	4.30	2.30	1.73	1.73	1.11
17	0.93	0.76	0.60	1.31	3.17	7.87	6.11	4.30	2.30	1.63	1.73	1.11
18	0.93	0.68	0.60	1.31	3.44	8.35	6.11	4.30	2.30	1.63	1.73	1.11
19	0.93	0.68	0.68	1.42	3.71	9.95	5.54	4.30	2.18	1.52	1.95	1.02
20	0.93	0.68	0.60	1.52	4.00	10.80	5.35	4.00	2.06	1.52	1.84	1.02
21	0.93	0.68	0.68	1.73	4.15	11.10	5.16	3.85	2.06	1.95	1.95	0.93
22	0.93	0.76	0.68	1.95	4.63	10.50	4.98	3.85	2.06	2.06	1.84	0.93
23	0.93	0.68	0.68	2.06	5.35	11.40	4.63	3.85	2.18	1.84	1.84	1.02
24	0.93	0.76	0.68	2.42	4.98	10.20	4.63	3.85	2.18	1.73	1.84	1.02
25	0.93	0.76	0.68	2.54	5.35	10.20	4.63	3.71	2.06	1.73	1.73	1.02
26	0.93	0.76	0.68	2.67	5.92	9.13	4.63	3.57	1.95	1.73	1.52	1.02
27	0.93	0.68	0.68	3.04	6.11	8.86	4.63	3.17	1.95	1.63	1.42	1.11
28	0.93	0.68	0.68	3.17	6.72	12.30	4.98	3.04	2.06	1.52	1.42	1.11
29	0.93		0.68	3.30	8.11	9.95	4.98	3.04	2.06	1.42	1.52	1.11
30	0.93		0.68	3.57	8.35	9.13	4.80	3.17	2.18	1.31	1.52	1.02
31	0.93		0.68		8.11		4.46	3.04		1.21		0.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	12.30	0.93	0.84	0.76	3.57	8.35	12.30	9.40	4.63	3.57	2.18	1.95	1.52
Q media (m^3/s)	2.84	0.92	0.74	0.69	1.50	4.42	8.74	6.32	3.60	2.59	1.68	1.60	1.19
Q minima (m^3/s)	0.60	0.84	0.68	0.60	0.60	2.91	6.11	4.46	2.54	1.95	1.21	1.21	0.93
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	41.0	13.3	10.7	10.0	21.6	63.8	126.1	91.2	51.9	37.4	24.2	23.1	17.2
Deflusso (*mm*)	1293.2	35.5	25.9	26.6	56.2	170.9	327.1	244.2	138.9	96.9	65.0	60.0	46.0
Affl. meteor. (*mm*)	1377.0	77.6	117.1	170.7	133.6	74.6	124.1	83.6	179.2	106.6	47.1	231.8	31.0
Coeffic. di deflusso	0.94	0.46	0.22	0.16	0.42	2.29	2.64	2.92	0.78	0.91	1.38	0.26	1.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1962

Q max (m^3/s)	21.20	1.76	1.82	2.17	4.56	8.97	21.20	9.12	4.74	5.37	5.37	3.73	3.54
Q media (m^3/s)	2.29	1.06	0.94	1.05	1.69	4.00	6.28	4.09	2.08	1.77	1.73	1.47	1.23
Q minima (m^3/s)	0.58	0.74	0.65	0.62	0.75	1.04	2.10	1.42	1.24	0.86	0.83	0.86	0.58
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	33.0	15.3	13.6	15.2	24.4	57.7	90.6	59.0	30.0	25.5	25.0	21.2	17.7
Deflusso (*mm*)	1041.3	40.8	33.1	40.8	63.2	154.6	234.8	158.1	80.2	66.4	66.8	55.0	47.5
Affl. meteor. (*mm*)	1270.2	116.6	104.2	83.4	118.0	98.5	124.9	77.8	96.1	88.3	128.9	111.4	122.1
Coeffic. di deflusso	0.82	0.35	0.32	0.49	0.54	1.57	1.88	2.03	0.83	0.75	0.52	0.49	0.39

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1952÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	9.40	7.59
30	7.87	5.74
60	4.98	3.92
91	3.71	2.49
135	2.79	1.91
182	1.73	1.52
274	0.93	1.08
355	0.68	0.75

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
0.44	0.60	0.60	2.18	0.76	4.30	0.92	7.40
0.46	0.76	0.62	2.42	0.78	4.63	0.94	7.87
0.48	0.93	0.64	2.67	0.80	4.98	0.96	8.35
0.50	1.11	0.66	2.91	0.82	5.35	0.98	8.86
0.52	1.31	0.68	3.17	0.84	5.73	1.00	9.40
0.54	1.52	0.70	3.44	0.86	6.11	1.05	10.80
0.56	1.73	0.72	3.71	0.88	6.51	1.10	12.30
0.58	1.95	0.74	4.00	0.90	6.94	1.14	13.60

19. — EVANÇON a CHAMPOLUC (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 101.8 (impermeabile), di cui km^2 13.2 di aree glaciali. Altitudini: max. 4221 *m* s. m. (Punta Cástore); media 2648 *m* s. m. Distanza dalla confluenza con la Dora Baltea *km* 26.0. Inizio osservazioni lug. 1948; inizio misure lug. 1948. Quota zero idrometrico 1550.00 *m* s. m. Altezze idrometriche: max *m* 2.16 (14 giu. 1957); minima *m* 0.20 (3÷9 mar. 1949). Portate: max m^3/s 81.0 (14 giu. 1957); minima m^3/s 0.15 (31 dic. 1950); media m^3/s 3.32 (1949÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**0.79**	0.71	*0.63*	*0.71*	3.77	7.77	10.50	7.77	**4.53**	**3.58**	2.12	**1.39**
2	**0.79**	0.71	*0.63*	*0.71*	3.77	7.52	11.40	7.77	4.36	3.27	2.12	1.28
3	**0.79**	0.71	*0.63*	*0.71*	3.29	6.80	11.10	9.03	3.90	3.27	1.85	1.28
4	**0.79**	0.71	*0.63*	0.79	3.13	6.37	10.50	**11.40**	4.20	3.12	1.85	1.28
5	**0.79**	0.71	*0.63*	0.79	2.68	5.74	9.88	8.27	4.05	3.12	2.12	1.18
6	**0.79**	0.71	*0.63*	0.79	*2.53*	*5.14*	9.59	7.52	4.05	2.69	**2.54**	1.18
7	**0.79**	0.71	*0.63*	0.79	2.83	*5.14*	9.88	8.27	3.90	3.12	2.12	1.18
8	**0.79**	0.71	*0.63*	0.88	3.61	*5.14*	9.88	6.83	3.90	2.98	1.85	1.18
9	**0.79**	0.71	*0.63*	0.88	3.93	5.33	9.31	6.41	3.90	2.69	1.85	1.18
10	**0.79**	0.71	*0.63*	0.98	3.61	5.53	8.27	6.20	3.90	2.69	1.73	1.08
11	**0.79**	0.71	*0.63*	0.79	3.13	5.53	7.77	6.41	3.74	2.83	1.61	0.99
12	**0.79**	0.71	*0.63*	0.79	2.83	6.58	*7.27*	7.77	3.58	2.69	1.61	0.90
13	0.71	**0.79**	*0.63*	0.79	3.13	7.03	*7.27*	7.27	3.42	2.69	1.61	0.90
14	*0.63*	**0.79**	*0.63*	0.88	3.77	7.77	*7.27*	8.52	*3.27*	2.54	1.61	0.90
15	*0.63*	**0.79**	0.71	0.88	3.77	7.27	7.77	7.27	3.58	2.54	1.61	0.81
16	*0.63*	**0.79**	0.71	0.88	3.13	6.80	8.77	4.88	3.90	2.54	1.61	*0.73*
17	*0.63*	**0.79**	*0.63*	0.98	3.13	6.80	9.03	5.62	3.90	2.69	1.61	*0.73*
18	*0.63*	**0.79**	*0.63*	0.98	3.61	8.52	10.80	5.24	3.74	2.69	1.61	*0.73*
19	0.71	**0.79**	0.71	1.08	3.93	10.50	8.77	4.88	3.74	2.54	1.61	*0.73*
20	0.71	**0.79**	0.71	1.08	4.09	11.80	7.77	4.53	3.58	2.83	1.61	*0.73*
21	0.71	**0.79**	0.71	1.18	4.95	13.40	8.27	4.36	3.42	2.40	1.61	0.81
22	0.71	**0.79**	0.71	1.39	6.16	13.40	8.52	4.20	*3.27*	2.40	1.50	0.81
23	0.71	*0.63*	0.71	1.50	5.95	15.30	8.52	4.36	3.58	2.69	1.39	0.81
24	0.71	*0.63*	0.71	1.61	5.14	13.80	8.77	4.53	3.58	2.83	1.39	0.81
25	0.71	*0.63*	0.71	1.61	5.53	14.30	9.88	5.06	3.42	2.69	1.39	0.81
26	0.71	*0.63*	**0.79**	1.73	5.33	12.60	**12.60**	5.62	3.74	*2.25*	1.39	0.81
27	0.71	*0.63*	**0.79**	1.98	5.53	13.40	9.31	5.81	3.90	2.54	1.39	0.81
28	0.71	*0.63*	0.71	2.12	6.37	**19.30**	8.77	4.88	3.90	2.40	*1.28*	0.81
29	0.71		0.71	2.83	**7.77**	13.80	9.31	4.88	3.74	2.40	*1.28*	0.81
30	0.71		0.71	**3.45**	**7.77**	11.80	9.03	*3.74*	3.58	2.40	1.39	0.81
31	0.71		0.71		**7.77**		8.02	*3.74*		*2.25*		0.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	19.30	0.79	0.79	0.79	3.45	7.77	**19.30**	12.60	11.40	4.53	3.58	2.54	1.39
Q media (m^3/s)	3.48	0.73	0.72	*0.67*	1.22	4.39	**9.34**	9.15	6.23	3.78	2.72	1.68	0.94
Q minima (m^3/s)	0.63	*0.63*	*0.63*	*0.63*	0.71	2.53	5.14	7.27	3.74	3.27	2.25	1.28	0.73
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	34.2	7.2	7.1	*6.6*	12.0	43.1	**91.7**	89.9	61.2	37.1	26.7	16.5	9.2
Deflusso (*mm*)	1078.2	19.2	*17.2*	17.7	31.0	115.4	237.8	**240.9**	163.8	96.1	71.6	42.7	24.8
Affl. meteor. (*mm*)	1073.0	39.3	48.4	51.1	151.6	44.8	141.5	113.2	131.5	80.4	70.3	176.2	24.7
Coeffic. di deflusso	1.00	0.49	0.36	0.35	0.20	2.58	1.68	2.13	1.25	1.20	1.02	0.24	1.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949÷1962

Q max (m^3/s)	50.80	1.14	0.91	1.60	3.34	14.10	**50.80**	14.90	16.20	11.70	12.10	4.81	2.08
Q media (m^3/s)	3.30	0.68	*0.60*	0.63	1.30	4.30	**9.70**	7.72	5.95	4.10	2.27	1.39	0.86
Q minima (m^3/s)	0.15	0.32	0.35	0.30	0.39	0.96	2.48	3.30	2.79	1.27	0.71	0.51	*0.15*
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	32.4	6.7	*5.9*	6.2	12.8	42.2	**95.3**	75.8	58.4	40.3	22.3	13.7	8.4
Deflusso (*mm*)	1024.1	18.0	*14.3*	16.7	33.1	113.2	**246.9**	203.0	156.5	104.5	59.9	35.4	22.6
Affl. meteor. (*mm*)	1095.0	51.0	57.5	*42.8*	103.6	117.1	**146.6**	70.6	104.7	75.4	108.2	127.3	90.2
Coeffic. di deflusso	0.94	0.35	0.25	0.39	0.32	0.97	1.68	2.88	1.49	1.39	0.55	0.28	0.25

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1949÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	12.60	12.20
30	9.03	8.60
60	7.27	6.45
91	5.06	5.13
135	3.58	3.27
182	2.40	1.75
274	0.79	0.76
355	0.63	0.41

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
Fino al 28 giugno		0.70	5.53	1.10	19.30	0.60	3.90
0.35	0.63	0.75	6.58	1.15	21.80	0.65	4.70
0.40	1.08	0.80	7.77	Dal 29 giugno		0.70	5.62
0.45	1.61	0.85	9.03	0.35	0.73	0.75	6.62
0.50	2.25	0.90	10.50	0.40	1.18	0.80	7.77
0.55	2.98	0.95	12.20	0.45	1.73	0.85	9.03
0.60	3.77	1.00	14.30	0.50	2.40	0.90	10.50
0.65	4.60	1.05	16.80	0.55	3.12	0.95	12.20

20. — AYASSE a CHAMPORCHER (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 42.2 (impermeabile). Serbatoi artificiali m^3 1.85×10^6. Altitudini: massima 3186 *m* s. m. (M. Glacier); media 2392 *m* s. m. Distanza dalla confluenza con la Dora Baltea *km* 11. Inizio osservazioni apr. 1943; inizio misure apr. 1943. Quota zero idrometrico 1420 *m* s. m. Altezze idrometriche: max *m* 2.30 (19 ago. 1958); minima *m* 0.16 (2-3 nov. 1955). Portate: max $^3/s$ 52.8 (19 ago. 1958); min m^3/s 0.06 (2-3 nov. 1955); media m^3/s 1.80 (1950÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**0.27**	0.21	0.44	*0.44*	*1.84*	6.40	**7.36**	4.21	3.43	1.69	0.65	*0.21*
2	**0.27**	0.16	0.44	*0.44*	*1.84*	6.40	5.72	3.82	3.82	2.00	0.44	0.27
3	**0.27**	*0.10*	0.44	0.54	*1.84*	5.94	5.27	3.62	3.04	**2.17**	0.65	0.35
4	**0.27**	0.12	0.44	0.79	2.00	6.17	5.27	4.21	2.85	1.53	0.65	0.35
5	**0.27**	0.12	0.65	0.65	2.17	5.49	5.72	3.62	2.85	1.84	1.37	0.27
6	**0.27**	*0.10*	1.08	1.22	2.34	5.05	5.72	**5.72**	2.69	1.69	**4.21**	0.44
7	**0.27**	0.16	1.08	1.22	2.51	4.83	6.63	5.27	2.85	1.53	2.17	**0.54**
8	**0.27**	0.16	1.08	1.69	3.04	4.41	7.11	4.62	2.00	1.37	1.53	0.44
9	**0.27**	0.12	1.08	1.53	3.62	*4.01*	6.87	4.01	2.17	1.37	1.53	0.44
10	**0.27**	0.16	1.08	1.53	3.62	4.83	6.40	3.43	2.34	1.37	1.53	0.44
11	**0.27**	0.12	1.08	1.53	3.82	5.94	6.40	3.04	2.34	1.22	1.22	0.44
12	**0.27**	0.16	1.22	1.53	3.43	6.17	5.94	3.24	2.17	1.08	1.08	0.44
13	**0.27**	0.21	0.94	1.53	3.62	6.63	6.17	4.83	2.00	0.94	0.94	0.44
14	**0.27**	0.16	1.22	1.53	4.01	7.11	5.72	4.41	1.84	0.79	1.08	0.44
15	**0.27**	0.12	1.08	*0.44*	3.82	5.72	5.05	4.21	1.53	0.65	0.94	0.44
16	**0.27**	0.21	1.08	0.65	3.24	4.41	5.05	3.82	*0.65*	0.79	1.22	0.35
17	**0.27**	0.27	1.08	0.65	2.69	5.72	5.27	4.41	1.84	0.79	0.65	0.35
18	**0.27**	0.12	1.22	0.65	3.04	6.63	5.49	3.82	1.69	0.54	0.79	0.35
19	**0.27**	0.12	1.22	0.79	3.62	6.87	5.05	3.24	2.85	0.54	0.44	0.44
20	**0.27**	0.21	**1.37**	0.94	4.21	7.85	4.62	3.24	**4.01**	0.54	*0.21*	0.44
21	**0.27**	0.16	1.08	0.94	4.01	8.86	4.41	3.24	3.43	0.44	0.35	0.44
22	**0.27**	0.16	1.08	0.94	4.83	8.86	4.21	2.85	2.69	0.35	0.44	0.44
23	**0.27**	0.16	1.08	0.94	4.83	9.87	4.62	2.69	2.51	*0.27*	0.35	0.44
24	**0.27**	0.21	1.08	1.22	5.27	11.10	4.41	2.51	3.04	*0.27*	0.27	0.44
25	**0.27**	0.21	0.79	1.22	5.05	10.60	4.41	2.34	2.85	0.54	0.44	0.44
26	**0.27**	0.27	0.79	1.37	4.62	10.40	4.83	2.51	2.69	0.35	0.35	0.44
27	**0.27**	**0.35**	0.79	1.53	4.83	10.60	4.41	4.62	2.34	0.35	0.27	0.44
28	*0.21*	**0.35**	0.79	1.53	5.94	**14.00**	4.41	4.21	2.17	1.22	0.27	0.44
29	*0.21*		0.65	1.69	6.63	11.40	*4.01*	3.62	2.17	0.79	0.27	0.44
30	*0.21*		0.44	**1.84**	**7.60**	8.10	4.21	2.34	2.00	0.65	0.27	0.44
31	*0.21*		*0.27*		6.40		*4.01*	*2.00*		0.79		0.44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	14.00	0.27	0.35	1.37	1.84	7.60	**14.00**	7.36	5.72	4.01	2.17	4.21	0.54
Q media (m^3/s)	2.30	0.26	*0.18*	0.91	1.12	3.88	**7.35**	5.32	3.67	2.49	0.98	0.89	0.41
Q minima (m^3/s)	0.10	0.21	*0.10*	0.27	0.44	1.84	4.01	4.01	2.00	0.65	0.27	0.21	0.21
Q med. (l/s - km^2)	54.5	6.2	*4.3*	21.6	26.5	91.9	**174.2**	126.1	87.0	59.0	23.2	21.1	9.7
Deflusso (*mm*)	1716.9	16.6	*10.2*	57.7	68.6	246.4	**451.2**	337.4	232.8	153.2	62.4	54.4	26.0
Affl. meteor. (*mm*)	1423.0	66.2	*40.5*	77.9	228.7	49.7	159.4	85.8	177.2	122.6	66.8	**294.9**	53.3
Coeffic. di deflusso	1.21	0.25	0.25	0.74	0.30	4.96	2.83	3.93	1.31	1.25	0.93	0.18	0.49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950÷1962

Q max (m^3/s)	27.00	0.79	1.53	1.22	4.01	16.40	**27.00**	9.19	13.60	14.80	10.00	11.10	1.54
Q media (m^3/s)	1.76	*0.29*	0.33	0.35	0.95	3.75	**6.07**	3.27	1.81	1.45	1.46	0.83	0.56
Q minima (m^3/s)	0.06	0.10	0.08	0.08	0.14	0.72	1.29	0.54	0.44	0.18	0.08	*0.06*	0.12
Q med. (l/s - km^2)	41.7	*6.9*	7.8	8.3	22.5	88.9	**143.8**	77.5	42.9	34.4	34.6	19.7	13.3
Deflusso (*mm*)	1318.5	*18.2*	18.8	22.1	58.3	237.7	**373.2**	207.3	114.7	89.1	92.5	51.1	35.5
Affl. meteor. (*mm*)	1185.7	*38.9*	54.7	62.8	143.9	121.7	130.3	65.6	107.7	84.1	140.7	**147.4**	87.9
Coeffic. di deflusso	1.11	0.47	0.34	0.35	0.41	1.95	2.86	3.16	1.06	1.06	0.66	0.35	0.40

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1950÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	8.10	7.88
30	5.94	5.26
60	4.62	3.62
91	3.82	2.35
135	2.17	1.29
182	1.22	0.90
274	0.44	0.32
355	0.16	0.12

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
0.24	0.10	0.38	1.53	0.54	4.41	0.70	8.10
0.27	0.21	0.40	1.84	0.56	4.83	0.72	8.62
0.28	0.27	0.42	2.17	0.58	5.27	0.74	9.11
0.29	0.35	0.44	2.51	0.60	5.72	0.76	9.62
0.30	0.44	0.46	2.85	0.62	6.17	0.78	10.20
0.32	0.65	0.48	3.24	0.64	6.63	0.80	10.60
0.34	0.94	0.50	3.62	0.66	7.11	0.85	12.00
0.36	1.22	0.52	4.01	0.68	7.60	0.94	14.00

21. — DORA BALTEA a TAVAGNASCO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 3313 (prevalent. impermeabile), di cui km^2 180.96 di aree glaciali Serbatoi artificiali m^3 105.55×10^6. Altitudini: massima 4807 *m* s. m. (M. Bianco); media 2080 *m* s. m. Distanza dalla confluenza con il Po *km* 55. Inizio osservazioni mag. 1924; inizio misure marzo 1924. Quota zero idrometrico 263.03 *m* s. m. Altezze idrometriche: max *m* 4.20 (4 set. 1948); minima *m* -0.05 (9 feb. 1956). Portate: max m^3/s 1950 (4 set. 1948); minima m^3/s 17.5 (9 feb. 1956); media m^3/s 98.8 (1925÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	29.80	26.80	28.50	*28.50*	97.80	157.00	**298.00**	139.00	83.50	69.10	49.20	50.60
2	28.50	28.00	27.60	29.40	106.00	154.00	293.00	134.00	102.00	72.40	50.60	58.00
3	27.20	25.90	*24.40*	28.90	106.00	145.00	281.00	134.00	93.80	**90.60**	*48.00*	58.70
4	27.20	28.90	27.20	30.30	93.00	168.00	247.00	163.00	87.50	75.90	53.20	**63.00**
5	29.80	30.80	28.00	31.40	79.30	168.00	232.00	151.00	84.50	72.40	70.70	61.50
6	30.30	29.40	30.30	34.20	*78.20*	145.00	213.00	151.00	84.50	63.00	**196.00**	49.90
7	**31.40**	28.50	30.30	31.40	80.30	140.00	204.00	154.00	89.60	69.10	102.00	48.60
8	28.90	27.20	28.90	33.00	86.80	136.00	232.00	139.00	80.60	71.60	79.60	48.00
9	27.60	27.20	30.80	33.60	97.80	*132.00*	213.00	127.00	81.50	65.20	71.60	49.20
10	27.60	25.90	26.40	34.20	100.00	142.00	178.00	123.00	82.50	63.80	69.90	49.90
11	27.60	28.50	28.50	52.50	97.80	151.00	178.00	110.00	77.80	63.00	64.50	48.60
12	27.20	29.40	29.40	47.90	84.70	165.00	171.00	126.00	75.90	64.50	62.30	44.30
13	27.20	29.40	28.90	47.90	93.00	163.00	165.00	**204.00**	73.30	60.80	62.30	47.40
14	26.80	29.80	26.40	44.30	99.00	188.00	149.00	163.00	72.40	60.10	60.80	47.40
15	26.80	29.80	26.80	45.00	100.00	181.00	157.00	171.00	*66.00*	59.40	60.80	46.80
16	26.80	30.30	27.20	48.70	90.40	142.00	163.00	139.00	74.20	59.40	65.20	44.30
17	25.90	25.90	25.10	51.00	83.60	145.00	181.00	139.00	75.00	56.50	59.40	43.70
18	25.10	27.60	26.40	55.70	82.20	160.00	185.00	143.00	73.30	54.50	62.30	43.10
19	25.50	30.30	27.20	55.70	93.00	232.00	174.00	114.00	80.60	55.10	60.10	44.30
20	*24.40*	30.80	27.60	51.70	95.40	270.00	160.00	113.00	**116.00**	55.80	65.20	46.80
21	25.90	28.90	28.90	51.70	103.00	325.00	157.00	118.00	93.80	59.40	65.20	48.60
22	27.60	28.90	28.50	59.10	111.00	341.00	165.00	99.80	82.50	58.70	63.00	43.10
23	28.00	28.90	28.00	67.80	115.00	425.00	163.00	95.00	82.50	58.00	63.80	45.50
24	28.90	*25.50*	25.90	70.80	115.00	379.00	160.00	97.40	84.50	58.00	55.10	46.80
25	27.20	28.90	29.40	69.80	112.00	336.00	157.00	96.30	88.50	58.70	58.70	40.70
26	26.40	**32.50**	28.00	70.80	114.00	298.00	168.00	101.00	80.60	57.20	55.80	41.30
27	25.90	29.80	28.50	74.90	123.00	287.00	168.00	120.00	76.80	*51.20*	55.80	46.80
28	25.50	27.60	28.50	73.90	136.00	**489.00**	151.00	114.00	75.90	53.20	55.10	45.50
29	25.50		28.00	85.70	154.00	419.00	147.00	96.30	67.50	53.20	54.50	*40.20*
30	24.80		**31.40**	**94.20**	**174.00**	331.00	*143.00*	89.60	70.70	51.90	54.50	41.30
31	25.10		28.00		149.00		145.00	*83.50*		56.50		40.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	489.00	31.40	32.50	31.40	94.2	174.0	**489.00**	298.00	204.00	116.00	90.60	196.00	63.00
Q media (m^3/s)	87.10	*27.20*	28.60	28.00	51.10	105.00	**230.00**	187.00	127.00	81.90	61.90	66.50	47.50
Q minima (m^3/s)	24.40	*24.40*	25.50	*24.40*	28.50	78.20	132.00	143.00	83.50	66.00	51.20	48.00	40.20
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	26.3	*8.2*	8.6	8.5	15.4	31.7	**69.4**	56.4	38.3	24.7	18.7	20.1	14.3
Deflusso (*mm*)	829.5	22.0	*20.9*	22.7	40.0	84.9	**180.3**	151.2	103.0	64.1	50.0	52.0	38.4
Affl. meteor. (*mm*)	955.0	50.9	46.9	90.0	136.1	36.4	110.4	55.7	119.0	71.3	51.7	**163.0**	*23.6*
Coeffic. di deflusso	0.87	0.43	0.45	0.25	0.29	2.33	1.63	2.71	0.87	0.90	0.97	0.32	1.63

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925÷1962

Q max (m^3/s)	1080.00	104.00	67.00	122.00	373.00	862.00	**1080.00**	573.00	960.00	825.00	650.00	668.00	98.90
Q media (m^3/s)	99.20	34.60	*32.00*	33.20	59.70	146.00	**241.00**	198.00	146.00	113.00	78.30	62.80	42.20
Q minima (m^3/s)	18.00	19.20	*18.00*	18.20	19.70	23.80	51.80	63.00	57.40	42.00	27.30	24.40	21.30
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	29.9	10.4	*9.7*	10.0	18.0	44.1	**72.7**	59.8	44.1	34.1	23.6	19.0	12.7
Deflusso (*mm*)	943.6	28.0	*23.6*	27.6	46.7	117.5	**188.3**	159.4	117.9	88.1	63.4	49.1	34.0
Affl. meteor. (*mm*)	959.2	54.6	*53.3*	60.6	93.8	101.4	89.7	65.8	83.8	87.1	97.8	**103.4**	67.9
Coeffic. di deflusso	0.98	0.51	0.44	0.46	0.50	1.16	2.10	2.42	1.41	1.01	0.65	0.47	0.50

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963 m^3/s	1925÷1962 m^3/s
10	298.00	331.00
30	174.00	230.00
60	149.00	170.00
91	114.00	133.00
135	83.50	99.20
182	63.80	64.00
274	31.40	37.60
355	25.90	23.40

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
Fino al 13 luglio		0.90	81.40	1.70	298.00	0.60	60.10
0.12	24.40	1.00	93.00	1.80	352.00	0.70	67.50
0.20	27.60	1.10	106.00	1.90	408.00	0.90	85.50
0.30	32.50	1.20	120.00	2.05	495.00	1.10	109.00
0.40	38.30	1.30	138.00	Dal 14 luglio		1.30	139.00
0.50	45.00	1.40	163.00	0.30	40.70	1.50	196.00
0.70	61.00	1.50	196.00	0.40	46.80	1.70	298.00
0.80	70.80	1.60	242.00	0.50	53.20	1.90	408.00

22. — ORCO a PONT CANAVESE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 617.0 (permeabile per il 7%), di cui km^2 10.80 di aree glaciali. Serbatoi artificiali m^3 $86{,}53 \times 10^6$. Altitudini: massima 3865 *m* s. m. (Becca di Moncorvè); media 1930 *m* s. m. Distanza dalla confluenza con il Po *km* 36. Inizio osservazioni giugno 1927; inizio misure marzo 1928. Quota zero idrometrico 430.00 *m* s. m. circa. Altezze idrometriche: max *m* 5.70 (26 set. 1947); minima *m* 0.90 (7 mar. e 11 apr. 1948). Portate: max m^3/s 1410 (26 set. 1947); minima m^3/s 1,15 (6 mar. 1949); media m^3/s 21.0 (1928÷1943 e 1948÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.20	8.68	9.75	9.57	38.20	43.00	**44.60**	31.80	17.10	16.20	9.21	8.68
2	7.06	7.06	9.57	9.93	38.20	38.20	43.00	28.40	38.20	15.30	*8.68*	11.90
3	7.42	4.02	4.56	10.30	29.40	*35.00*	38.20	28.40	28.40	**25.90**	10.50	12.60
4	7.42	6.89	9.03	10.50	26.70	47.80	35.00	31.80	25.20	23.90	11.90	**15.80**
5	7.06	6.71	9.03	12.40	*25.20*	68.60	33.40	26.70	25.20	21.20	23.90	14.90
6	4.56	6.35	8.68	16.70	31.80	68.60	28.40	43.00	23.40	17.60	**175.00**	13.90
7	7.24	6.35	8.85	16.70	31.80	54.20	27.50	38.20	24.50	18.50	55.80	13.20
8	6.71	5.45	8.68	16.70	33.40	44.60	31.80	29.40	15.30	18.10	30.50	9.21
9	6.89	5.99	8.68	17.10	36.60	*35.00*	31.80	27.50	17.10	17.20	26.70	12.80
10	6.89	*3.68*	6.35	17.40	33.40	41.40	31.80	23.40	17.20	16.20	21.20	13.20
11	6.89	6.35	9.39	27.50	28.40	47.80	28.40	21.70	16.70	15.30	21.70	13.20
12	6.71	5.99	11.00	24.50	28.40	47.80	28.40	25.20	16.00	13.50	19.00	13.30
13	4.20	5.99	10.10	25.90	31.80	41.40	28.40	36.60	15.70	10.50	18.50	12.80
14	6.53	6.53	8.68	25.90	31.80	43.00	*25.90*	44.60	15.10	13.20	17.20	12.40
15	6.71	7.78	8.68	25.20	31.80	43.00	28.40	**49.40**	*9.03*	13.20	16.20	8.32
16	6.71	7.42	8.32	27.50	29.40	38.20	30.50	29.40	15.10	14.20	17.90	12.40
17	6.89	4.92	5.45	25.90	29.40	39.80	31.80	31.80	15.10	13.20	16.70	12.10
18	6.71	7.78	8.68	27.50	30.50	41.40	30.50	28.40	14.90	12.80	17.10	11.90
19	6.53	8.14	6.71	23.90	28.40	43.00	31.80	25.20	18.50	11.50	16.20	11.50
20	*3.85*	7.78	11.00	23.90	31.80	46.20	30.50	22.80	**54.20**	*8.68*	14.90	11.40
21	7.42	8.14	9.93	23.90	30.50	59.00	30.50	19.80	31.80	11.40	14.90	10.50
22	7.24	8.68	9.57	30.50	31.80	63.80	31.80	19.00	21.20	11.50	14.00	7.78
23	7.60	7.60	9.21	33.40	31.80	71.80	31.80	17.20	20.80	11.40	12.40	9.57
24	8.50	4.74	8.32	31.80	28.40	59.00	30.50	16.70	22.80	11.20	10.50	8.50
25	8.50	5.45	9.21	31.80	31.80	59.00	31.80	*13.50*	24.50	11.70	13.90	6.53
26	7.78	5.63	9.75	33.40	31.80	43.00	31.80	17.10	21.70	12.10	13.70	6.53
27	5.10	9.57	9.57	35.00	38.20	*35.00*	30.50	20.50	19.80	8.85	13.70	7.96
28	7.42	**9.93**	9.03	31.80	38.20	**144.00**	30.50	21.70	19.00	11.90	13.50	7.96
29	8.32		9.93	**39.80**	43.00	71.80	30.50	19.50	13.50	12.30	13.20	*6.17*
30	**8.85**		**11.40**	**39.80**	**52.60**	46.20	33.40	17.90	16.20	12.30	12.60	8.32
31	8.68		8.68		41.40		35.00	16.70		13.20		8.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	175.00	8.85	9.93	11.40	39.80	52.60	144.00	44.60	49.40	54.20	25.90	**175.00**	15.80
Q media (m^3/s)	21.60	6.86	*6.77*	8.90	24.20	33.10	**52.00**	31.90	26.60	21.10	14.30	22.70	10.80
Q minima (m^3/s)	3.68	3.85	*3.68*	4.56	9.57	25.20	35.00	25.90	13.50	9.03	8.68	8.68	6.17
Q med. (l/s - km^2)	35.0	*11.1*	*11.0*	14.4	39.2	53.6	**84.3**	51.7	43.1	34.2	23.2	36.8	17.5
Deflusso (*mm*)	1105.4	29.8	*26.5*	38.6	101.7	143.6	**218.5**	138.4	115.3	88.7	62.2	95.4	46.7
Affl. meteor. (*mm*)	1214.0	44.2	*41.7*	99.4	**210.8**	64.9	172.4	52.9	114.9	123.3	50.6	193.1	45.8
Coeffic. di deflusso	0.91	0.67	0.64	0.39	0.48	2.21	1.27	2.62	1.00	0.72	1.23	0.49	1.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928÷1943; 1948÷1962

Q max (m^3/s)	530.00	16.80	19.50	46.80	247.00	275.00	320.00	271.00	329.00	497.00	350.00	**530.00**	62.30
Q media (m^3/s)	21.00	7.32	*6.90*	8.51	20.60	40.90	**49.80**	29.40	18.60	21.20	22.40	16.70	9.33
Q minima (m^3/s)	1.15	2.16	1.80	*1.15*	3.00	6.95	8.50	6.48	4.08	3.92	3.52	2.95	1.98
Q med. (l/s - km^2)	34.0	11.9	*11.2*	13.8	33.4	66.3	**80.7**	47.6	30.1	34.4	36.3	27.1	15.1
Deflusso (*mm*)	1074.8	31.7	*27.4*	36.9	86.7	177.6	**209.4**	127.4	80.8	89.0	97.3	70.1	40.5
Affl. meteor. (*mm*)	1294.6	46.3	*45.6*	71.5	159.9	**175.7**	140.1	84.1	103.2	130.0	138.7	130.8	68.7
Coeffic. di deflusso	0.83	0.68	0.60	0.52	0.54	1.01	1.49	1.51	0.78	0.68	0.70	0.54	0.59

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1928÷1943 e 1948÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	59.00	84.80
30	43.00	50.20
60	33.40	32.40
91	30.50	24.20
135	25.20	16.80
182	16.70	12.40
274	9.21	7.95
355	5.46	3.85

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
1.10	4.20	1.50	11.40	1.90	18.50	2.40	75.00
1.15	5.10	1.55	12.30	1.95	19.80	2.50	96.00
1.20	5.99	1.60	13.20	2.00	21.70	2.60	118.00
1.25	6.89	1.65	14.00	2.05	24.50	2.70	140.00
1.30	7.78	1.70	14.90	2.10	28.40	2.80	162.00
1.35	8.68	1.75	15.80	2.15	35.00	2.90	184.00
1.40	9.57	1.80	16.70	2.20	43.00	3.00	208.00
1.45	10.50	1.85	17.60	2.30	59.00	3.10	232.00

23. — STURA DI LANZO a LANZO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 582.0 (permeabile per il 18%) di cui km^2 7.83 di aree glaciali. Serbatoi artificiali m^3 10.49×10^6. Altitudini: massima 3632 *m* s. m. (Uja Bessanese); media 1751 *m* s. m. Distanza dalla confluenza con il Po *km* 30. Inizio osservazioni: novembre 1927; inizio misure novembre 1929. Quota zero idrometrico 446.86 *m* s. m. Altezze idrometriche: max *m* 4.20 (26 set. 1947); minima *m* -0.14 (27 gen. 1935). Portate: max m^3/s 1600 circa (26 set. 1947); minima m^3/s 2.70 (8 feb. 1931); media m^3/s 21.0 (1930÷1943 e 1946÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.90	**5.68**	4.48	12.60	47.70	41.80	**56.20**	23.00	15.90	13.70	14.20	12.10
2	7.80	**5.68**	4.48	*11.60*	49.40	49.40	44.70	20.20	20.90	14.20	*12.10*	13.10
3	**10.10**	4.88	*3.70*	12.10	46.20	44.70	43.20	19.50	20.20	**35.50**	14.80	15.30
4	9.65	**5.68**	5.28	13.10	36.70	87.90	40.40	19.50	18.90	25.50	14.80	**20.20**
5	8.70	5.28	5.28	14.20	32.20	112.00	37.90	19.50	18.30	18.30	25.50	17.10
6	7.80	5.28	5.68	20.90	31.20	87.90	35.50	22.30	18.30	15.30	**122.00**	16.50
7	8.25	5.28	6.08	17.10	31.20	68.40	39.10	**28.20**	17.10	16.50	40.40	13.70
8	7.80	4.88	6.49	17.10	34.40	56.20	40.40	24.60	15.30	17.10	26.40	12.10
9	7.80	4.88	6.90	15.90	36.70	49.40	43.20	20.90	13.70	16.50	22.30	11.10
10	7.80	*3.70*	7.34	23.00	35.50	49.40	41.80	18.30	12.10	15.90	20.20	10.10
11	7.80	5.28	8.25	35.50	31.20	54.40	39.10	17.10	12.10	15.30	18.30	10.10
12	6.90	5.28	8.25	28.20	31.20	54.40	37.90	17.70	11.60	15.90	17.10	10.10
13	6.08	5.28	8.70	28.20	31.20	51.10	35.50	21.60	*11.10*	16.50	15.90	9.65
14	6.49	5.28	8.70	29.20	33.30	49.40	32.20	23.00	13.10	15.90	14.80	9.65
15	6.49	5.28	9.17	30.20	32.20	46.20	28.20	23.00	15.30	15.30	14.80	9.17
16	6.49	4.48	8.70	29.20	28.20	*39.10*	28.20	20.20	15.90	16.50	25.50	9.17
17	6.49	*3.70*	8.70	28.20	*27.30*	*39.10*	30.20	23.00	14.20	16.50	20.90	9.17
18	6.49	4.88	10.60	32.20	29.20	43.20	30.20	22.30	14.20	14.80	17.70	9.17
19	6.08	4.88	9.65	31.20	30.20	49.40	28.20	18.90	**83.70**	14.20	16.50	8.70
20	5.68	5.28	16.50	29.20	29.20	52.70	25.50	17.70	69.40	13.70	15.30	8.70
21	6.08	5.28	**18.30**	29.20	29.20	61.90	23.80	15.90	35.50	12.60	15.30	8.25
22	6.49	5.28	15.90	32.20	29.20	68.40	23.80	14.80	28.20	12.60	13.70	8.25
23	6.08	4.08	16.50	44.70	32.20	78.50	25.50	14.20	23.80	12.60	13.70	7.80
24	5.68	*3.70*	14.80	44.70	31.20	68.40	24.60	14.20	24.60	12.10	12.60	7.80
25	6.08	4.88	13.70	43.20	30.20	68.40	24.60	13.70	23.00	12.10	12.60	7.34
26	6.08	4.88	13.70	40.40	33.30	60.00	24.60	15.30	21.60	11.60	13.10	7.34
27	*4.88*	5.28	13.10	39.10	34.40	58.10	23.80	14.80	19.50	10.60	13.10	7.34
28	5.68	4.88	13.10	37.90	37.90	**124.00**	23.00	14.80	18.90	10.60	13.10	7.80
29	6.08		13.70	43.20	40.40	81.50	22.30	14.20	17.70	*10.10*	13.70	7.80
30	6.08		17.10	**47.70**	**52.70**	58.10	*20.90*	*13.10*	15.90	10.60	13.10	7.34
31	6.08		13.70		41.80		*20.90*	*13.10*		10.60		*6.49*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	124.0	10.10	5.68	18.30	47.70	52.70	**124.00**	56.20	28.20	83.70	35.50	122.00	20.20
Q media (m^3/s)	22.20	6.87	*4.97*	10.20	28.70	34.70	**61.80**	32.10	18.70	22.00	15.10	20.80	10.30
Q minima (m^3/s)	3.70	4.88	*3.70*	*3.70*	11.60	27.30	39.10	20.90	13.10	11.10	10.10	12.10	6.49
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	38.1	11.8	*8.5*	17.5	49.3	59.6	**106.2**	55.2	32.1	37.8	25.9	35.7	17.7
Deflusso (*mm*)	1203.2	31.6	*20.6*	47.0	127.8	159.9	**275.1**	147.8	85.9	98.0	69.6	92.6	47.3
Affl. meteor. (*mm*)	1321.0	49.3	*42.9*	126.1	**261.1**	61.6	177.2	58.2	95.0	156.6	54.0	194.2	44.8
Coeffic. di deflusso	0.91	0.64	0.48	0.37	0.49	2.60	1.55	2.54	0.90	0.63	1.29	0.48	1.06

ELEMMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930÷43; 1946÷1962

Q max (m^3/s)	696.00	25.30	26.10	103.00	288.00	357.00	491.00	169.00	127.00	**696.00**	285.00	586.00	140.00
Q media (m^3/s)	20.80	6.98	*6.89*	11.00	22.70	42.40	**46.70**	26.60	17.20	20.40	20.80	17.60	9.78
Q minima (m^3/s)	2.80	*2.80*	3.00	3.30	4.00	5.83	11.20	6.40	7.00	5.20	4.32	3.89	*2.80*
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	35.7	12.0	*11.8*	18.9	39.0	72.9	**80.2**	45.7	29.6	35.1	35.7	30.2	16.8
Deflusso (*mm*)	1127.7	32.1	*28.8*	50.4	100.9	195.2	**207.9**	122.6	79.4	91.0	95.8	78.6	45.0
Affl. meteor. (*mm*)	1331.1	52.2	*50.9*	89.6	152.6	**199.3**	141.8	72.1	90.5	139.6	139.0	131.6	71.9
Coeffic. di deflusso	0.85	0.61	0.57	0.56	0.66	0.98	1.47	1.70	0.88	0.65	0.69	0.60	0.63

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1930÷1943 e 1946÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	68.40	75.50
30	49.40	47.80
60	37.90	33.20
91	29.20	24.40
135	21.60	17.80
182	15.90	13.30
274	9.65	7.80
355	4.88	4.60

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
0.10	3.70	0.50	25.50	0.90	98.00	1.30	220.00
0.15	5.68	0.55	30.20	0.95	112.00	1.35	237.00
0.20	7.80	0.60	35.50	1.00	126.00	1.40	254.00
0.25	10.10	0.65	41.80	1.05	141.00	1.45	270.00
0.30	12.60	0.70	49.40	1.10	156.00	1.50	286.00
0.35	15.30	0.75	58.10	1.15	172.00		
0.40	18.30	0.80	68.40	1.20	188.00		
0.45	21.60	0.85	81.50	1.25	203.00		

24. — CHISONE a SOUCHÈRES BASSES (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio $km^2$93.7 (impermeabile). Altitudini: max 3280 *m* s. m. (Punta Rognosa); media 2233 *m* s. m. Distanza dalla confluenza con il T. Péllice *km* 51. Inizio osservazioni gen. 1955; inizio misure feb. 1955. Quota zero idrometrico 1460 *m* s. m. circa. Altezze idrometriche: max *m* 2.40 (14 giu. 1957); min *m* 0.44 (1-10 mar. 1963). Portate: max m^3/s 90.0 circa (14 giu. 1957); min m^3/s 0.43 (12÷31 gen. 1959 e altri); media m^3/s 3.06 (1959÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.92	0.67	0.54	0.60	8.30	10.10	9.00	3.01	1.92	3.20	1.50	1.70
2	0.92	0.67	0.54	0.60	9.00	10.80	9.00	2.66	2.35	3.01	1.50	1.70
3	0.92	0.67	0.54	0.60	8.65	10.80	9.00	2.66	1.92	3.60	1.50	1.70
4	0.92	0.67	0.54	0.60	11.20	10.10	8.30	2.66	1.81	3.60	1.50	1.70
5	0.92	0.67	0.54	0.60	11.20	10.10	7.58	2.50	1.70	3.20	1.50	1.70
6	0.92	0.67	0.54	0.60	11.60	9.35	7.24	2.50	1.70	3.20	1.60	1.70
7	0.92	0.67	0.54	0.60	8.65	8.65	6.90	2.35	1.70	3.20	1.60	1.70
8	0.92	0.67	0.54	0.60	9.35	8.30	7.24	2.20	1.70	3.01	1.50	1.70
9	0.92	0.67	0.54	0.64	9.70	8.30	7.24	2.06	1.70	2.82	1.50	1.70
10	0.92	0.67	0.54	0.64	9.00	8.30	6.59	2.06	1.70	2.66	1.60	1.70
11	0.92	0.67	0.57	0.64	8.30	7.94	5.68	2.06	1.70	2.50	1.70	1.70
12	0.92	0.67	0.57	0.69	8.30	7.58	5.10	1.92	1.70	2.35	1.70	1.70
13	0.92	0.67	0.57	0.74	8.65	7.24	5.98	1.92	1.70	2.35	1.70	1.70
14	0.92	0.67	0.57	0.92	9.00	7.24	5.10	1.92	1.70	2.20	1.70	1.70
15	0.83	0.67	0.57	0.98	9.35	6.90	4.82	1.81	1.92	2.06	1.70	1.70
16	0.83	0.67	0.57	1.10	8.65	6.59	4.82	1.81	1.81	2.06	3.01	1.70
17	0.83	0.67	0.57	1.34	8.30	6.59	5.39	1.92	1.81	2.06	2.06	1.70
18	0.83	0.67	0.57	1.42	8.30	6.90	5.68	1.81	2.20	2.06	1.81	1.70
19	0.83	0.67	0.57	1.50	9.00	7.24	4.82	2.06	17.30	2.06	1.81	1.70
20	0.83	0.67	0.57	1.70	8.65	7.24	4.06	2.20	12.00	2.06	1.81	1.70
21	0.75	0.67	0.57	1.92	7.94	9.00	3.83	2.20	7.94	2.06	1.70	1.70
22	0.75	0.67	0.57	2.66	8.30	8.65	3.83	2.06	5.39	2.06	1.70	1.70
23	0.75	0.67	0.57	3.20	8.65	9.35	3.83	2.06	4.55	1.92	1.70	1.60
24	0.75	0.67	0.57	3.40	8.65	10.40	3.60	1.92	4.30	1.81	1.81	1.60
25	0.67	0.67	0.57	3.83	8.30	12.00	4.06	1.92	4.06	1.70	1.81	1.60
26	0.67	0.67	0.60	4.06	9.70	12.00	5.10	2.06	3.83	1.70	1.81	1.60
27	0.67	0.67	0.60	4.55	11.20	11.20	4.06	2.06	3.83	1.60	1.70	1.60
28	0.67	0.60	0.60	4.82	11.20	11.60	4.06	2.06	3.20	1.60	1.70	1.60
29	0.67		0.60	5.98	12.00	10.80	4.06	1.92	3.40	1.50	1.70	1.60
30	0.67		0.60	6.90	10.10	10.10	3.40	1.81	3.20	1.50	1.70	1.60
31	0.67		0.60		9.70		3.01	1.81		1.50		1.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	17.30	0.92	0.67	0.60	6.90	12.00	12.00	9.00	3.01	17.30	3.60	3.01	1.70
Q media (m^3/s)	3.29	0.82	0.67	0.57	1.95	9.32	9.05	5.56	2.13	3.52	2.33	1.72	1.67
Q minima (m^3/s)	0.54	0.67	0.60	0.54	0.60	7.94	6.59	3.01	1.81	1.70	1.50	1.50	1.60
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	35.1	8.8	7.2	6.1	20.8	99.5	96.6	59.3	22.7	37.6	24.9	18.4	17.8
Deflusso (*mm*)	1106.7	23.6	17.2	16.2	53.9	266.4	250.2	158.9	60.8	97.5	66.6	47.6	47.8
Affl. meteor. (*mm*)	1167.0	10.2	35.8	147.0	167.5	21.7	126.6	92.0	88.2	155.9	42.2	250.5	29.4
Coeffic. di deflusso	0.95	2.31	0.48	0.11	0.32	12.28	1.98	1.73	0.69	0.63	1.58	0.19	1.63

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1959÷1962

Q max (m^3/s)	27.30	1.49	1.42	2.38	5.46	27.30	13.30	7.41	7.70	2.81	9.36	5.12	1.61
Q media (m^3/s)	3.00	1.00	0.93	1.16	3.35	8.55	8.23	4.15	2.05	1.48	2.08	1.64	1.27
Q minima (m^3/s)	0.43	0.43	0.43	0.50	0.92	3.58	5.20	2.39	1.10	0.92	0.83	1.01	0.92
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	32.0	10.7	9.9	12.4	35.8	91.2	87.8	44.3	21.9	15.8	22.2	17.5	13.6
Deflusso (*mm*)	1009.6	28.6	24.3	33.0	92.6	244.6	227.7	118.6	58.6	40.8	59.3	45.3	36.2
Affl. meteor. (*mm*)	1113.0	41.6	36.3	105.4	133.0	43.3	59.4	34.2	75.5	68.3	202.6	168.7	144.7
Coeffic. di deflusso	0.91	0.69	0.67	0.31	0.70	5.65	3.83	3.47	0.78	0.60	0.29	0.27	0.25

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1959÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	11.20	11.20
30	9.00	8.00
60	7.94	5.33
91	4.30	3.85
135	2.35	2.33
182	1.81	1.77
274	0.92	1.14
355	0.57	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
Fino al 28 febbraio		0.80	5.46	0.40	0.42	0.80	5.10
0.45	0.67	0.85	6.92	0.45	0.57	0.85	6.59
0.50	1.10	0.90	8.60	0.50	0.80	0.90	8.30
0.55	1.56	0.95	10.60	0.55	1.10	0.95	10.10
0.60	2.06	1.00	12.70	0.60	1.50	1.00	12.00
0.65	2.60	1.05	15.00	0.65	2.06	1.05	14.20
0.70	3.33	1.10	17.60	0.70	2.82	1.10	16.50
0.75	4.26	Dal 1° marzo		0.75	3.83	1.15	18.90

25. — CHISONE a S. MARTINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 580.8 (prevalentemente impermeabile). Altitudini: massima 3280 m s. m. (Punta Rognosa); media 1751 m s. m. Distanza dalla confluenza con il T. Péllice km 14. Inizio osservazioni dicembre 1936; inizio misure dicembre 1936. Quota zero idrometrico 400.00 m s. m. circa Altezze idrometriche: max m 3.65 (26 set. 1947); minima m -1.05 (3 mar. 1963). Portate: max m^3/s 700 circa (26 set. 1947); minima m^3/s 1.93 (29 ago. 1949); media m^3/s 13.3 (1937÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (1)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*4.32*	4.57	4.02	*10.60*	45.10	44.30	**41.90**	17.50	8.19	13.30	*6.82*	11.80
2	4.56	4.57	3.92	*10.60*	46.00	45.10	36.50	17.10	12.50	13.70	8.19	9.92
3	4.69	**4.61**	*3.83*	*10.60*	41.90	46.00	34.20	17.10	10.60	19.30	8.19	12.50
4	**4.96**	**4.61**	4.02	*10.60*	37.20	50.00	34.20	17.50	9.62	**28.10**	7.36	**14.30**
5	4.82	4.49	4.12	11.50	35.70	64.10	32.80	17.50	10.50	21.10	7.36	13.30
6	4.69	4.49	4.22	17.10	36.50	**77.40**	30.70	17.50	10.20	17.50	8.29	12.50
7	4.87	4.49	4.30	15.50	37.20	66.10	30.00	**18.40**	9.92	19.50	9.27	11.80
8	4.74	4.49	4.54	14.70	38.70	56.10	30.70	17.10	8.17	15.10	9.67	11.50
9	4.61	4.60	4.67	15.50	40.80	52.10	28.10	17.10	8.72	14.30	9.57	11.20
10	4.61	4.60	4.67	21.70	39.20	52.10	28.80	17.10	8.45	13.70	9.89	9.94
11	4.56	4.32	4.67	30.70	36.90	52.10	24.00	17.10	8.14	12.90	11.50	9.27
12	4.56	4.32	4.94	28.10	35.40	55.10	24.00	17.40	8.14	12.50	13.30	9.27
13	4.44	4.32	4.67	31.40	36.90	53.10	25.60	17.10	7.86	11.80	10.60	9.27
14	*4.32*	4.44	4.80	32.10	36.10	52.10	23.40	16.20	7.58	11.10	10.60	9.27
15	4.44	4.49	5.12	32.80	36.10	50.30	24.40	15.40	*7.31*	10.90	14.30	8.42
16	4.56	4.49	5.30	35.00	34.60	47.70	23.80	15.10	10.50	10.90	**28.10**	8.69
17	4.69	**4.61**	4.94	34.20	31.70	46.80	26.80	14.30	8.69	10.60	23.30	8.69
18	4.85	**4.61**	6.10	33.50	*31.00*	48.60	25.00	14.00	9.27	9.94	19.30	8.14
19	4.59	4.49	5.50	34.20	32.40	54.10	22.20	13.70	**82.10**	9.62	19.30	8.69
20	4.47	4.49	9.30	32.10	33.10	56.10	20.70	13.30	54.60	9.62	18.80	8.47
21	4.47	4.47	10.80	30.70	32.40	60.10	20.80	13.30	37.20	9.57	17.90	8.19
22	4.59	4.47	11.80	35.00	33.10	59.10	19.80	12.90	32.10	8.42	17.10	7.61
23	4.72	4.44	**12.90**	41.90	34.60	60.10	19.40	9.92	28.10	8.14	16.30	7.07
24	4.74	4.32	11.50	38.70	33.90	58.10	19.80	9.92	23.80	7.86	14.00	7.07
25	4.74	4.32	10.60	38.70	33.90	53.10	19.40	8.17	21.20	8.52	15.90	*6.10*
26	4.74	4.22	10.30	41.10	35.40	48.60	21.80	9.60	28.40	8.24	14.70	7.39
27	4.61	*4.12*	10.30	43.50	38.40	47.70	19.30	9.60	17.00	7.96	14.30	7.12
28	4.61	*4.12*	10.30	41.10	40.00	50.30	22.70	9.00	16.30	7.96	14.00	6.35
29	4.61		10.30	44.30	44.00	44.30	20.70	8.47	15.10	7.96	13.70	6.15
30	4.61		11.80	**45.10**	**48.30**	*42.70*	19.70	8.47	14.30	7.61	11.80	6.60
31	4.61		9.90		44.00		*17.90*	*7.63*		*7.07*		6.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	82.10	4.96	4.61	12.90	45.10	48.30	77.40	41.90	18.40	**82.10**	28.10	28.10	14.30
Q media (m^3/s)	19.00	4.63	*4.45*	7.04	28.80	37.40	**53.10**	25.40	14.00	17.80	12.00	13.40	9.14
Q minima (m^3/s)	3.83	4.32	4.12	*3.83*	10.60	31.00	42.70	17.90	7.63	7.31	7.07	6.82	6.10
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	32.7	8.0	*7.7*	12.1	49.6	64.4	**91.4**	43.7	24.1	30.6	20.7	23.1	15.7
Deflusso (mm)	1029.1	21.3	*18.5*	32.5	128.3	172.7	**237.0**	117.3	64.6	79.6	55.2	60.0	42.1
Affl. meteor. (mm)	1265.0	54.5	*39.9*	128.1	**240.6**	52.1	146.6	64.7	82.5	173.2	55.2	181.9	45.7
Coeffic. di deflusso	0.81	0.39	0.46	0.25	0.53	3.31	1.62	1.81	0.78	0.46	1.00	0.33	0.92

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷1962

Q max (m^3/s)	400.00	11.70	13.30	42.00	83.40	280.00	298.00	66.10	80.50	280.00	340.00	**400.00**	119.00
Q media (m^3/s)	13.10	*4.89*	4.90	6.98	**15.30**	32.10	30.70	13.30	6.87	8.61	13.80	12.50	6.94
Q minima (m^3/s)	1.93	2.09	2.27	2.00	2.32	5.09	6.10	2.46	*1.93*	2.46	2.32	2.43	2.34
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	22.6	*8.4*	*8.4*	12.0	26.3	**55.3**	52.9	22.9	11.8	14.8	23.8	21.5	11.9
Deflusso (mm)	711.7	22.5	*20.6*	32.2	68.3	**148.2**	137.0	61.3	31.6	38.4	63.8	55.8	32.0
Affl. meteor. (mm)	1078.3	41.5	*38.0*	73.2	120.9	**160.7**	102.5	46.8	70.9	105.2	148.2	104.2	66.2
Coeffic. di deflusso	0.66	0.54	0.54	0.44	0.56	0.92	1.34	1.31	0.45	0.37	0.43	0.54	0.48

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1937÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	56.10	50.40
30	46.00	31.60
60	36.10	21.50
91	30.70	15.10
135	17.50	10.40
182	12.90	7.54
274	7.58	4.71
355	4.32	2.99

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
Fino al 3 marzo		-0.30	29.60	-1.00	3.20	-0.20	36.90
-1.00	3.20	-0.20	36.90	-0.90	4.80	-0.10	44.90
-0.90	4.68	-0.10	44.90	-0.80	7.35	0.00	54.00
-0.80	6.76	0.00	54.00	-0.70	10.40	0.50	111.00
-0.70	9.47	0.50	111.00	-0.60	14.00	1.00	190.00
-0.60	13.10	1.00	190.00	-0.50	18.20	1.10	210.00
-0.50	17.60	Dal 4 marzo		-0.40	23.30	1.20	230.00
-0.40	23.30	-1.10	2.40	-0.30	29.60		

(1) Le portate qui segnate comprendono anche quelle del Canale Comunale di Abbadia Alpina, derivato a monte della stazione di misura.

26. — GRANA a MONTEROSSO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio $km^2$102 (permeabile per il 2%). Altitudini: massime 2647 *m* s. m. (Monte Tibert); media 1540 *m* s. m. Distanza dalla confluenza con il T. Maira *km* 49. Inizio osservazioni gennaio 1934; inizio misure gennaio 1934. Quota zero idrometrco 710.00 *m* s. m. Altezze idrometriche: max *m* 3.18 (3 mag. 1949); min *m* 0.14 (20÷28 ott. 1945). Portate: max m^3/s 219 (3 mag. 1949); min m^3/s 0.36 (18÷23 nov. 1954); media m^3/s 2.76 (1934÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.01	0.90	0.90	4.16	11.90	8.16	3.50	1.35	1.01	2.56	1.42	2.82
2	1.01	0.90	0.90	4.16	11.40	8.16	3.24	1.29	1.13	2.56	2.82	2.70
3	1.01	0.90	0.90	4.16	10.30	7.76	3.24	1.29	1.04	2.82	7.21	2.70
4	1.01	0.88	0.94	4.16	8.80	8.16	3.09	1.29	1.04	3.40	13.50	3.09
5	1.01	0.86	1.01	4.16	8.16	8.36	2.95	1.24	1.20	2.70	14.80	3.24
6	1.01	0.86	1.13	3.72	8.56	8.56	2.95	1.24	1.04	2.62	13.80	3.09
7	1.01	0.86	1.20	3.50	8.56	8.36	3.09	1.24	1.42	2.50	10.80	2.95
8	1.01	0.86	1.29	4.28	8.56	7.98	2.82	1.24	1.29	2.40	8.16	2.86
9	0.98	0.86	1.42	4.28	8.80	7.98	2.70	1.24	1.20	2.40	6.58	2.70
10	0.98	0.86	1.42	5.53	9.00	7.98	2.62	1.24	1.08	2.00	5.88	2.62
11	0.98	0.88	1.42	7.54	8.80	7.98	2.56	1.29	1.08	1.67	6.02	2.56
12	0.98	0.88	1.35	9.21	8.56	7.76	2.50	1.29	1.08	1.67	5.20	2.50
13	0.98	0.88	1.29	9.90	7.98	7.76	2.70	1.42	1.08	1.67	4.72	2.50
14	0.90	0.88	1.29	9.90	7.98	7.54	2.62	1.42	1.04	1.67	4.28	2.50
15	0.90	0.88	1.35	9.90	9.21	7.15	2.45	1.29	2.75	1.52	4.42	2.50
16	0.90	0.86	1.67	10.30	9.21	6.58	2.40	1.08	2.82	1.42	11.10	2.45
17	0.90	0.86	1.83	10.10	9.90	6.58	2.50	1.42	2.00	1.42	8.80	2.45
18	0.88	0.90	2.56	10.10	10.80	6.38	2.62	1.29	2.19	1.42	7.15	2.40
19	0.86	0.90	2.50	10.10	10.50	6.18	2.40	1.08	25.10	1.42	6.18	2.19
20	0.86	0.94	2.70	9.21	9.43	5.88	2.00	1.04	12.50	1.42	5.53	2.00
21	0.90	0.94	2.70	10.10	8.56	5.70	1.67	1.01	7.98	1.35	4.90	2.00
22	0.90	0.94	2.62	10.80	8.36	5.36	1.52	1.01	6.38	1.35	4.42	2.00
23	0.98	0.94	2.56	11.40	8.16	5.36	1.67	0.98	5.36	1.29	4.16	1.83
24	0.98	0.98	2.56	11.20	7.76	4.90	1.42	0.94	4.56	1.29	3.72	1.83
25	0.94	0.94	2.62	10.80	7.76	4.56	1.29	0.94	4.00	1.29	3.40	1.67
26	0.90	0.94	2.95	12.70	7.98	4.28	1.29	0.98	3.72	1.29	3.40	1.67
27	0.88	0.90	3.09	13.50	8.16	4.16	1.29	0.98	3.09	1.29	3.24	1.52
28	0.88	0.90	3.86	12.70	8.16	4.16	1.42	0.98	2.82	1.24	3.09	1.52
29	0.88		4.56	12.50	8.36	3.72	1.29	0.98	2.70	1.20	2.95	1.52
30	0.88		4.90	12.30	9.00	3.72	1.20	0.94	2.56	1.20	2.82	1.52
31	0.88		4.42		8.16		1.08	0.94		1.24		1.52

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	25.10	1.01	0.98	4.90	13.50	11.90	8.56	3.50	1.42	25.10	3.40	14.80	3.24
Q media (m^3/s)	3.76	0.94	0.90	2.13	8.55	8.93	6.57	2.26	1.16	3.54	1.78	6.15	2.30
Q minima (m^3/s)	0.86	0.86	0.86	0.90	3.50	7.76	3.72	1.08	0.94	1.01	1.20	1.42	1.52
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	36.9	9.2	8.8	20.9	83.8	87.5	64.4	22.2	11.4	34.7	17.5	60.3	22.5
Deflusso (*mm*)	1163.8	24.7	21.2	55.8	217.2	234.5	167.0	59.4	30.5	90.0	46.8	156.2	60.5
Affl. meteor. (*mm*)	1414.0	107.4	69.3	114.9	207.3	146.6	111.2	59.6	82.2	170.8	46.2	219.6	78.9
Coeffic. di deflusso	0.82	0.23	0.31	0.49	1.05	1.60	1.50	1.00	0.37	0.53	1.01	0.71	0.77

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934÷1962

Q max (m^3/s)	114.00	3.27	4.76	11.00	22.20	114.00	37.20	10.40	5.25	18.80	71.70	112.00	10.80
Q media (m^3/s)	2.72	1.15	1.21	2.29	5.29	7.51	4.38	1.76	1.05	1.42	2.54	2.60	1.45
Q minima (m^3/s)	0.36	0.42	0.48	0.50	1.29	1.30	0.74	0.53	0.50	0.39	0.39	0.36	0.40
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	26.7	11.3	11.9	22.5	51.9	73.6	42.9	17.3	10.3	13.9	24.9	25.5	14.2
Deflusso (*mm*)	842.0	29.4	28.9	60.0	134.5	197.1	111.5	46.2	27.4	36.0	66.7	66.1	38.2
Affl. meteor. (*mm*)	1151.6	54.0	51.6	93.9	124.0	157.5	101.3	56.5	73.1	99.1	144.3	116.6	79.7
Coeffic. di deflusso	9.73	0.54	0.56	0.64	1.09	1.25	1.10	0.82	0.38	0.36	0.46	0.57	0.48

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1934÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	11.90	10.40
30	9.43	6.80
60	7.98	4.13
91	5.36	3.36
135	3.09	2.20
182	2.50	1.41
274	1.20	0.93
355	0.88	0.56

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
0.20	0.84	0.36	1.67	0.55	4.16	0.95	12.30
0.22	0.88	0.38	2.00	0.60	4.90	1.00	13.50
0.24	0.94	0.40	2.40	0.65	5.88	1.05	15.20
0.26	1.01	0.42	2.50	0.70	6.80	1.10	17.20
0.28	1.08	0.44	2.62	0.75	7.76	1.20	21.00
0.30	1.20	0.46	2.82	0.80	8.80	1.30	25.00
0.32	1.29	0.48	3.09	0.85	9.90	1.40	30.00
0.34	1.42	0.50	3.40	0.90	11.10	1.50	35.00

27. — TANARO a PONTE DI NAVA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 148 (permeabile per il 26%). Altitudini: massima 2651 *m* s. m. (Punta Marguareis); media 1623 *m* s. m. Distanza dalla confluenza con il Po *km* 219. Inizio osservazioni gennaio 1924; inizio misure gennaio 1925. Quota zero idrometrico 803.69 *m* s. m. Altezze idrometriche: max *m* 3.00 (31 ott. 1945); min *m* 0.08 (23 set.; 5÷7 ott. 1962). Portate: max m^3/s 750 (31 ott. 1945); min m^3/s 0.20 (20 set. 1952); media m^3/s 4.94 (1931÷43; 1946÷60; 1962÷63).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.86	2.57	1.68	5.10	13.10	7.26	3.21	2.30	2.30	1.56	3.56	3.21
2	1.86	2.57	1.68	4.62	11.20	6.52	2.86	2.30	1.86	1.68	4.62	3.21
3	1.86	2.57	1.68	4.40	8.58	7.70	2.57	2.30	1.86	3.56	26.80	4.18
4	3.03	2.57	1.77	4.18	6.52	10.00	3.21	2.30	1.86	7.26	52.00	20.90
5	2.86	2.57	1.77	4.18	6.20	17.00	2.86	2.30	2.06	5.88	56.00	7.70
6	2.72	2.30	1.77	3.98	6.52	13.80	2.30	2.30	1.86	3.98	50.00	4.86
7	2.57	2.30	3.03	3.56	6.52	6.84	3.98	2.30	1.86	2.57	26.80	3.98
8	2.57	2.06	3.39	3.98	7.70	6.52	3.56	2.30	1.68	2.06	44.30	3.39
9	2.57	2.06	3.68	5.34	9.52	7.26	2.72	2.30	1.68	1.86	26.10	3.21
10	2.42	2.06	4.62	13.10	9.04	17.00	2.42	2.30	1.68	1.68	12.40	3.21
11	2.30	2.06	5.34	39.20	7.70	24.80	2.30	2.30	1.56	1.68	6.52	3.21
12	2.30	1.95	22.20	18.30	7.26	19.00	2.17	2.30	1.56	1.68	17.70	3.21
13	2.30	1.95	8.58	12.40	8.58	15.30	2.42	2.30	1.56	1.56	7.26	3.21
14	2.30	1.95	5.88	11.20	9.04	13.80	2.30	2.30	3.56	1.45	5.60	3.03
15	2.30	1.95	5.34	10.60	9.52	10.00	2.17	2.30	1.86	1.45	4.62	3.03
16	2.30	1.86	5.34	11.20	21.60	7.26	2.17	2.30	1.56	1.45	11.20	2.86
17	2.30	1.77	5.60	9.52	18.30	7.70	2.17	5.10	1.56	1.36	14.50	2.86
18	2.30	1.77	6.20	8.58	16.20	9.52	3.56	3.21	1.68	1.36	5.34	2.72
19	2.30	1.77	5.88	7.70	15.30	10.00	3.21	2.30	5.60	1.26	4.18	2.72
20	2.30	1.77	7.26	6.84	13.80	10.00	2.42	2.30	4.40	1.26	3.68	2.57
21	2.30	1.68	6.20	7.26	13.80	10.00	2.17	2.30	3.21	1.26	3.39	2.57
22	2.30	1.68	5.17	7.70	7.70	9.52	2.17	2.30	1.86	1.26	3.21	2.57
23	2.30	1.68	4.62	9.04	7.26	8.58	2.17	2.30	1.68	1.26	3.21	2.57
24	2.30	1.77	3.98	7.26	6.52	6.84	2.17	2.30	1.68	1.26	3.03	2.57
25	2.30	1.86	3.68	7.70	6.52	6.52	2.72	2.30	1.68	1.26	3.98	2.57
26	2.30	1.86	3.68	7.70	7.26	5.34	2.42	2.30	1.68	1.26	5.88	2.44
27	2.30	1.86	3.68	8.16	12.40	4.86	2.30	2.30	1.68	1.26	4.18	2.42
28	2.30	1.86	4.40	9.52	13.80	8.58	2.30	2.30	1.68	1.26	3.56	2.42
29	2.30		5.60	11.20	15.30	4.18	2.30	2.30	1.56	1.26	3.21	2.30
30	2.30		6.52	13.10	19.60	3.56	2.30	2.30	1.56	1.26	3.21	2.30
31	2.30		5.88		11.80		2.30	2.30		1.68		2.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	56.00	3.03	2.57	22.20	39.20	21.60	24.80	3.98	5.10	5.60	7.26	56.00	20.90
Q media (m^3/s)	5.50	2.34	2.02	5.04	9.22	10.90	9.84	2.58	2.42	2.06	1.96	14.00	3.69
Q minima (m^3/s)	1.26	1.86	1.68	1.68	3.56	6.20	3.56	2.17	2.30	1.56	1.26	3.03	2.30
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	37.2	15.8	13.6	34.1	62.3	73.6	66.5	17.4	16.4	13.9	13.2	94.6	24.9
Deflusso (*mm*)	1172.2	42.4	33.1	91.1	161.5	197.7	172.4	46.7	48.8	36.1	35.5	245.2	66.7
Affl. meteor. (*mm*)	1336.0	75.8	40.8	94.0	118.6	117.0	133.7	95.0	86.2	94.8	96.1	309.3	74.7
Coeffic. di deflusso	0.88	0.56	0.81	0.97	1.36	1.69	1.29	0.49	0.51	0.38	0.37	0.79	0.89

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1943; 1946÷1960; 1962

Q max (m^3/s)	174.00	35.10	28.10	47.30	48.30	52.60	66.00	32.30	22.60	60.70	130.00	174.00	54.70
Q media (m^3/s)	4.92	2.03	2.48	4.72	7.55	12.90	8.95	2.99	1.29	2.29	4.22	6.14	3.45
Q minima (m^3/s)	0.20	0.40	0.28	0.46	0.55	0.90	0.97	0.26	0.22	0.20	0.24	0.35	0.45
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	33.2	13.7	16.8	31.9	51.0	87.2	60.5	20.2	8.7	15.5	28.5	41.5	23.3
Deflusso (*mm*)	1052.6	36.8	41.4	85.8	132.7	233.3	157.4	54.2	23.3	40.2	76.5	108.3	62.7
Affl. meteor. (*mm*)	1301.3	81.0	66.2	111.2	111.3	143.8	99.4	59.8	65.4	112.3	140.9	197.2	112.8
Coeffic. di deflusso	0.81	0.45	0.63	0.77	1.19	1.62	1.58	0.91	0.36	0.36	0.54	0.55	0.56

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963 m^3/s	1931÷43; 1946÷60; 1962 m^3/s
10	22.20	22.50
30	13.10	13.60
60	8.58	8.63
91	6.52	6.13
135	3.98	3.88
182	2.86	2.37
274	2.30	1.16
355	1.26	0.38

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
0.30	1.36	0.70	10.00	1.10	37.50	1.50	78.00
0.35	1.62	0.75	13.10	1.15	41.80	1.55	84.50
0.40	2.06	0.80	17.00	1.20	46.00	1.60	91.00
0.45	2.72	0.85	20.30	1.25	51.00	1.65	98.00
0.50	3.56	0.90	23.50	1.30	56.00	1.70	105.00
0.55	4.62	0.95	26.80	1.35	61.00		
0.60	5.88	1.00	30.00	1.40	66.00		
0.65	7.70	1.05	33.80	1.45	72.00		

28. — TANARO a NUCETTO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 375 (permeabile per il 15%). Altitudini: massima 2651 *m* s. m. (Punta Marguareis); media 1227 *m* s. m. Distanza dalla confluenza con il Po *km* 185. Inizio osservazioni gennaio 1933; inizio misure dicembre 1933. Quota zero idrometrico 444.12 *m* s. m. Altezze idrometriche: max *m* 4.92(8 nov. 1962); min *m* 0.19 (29 lug. 1947). Portate: max m^3/s 4.50 (8 nov. 1962); min m^3/s 0.75 (3 nov. 1934); media m^3/s 10.9 (1933÷1944; 1947÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.08	3.73	2.61	12.60	23.50	16.40	6.20	3.50	2.50	3.00	6.88	6.20
2	3.17	3.73	2.61	10.60	19.30	14.40	5.89	3.50	3.08	3.00	8.76	5.11
3	3.17	3.73	2.61	9.75	18.30	14.40	5.50	3.27	3.00	5.11	33.80	5.62
4	4.80	3.73	2.86	9.30	14.00	15.70	5.50	3.08	3.00	8.10	65.70	33.00
5	4.51	3.73	3.17	9.75	11.80	23.50	6.04	3.00	5.75	8.10	35.60	24.40
6	4.15	3.61	2.61	10.80	12.20	19.30	5.11	3.00	4.26	5.11	68.40	12.60
7	5.75	3.61	4.90	10.00	13.30	16.40	4.80	3.00	3.86	4.38	46.50	10.00
8	5.11	3.50	5.75	10.60	15.20	15.20	6.52	3.27	4.38	4.00	25.00	8.10
9	5.23	3.50	6.35	16.80	15.70	15.20	5.23	3.38	4.26	3.61	14.80	7.70
10	4.90	3.50	7.30	30.80	15.20	16.40	4.80	3.27	3.73	3.50	12.20	7.30
11	4.80	3.00	8.76	126.00	13.70	26.50	4.90	3.27	3.50	3.27	19.30	6.88
12	4.80	2.86	35.60	72.00	11.80	26.50	4.65	3.00	3.38	3.17	14.00	6.52
13	4.51	2.73	19.90	58.50	13.30	26.50	4.51	3.00	3.17	3.00	10.60	6.52
14	4.51	2.61	12.60	49.00	15.70	22.80	4.80	3.08	3.00	3.08	8.52	6.20
15	4.15	2.61	11.40	40.40	15.70	19.30	4.38	3.17	3.00	3.00	11.00	6.20
16	4.00	2.50	10.80	35.60	66.60	14.40	4.00	3.50	4.15	3.00	21.00	6.20
17	3.86	2.40	11.10	33.00	47.50	13.30	3.86	4.15	3.61	3.00	13.70	5.75
18	3.73	2.61	13.70	30.20	37.50	12.60	3.73	6.20	3.50	2.86	10.00	5.50
19	3.73	2.73	12.60	28.90	32.20	13.30	6.35	4.38	5.11	2.73	8.30	5.36
20	3.61	2.73	29.70	25.70	32.20	12.40	4.26	3.86	8.52	2.73	7.30	5.11
21	3.73	3.00	26.50	26.50	27.60	12.90	3.50	3.73	5.36	2.61	6.52	4.65
22	3.73	3.08	17.90	25.00	22.10	11.40	3.38	3.50	4.26	2.40	6.20	4.38
23	3.73	3.00	14.40	25.00	20.60	10.80	3.50	3.17	4.00	2.40	5.75	4.80
24	3.73	3.00	11.40	23.50	17.30	10.30	3.38	3.08	3.73	2.50	5.50	4.51
25	3.73	2.73	10.30	23.50	16.40	9.75	3.17	3.00	3.73	2.50	5.62	4.51
26	3.61	2.61	9.75	21.00	18.30	8.52	4.26	2.73	3.61	2.40	11.10	4.51
27	3.61	2.61	9.02	21.50	19.30	8.10	4.26	2.61	3.38	2.50	9.30	4.38
28	3.61	2.61	8.76	24.40	23.50	7.70	3.50	2.61	3.27	2.40	7.70	4.38
29	3.73		9.30	22.80	25.00	7.50	3.50	2.50	3.17	2.40	6.88	4.38
30	3.73		23.50	21.50	27.60	6.35	3.50	2.73	3.08	2.40	6.52	4.51
31	3.73		17.30		23.50		3.38	2.61		2.40		4.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	126.00	5.75	3.73	35.60	126.00	66.60	26.50	6.52	6.20	8.52	8.10	68.40	33.00
Q media (m^3/s)	10.40	4.07	3.06	11.80	28.80	22.10	14.90	4.53	3.29	3.38	3.38	17.10	7.41
Q minima (m^3/s)	2.40	3.08	2.40	2.61	9.30	11.8	6.35	3.17	2.50	2.50	2.40	5.50	4.38
Q med. (l/s - km^2)	27.7	10.9	8.2	31.5	76.8	58.9	39.7	12.1	8.8	10.3	9.0	45.6	19.8
Deflusso (*mm*)	871.3	29.1	19.8	84.1	199.3	158.0	103.2	32.3	23.5	26.8	24.1	118.1	53.0
Affl. meteor. (*mm*)	1281.0	86.0	44.3	94.2	133.3	135.3	121.0	79.3	79.2	91.3	72.8	268.7	75.6
Coeffic. di deflusso	0.68	0.34	0.45	0.89	1.50	1.17	0.85	0.41	0.30	0.29	0.33	0.44	0.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933÷1944; 1947÷1962

Q max (m^3/s)	374.00	101.00	73.00	150.00	133.00	145.00	161.00	67.50	33.80	206.00	233.00	374.00	164.00
Q media (m^3/s)	11.00	6.38	7.67	14.00	17.70	22.00	13.50	4.57	2.53	5.34	10.00	17.80	10.20
Q minima (m^3/s)	0.89	1.36	2.02	2.50	2.30	2.30	1.88	1.09	0.89	0.90	1.23	1.15	2.17
Q med. (l/s - km^2)	29.3	17.0	20.5	37.3	47.2	58.7	36.0	12.2	6.7	14.2	26.7	47.5	27.2
Deflusso (*mm*)	923.6	45.5	50.0	99.8	122.1	157.2	93.7	32.7	18.1	37.0	71.2	123.2	73.1
Affl. meteor. (*mm*)	1250.9	71.5	69.9	103.6	110.3	129.5	88.3	53.8	57.4	107.1	152.5	198.6	108.4
Coeffic. di deflusso	0.74	0.64	0.72	0.96	1.11	1.21	1.06	0.61	0.32	0.35	0.47	0.62	0.67

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1933÷1944 e 1947÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	40.40	47.50
30	26.50	27.50
60	18.30	17.60
91	12.90	12.62
135	8.10	8.67
182	5.11	5.81
274	3.50	3.04
355	2.50	1.32

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
0.10	0.20	0.50	2.40	1.40	29.70	2.40	133.00
0.15	0.40	0.60	3.50	1.50	35.60	2.60	164.00
0.20	0.55	0.70	4.80	1.60	44.50	2.80	198.00
0.25	0.75	0.80	6.20	1.70	54.00	3.00	240.00
0.30	1.00	0.90	8.10	1.80	63.00	3.20	286.00
0.35	1.30	1.00	10.60	1.90	72.00	3.40	240.00
0.40	1.60	1.20	17.90	2.00	83.00	3.60	402.00
0.45	2.00	1.30	23.50	2.20	106.00	3.80	470.00

29. — TANARO a FARIGLIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1522 (permeabile per il 38%). Altitudini: massima 2651 *m* s. m. (Punta Marguareis); media 938 *m* s. m. Distanza dalla confluenza con il Po *km* 134. Inizio osservazioni gennaio 1942; inizio misure gennaio 1942. Quota zero idrometrico 235 circa *m* s. m. Altezze idrometriche: max *m* 6.30 (8 nov. 1962); min *m* 0.94 (4 set. 1961). Portate: max m^3/s 1600 (8 nov. 1962); min m^3/s 1.90 (4 set. 1961); media m^3/s 39.5 (1942; 1944÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	21.60	11.90	16.00	68.20	100.00	69.60	**27.00**	13.80	*9.86*	19.80	*22.40*	29.60
2	21.00	11.90	16.00	57.00	98.60	65.40	23.00	15.40	13.20	19.80	34.00	34.00
3	21.60	11.90	*15.40*	53.40	98.60	62.60	21.60	12.80	14.80	25.40	92.70	**94.60**
4	22.40	10.70	*15.40*	*44.50*	79.40	65.40	21.00	*10.70*	15.40	**58.40**	190.00	79.40
5	21.60	10.70	17.20	54.60	66.80	79.40	21.60	11.50	19.80	57.00	129.00	57.00
6	21.60	10.70	20.20	96.60	*64.00*	76.10	21.00	11.90	27.00	37.30	**192.00**	48.40
7	**30.40**	10.70	24.40	96.60	65.40	68.20	18.40	12.80	33.00	30.40	139.00	41.50
8	25.40	10.70	30.40	87.60	69.60	62.60	21.60	18.40	31.20	27.00	82.6	37.30
9	21.60	10.30	36.20	91.00	71.00	61.20	20.20	18.40	27.80	23.00	59.20	36.20
10	20.20	8.60	42.50	146.00	82.60	66.80	18.40	18.40	23.00	21.60	51.00	34.00
11	20.20	7.90	54.60	**356.00**	74.40	**100.00**	18.40	15.40	21.60	20.20	55.80	32.00
12	21.60	7.90	71.00	229.00	*64.00*	87.60	18.40	15.40	20.20	20.20	48.40	31.20
13	21.00	*7.60*	87.60	187.00	*64.00*	94.60	18.40	15.40	19.80	20.20	41.50	30.40
14	20.20	*7.60*	79.40	165.00	86.00	86.00	18.40	16.60	17.20	19.80	38.40	27.80
15	19.00	*7.60*	71.00	149.00	91.00	86.00	18.40	17.20	17.20	19.00	37.30	27.70
16	18.40	7.90	71.00	129.00	**313.00**	66.80	17.20	17.20	26.20	18.40	54.60	27.80
17	18.40	14.40	68.20	125.00	224.00	59.80	15.40	17.20	21.60	18.40	51.00	27.00
18	17.20	12.80	74.40	115.00	165.00	55.80	18.40	21.60	21.00	17.80	41.50	29.60
19	15.40	16.00	71.00	115.00	134.00	55.80	19.80	**22.40**	64.00	17.20	37.30	27.80
20	13.80	16.60	129.00	102.00	129.00	53.40	17.80	18.40	**92.70**	17.20	34.00	25.40
21	*11.90*	17.20	**154.00**	104.00	102.00	51.00	14.40	17.80	48.40	17.20	33.00	25.40
22	*11.90*	17.20	111.00	107.00	89.30	45.80	13.80	15.40	36.20	17.20	29.60	23.00
23	*11.90*	16.00	125.00	109.00	84.30	47.10	17.20	13.80	29.60	17.20	29.60	23.00
24	*11.90*	**17.80**	79.40	125.00	76.10	45.80	19.80	11.50	25.40	17.20	28.60	23.00
25	*11.90*	16.00	64.00	111.00	66.80	41.50	*9.86*	*10.70*	25.40	17.80	26.20	*22.40*
26	*11.90*	16.00	58.40	104.00	68.20	39.50	13.20	11.10	22.40	21.00	33.00	*22.40*
27	*11.90*	16.00	57.00	107.00	71.00	34.00	21.00	11.10	20.20	19.00	36.20	*22.40*
28	*11.90*	16.00	53.40	102.00	74.40	29.60	16.60	*10.70*	19.80	16.60	38.40	*22.40*
29	*11.90*		55.80	96.60	77.80	27.80	19.80	11.10	19.80	*15.40*	34.00	23.80
30	*11.90*		92.70	94.60	111.00	*23.00*	18.40	11.10	19.80	*15.40*	32.40	23.80
31	*11.90*		82.60		89.30		15.40	*10.70*		16.60		*22.40*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	356.00	30.40	17.80	154.00	**356.00**	313.00	100.00	27.00	22.40	92.70	58.40	192.00	94.60
Q media (m^3/s)	45.20	17.50	*12.40*	62.70	**118.00**	98.30	57.20	18.50	14.70	27.50	22.50	58.40	33.30
Q minima (m^3/s)	7.60	11.90	*7.60*	15.40	44.50	64.00	23.00	9.86	10.70	9.86	15.40	22.40	22.40
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	29.7	11.5	*8.1*	41.2	**77.5**	64.6	37.6	12.2	9.7	18.1	14.8	38.4	21.9
Deflusso (*mm*)	936.3	30.9	*19.7*	110.3	**200.2**	173.1	97.4	32.6	25.9	48.4	39.7	99.5	58.6
Affl. meteor. (*mm*)	1301.0	77.6	66.7	103.7	168.8	158.4	117.8	83.0	*61.7*	130.9	61.9	**182.6**	87.9
Coeffic. di deflusso	0.72	0.40	0.30	1.06	1.19	1.09	0.83	0.39	0.42	0.37	0.64	0.54	0.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942 e 1944÷1962

Q max (m^3/s)	1490.00	107.00	268.00	303.00	570.00	654.00	539.00	274.00	78.30	479.00	710.00	**1490.00**	697.00
Q media (m^3/s)	39.30	23.70	31.10	53.80	71.50	**78.80**	38.10	14.30	*11.50*	20.50	40.30	53.60	34.00
Q minima (m^3/s)	2.06	5.90	8.30	13.70	17.10	10.60	2.85	2.07	*2.06*	4.30	5.06	7.95	6.70
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	25.8	15.6	20.4	35.3	47.0	**51.8**	25.0	9.4	*7.6*	13.5	26.5	35.2	22.3
Deflusso (*mm*)	814.2	41.7	50.0	94.7	122.0	**138.5**	65.0	25.1	*20.3*	35.0	70.9	91.2	59.8
Affl. meteor. (*mm*)	1140.7	62.0	61.8	91.4	120.3	124.3	81.8	*54.8*	68.6	88.6	**154.7**	142.3	90.1
Coeffic. di deflusso	0.71	0.67	0.81	1.04	1.01	1.11	0.79	0.46	0.30	0.40	0.46	0.64	0.66

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1942 e 1944÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	154.00	151.00
30	104.00	88.00
60	82.600	63.70
91	65.40	48.40
135	38.40	33.60
182	25.40	24.00
274	17.20	13.10
355	10.70	5.45

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
1.10	5.75	1.90	71.00	2.70	248.00	3.50	535.00
1.20	8.60	2.00	87.60	2.80	277.00	3.60	580.00
1.30	12.80	2.10	107.00	2.90	307.00	3.70	625.00
1.40	18.40	2.20	129.00	3.00	338.00	3.80	677.00
1.50	25.40	2.30	154.00	3.10	374.00	3.90	730.00
1.60	34.00	2.40	175.00	3.20	410.00	4.00	785.00
1.70	44.50	2.50	197.00	3.30	445.00	4.10	843.00
1.80	57.00	2.60	223.00	3.40	488.00	4.20	899.00

30. — STURA DI DEMONTE a GAIOLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 562 (permeabile per il 14%). Altitudini: massima 3297 *m* s. m. (Punta Argentera); media 1817 *m* s. m. Distanza dalla confluenza con il Tanaro *km* 60 circa. Inizio osservazioni aprile 1934; inizio misure agosto 1934. Quota zero idrometrico 643.96 *m* s. m. Altezze idrometriche: max *m* 3.80 (14 giu. 1957); min *m* -010 (vari gen. 1959). Portate: max m^3/s 440 (14 giu. 1957); min m^3/s 3.20 (vari gen. 1959); media m^3/s 19.0 (1935÷1944 e 1958÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.10	**5.90**	5.55	9.30	42.90	**53.10**	**35.90**	16.10	11.40	14.70	*9.70*	16.10
2	7.10	5.55	5.55	9.30	42.90	47.30	**35.90**	16.10	10.20	15.30	10.10	14.70
3	7.10	*5.20*	*5.00*	9.30	45.20	46.40	32.40	15.30	*9.70*	17.60	37.60	16.50
4	7.10	5.40	5.55	*8.95*	36.70	45.20	28.20	14.10	*97.0*	**22.90**	77.90	**18.40**
5	**7.55**	5.70	5.90	*8.95*	*32.40*	46.40	26.90	14.10	16.10	19.80	73.50	17.00
6	6.10	5.55	5.70	*8.95*	36.70	42.90	25.80	14.10	*9.70*	16.10	68.00	16.50
7	6.32	5.55	5.90	9.70	41.00	39.70	23.40	14.10	16.10	16.10	49.40	16.10
8	6.56	5.55	5.90	10.20	42.90	38.50	24.00	13.60	14.10	16.10	34.50	15.30
9	6.56	5.55	5.90	10.20	45.20	41.00	23.40	13.20	15.30	15.30	29.00	14.70
10	6.32	5.40	6.10	10.70	46.40	41.00	22.90	13.20	14.10	14.10	27.50	11.90
11	6.82	5.55	6.56	11.90	45.20	37.60	21.10	12.50	14.10	14.10	32.40	11.40
12	6.82	5.70	7.30	13.20	41.00	38.50	20.40	13.20	12.50	13.60	34.50	11.00
13	5.70	**5.90**	7.30	16.50	41.00	37.60	21.10	13.20	12.50	11.40	30.00	11.00
14	5.90	**59.0**	7.30	17.00	42.90	41.90	21.90	13.60	12.50	11.40	27.50	11.00
15	6.10	5.55	7.30	19.80	41.90	41.90	19.80	16.10	14.10	11.40	21.20	10.20
16	6.56	5.55	7.55	22.90	47.30	36.70	17.60	15.30	18.40	11.40	**81.80**	10.70
17	6.82	*5.20*	7.30	24.00	48.30	35.90	18.40	19.80	*9.70*	11.40	70.10	11.00
18	6.10	5.40	7.30	24.00	47.30	35.90	19.30	**21.10**	*9.70*	11.40	47.30	11.00
19	5.90	5.40	7.10	23.40	47.30	38.50	20.40	18.40	43.20	10.70	38.50	11.00
20	5.40	5.55	7.94	21.90	47.30	37.60	21.10	16.10	**49.40**	9.30	32.40	10.70
21	5.90	5.55	8.28	21.90	44.10	36.70	18.40	14.70	34.50	9.70	28.20	10.70
22	5.90	5.55	8.28	24.00	46.40	37.60	18.40	13.60	25.80	10.20	25.80	*9.70*
23	6.56	5.55	7.94	30.00	47.30	38.50	17.60	13.20	22.90	10.20	23.40	10.20
24	6.56	*5.20*	6.82	30.00	41.90	41.00	18.40	11.90	22.90	10.20	19.80	10.70
25	6.56	5.30	7.10	27.50	41.00	41.90	17.60	11.00	21.10	10.20	24.00	10.70
26	6.10	5.40	7.30	30.00	41.00	39.70	18.40	11.40	19.80	10.20	21.10	10.70
27	*5.20*	5.55	7.55	33.30	46.40	35.90	19.30	11.00	17.60	10.20	19.80	11.00
28	5.70	5.40	8.28	32.40	46.40	36.70	17.60	10.20	16.50	*8.95*	18.40	11.00
29	6.10		10.70	33.30	52.10	34.50	17.00	10.20	13.60	9.30	16.50	10.20
30	5.90		**11.40**	**36.70**	**59.00**	*32.40*	*16.50*	9.70	16.10	*8.95*	18.40	10.20
31	5.55		10.20		54.20		*16.50*	*8.65*		9.30		10.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	81.80	7.55	5.90	11.40	36.70	59.00	53.10	35.90	21.10	49.40	22.90	**81.80**	18.40
Q media (m^3/s)	19.80	6.29	*5.52*	7.22	19.60	**44.60**	40.00	21.80	13.80	17.80	12.60	35.30	12.30
Q minima (m^3/s)	5.00	5.20	5.20	*5.00*	8.95	32.40	32.40	16.50	8.65	9.70	8.95	9.70	9.70
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	35.2	11.2	*9.8*	12.8	34.9	**79.4**	71.2	38.8	24.6	31.7	22.4	62.8	21.9
Deflusso (*mm*)	1108.6	30.0	*23.8*	34.4	90.6	**212.4**	184.2	103.8	65.9	82.0	60.2	162.7	58.6
Affl. meteor. (*mm*)	1309.0	92.1	57.9	106.6	150.7	121.6	70.5	60.2	71.7	168.8	*41.7*	**307.3**	59.9
Coeffic. di deflusso	0.85	0.33	0.41	0.32	0.60	1.75	2.61	1.72	0.92	0.49	1.44	0.53	0.98

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷1944 e 1958÷1962

Q max (m^3/s)	141.00	19.90	15.50	31.00	63.70	**141.00**	91.70	87.80	115.00	83.50	77.80	44.50	25.10
Q media (m^3/s)	18.90	8.86	*8.49*	11.40	22.10	38.00	**41.20**	22.80	13.50	14.10	19.00	16.00	11.30
Q minima (m^3/s)	4.20	*4.20*	*4.20*	5.80	8.80	8.44	16.70	8.98	5.61	4.95	7.30	5.50	6.10
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	33.6	15.8	*15.1*	20.3	39.3	67.6	**73.3**	40.6	24.0	25.1	33.8	28.5	20.1
Deflusso (*mm*)	1061.3	42.1	*37.0*	54.1	101.8	180.9	**189.8**	108.5	64.1	65.0	90.6	73.4	54.0
Affl. meteor. (*mm*)	1256.1	70.5	72.6	104.0	128.0	129.3	86.3	*48.9*	73.0	112.9	**178.3**	135.6	116.7
Coeffic. di deflusso	0.84	0.60	0.51	0.52	0.8 0	1.40	2.20	2.22	0.88	0.58	0.51	0.54	0.46

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963 m^3/s	1935÷1944 e 1958÷1962 m^3/s
10	49.40	64.00
30	44.10	40.60
60	37.60	28.80
91	28.20	23.40
135	18.40	17.50
182	14.10	13.60
274	8.95	9.47
355	5.40	6.50

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
0.10	5.20	0.26	8.95	0.42	17.00	0.70	41.00
0.12	5.40	0.28	9.70	0.44	18.40	0.75	46.40
0.14	5.70	0.30	10.70	0.46	19.80	0.80	52.10
0.16	6.10	0.32	11.40	0.48	21.10	0.90	62.50
0.18	6.56	0.34	12.50	0.50	22.90	1.00	74.00
0.20	7.10	0.36	13.60	0.55	26.90	1.10	85.00
0.22	7.55	0.38	14.70	0.60	31.20	1.20	96.50
0.24	8.28	0.40	16.10	0.65	35.90	1.30	108.00

31. — GESSO DELLA VALLETTA a S. LORENZO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 110 (impermeabile). Altitudini: massima 3297 *m* s. m. (Punta Argentera); media 2082 *m* s. m. Distanza dalla confluenza con la Stura di Demonte *km* 27. Inizio osservazioni set. 1951; inizio misure feb. 1952. Quota zero idrometrico 880 circa *m* s. m. Altezze idrometriche: max *m*3.10 (13 giu. 1957); minima *m* -0.15 (31 gen. 1952). Portate: max m^3/s 225 (13 giu. 1957); minima m^3/s 0.61 (27 feb. 1963); media m^3/s 4.82 (1952÷1956; 1958; 1961÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.21	0.89	*0.74*	3.33	14.20	16.80	**13.00**	5.87	3.98	2.62	*2.21*	**4.08**
2	1.38	0.89	*0.74*	3.04	13.60	14.80	12.40	5.45	8.18	3.05	4.35	3.80
3	*1.04*	0.89	0.89	3.04	11.20	12.40	11.80	5.45	4.67	5.30	23.10	3.80
4	**1.58**	0.89	0.89	3.33	9.19	13.60	11.80	6.75	4.32	**14.20**	**42.00**	3.80
5	**1.58**	**1.04**	1.04	3.04	*8.18*	14.20	11.20	5.87	6.75	8.68	37.90	3.80
6	1.38	**1.04**	1.21	3.04	9.70	11.80	10.70	5.05	5.05	7.26	31.80	3.54
7	1.38	**1.04**	1.38	2.77	10.70	*10.70*	10.20	5.45	6.30	6.03	18.90	3.29
8	1.38	**1.04**	1.58	2.77	11.80	*10.70*	11.80	5.05	6.75	5.66	11.20	3.29
9	1.38	**1.04**	1.78	2.77	12.40	12.40	11.80	4.32	5.87	4.96	9.19	3.05
10	1.38	0.89	1.78	*2.51*	13.00	13.60	11.20	3.98	5.05	4.35	9.70	3.05
11	1.21	0.74	2.02	2.77	11.20	14.80	11.20	3.98	4.32	4.08	20.30	3.05
12	1.21	0.89	2.02	3.98	10.20	15.40	10.70	4.32	3.98	3.80	11.20	2.83
13	1.21	0.89	1.78	5.05	10.20	16.80	11.80	5.87	3.66	3.54	8.68	2.83
14	*1.04*	0.89	1.78	6.30	12.40	15.40	12.40	6.75	3.66	3.29	7.26	2.83
15	*1.04*	0.74	1.78	7.22	11.20	14.20	10.70	9.70	11.80	3.05	19.60	2.62
16	*1.04*	0.74	2.02	9.19	13.00	11.80	10.20	6.30	12.40	3.05	35.00	2.62
17	*1.04*	0.74	2.26	9.19	16.80	11.80	10.20	**13.60**	7.70	2.83	20.30	2.62
18	*1.04*	0.74	2.51	9.19	16.10	14.80	9.70	11.80	8.68	2.83	11.80	2.62
19	*1.04*	0.89	2.77	8.68	15.40	17.50	10.20	7.70	**33.40**	2.62	9.19	2.62
20	*1.04*	0.89	2.77	7.70	15.40	16.80	8.68	5.87	19.60	2.41	7.70	2.62
21	*1.04*	0.89	2.77	8.68	14.20	16.80	8.68	5.05	11.20	2.41	6.43	2.41
22	*1.04*	0.89	2.51	10.20	14.20	19.60	8.18	4.32	7.26	2.41	6.03	2.41
23	*1.04*	0.89	2.26	10.70	13.60	**23.10**	8.18	3.98	5.66	2.41	5.66	2.41
24	*1.04*	0.74	2.26	10.70	11.80	21.00	8.18	3.66	4.64	2.21	4.96	2.41
25	*1.04*	0.74	2.26	10.20	11.80	18.20	8.18	3.66	3.80	2.21	5.30	2.21
26	*1.04*	0.74	2.51	11.20	13.00	16.80	8.68	*3.33*	3.80	2.21	5.30	2.21
27	*1.04*	*0.61*	2.51	11.80	15.40	15.40	7.70	*3.33*	3.29	2.21	4.96	2.21
28	*1.04*	0.74	3.04	11.80	15.40	18.20	6.75	*3.33*	3.05	2.02	4.35	2.21
29	*1.04*		3.33	12.40	16.80	16.10	6.75	*3.33*	2.83	2.02	4.35	2.41
30	*1.04*		**3.98**	**13.00**	**30.00**	13.60	5.87	*3.33*	*2.62*	*1.84*	4.08	2.21
31	*1.04*		3.66		21.00		*5.45*	*3.33*		2.02		*2.02*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	42.00	1.58	1.04	3.98	13.00	30.00	23.10	13.00	13.60	33.40	14.20	**42.00**	4.08
Q media (m^3/s)	6.86	1.16	*0.86*	2.09	6.99	13.60	**15.30**	9.82	5.48	7.14	3.79	13.10	2.83
Q minima (m^3/s)	0.61	1.04	*0.61*	0.74	2.51	8.18	10.70	5.45	3.33	2.62	1.84	2.21	2.02
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	62.4	10.5	*7.8*	19.0	63.5	123.6	**139.1**	89.3	49.8	64.9	34.5	119.1	25.7
Deflusso (*mm*)	1966.2	28.3	*18.9*	50.9	164.6	332.3	**360.6**	239.0	133.4	168.3	92.4	308.5	69.0
Affl. meteor. (*mm*)	1850.0	123.9	99.4	164.8	211.5	301.5	56.1	59.6	74.8	286.3	*26.9*	**334.2**	111.0
Coeffic. di deflusso	1.06	0.23	0.19	0.31	0.78	1.10	6.43	4.01	1.78	0.59	3.43	0.92	0.62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1956; 1958; 1961÷1962

Q max (m^3/s)	64.00	8.68	5.56	15.80	19.60	23.80	41.50	21.30	32.50	**64.00**	50.40	14.80	5.86
Q media (m^3/s)	4.57	1.70	*1.57*	2.20	5.56	9.81	**10.20**	5.73	3.37	3.68	5.57	3.12	2.17
Q minima (m^3/s)	0.74	*0.74*	0.86	1.02	2.26	3.70	3.90	3.04	1.76	0.89	1.20	1.27	1.21
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	41.5	15.5	*14.3*	20.0	50.5	89.2	**92.7**	52.1	30.6	33.5	50.6	28.4	19.7
Deflusso (*mm*)	1308.2	41.4	*34.8*	53.5	130.8	238.1	**240.6**	139.3	82.0	86.3	135.4	73.4	52.6
Affl. meteor. (*mm*)	1322.5	69.5	*60.0*	125.3	169.3	96.4	90.0	66.5	61.8	101.2	**223.7**	162.6	96.2
Coeffic. di deflusso	0.99	0.60	0.58	0.43	0.77	2.47	2.67	2.09	1.33	0.85	0.61	0.45	0.55

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963 m^3/s	1952÷1959 e 1961÷1962 m^3/s
10	21.00	14.70
30	15.40	10.70
60	12.40	7.90
91	10.70	6.10
135	7.26	4.07
182	4.32	3.03
274	2.26	1.76
355	0.74	1.04

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
Fino al 18 settembre		0.32	6.30	Dal 19 settembre		0.24	3.80
0.10	0.44	0.34	7.22	0.15	1.84	0.26	4.35
0.14	1.04	0.36	8.18	0.16	2.02	0.28	4.96
0.18	1.78	0.38	9.19	0.17	2.21	0.30	5.66
0.22	2.77	0.40	10.20	0.18	2.41	0.32	6.43
0.26	3.98	0.42	11.20	0.19	2.62	0.34	7.26
0.28	4.67	0.44	12.40	0.20	2.83	0.36	8.18
0.30	5.45	0.46	13.60	0.22	3.29	0.40	10.20

32. — GESSO DI ENTRACQUE ad ENTRACQUE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 157 (impermeabile) di cui km^2 2.1 di aree glaciali. Altitudini: massima 3297 *m* s. m. (Punta Argentera); media 1883 *m* s. m. Distanza dalla confluenza con la Stura di Demonte *km* 25. Inizio osservazioni dic. 1951; inizio misure feb. 1952. Quota zero idrometrico 820 circa *m* s. m. Altezze idrometriche: max *m* 3.30 (13 giu. 1957); minima *m* -0.15 (31 gen. 1952). Portate: max m^3/s 270 (13 giu. 1957); minima m^3/s 0.99 (31 gen. 1952); media m^3/s 7.00 (1952÷1959; 1961÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**2.10**	1.76	*1.76*	4.97	16.30	18.40	**15.90**	6.84	3.99	5.50	*3.18*	**6.84**
2	2.03	1.80	*1.76*	4.97	14.80	18.00	15.50	6.64	4.63	5.14	5.32	6.44
3	1.85	1.80	1.80	5.14	14.20	16.30	14.80	6.64	4.14	8.80	17.10	6.64
4	2.03	1.85	1.80	4.80	12.10	16.70	14.80	7.26	4.30	**14.20**	**33.10**	6.64
5	**2.10**	1.85	1.80	4.30	*11.30*	16.70	14.20	7.05	3.99	10.20	29.60	**6.84**
6	2.03	1.85	1.90	*3.84*	11.50	15.90	13.80	6.07	3.43	8.57	28.50	**6.84**
7	**2.10**	1.85	1.96	*3.84*	12.90	*14.50*	13.50	5.88	*3.18*	7.47	21.30	6.64
8	**2.10**	1.80	2.10	4.14	14.20	14.80	13.80	5.88	5.88	7.05	16.30	6.64
9	**2.10**	1.80	2.25	4.14	14.50	16.30	13.50	5.50	5.88	6.64	15.90	6.44
10	2.03	1.80	2.52	*3.84*	14.50	16.30	12.60	5.14	5.50	6.25	13.20	6.64
11	2.03	1.80	2.83	4.80	13.20	17.10	12.40	4.97	4.80	6.07	23.00	6.07
12	1.96	1.80	3.18	6.25	12.90	17.50	11.30	5.14	4.63	5.88	14.80	5.69
13	2.03	1.85	3.18	8.12	12.60	17.50	12.40	5.14	4.63	5.69	13.20	4.80
14	1.96	1.85	3.30	9.28	14.20	16.70	12.60	5.14	4.46	5.50	11.80	4.63
15	1.96	1.80	3.18	10.20	14.50	16.30	11.50	8.80	4.97	4.80	19.80	4.63
16	1.90	1.80	3.30	11.80	14.50	15.20	11.30	6.84	9.75	4.63	28.50	4.30
17	1.90	1.80	3.56	12.40	16.30	15.20	11.30	**11.80**	7.68	4.46	18.40	4.63
18	1.85	1.85	3.84	11.80	16.70	17.50	11.30	11.30	8.57	4.46	14.20	4.46
19	1.90	1.80	3.99	11.50	15.50	18.00	11.50	9.52	**16.30**	4.46	12.40	4.14
20	1.85	1.85	3.70	11.30	15.50	16.70	10.20	5.88	15.20	4.14	11.80	3.99
21	1.90	**1.90**	3.56	12.40	15.50	18.00	10.20	5.69	11.30	3.70	11.30	4.14
22	1.90	*1.71*	3.30	13.80	15.90	**20.80**	9.75	5.14	9.28	3.43	10.20	4.14
23	1.96	1.76	2.72	14.50	15.20	**20.80**	9.28	4.80	8.35	3.43	9.75	*3.56*
24	1.96	1.80	2.94	14.80	14.50	19.80	9.52	4.80	7.68	3.30	9.28	*3.56*
25	1.96	1.80	3.43	14.20	14.80	18.40	10.00	4.63	7.47	2.83	8.57	3.70
26	1.96	1.85	3.70	14.20	15.90	17.50	10.20	4.46	7.26	*2.72*	7.90	3.84
27	1.96	1.85	3.84	14.20	18.00	17.50	9.52	4.46	6.64	2.83	7.47	4.14
28	1.96	1.80	4.80	15.20	17.50	18.40	9.28	4.46	6.44	2.94	7.26	4.46
29	1.90		5.14	15.50	17.10	18.00	8.80	4.14	5.69	3.06	7.47	4.46
30	1.85		**5.32**	**15.90**	**24.10**	16.30	7.26	3.99	5.69	3.43	7.26	4.30
31	*1.80*		**5.32**		20.80		*7.05*	*3.84*		3.30		4.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	33.10	2.10	1.90	5.32	15.90	24.10	20.80	15.90	11.80	16.30	14.20	**33.10**	6.84
Q media (m^3/s)	8.20	1.97	*1.82*	3.15	9.54	15.20	**17.20**	11.60	6.06	6.72	5.32	14.60	5.11
Q minima (m^3/s)	1.71	1.80	*1.71*	1.76	3.84	11.30	14.50	7.05	3.84	3.18	2.72	3.18	3.56
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	52.2	12.5	*11.6*	20.1	60.8	96.8	**109.6**	73.9	38.6	42.8	33.9	93.0	32.5
Deflusso (*mm*)	1647.6	33.5	*28.0*	53.8	157.5	259.5	**284.5**	197.6	103.4	111.0	90.7	241.0	87.1
Affl. meteor. (*mm*)	1643.0	115.4	132.3	146.4	198.9	253.4	52.5	44.1	56.3	250.5	*19.7*	**297.5**	76.0
Coeffic. di deflusso	1.00	0.29	0.21	0.37	0.79	1.02	5.42	4.48	1.84	0.44	4.60	0.81	1.15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1959; 1961÷1962

Q max (m^3/s)	174.00	8.67	8.71	26.90	20.00	87.00	**174.00**	30.90	28.90	51.90	61.90	18.30	10.00
Q media (m^3/s)	6.88	*2.33*	2.44	3.86	9.04	15.10	**16.60**	7.95	4.61	5.03	7.30	4.80	3.39
Q minima (m^3/s)	0.99	*0.99*	*0.99*	1.30	2.16	4.35	6.33	2.70	1.84	1.60	1.16	1.50	1.41
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	43.8	*14.8*	15.5	24.6	57.6	96.2	**105.7**	50.6	29.4	32.0	46.5	30.6	21.6
Deflusso (*mm*)	1383.4	39.8	*37.6*	65.8	149.7	257.7	**273.7**	135.6	78.7	83.1	124.6	79.3	57.8
Affl. meteor. (*mm*)	1452.4	81.4	72.8	122.3	186.1	119.3	105.0	*69.6*	91.6	91.5	177.7	**195.3**	139.8
Coeffic. di deflusso	0.95	0.49	0.52	0.54	0.80	2.16	2.61	1.95	0.86	0.91	0.70	0.41	0.41

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1952÷59 e 1961÷62
	m^3/s	m^3/s
10	20.80	22.90
30	17.10	15.50
60	15.20	11.60
91	13.20	9.43
135	9.28	6.10
182	6.07	4.19
274	3.43	2.56
355	1.80	1.43

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
0.15	1.71	0.32	3.06	0.48	5.50	0.80	12.90
0.17	1.80	0.34	3.30	0.50	5.88	0.85	14.50
0.19	1.90	0.36	3.56	0.54	6.64	0.90	16.30
0.21	2.03	0.38	3.84	0.58	7.47	0.95	18.40
0.23	2.17	0.40	4.14	0.62	8.12	1.00	20.80
0.25	2.34	0.42	4.46	0.66	9.28	1.05	23.50
0.27	2.52	0.44	4.80	0.70	10.20	1.10	26.60
0.30	2.83	0.46	5.14	0.75	11.50	1.22	33.10

33. — TANARO a MONTECASTELLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 7985 (permeabile per il 35%). Serbatoi artificiali m^3 18.5×10^6. Altitudini: massima 3297 *m* s. m. (Punta Argentera); media 663 *m* s. m. Distanza dalla confluenza con il Po *km* 14. Inizio osservazioni lug. 1904; inizio misure mar. 1923. Quota zero idrometrico 79.46 *m* s. m. Altezze idrometriche: max *m* 7.74 (11 nov. 1951); minima *m* 0.10 (28 feb. 1905). Portate: max m^3/s 3170 (11 nov. 1951); minima m^3/s 6.50 (25 lug. 1945); media m^3/s 133 (1923÷1950; 1953÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	63.00	56.10	59.60	266.00	235.00	214.00	**97.50**	46.50	*30.20*	78.80	*81.60*	119.00
2	68.20	56.10	*58.40*	217.00	241.00	188.00	94.50	44.40	**926.00**	78.80	83.00	113.00
3	90.00	55.00	*58.40*	192.00	239.00	177.00	87.20	45.40	276.00	123.00	229.00	117.00
4	99.00	53.80	61.90	*177.00*	256.00	168.00	93.00	43.40	114.00	168.00	689.00	**315.00**
5	102.00	53.80	73.40	221.00	208.00	214.00	93.00	37.80	199.00	**193.00**	1170.00	305.00
6	105.00	52.70	87.20	864.00	179.00	235.00	93.00	34.30	132.00	153.00	**1400.00**	214.00
7	127.00	*51.50*	108.00	1040.00	*177.00*	229.00	94.50	35.10	143.00	120.00	775.00	172.00
8	125.00	52.70	195.00	454.00	181.00	195.00	72.10	56.10	221.00	105.00	388.00	156.00
9	117.00	56.10	235.00	379.00	188.00	195.00	70.80	59.60	116.00	94.50	274.00	137.00
10	123.00	63.00	264.00	471.00	199.00	199.00	73.40	52.70	99.00	88.60	217.00	123.00
11	**137.00**	63.00	249.00	**1650.00**	204.00	206.00	76.00	50.60	90.00	84.40	181.00	120.00
12	134.00	63.00	310.00	1350.00	206.00	225.00	70.80	45.40	84.40	80.20	208.00	114.00
13	125.00	69.50	331.00	670.00	*177.00*	214.00	72.10	65.60	80.20	76.00	184.00	108.00
14	106.00	64.30	296.00	489.00	181.00	212.00	80.20	63.00	76.00	76.00	160.00	106.00
15	96.00	60.70	270.00	402.00	221.00	**241.00**	73.40	53.80	73.40	74.70	145.00	102.00
16	88.60	59.60	268.00	361.00	253.00	217.00	68.20	55.00	76.00	73.40	170.00	99.00
17	83.00	58.40	235.00	333.00	**502.00**	179.00	68.20	60.70	90.00	72.10	253.00	97.50
18	80.20	58.40	231.00	315.00	351.00	158.00	66.90	76.00	105.00	70.80	237.00	96.00
19	77.40	57.30	217.00	319.00	296.00	158.00	68.20	**87.20**	91.50	69.50	163.00	96.00
20	77.40	60.70	274.00	305.00	272.00	162.00	68.20	76.00	85.80	68.20	147.00	94.50
21	73.40	66.90	**795.00**	279.00	258.00	156.00	65.60	66.90	253.00	64.30	137.00	93.00
22	72.10	**74.70**	407.00	258.00	231.00	148.00	59.60	59.60	160.00	61.90	127.00	90.00
23	70.80	73.40	407.00	258.00	214.00	143.00	53.80	53.80	130.00	61.90	119.00	88.60
24	70.80	66.90	310.00	266.00	206.00	150.00	50.60	49.50	110.00	60.70	114.00	87.20
25	70.80	61.90	229.00	270.00	188.00	142.00	58.40	43.40	110.00	59.60	99.00	85.80
26	65.60	58.40	199.00	258.00	183.00	134.00	49.50	37.80	108.00	58.40	129.00	84.40
27	60.70	61.90	186.00	249.00	181.00	127.00	50.60	34.30	99.00	58.40	150.00	83.00
28	59.60	63.00	175.00	253.00	183.00	117.00	51.50	32.50	90.00	58.40	156.00	81.60
29	58.40		167.00	241.00	188.00	113.00	*48.50*	31.00	85.80	57.30	147.00	80.20
30	57.30		292.00	229.00	193.00	*106.00*	49.50	*30.20*	80.20	*56.10*	125.00	78.80
31	*56.10*		435.00		262.00		*48.50*	*30.20*		*56.10*		*77.40*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	1650.00	137.00	74.70	795.00	**1650.00**	502.00	241.00	97.50	87.20	926.00	193.00	1400.00	315.00
Q media (m^3/s)	165.00	88.40	60.50	241.00	435.00	228.00	177.00	69.90	*50.30*	144.00	83.90	282.00	120.00
Q minima (m^3/s)	30.20	56.10	51.50	58.40	177.00	177.00	106.00	48.50	*30.20*	*30.20*	56.10	81.60	77.40
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	20.7	11.1	7.6	30.2	**54.5**	28.6	22.2	8.8	*6.3*	18.0	10.5	35.3	15.0
Deflusso (*mm*)	651.2	29.6	18.3	81.0	**141.1**	76.3	57.6	23.5	*16.9*	46.9	28.1	91.5	40.4
Affl. meteor. (*mm*)	1145.0	69.6	63.1	96.7	157.7	99.5	91.7	*53.5*	66.4	146.8	48.5	**186.7**	64.8
Coeffic. di deflusso	0.57	0.43	0.29	0.84	0.89	0.77	0.63	0.44	0.25	0.32	0.58	0.49	0.62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923÷1950 e 1953÷1962

Q max (m^3/s)	2430.00	922.00	1270.00	1690.00	2150.00	1860.00	1290.00	586.00	894.00	1610.00	1610.00	**2430.00**	2330.00
Q media (m^3/s)	132.00	98.00	119.00	189.00	204.00	**234.00**	139.00	58.10	*35.40*	60.10	119.00	183.00	145.00
Q minima (m^3/s)	6.50	22.80	24.00	43.80	25.80	34.10	13.50	*6.50*	6.80	7.80	8.20	19.40	28.10
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	16.5	12.3	14.9	23.7	25.5	**29.3**	17.4	7.3	*4.4*	7.5	14.9	22.9	18.2
Deflusso (*mm*)	521.2	32.7	36.4	63.4	66.1	**78.5**	45.1	19.5	*11.9*	19.5	40.0	59.4	48.7
Affl. meteor. (*mm*)	1016.5	58.2	59.1	87.1	100.9	113.7	66.9	*44.6*	53.7	83.6	124.2	**135.9**	88.6
Coeffic. di deflusso	0.51	0.56	0.62	0.73	0.66	0.69	0.67	0.44	0.22	0.23	0.32	0.44	0.55

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963 m^3/s	1923÷1950 e 1953÷1962 m^3/s
10	698.00	534.00
30	310.00	309.00
60	241.00	209.00
91	206.00	155.00
135	156.00	112.00
182	106.00	83.00
274	68.20	44.60
355	43.40	12.70

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
0.50	25.20	1.30	120.00	2.10	266.00	2.90	449.00
0.60	32.50	1.40	137.00	2.20	287.00	3.00	476.00
0.70	41.30	1.50	153.00	2.30	310.00	3.50	670.00
0.80	51.50	1.60	170.00	2.40	333.00	4.00	914.00
0.90	63.00	1.70	188.00	2.50	356.0	4.50	1170.00
1.00	76.00	1.80	206.00	2.60	379.00	5.00	1440.00
1.10	90.00	1.90	225.00	2.70	402.00	5.50	1720.00
1.20	105.00	2.00	245.00	2.80	425.00	6.00	2020.00

34. — VOBBIA a VOBBIETTA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 51.8. Altitudini: massima 1402 m s. m. (M. Bujo); media 733 m s. m. Distanza dalla confluenza con lo Scrivia km 2.2. Inizio osservazioni: aprile 1955; inizio misure: aprile 1955. Quota zero idrometrico 320.00 m s. m. Altezze idrometriche: max m 2.76 (4 set. 1963); min. m 0.60 (3 ott. 1956). Portate: max m^3/s 137.00 (4 set. 1963); min m^3/s 0.01 (28 mag. e 29 ago. 1958; 20÷26 lug. 1959); media m^3/s 1.42 (1956÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*0.34*	0.42	0.48	2.45	**1.53**	0.72	0.45	0.30	*0.24*	0.49	3.36	2.34
2	*0.34*	0.42	*0.45*	2.14	1.35	0.72	0.41	0.41	3.80	0.54	7.61	2.14
3	0.45	0.42	*0.45*	1.88	1.28	0.67	0.41	0.34	2.21	**0.94**	10.40	3.32
4	0.45	0.39	0.51	1.70	1.21	0.78	0.41	0.30	8.66	**0.94**	3.47	**9.17**
5	1.66	0.34	0.58	1.70	1.14	1.00	0.38	0.30	**14.30**	0.83	2.87	4.77
6	**2.82**	0.34	0.71	3.18	1.14	1.41	0.38	*0.27*	3.02	0.78	**15.80**	3.63
7	2.61	0.34	1.12	5.28	1.07	**1.61**	0.34	**1.56**	1.88	0.72	9.20	3.48
8	2.04	0.34	1.97	3.48	1.00	1.28	*0.30*	0.83	1.44	0.67	3.91	3.23
9	1.75	0.34	2.10	2.90	1.00	1.14	0.34	0.54	1.21	0.63	2.78	2.90
10	1.84	*0.32*	3.68	2.56	0.94	1.07	0.34	0.41	1.00	0.58	2.23	2.90
11	1.75	0.34	3.97	**7.26**	0.94	1.07	0.38	0.49	0.94	0.54	2.14	2.67
12	1.48	0.37	**13.80**	7.06	0.89	1.00	0.38	0.38	0.89	0.49	2.14	2.56
13	1.29	0.34	5.85	4.40	1.21	0.94	0.45	0.58	0.72	0.49	2.23	2.45
14	1.05	0.34	3.60	3.63	1.14	0.94	0.45	0.49	0.67	0.49	1.97	2.34
15	0.98	0.34	2.78	2.78	1.21	1.00	0.38	0.45	0.72	0.49	1.88	2.23
16	0.92	0.34	2.67	2.56	1.21	0.94	0.38	0.41	0.72	0.49	2.05	2.23
17	0.86	0.34	2.34	2.23	1.14	0.83	*0.30*	0.54	0.67	0.45	1.88	2.14
18	0.76	*0.32*	2.23	2.34	1.00	0.78	0.33	0.94	0.63	0.41	1.70	2.05
19	0.71	0.51	2.23	2.67	1.00	0.78	0.38	0.54	0.63	0.41	1.53	1.97
20	0.66	0.62	3.08	3.42	0.94	0.72	0.34	0.49	0.72	0.41	1.35	1.88
21	0.62	**0.81**	3.63	2.78	0.89	0.67	*0.30*	0.41	0.67	0.45	1.21	1.88
22	0.58	0.66	3.01	2.34	0.83	0.63	0.45	0.41	0.63	0.45	1.14	1.79
23	0.54	0.62	2.78	2.14	0.78	0.63	0.45	0.41	0.58	0.41	1.07	1.79
24	0.54	0.54	2.34	2.05	0.78	0.58	0.41	0.38	0.58	*0.34*	*1.00*	1.70
25	0.54	0.51	2.05	1.88	0.72	0.58	**1.13**	0.34	0.63	0.38	2.60	1.70
26	0.51	0.48	1.97	1.79	0.89	0.58	0.92	0.38	0.58	0.41	8.72	1.61
27	0.48	0.48	1.79	1.70	0.83	0.54	0.63	0.30	0.54	0.41	4.20	1.61
28	0.45	0.48	1.70	1.61	0.78	*0.49*	0.38	0.34	0.54	0.41	3.23	1.61
29	0.45		1.61	1.53	0.78	0.54	0.38	*0.27*	0.54	0.41	2.90	*1.53*
30	0.42		3.95	*1.44*	0.78	*0.49*	*0.30*	*0.27*	0.49	0.38	2.56	1.61
31	0.39		3.36		*0.67*		*0.30*	*0.27*		0.41		*1.53*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	15.80	2.82	0.81	13.80	7.26	1.53	1.61	1.13	1.56	14.30	0.94	**15.80**	9.17
Q media (m^3/s)	1.50	0.98	0.43	2.67	2.83	1.00	0.84	*0.42*	0.46	1.69	0.52	**3.64**	2.54
Q minima (m^3/s)	0.24	0.34	0.32	0.45	1.44	0.67	0.49	0.30	0.27	*0.24*	0.34	1.00	1.53
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	28.9	18.9	8.3	51.5	54.6	19.3	16.2	*8.1*	8.9	32.6	10.0	**70.3**	49.0
Deflusso (mm)	915.3	50.5	20.2	138.1	141.6	51.8	41.9	*22.0*	23.9	84.8	27.1	**182.0**	131.4
Affl. meteor. (mm)	1959.0	142.4	133.3	175.5	227.0	66.6	95.7	98.2	144.0	223.9	*66.1*	**453.8**	132.5
Coeffic. di deflusso	0.47	0.35	0.15	0.79	0.62	0.78	0.44	0.22	0.24	0.38	0.41	0.40	0.99

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷1962

Q max (m^3/s)	83.00	16.80	9.89	12.40	11.70	4.57	2.54	3.23	0.77	2.55	27.90	22.50	**83.00**
Q media (m^3/s)	1.41	2.07	1.45	1.39	1.77	1.13	0.75	0.41	*0.21*	0.35	1.24	2.49	**3.67**
Q minima (m^3/s)	0.01	0.55	0.35	0.29	0.47	0.32	0.09	*0.01*	*0.01*	*0.01*	0.02	0.10	0.08
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	27.2	39.9	28.0	26.8	34.2	21.8	14.5	7.9	*4.0*	6.7	23.9	48.0	**70.8**
Deflusso (mm)	859.8	107.0	68.4	72.1	88.5	58.2	37.3	21.3	*11.1*	17.4	64.1	124.8	**189.6**
Affl. meteor. (mm)	1530.1	134.6	93.0	110.9	161.3	103.2	76.9	59.9	*32.4*	80.5	208.1	226.5	**242.8**
Coeffic. di deflusso	0.56	0.79	0.73	0.65	0.55	0.56	0.48	0.35	0.34	0.22	0.31	0.55	0.78

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1956÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	7.26	6.77
30	3.36	3.15
60	2.45	2.00
91	1.88	1.55
135	1.21	1.11
182	0.83	0.84
274	0.45	0.33
355	0.30	0.03

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
Dal 1 gennaio		1.35	2.51	Dal 12 marzo		1.40	6.58
1.00	0.31	1.40	3.03	0.75	0.16	1.50	8.80
1.05	0.42	1.45	3.63	0.80	0.30	1.70	15.10
1.10	0.58	1.50	4.34	0.90	0.72	1.90	24.50
1.15	0.81	1.60	6.07	1.00	1.35	2.10	38.70
1.20	1.13	1.70	8.32	1.10	2.23	2.30	59.60
1.25	1.57	1.75	9.76	1.20	3.34	2.50	88.50
1.30	2.04	1.96	17.60	1.30	4.77	2.76	142.00

Con variazioni.

35. — SCRIVIA a SERRAVALLE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 605 (impermeabile). Serbatoi artificiali m^3 3.3×10^6. Altitudini: massima 1699 *m* s. m. (M. Chiappo e M. Ebro); media 695 *m* s. m. Distanza dalla confluenza con il Po *km* 38. Inizio osservazioni aprile 1930; inizio misure aprile 1930. Quota zero idrometrico 195.13 (1) *m* s. m. Altezze idrometriche: max *m* 6.10 (2) (29 ott. 1945); min *m* 0.70 (2) (19÷20 ago. e 11÷30 set. 1958). Portate: max m^3/s 1800 (29 ott. 1945); min m^3/s 0.20 (18÷20 e 27 ago. 1962); media m^3/s 15.80 (1931÷1943 e 1952÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.08	2.36	*4.12*	37.00	**12.90**	3.85	3.29	1.35	*1.61*	**8.88**	59.30	11.20
2	10.20	2.36	*4.12*	29.60	11.10	3.29	3.29	1.35	83.40	8.14	124.00	11.20
3	**58.50**	1.42	*4.12*	25.20	10.30	3.02	3.02	1.35	47.00	8.14	**311.00**	11.20
4	46.80	*1.00*	*4.12*	22.60	9.53	*2.60*	2.60	0.91	49.60	**8.88**	252.00	**121.00**
5	47.70	*1.00*	4.83	18.80	8.74	9.53	2.60	0.91	**191.00**	**8.88**	123.00	83.20
6	55.10	*1.00*	6.76	60.10	7.95	12.90	2.25	0.71	53.50	**8.88**	226.00	69.40
7	37.00	*1.00*	15.60	76.90	7.39	13.90	1.92	4.35	25.90	**8.88**	158.00	59.60
8	29.60	*1.00*	28.70	61.00	7.39	12.90	1.92	7.95	19.70	**8.88**	120.00	48.50
9	26.00	*1.00*	31.30	61.00	7.39	**16.80**	2.25	4.35	17.80	**8.88**	97.40	40.90
10	24.30	*1.00*	56.30	61.00	7.39	14.80	**10.20**	2.25	16.80	**8.88**	86.70	22.40
11	23.40	1.42	61.90	**107.00**	6.57	11.10	6.02	2.25	16.80	**8.88**	83.20	19.10
12	22.60	1.84	**159.00**	95.80	6.57	10.30	2.25	1.61	16.80	8.14	76.20	18.20
13	19.60	*1.00*	73.90	59.00	6.02	9.53	2.60	7.39	16.80	8.14	67.70	14.70
14	16.50	*1.00*	47.70	44.00	6.02	10.30	3.02	6.02	16.80	**8.88**	61.20	13.00
15	15.00	*1.00*	40.20	37.80	7.95	**16.80**	2.25	4.90	16.80	**8.88**	53.30	12.10
16	12.90	*1.00*	37.00	34.80	**12.90**	12.90	1.61	3.29	15.80	7.40	45.40	10.60
17	12.20	*1.00*	37.00	29.10	11.10	9.53	1.11	3.02	16.80	6.85	38.00	9.34
18	10.80	*1.00*	37.00	31.90	9.53	7.39	*0.91*	**11.90**	16.80	5.78	32.00	8.10
19	9.48	1.84	37.00	37.80	8.74	6.57	3.85	7.95	17.80	4.76	28.40	6.98
20	9.48	8.80	45.60	33.40	7.95	5.40	2.60	3.02	16.80	4.31	24.80	6.42
21	8.12	**9.48**	61.00	34.80	6.57	3.85	2.25	3.02	16.80	3.90	22.40	5.86
22	6.08	**9.48**	45.60	27.80	6.57	3.02	1.35	2.60	16.80	*3.48*	18.20	5.30
23	4.83	7.44	37.00	26.50	6.02	*2.60*	1.35	2.25	16.80	*3.48*	16.50	4.91
24	4.12	6.08	33.20	25.20	6.02	*2.60*	1.92	1.61	15.80	*3.48*	13.80	3.93
25	4.12	4.83	29.60	23.90	6.02	*2.60*	1.92	1.11	14.80	*3.48*	*11.20*	3.93
26	3.41	4.12	29.60	22.60	5.40	3.02	4.35	0.71	13.30	*3.48*	*11.20*	3.93
27	3.41	4.12	28.70	25.20	4.90	3.29	2.60	0.71	11.80	*3.48*	*11.20*	3.44
28	3.41	4.12	27.80	22.60	*3.85*	3.29	1.92	*0.54*	11.10	*3.48*	*11.20*	3.44
29	*2.88*		27.80	19.10	*3.85*	3.29	1.61	*0.54*	10.40	*3.48*	*11.20*	3.44
30	*2.88*		59.40	*13.90*	4.90	3.29	1.61	*0.54*	8.88	*3.48*	*11.20*	*2.95*
31	*2.88*		49.50		4.90		1.35	*0.54*		4.31		*2.95*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	311.00	58.50	9.48	159.00	107.00	12.90	16.80	10.20	11.90	191.00	8.88	**311.00**	121.00
Q media (m^3/s)	20.50	17.40	2.95	37.60	40.20	7.50	7.47	*2.64*	2.94	27.00	6.41	**73.50**	20.70
Q minima (m^3/s)	0.54	2.88	1.00	4.12	13.90	3.85	2.60	0.91	*0.54*	1.61	3.48	11.20	2.95
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	33.9	28.8	4.9	62.1	66.4	12.4	12.3	*4.4*	4.8	44.6	10.6	**121.5**	34.2
Deflusso (*mm*)	1068.1	77.0	11.8	166.5	172.1	33.2	32.0	*11.7*	13.0	115.8	28.4	**315.0**	91.6
Affl. meteor. (*mm*)	1705.0	119.9	88.9	164.4	154.8	54.4	102.3	69.1	130.5	215.0	*47.3*	**457.8**	100.6
Coeffic. di deflusso	0.63	0.64	0.13	1.01	1.11	0.61	0.31	0.17	0.10	0.54	0.60	0.69	0.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1943 e 1952÷1962

Q max (m^3/s)	561.00	314.00	300.00	348.00	203.00	176.00	325.00	101.00	124.00	328.00	281.00	**561.00**	291.00
Q media (m^3/s)	15.60	18.30	18.20	24.50	17.90	16.60	9.88	3.76	*2.80*	7.67	16.00	**28.40**	24.00
Q minima (m^3/s)	0.20	1.16	0.94	1.50	0.60	1.00	0.94	0.29	*0.20*	0.29	0.29	1.15	0.99
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	25.8	30.2	30.1	40.5	29.6	27.4	16.3	6.2	*4.6*	12.7	26.4	**46.9**	39.7
Deflusso (*mm*)	817.5	81.1	73.9	108.5	76.5	74.3	43.3	16.5	*12.4*	32.9	70.5	**121.6**	106.0
Affl. meteor. (*mm*)	1375.4	92.9	86.8	118.9	114.0	118.4	85.2	*45.5*	69.3	121.0	172.6	**203.2**	147.6
Coeffic. di deflusso	0.59	0.87	0.85	0.91	0.67	0.63	0.51	0.36	0.18	0.27	0.41	0.60	0.72

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963 m^3/s	1931÷1943 e 1952÷1962 m^3/s
10	120.00	84.80
30	59.60	42.20
60	37.00	23.50
91	22.60	16.20
135	12.90	10.40
182	8.88	6.60
274	3.44	2.55
355	1.00	0.75

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
Dal 1 gennaio		Dal 13 aprile		Dal 3 settembre		Dal 4 novembre	
0.92	1.00	1.02	0.54	1.02	3.48	0.85	2.95
1.00	5.40	1.20	7.95	1.50	47.70	1.00	11.20
1.30	27.80	1.40	29.10	2.00	134.00	1.50	79.60
1.60	61.00	1.60	60.00	2.50	239.00	2.00	178.00
1.90	112.00	1.80	92.50	3.00	371.00	2.50	300.00
2.20	173.00	2.00	134.00	3.50	531.00	3.00	443.00
2.36	207.00	2.19	171.00	3.76	626.00	3.32	547.00

Con variazioni.

(1) Lo zero idrometrico è stato abbassato di *cm* 80 (1958).
(2) Valori riferiti alla nuova quota idrometrica.

36. — AVETO a CABANNE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 43.3. Altitudini: massima 1345 *m* s. m. (M. Ramaceto); media 1008 *m* s. m. Distanza dalla confluenza con il Trebbia *km* 31. Inizio osservazioni febbraio 1943; inizio misure febbraio 1943. Quota zero idrometrico 808.45 *m* s. m. Altezze idrometriche: max *m* 5.35 (2 set. 1963); min *m* -0.05 (22 ago.÷12 ott. 1962; 14÷26 ott. 1962 e 31 ott.÷4 nov. 1962). Portate: max m^3/s 373.00 (2 set. 1963); min m^3/s 0.05 (6÷11 ott. 1957 e 19÷21 ago. 1959); media m^3/s 2.52 (1944÷47, 1949÷52 e 1954÷63).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*1.20*	*1.38*	2.61	10.50	**0.99**	0.27	*0.23*	*0.30*	0.47	0.84	15.30	2.17
2	1.67	*1.38*	2.43	9.43	0.90	0.27	*0.23*	*0.30*	18.20	3.81	23.20	1.48
3	**13.20**	*1.38*	2.08	8.32	0.83	0.27	*0.23*	0.38	4.48	**10.90**	23.40	4.29
4	4.65	*1.38*	1.91	7.82	0.83	0.30	*0.23*	0.38	1.67	8.02	8.69	**32.10**
5	7.25	*1.38*	1.76	7.32	0.76	0.51	0.27	0.38	**21.10**	4.83	17.70	14.40
6	5.46	*1.38*	*1.66*	8.60	0.70	0.47	0.27	0.38	4.11	3.44	24.70	9.82
7	8.95	*1.38*	2.08	11.10	0.63	0.38	0.27	7.45	0.20	2.70	10.70	5.98
8	8.17	*1.38*	2.61	10.80	0.56	0.42	0.27	1.55	0.18	1.91	5.98	3.90
9	5.59	*1.38*	8.10	10.30	0.56	0.51	0.27	0.90	0.17	1.48	3.37	2.70
10	5.16	*1.38*	28.50	9.99	0.56	0.56	0.27	0.63	0.15	1.16	3.37	1.91
11	4.95	*1.38*	28.70	**26.00**	0.51	0.63	0.27	0.47	0.13	0.84	12.30	1.48
12	5.38	*1.38*	**45.60**	20.00	0.51	0.63	**1.18**	0.51	0.13	0.84	16.60	1.16
13	4.95	*1.38*	17.40	13.00	0.47	0.56	0.47	0.56	0.11	0.78	14.40	0.84
14	4.52	*1.38*	11.70	10.30	0.47	**5.07**	0.30	0.51	0.10	0.71	7.34	0.78
15	3.31	*1.38*	9.71	9.15	0.42	3.48	0.30	0.51	0.08	0.71	6.66	0.71
16	2.61	*1.38*	8.32	8.07	0.42	1.57	0.33	0.56	*0.04*	0.65	10.90	0.71
17	2.08	*1.38*	8.07	7.57	0.42	0.99	0.33	7.02	0.06	0.58	8.70	0.71
18	1.76	1.47	7.82	11.00	0.38	0.63	0.33	**7.61**	0.10	0.58	4.83	0.65
19	1.76	**9.29**	7.82	11.50	0.38	0.47	0.33	3.13	0.15	0.52	3.44	0.65
20	1.91	9.19	10.40	6.06	0.33	0.38	0.30	1.76	0.33	0.46	3.44	0.58
21	1.76	6.81	13.50	3.13	0.33	0.27	0.30	1.28	0.65	0.46	3.90	0.52
22	1.91	5.38	10.50	2.43	0.33	*0.23*	0.30	0.99	1.32	0.46	2.70	0.46
23	1.66	4.52	9.43	1.76	0.33	*0.23*	0.30	0.83	2.44	0.46	2.17	*0.39*
24	1.47	3.66	8.32	1.57	0.30	*0.23*	0.30	0.70	1.91	0.46	*1.48*	5.30
25	1.38	3.48	7.82	1.47	0.30	*0.23*	0.30	0.70	2.44	0.39	14.90	5.30
26	1.38	3.31	7.06	1.47	0.30	*0.23*	0.33	0.70	1.91	0.39	**27.40**	0.52
27	1.38	2.96	6.81	1.38	0.30	*0.23*	0.30	0.63	1.48	0.39	14.90	0.46
28	1.38	2.78	6.56	1.28	*0.27*	*0.23*	0.30	0.56	1.32	*0.33*	9.82	0.46
29	1.38		6.31	1.19	*0.27*	*0.23*	0.30	0.56	1.16	*0.33*	4.83	0.46
30	1.38		16.50	*1.09*	*0.27*	*0.23*	0.30	0.51	0.84	*0.33*	2.97	0.46
31	1.38		13.30		*0.27*		0.33	0.47		1.66		0.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	45.60	13.20	9.29	**45.60**	26.00	0.99	5.07	1.18	7.61	21.10	10.90	27.40	32.10
Q media (m^3/s)	3.79	3.58	2.72	10.20	8.69	0.48	0.69	*0.32*	1.39	2.25	1.65	**10.30**	3.28
Q minima (m^3/s)	0.04	1.20	1.38	1.66	1.09	0.27	0.23	0.23	0.30	*0.04*	0.33	1.48	0.39
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	87.5	82.7	62.8	235.6	200.7	11.1	15.9	7.4	32.1	52.0	38.1	**237.9**	75.7
Deflusso (*mm*)	2759.2	221.5	152.3	**629.3**	520.0	29.7	41.3	*20.0*	86.2	134.6	102.4	618.7	203.2
Affl. meteor. (*mm*)	2940.0	245.4	141.4	299.1	233.5	87.4	124.7	85.4	215.2	435.4	*64.2*	**800.0**	208.3
Coeffic. di deflusso	0.94	0.90	1.08	2.10	2.23	0.34	0.33	0.23	0.40	0.31	1.59	0.77	0.97

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1944÷1947; 1949÷1952 e 1954÷1962

Q max (m^3/s)	90.80	**90.80**	38.20	44.20	41.90	38.00	50.90	24.80	19.90	38.00	78.60	83.10	83.70
Q media (m^3/s)	2.44	2.80	3.16	2.89	2.77	1.71	1.22	0.49	*0.48*	1.03	3.01	**4.94**	4.86
Q minima (m^3/s)	0.05	0.14	0.20	0.13	0.10	0.12	0.09	0.06	*0.05*	0.06	*0.05*	0.06	0.15
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	56.3	64.7	73.0	66.7	64.0	39.5	28.2	11.3	*11.1*	23.8	69.5	**114.1**	112.2
Deflusso (*mm*)	1779.3	173.3	177.3	179.0	165.7	106.0	73.0	30.3	*30.0*	61.8	186.6	295.9	**300.4**
Affl. meteor. (*mm*)	2283.5	163.5	178.3	189.2	217.9	165.7	123.5	*79.2*	102.4	129.7	277.0	**364.4**	292.7
Coeffic. di deflusso	0.78	1.06	0.99	0.95	0.76	0.64	0.59	0.38	0.29	0.48	0.67	0.81	1.03

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1944÷47; 1949÷52 e 1954÷62
	m^3/s	m^3/s
10	23.20	16.20
30	11.10	6.88
60	8.07	3.58
91	4.95	2.15
135	1.91	1.15
182	1.38	0.73
274	0.33	0.28
355	0.18	0.07

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
Fino al 4 settembre		2.00	77.00	Dal 5 settembre		1.00	25.30
-0.02	0.27	2.50	110.00	0.21	0.04	1.20	33.90
0.00	0.33	3.00	148.00	0.30	0.20	1.40	43.40
0.20	1.91	3.50	189.00	0.40	0.84	1.60	53.80
0.40	5.81	4.00	234.00	0.50	2.97	1.80	65.00
0.60	11.10	4.50	283.00	0.60	8.70	2.00	77.00
1.00	25.30	5.00	335.00	0.70	14.00	2.20	89.70
1.50	48.50	5.35	373.00	0.80	17.70	2.44	106.00

Con variazioni.

37. — TARO a S. MARIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 30.0. Altitudini: massima 1735 *m* s. m. (M. Penna); media 1065 *m* s. m. Distanza dalla confluenza con il Po *km* 151. Inizio osservazioni giugno 1952; inizio misure giugno 1952. Quota zero idrometrico 711.60 *m* s. m. Altezze idrometriche: max *m* 4.28 (4 set. 1963); min *m* 0.17 (vari ago. 1953). Portate: max m^3/s 340.00 (4 set. 1963); min. m^3/s 0.02 (20 set. 1959); media m^3/s 1.57 (1953÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.33	*0.19*	1.20	1.81	**1.68**	0.67	0.53	0.48	*0.63*	1.14	10.80	1.39
2	2.32	*0.19*	1.30	1.58	1.58	0.63	*0.48*	*0.44*	6.39	1.71	6.64	1.33
3	**11.30**	*0.19*	*1.01*	1.20	1.58	0.67	0.53	*0.44*	3.75	**2.07**	3.99	1.64
4	6.63	0.22	1.39	*1.10*	1.49	1.20	0.58	*0.44*	**34.20**	1.68	2.88	**18.50**
5	10.90	0.25	1.39	*1.10*	1.30	1.39	0.58	0.48	12.50	1.33	2.50	3.28
6	6.96	*0.19*	1.49	3.64	1.30	1.30	0.53	0.48	2.11	1.39	10.20	2.59
7	7.03	0.14	1.58	3.15	1.39	1.10	0.53	2.82	1.52	1.14	**18.50**	2.15
8	4.52	0.22	1.81	2.34	1.10	1.10	0.58	1.20	1.33	1.14	2.54	1.91
9	3.30	0.22	3.14	1.94	1.10	1.10	0.58	0.82	1.20	1.07	1.84	1.68
10	3.61	0.53	11.30	1.68	1.20	1.10	0.58	0.63	1.01	1.01	1.68	1.39
11	3.15	0.91	14.50	**12.30**	1.01	1.10	0.63	0.53	0.84	0.94	2.31	1.52
12	3.46	0.53	**31.10**	6.63	1.01	1.01	0.67	0.58	0.79	0.94	1.99	1.46
13	2.60	0.58	5.43	3.61	1.01	0.82	0.63	0.63	0.84	0.94	2.07	1.46
14	1.94	0.53	3.30	2.74	1.30	1.58	0.82	0.72	0.88	1.23	1.76	1.33
15	1.68	0.53	2.60	2.34	1.20	**2.47**	0.72	1.01	1.01	0.88	1.84	1.33
16	1.39	0.53	2.08	2.34	1.30	1.58	0.63	0.82	0.88	0.88	1.99	1.14
17	1.20	0.58	1.81	2.08	1.20	1.39	0.63	**5.88**	0.88	0.88	1.84	1.20
18	1.01	0.53	1.68	4.68	1.10	1.20	0.58	4.19	1.01	0.88	1.76	1.20
19	1.20	**12.60**	1.58	3.61	1.01	1.01	0.58	2.34	1.07	0.88	1.68	1.14
20	0.72	4.95	2.67	3.00	1.20	0.91	0.58	1.81	1.14	0.84	1.99	1.07
21	0.63	3.00	3.15	2.60	1.01	0.82	0.53	1.20	1.20	0.79	1.91	1.07
22	0.48	2.47	1.94	2.34	0.91	0.82	0.53	1.10	1.39	0.79	1.52	1.07
23	0.39	2.08	1.58	2.34	0.91	0.72	0.53	0.91	1.52	0.75	1.46	*0.94*
24	0.25	1.94	1.39	2.08	0.72	0.72	*0.48*	0.82	1.39	0.75	*1.33*	1.76
25	0.22	1.68	1.20	2.08	*0.67*	0.72	*0.48*	0.72	1.39	0.75	1.52	2.15
26	0.19	1.49	1.10	2.34	0.72	0.72	*0.48*	0.67	1.33	0.70	2.91	1.76
27	*0.17*	1.39	1.10	2.21	0.72	0.67	**1.10**	0.67	1.20	*0.66*	2.96	1.60
28	*0.17*	1.39	*1.01*	1.94	0.91	0.63	0.58	0.63	1.14	*0.66*	2.15	1.60
29	*0.17*		1.10	1.81	0.72	*0.58*	0.63	0.63	1.07	0.84	1.84	1.60
30	0.19		9.25	1.81	0.72	*0.58*	0.58	0.58	1.07	0.75	1.52	1.14
31	0.19		5.15		*0.67*		*0.48*	0.53		0.84		1.01

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	34.20	11.30	12.60	31.10	12.30	1.68	2.47	1.10	5.88	**34.20**	2.07	18.50	18.50
Q media (m^3/s)	1.99	2.59	1.43	**3.88**	2.81	1.09	1.01	*0.59*	1.13	2.89	1.01	3.33	2.08
Q minima (m^3/s)	0.17	*0.17*	0.19	1.01	1.10	0.67	0.58	0.48	0.44	0.63	0.66	1.33	0.94
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	66.3	86.3	47.7	**129.3**	93.7	36.3	33.7	*19.7*	37.7	96.3	33.7	111.0	69.3
Deflusso (*mm*)	2087.9	231.3	115.3	**346.5**	243.1	97.2	87.3	*52.9*	101.4	249.6	90.0	287.8	185.5
Affl. meteor. (*mm*)	2546.0	244.6	137.7	318.6	270.4	100.9	141.1	78.5	148.3	341.3	*65.2*	**504.8**	194.6
Coeffic. di deflusso	0.82	0.94	0.84	1.09	0.90	0.96	0.62	0.67	0.68	0.73	1.38	0.57	0.95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷62

Q max (m^3/s)	51.60	29.90	24.90	35.30	**51.60**	10.50	9.08	12.00	8.64	37.40	43.00	41.40	36.70
Q media (m^3/s)	1.52	1.80	1.59	1.73	2.00	1.08	0.69	0.40	*0.37*	0.83	1.84	2.80	**3.15**
Q minima (m^3/s)	0.06	0.25	0.12	0.12	0.27	0.20	0.16	0.07	*0.06*	*0.06*	*0.06*	0.10	0.33
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	50.7	60.0	53.0	57.7	66.7	36.0	23.0	13.3	*12.3*	27.7	61.3	93.3	**105.0**
Deflusso (*mm*)	1603.3	161.2	129.5	154.7	173.2	96.1	60.0	35.6	*33.1*	71.9	164.6	242.2	**281.2**
Affl. meteor. (*mm*)	2193.3	155.5	157.0	177.3	214.5	132.5	109.6	*72.0*	90.2	147.2	269.6	**334.7**	333.2
Coeffic. di deflusso	0.73	1.04	0.82	0.87	0.81	0.72	0.55	0.49	0.37	0.49	0.61	0.72	0.84

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963 m^3/s	1953÷1962 m^3/s
10	11.30	8.70
30	3.64	3.70
60	2.34	2.06
91	1.84	1.47
135	1.46	1.02
182	1.20	0.69
274	0.72	0.33
355	0.19	0.10

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
Fino al 3 settembre		1.40	15.40	Dal 4 settembre		1.60	22.20
0.43	0.14	1.60	22.20	0.47	0.75	1.80	30.80
0.50	0.25	1.80	30.80	0.50	0.88	2.00	41.30
0.60	0.72	2.00	41.30	0.60	1.52	2.50	76.60
0.70	1.68	2.20	53.80	0.80	3.26	3.00	127.00
0.80	3.00	2.40	68.40	1.00	6.05	3.50	195.00
1.00	6.05	2.60	85.20	1.20	10.00	4.00	282.00
1.20	10.00	2.87	113.00	1.40	15.40	4.28	340.00

Con variazioni.

38. — TARO a PIANE DI CARNIGLIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio di km^2 90.5. Altitudini: massima 1735 *m* s.m. (M. Penna); media 970 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il Po *km* 134. Inizio osservazioni 1928; inizio misure apr. 1934. Quota zero idrometrico 512.50 *m* s.m. Altezze idrometriche: massima *m* 3.62 (15 ott. 1953); minima *m* -0.10 (vari lug. ago. 1943). Portate: max m^3/s 438.00 (15 ott. 1953); minima m^3/s 0.27 (26 ago. 1934); media m^3/s 5.10 (1934÷1943 e 1949÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.15	*1.59*	4.78	7.27	**2.60**	1.15	1.11	*1.11*	*1.20*	2.31	30.80	6.94
2	3.95	*1.59*	4.78	5.22	2.52	1.15	1.11	*1.11*	10.50	2.50	30.40	6.22
3	30.70	*1.59*	4.92	4.08	2.36	1.15	1.06	*1.11*	9.04	**8.76**	20.70	6.77
4	23.00	1.71	4.92	3.33	2.29	1.15	1.06	*1.11*	33.70	2.98	15.30	**64.70**
5	**32.00**	1.83	5.07	3.13	2.13	1.15	1.06	*1.11*	**53.20**	2.31	13.90	14.90
6	29.70	1.77	5.50	8.52	2.13	1.15	1.06	*1.11*	10.40	2.23	30.90	12.40
7	28.60	1.71	5.86	10.30	2.06	1.15	1.06	4.51	7.42	2.23	**62.70**	9.14
8	23.40	1.83	6.40	7.81	1.98	1.15	1.11	1.98	6.12	2.10	14.00	6.94
9	19.80	1.89	18.50	6.74	1.86	1.20	1.11	1.68	5.27	2.05	9.90	6.76
10	20.10	2.02	37.80	5.95	1.68	1.20	1.11	1.50	4.65	1.95	8.45	5.68
11	18.20	3.95	45.70	**31.30**	1.56	1.15	1.11	1.50	4.40	1.90	8.45	4.92
12	18.50	2.44	**64.60**	15.70	1.44	1.15	1.11	1.50	4.17	1.88	9.37	4.78
13	16.90	2.20	17.80	9.43	1.38	*1.11*	1.15	1.50	4.06	1.85	9.60	4.64
14	12.60	2.36	10.50	6.92	1.44	1.62	1.15	1.44	3.95	2.98	7.99	4.64
15	9.37	2.44	8.37	6.10	1.86	**2.67**	1.15	1.44	3.95	1.71	8.22	4.35
16	7.99	2.20	6.92	5.51	1.92	2.60	1.15	1.38	3.95	1.71	9.37	3.95
17	6.58	2.44	6.57	5.37	1.92	2.29	1.15	8.18	3.83	1.71	8.22	3.85
18	5.36	2.76	6.39	8.52	1.92	2.06	1.15	**9.05**	3.72	1.71	7.53	3.74
19	6.04	**35.90**	6.24	7.63	1.86	1.86	1.15	3.32	4.68	1.65	6.94	3.64
20	5.07	21.90	7.70	6.39	1.80	1.68	1.15	2.29	10.30	1.65	7.12	3.53
21	4.06	7.12	9.96	5.66	1.68	1.56	1.11	1.86	7.42	1.59	7.53	3.42
22	3.42	6.40	7.63	5.22	1.62	1.50	1.11	1.68	6.28	1.59	7.12	3.42
23	2.68	5.86	6.92	4.45	1.50	1.38	1.06	1.56	5.39	1.55	6.58	*3.32*
24	1.89	5.50	5.66	3.53	1.44	1.33	1.06	1.44	4.65	1.50	*6.22*	4.20
25	1.71	5.21	4.45	3.33	1.33	1.29	*0.93*	1.38	4.06	1.50	*6.22*	6.04
26	1.65	5.07	3.72	3.33	1.29	1.24	1.06	1.38	3.61	*1.41*	16.10	4.78
27	1.59	4.92	*3.53*	3.23	1.24	1.20	**1.68**	1.33	3.17	*1.41*	13.60	4.64
28	*1.50*	4.92	*3.53*	3.13	1.24	1.20	1.24	1.29	2.79	*1.41*	10.50	4.49
29	*1.50*		*3.53*	3.04	*1.20*	1.15	1.11	1.29	2.41	1.96	8.45	4.35
30	*1.50*		18.90	*2.85*	*1.20*	*1.11*	1.11	1.24	2.31	1.59	7.53	*3.32*
31	*1.50*		9.83		*1.20*		1.11	1.24		1.71		*3.32*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	64.70	32.00	35.90	64.60	31.30	2.60	2.67	1.68	9.05	53.20	8.76	62.70	**64.70**
Q media (m^3/s)	5.96	11.20	5.04	11.50	6.77	1.73	1.42	*1.12*	2.05	7.69	2.11	**13.60**	7.35
Q minima (m^3/s)	0.93	1.50	1.59	3.53	2.85	1.20	1.11	*0.93*	1.11	1.20	1.41	6.22	3.32
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	65.8	123.7	55.7	127.1	74.8	19.1	15.7	*12.4*	22.6	85.0	23.3	**150.3**	81.2
Deflusso (*mm*)	2076.3	330.3	134.7	340.2	193.8	51.2	40.8	*33.3*	60.7	220.2	62.4	**391.2**	217.5
Affl. meteor. (*mm*)	2456.0	254.2	157.0	281.8	228.6	89.9	110.0	98.7	170.8	336.1	*64.7*	**496.4**	167.8
Coeffic. di deflusso	0.84	1.30	0.86	1.21	0.85	0.57	0.37	0.34	0.35	0.65	0.96	0.79	1.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934÷1943 e 1949÷1962

Q max (m^3/s)	154.00	121.00	73.30	104.00	51.10	33.50	79.60	11.50	33.90	96.00	92.50	**154.00**	81.40
Q media (m^3/s)	5.06	6.62	6.81	6.75	6.07	4.56	2.88	1.18	*1.15*	2.27	5.14	**9.72**	7.79
Q minima (m^3/s)	0.27	0.50	0.57	0.80	0.63	0.57	0.44	0.30	*0.27*	0.34	0.30	0.52	0.80
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	55.9	73.1	75.2	74.6	67.1	50.4	31.8	13.0	*12.7*	25.1	56.8	**107.4**	86.1
Deflusso (*mm*)	1764.7	196.0	183.5	199.6	173.7	134.9	82.4	34.9	*33.6*	65.1	151.9	**278.5**	230.6
Affl. meteor. (*mm*)	2130.0	180.3	177.2	190.5	185.6	156.0	120.1	*61.3*	99.4	150.7	232.7	**326.2**	250.0
Coeffic. di deflusso	0.83	1.09	1.03	1.05	0.94	0.86	0.69	0.57	0.34	0.43	0.65	0.85	0.92

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1934÷1943 e 1949÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	31.30	25.80
30	15.70	13.30
60	8.45	7.71
91	6.57	5.15
135	4.65	3.51
182	3.17	2.41
274	1.50	1.08
355	1.11	0.42

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
Fino all'11 marzo		Dal 12 marzo		Dal 4 settembre		Dal 7 novembre	
0.64	3.42	0.01	0.97	0.09	2.23	0.58	2.84
0.70	4.06	0.10	1.38	0.20	3.27	0.80	5.50
1.00	19.10	0.60	6.39	0.50	7.25	1.00	9.60
1.30	30.50	1.00	15.60	1.00	19.10	1.50	32.10
1.60	46.90	1.50	37.80	2.00	78.20	2.00	77.40
1.90	69.00	2.00	77.40	3.00	237.00	2.50	141.00
2.07	85.10	2.43	130.00	3.47	365.00	2.85	204.00

Con variazioni.

39. — PARMA a PONTE BOTTEGO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 618. Altitudini: massima 1851 m s.m. (M. Marmagna); media 650 m s.m. Distanza dalla confluenza con il f. Po km 34 circa. Inizio osservazioni nov. 1955; inizio misure nov. 1955. Quota zero idrometrico 50.80 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.66 (15 ott. 1960); min m 0.50 (1) (vari). Portate: max m^3/s 637 (15 ott. 1960); min m^3/s 0.00 (vari); media m^3/s 9.93 (1956 ÷ 1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*1.37*	1.42	4.30	25.50	14.70	5.94	0.00	0.00	*0.00*	*0.08*	*5.01*	17.30
2	4.03	1.33	*3.84*	19.90	14.70	5.11	0.00	0.00	*0.00*	0.16	79.60	14.40
3	16.60	1.26	*3.84*	17.30	13.20	5.80	0.00	0.00	*0.00*	18.20	53.60	12.70
4	53.80	1.20	4.07	14.90	17.60	7.45	0.00	0.00	1.81	**26.40**	33.50	**68.70**
5	40.60	1.16	5.38	15.70	13.30	9.18	0.00	0.00	50.80	23.10	24.10	52.90
6	**128.00**	1.15	6.23	47.60	10.20	**12.20**	0.00	0.00	19.10	16.00	39.60	32.00
7	78.10	1.13	9.22	46.80	9.18	10.20	0.00	0.00	6.56	10.20	**115.00**	24.00
8	59.00	1.10	17.70	28.50	9.18	7.80	0.00	0.00	**60.60**	8.50	36.70	18.60
9	33.00	0.96	19.80	23.30	8.50	6.52	0.00	0.00	47.20	6.23	18.20	13.80
10	32.80	*0.35*	35.60	21.90	8.62	6.23	0.00	0.00	20.40	4.30	18.20	11.00
11	31.00	0.50	43.60	41.50	9.68	5.38	0.00	0.00	13.20	2.95	24.40	9.84
12	34.70	1.33	**185.00**	**62.40**	9.09	4.57	0.00	0.00	8.04	1.96	22.70	9.18
13	26.30	1.80	89.30	38.60	7.80	4.84	0.00	0.00	5.38	1.16	39.20	8.85
14	19.90	0.87	50.00	30.00	8.58	4.07	0.00	0.00	2.13	0.72	20.60	8.15
15	16.70	0.87	35.00	25.50	13.60	5.34	0.00	0.00	1.16	0.35	14.40	7.80
16	15.50	0.72	27.80	22.50	36.90	7.49	0.00	0.00	0.12	0.43	38.90	7.45
17	13.80	0.58	25.50	20.60	**38.80**	5.31	0.00	0.00	*0.00*	0.35	22.20	6.81
18	9.84	0.50	24.80	19.30	24.80	2.80	0.00	0.00	0.24	0.35	14.90	6.81
19	8.50	10.30	22.50	23.40	24.90	1.52	0.00	0.00	19.40	0.35	12.20	6.52
20	8.15	**37.10**	22.90	19.90	23.80	0.99	0.00	0.00	50.50	0.50	10.20	6.52
21	6.10	22.90	28.90	19.30	22.60	0.28	0.00	0.00	27.20	0.58	13.70	6.52
22	4.92	26.80	25.60	19.90	17.00	0.04	0.00	0.00	16.00	0.50	10.50	6.23
23	4.02	14.40	29.30	17.30	13.70	*0.00*	0.00	0.00	10.60	0.43	9.51	5.38
24	3.43	10.50	22.50	16.70	11.20	*0.00*	0.00	0.00	7.10	0.50	9.18	4.57
25	2.95	8.85	19.30	18.60	9.84	*0.00*	0.00	0.00	5.65	0.58	8.50	4.30
26	2.55	7.10	42.60	27.60	9.67	*0.00*	0.00	0.00	4.30	0.58	35.60	4.07
27	2.27	6.23	14.90	24.60	9.51	*0.00*	0.00	0.00	2.54	0.72	45.60	4.07
28	2.05	5.38	14.40	19.90	7.80	*0.00*	0.00	0.00	0.58	1.01	34.00	4.07
29	1.87		13.30	17.30	7.90	*0.00*	0.00	0.00	0.16	0.72	25.50	*3.84*
30	1.68		24.20	*14.40*	7.10	*0.00*	0.00	0.00	0.08	0.72	19.90	4.30
31	1.53		38.70		*6.81*		0.00	0.00		0.87		4.57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	185.00	128.00	37.10	**185.00**	62.40	38.80	12.20	0.00	0.00	60.60	26.40	115.00	68.70
Q media (m^3/s)	13.20	21.50	5.99	**29.40**	25.40	14.20	3.97	*0.00*	*0.00*	12.70	4.18	28.50	12.70
Q minima (m^3/s)	0.00	1.37	0.35	3.84	14.40	6.81	*0.00*	*0.00*	*0.00*	0.00	0.08	5.01	3.84
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	21.4	34.8	9.7	**47.6**	41.1	23.0	6.4	*0.0*	*0.0*	20.6	6.8	46.1	20.6
Deflusso (mm)	674.4	93.0	23.5	**127.2**	106.3	61.6	16.6	*0.0*	*0.0*	53.2	18.1	119.6	55.3
Affl. meteor. (mm)	1693.0	177.6	146.6	128.2	133.5	131.4	68.1	*65.7*	97.3	241.0	81.7	**291.8**	130.1
Coeffic. di deflusso	0.40	0.86	0.16	0.99	0.80	0.47	0.24	0.00	0.00	0.22	0.22	0.41	0.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956 ÷ 1962

Q max (m^3/s)	291.00	171.00	100.00	161.00	**291.00**	47.50	45.80	1.49	0.91	31.90	277.00	136.00	209.00
Q media (m^3/s)	9.46	11.00	10.80	12.10	**23.40**	7.08	1.96	0.08	*0.03*	0.69	6.82	16.90	22.90
Q minima (m^3/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
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	15.3	17.8	17.5	19.6	**37.9**	11.5	3.2	0.1	*0.0*	1.1	11.0	27.3	37.0
Deflusso (mm)	482.9	47.6	42.6	52.4	98.3	30.7	8.2	0.3	*0.1*	2.9	29.6	70.7	**99.5**
Affl. meteor. (mm)	1287.2	85.5	78.1	104.3	166.6	93.8	73.6	49.8	*38.3*	77.3	154.6	**203.3**	162.0
Coeffic. di deflusso	0.38	0.56	0.55	0.50	0.59	0.33	0.11	0.01	0.00	0.04	0.19	0.35	0.61

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1956 ÷ 1962
	m^3/s	m^3/s
10	59.00	44.60
30	38.60	21.80
60	24.80	11.60
91	19.30	6.81
135	12.20	3.84
182	6.81	0.87
274	0.50	0.00
355	0.00	0.00

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
0.70	0.00	1.10	7.10	1.60	40.00	2.40	168.00
0.75	0.20	1.15	8.85	1.70	52.80	2.50	191.00
0.80	0.58	1.20	10.50	1.80	64.70	2.60	216.00
0.85	1.30	1.25	13.30	1.90	77.90	2.70	243.00
0.90	2.13	1.30	16.00	2.00	92.70	2.80	272.00
0.95	3.15	1.35	19.30	2.10	109.00	2.90	302.00
1.00	4.30	1.40	22.50	2.20	127.00	3.00	335.00
1.05	5.65	1.50	30.00	2.30	147.00	3.01	338.00

(1) Alveo asciutto.

40. — SECCHIA a PONTE BACCHELLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1292. Altitudini: massima 2120 m s.m. (M. Cusna); media 606 m s.m. Distanza dalla confluenza con il f. Po km 62 circa. Inizio osservazioni 1922; inizio misure feb. 1922. Quota zero idrometrico 21.47 m s.m. Altezze idrometriche: max m 9.60 (20 apr. 1960); min m -0.98 (2 set. 1963). Portate: max m^3/s 823 (20 apr. 1960); min m^3/s 0.00 (vari); media m^3/s 22.40 (1923÷1943 e 1948÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.20	8.96	14.30	57.70	33.30	25.80	**4.33**	0.72	0.51	8.38	*1.71*	20.80
2	19.70	8.65	13.50	39.90	40.50	20.90	3.93	0.72	*0.50*	9.64	115.00	15.80
3	26.50	8.49	13.30	33.10	34.00	20.10	3.63	0.72	1.00	16.80	81.60	14.60
4	115.00	*8.33*	*11.30*	29.70	72.70	28.10	3.34	0.72	1.96	41.10	33.20	35.60
5	72.70	*8.33*	15.20	*27.90*	51.50	25.90	2.90	0.72	5.52	**53.30**	22.30	**109.00**
6	**218.00**	*8.33*	17.30	41.20	31.10	41.70	2.74	0.72	5.17	32.80	19.40	49.40
7	170.00	*8.33*	20.00	**111.00**	28.00	**47.00**	2.65	1.51	4.75	22.80	**129.00**	35.00
8	136.00	*8.33*	27.70	63.90	24.90	32.10	2.65	3.53	96.90	17.50	104.00	30.00
9	72.80	*8.33*	40.80	45.60	23.90	25.20	2.65	2.99	**195.00**	13.50	43.00	24.80
10	54.40	*8.33*	51.20	39.50	22.60	18.30	2.82	1.51	48.00	11.10	30.40	18.30
11	52.40	8.80	98.80	50.70	25.50	19.40	2.93	1.20	26.00	9.43	24.90	15.80
12	67.70	15.10	**257.00**	101.00	23.00	17.30	3.24	1.20	20.20	8.08	23.70	14.10
13	65.10	20.50	251.00	71.30	*19.40*	28.30	2.57	1.41	19.20	7.13	23.70	12.70
14	46.90	15.90	98.10	55.40	21.70	16.70	2.33	1.62	15.10	6.25	24.20	13.10
15	35.50	13.10	62.90	46.60	36.20	16.20	2.11	2.04	8.02	5.66	17.10	12.70
16	32.30	9.64	50.70	40.20	126.00	15.00	2.04	2.40	6.73	5.32	35.30	11.30
17	29.20	9.43	42.90	38.40	**200.00**	14.30	1.96	2.90	5.89	4.90	58.60	10.30
18	27.00	9.64	37.80	36.00	93.80	13.30	1.96	3.83	5.66	4.48	35.20	9.84
19	24.90	20.80	37.50	41.50	66.10	12.50	1.96	**4.64**	11.40	4.10	25.10	*9.43*
20	22.80	**140.00**	33.30	42.90	79.70	11.60	1.82	2.99	54.40	3.74	18.60	*9.43*
21	21.30	96.30	55.60	39.80	59.90	10.80	1.51	2.48	43.70	3.46	17.30	12.30
22	19.70	120.00	45.50	45.60	43.50	10.10	1.41	2.04	25.90	3.07	15.40	16.70
23	18.20	47.80	64.00	39.00	36.90	9.27	1.20	1.62	19.40	2.91	13.10	13.50
24	16.80	30.60	55.80	36.90	30.80	8.65	1.10	1.41	14.30	2.60	11.50	11.50
25	15.40	23.70	36.20	35.20	27.80	8.02	1.00	1.20	10.30	2.47	9.43	10.50
26	14.20	21.10	32.00	61.80	29.60	7.32	0.90	1.10	9.84	2.34	11.50	9.84
27	13.40	18.90	28.50	61.90	26.00	6.50	0.86	0.90	9.28	2.21	51.10	10.10
28	12.20	17.20	26.80	47.70	24.20	5.86	0.79	0.83	8.83	2.08	44.10	11.50
29	11.30		24.90	40.80	23.90	5.20	0.79	0.76	8.53	1.91	31.00	11.50
30	10.20		30.60	36.00	31.70	*4.75*	0.76	0.72	8.38	1.81	29.60	12.10
31	*9.43*		68.60		29.50		*0.72*	*0.59*		*1.71*		15.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	257.00	218.00	140.00	**257.00**	111.00	200.00	47.00	4.33	4.64	195.00	53.30	129.00	109.00
Q media (m^3/s)	27.60	47.20	25.80	**53.60**	48.60	45.70	17.50	2.12	*1.67*	23.00	10.10	36.70	19.60
Q minima (m^3/s)	0.50	9.43	8.33	11.30	27.90	19.40	4.75	0.72	0.59	*0.50*	1.71	1.71	9.43
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	21.4	36.5	20.0	**41.5**	37.6	35.4	13.5	1.6	*1.3*	17.8	7.8	28.4	15.2
Deflusso (mm)	674.0	97.8	48.3	**111.2**	97.5	94.8	35.2	4.4	*3.5*	46.2	20.9	73.6	40.6
Affl. meteor. (mm)	1339.0	142.3	107.3	108.5	96.3	143.8	60.7	69.9	77.5	176.0	*60.2*	**186.4**	110.1
Coeffic. di deflusso	0.50	0.69	0.45	1.02	1.01	0.66	0.58	0.06	0.05	0.26	0.35	0.39	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923÷1943 e 1948÷1962

Q max (m^3/s)	643.00	429.00	351.00	369.00	**643.00**	558.00	437.00	94.30	299.00	212.00	484.00	443.00	347.00
Q media (m^3/s)	22.30	24.80	29.60	**42.00**	39.80	32.20	10.70	2.89	*1.65*	4.19	14.50	35.90	29.70
Q minima (m^3/s)	0.00	0.90	0.70	0.73	0.78	0.85	0.41	*0.00*	*0.00*	*0.00*	0.10	0.90	0.75
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	17.3	19.2	22.9	**32.5**	30.8	24.9	8.3	2.2	*1.3*	3.2	11.2	27.8	23.0
Deflusso (mm)	541.7	51.3	55.5	**86.7**	79.4	66.5	21.4	6.0	*3.4*	8.4	30.0	71.7	61.4
Affl. meteor. (mm)	1168.6	87.1	92.1	97.0	110.1	114.3	78.5	*48.0*	55.5	88.3	130.2	**152.8**	114.7
Coeffic. di deflusso	0.46	0.59	0.60	0.89	0.72	0.58	0.27	0.13	0.06	0.10	0.23	0.47	0.54

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1923÷1943 e 1948÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	126.00	120.00
30	67.70	64.30
60	45.60	38.80
91	35.50	26.70
135	25.10	16.50
182	16.80	9.07
274	5.89	1.79
355	0.72	0.44

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
Fino al 8 settembre		1.50	45.00	Dal 9 settembre		1.00	31.00
-0.98	0.50	2.00	60.50	-0.76	1.71	1.50	45.00
-0.90	0.72	3.00	99.20	-0.70	2.01	2.00	60.50
-0.80	1.15	4.00	144.00	-0.50	3.46	3.00	99.20
-0.50	3.24	5.00	196.00	-0.30	5.42	4.00	144.00
0.00	9.43	6.00	257.00	-0.10	7.93	5.00	196.00
0.50	19.40	7.00	334.00	0.00	9.43	6.00	257.00
1.00	31.00	7.78	421.00	0.50	19.40	6.62	301.00

41. — PO a CRISSOLO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio $km^2$36.7 (impermeabile). Altitudini: massima 3841 *m* s.m. (Monviso); media 2235 *m* s.m. Distanza dalla foce in mare *km* 691. Inizio osservazioni luglio 1934; inizio misure luglio 1934. Quota zero idrometrico 1250.00 *m* s.m. circa. Altezze idrometriche: max *m* 1.70 (26 set. 1947); min *m* 0.06 (28 set. ÷ 5 nov. 1957). Portate: max m^3/s 134 (26 set. 1947); min m^3/s 0.17 (7 feb. ÷ 12 apr. 1952); media m^3/s 1.50 (1935÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**0.69**	0.57	*0.57*	*0.69*	3.14	5.37	**4.45**	2.22	1.81	**1.81**	*1.10*	**1.10**
2	**0.69**	0.57	*0.57*	*0.69*	3.14	5.05	4.16	2.22	1.81	**1.81**	*1.10*	**1.10**
3	**0.69**	0.57	*0.57*	0.75	2.90	5.05	3.89	2.01	1.81	**1.81**	1.26	**1.10**
4	**0.69**	0.57	*0.57*	0.75	*2.44*	4.75	3.63	2.01	1.81	**1.81**	1.43	0.95
5	**0.69**	0.57	*0.57*	0.75	*2.44*	4.75	3.63	2.01	1.81	**1.81**	1.61	0.95
6	**0.69**	0.57	*0.57*	0.75	2.67	4.45	3.38	2.22	1.81	**1.81**	2.01	0.95
7	**0.69**	0.57	*0.57*	0.81	2.90	4.45	3.38	2.22	1.81	1.61	1.61	0.95
8	**0.69**	0.57	*0.57*	0.81	3.14	*3.89*	3.38	**3.14**	1.81	1.61	1.43	0.95
9	**0.69**	0.57	*0.57*	0.81	3.63	*3.89*	3.38	2.22	1.61	1.61	1.43	0.95
10	0.63	0.57	*0.57*	0.81	3.89	*3.89*	3.14	2.01	1.61	1.43	1.43	0.95
11	0.63	0.57	*0.57*	0.95	3.38	*3.89*	3.14	2.01	1.61	1.43	1.43	0.95
12	0.63	0.57	*0.57*	0.95	3.14	5.70	3.14	2.01	*1.43*	1.43	1.26	0.95
13	0.63	0.57	*0.57*	0.95	2.90	5.05	3.14	2.01	*1.43*	1.43	1.26	0.81
14	0.63	0.57	*0.57*	0.95	2.90	5.05	3.14	2.01	*1.43*	1.43	1.26	0.81
15	0.63	0.57	*0.57*	1.10	3.14	4.75	3.14	2.01	1.81	1.43	1.26	0.81
16	0.63	0.57	*0.57*	1.10	3.14	4.75	3.14	2.22	1.61	1.26	**3.63**	0.81
17	0.63	0.57	*0.57*	1.10	2.67	4.45	3.14	2.22	1.61	1.26	3.14	0.81
18	*0.57*	0.57	*0.57*	1.10	2.67	4.45	3.14	2.44	1.61	1.26	2.22	0.81
19	*0.57*	0.57	*0.57*	1.26	2.90	5.37	2.90	2.44	**13.00**	1.26	1.81	0.81
20	*0.57*	0.57	*0.57*	1.43	2.90	7.00	2.90	2.22	10.00	1.26	1.61	0.81
21	*0.57*	0.57	*0.57*	1.61	3.14	7.50	2.90	2.22	7.00	1.26	1.61	0.81
22	*0.57*	0.57	0.63	1.61	3.14	**8.02**	2.67	2.01	5.05	*1.10*	1.61	0.81
23	*0.57*	0.57	0.63	1.81	3.38	7.50	2.67	2.01	4.16	*1.10*	1.43	0.81
24	*0.57*	0.57	0.63	1.81	3.63	7.00	2.67	2.01	3.63	*1.10*	1.43	0.81
25	*0.57*	0.57	0.63	2.01	3.63	5.97	2.67	1.81	3.14	*1.10*	1.43	0.81
26	*0.57*	0.57	0.63	2.90	3.89	5.37	3.38	1.81	2.67	*1.10*	1.26	0.81
27	*0.57*	0.57	0.63	2.90	4.16	5.05	3.14	1.81	2.44	*1.10*	1.26	0.81
28	*0.57*	0.57	0.63	3.14	4.45	5.05	2.90	*1.61*	2.22	*1.10*	1.26	0.81
29	*0.57*		**0.69**	**3.38**	4.75	4.75	2.67	*1.61*	2.01	*1.10*	*1.10*	0.81
30	*0.57*		**0.69**	**3.38**	**6.48**	4.75	2.44	*1.61*	2.01	*1.10*	*1.10*	*0.75*
31	*0.57*		**0.69**		5.70		*2.22*	*1.61*		*1.10*		*0.75*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	13.00	0.69	0.57	0.69	3.38	6.48	8.02	4.45	3.14	**13.00**	1.81	3.63	1.10
Q media (m^3/s)	1.99	0.62	*0.57*	0.60	1.44	3.43	**5.23**	3.15	2.06	2.92	1.38	1.56	0.87
Q minima (m^3/s)	0.57	*0.57*	*0.57*	*0.57*	0.69	2.44	3.89	2.22	1.61	1.43	1.10	1.10	0.75
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	54.2	16.9	*15.5*	16.4	39.2	93.5	**142.8**	85.8	56.1	79.6	37.6	42.5	23.7
Deflusso (*mm*)	1710.0	45.3	*37.6*	43.6	101.4	250.4	**370.2**	229.9	150.7	206.2	100.8	110.1	63.8
Affl. meteor. (*mm*)	1656.0	60.8	65.4	168.6	**297.0**	99.8	165.1	71.1	109.0	264.9	57.3	228.2	68.8
Coeffic. di deflusso	1.03	0.75	0.57	0.26	0.34	2.51	2.24	3.23	1.38	0.78	1.76	0.48	0.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷1962

Q max (m^3/s)	81.00	1.58	1.43	1.43	2.84	**81.00**	31.00	8.84	6.01	67.00	28.00	35.00	1.73
Q media (m^3/s)	1.49	0.66	*0.59*	0.61	1.05	2.64	**3.66**	2.20	1.42	1.47	1.55	1.13	0.81
Q minima (m^3/s)	0.17	0.23	*0.17*	*0.17*	*0.17*	0.55	1.10	0.79	0.66	0.56	0.43	0.50	0.43
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	40.6	18.0	*16.1*	16.6	28.6	71.9	**99.7**	60.0	38.7	40.1	42.2	30.8	22.1
Deflusso (*mm*)	1275.8	48.2	*39.2*	44.4	73.7	192.8	**258.2**	160.8	103.3	103.9	112.6	80.0	58.7
Affl. meteor. (*mm*)	1280.6	50.7	*48.2*	90.7	141.9	**198.3**	128.1	62.4	85.8	120.5	165.3	109.0	79.7
Coeffic. di deflusso	1.00	0.95	0.81	0.49	0.52	0.97	2.02	2.58	1.20	0.86	0.68	0.73	0.74

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1935÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	5.97	5.00
30	4.75	3.33
60	3.38	2.28
91	2.90	1.76
135	2.01	1.34
182	1.43	1.05
274	0.69	0.67
355	0.57	0.36

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
0.08	0.57	0.16	1.81	0.24	3.63	0.34	7.00
0.09	0.69	0.17	2.01	0.25	3.89	0.36	7.85
0.10	0.81	0.18	2.22	0.26	4.16	0.38	8.80
0.11	0.95	0.19	2.44	0.27	4.45	0.40	10.00
0.12	1.10	0.20	2.67	0.28	4.75	0.42	10.70
0.13	1.26	0.21	2.90	0.29	5.05	0.44	11.50
0.14	1.43	0.22	3.14	0.30	5.37	0.46	12.30
0.15	1.61	0.23	3.38	0.32	6.25	0.48	13.00

42. — PO a MEIRANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 4885 (permeabile per il 46%) di cui km^2 0.81 di aree glaciali. Serbatoi artificiali m^3 13.00×10^6. Altitudini: max 3841 m s. m. (Monviso); media 950 m s. m. Distanza dalla foce in mare km 592. Inizio osservazioni giugno 1931; inizio misure gennaio 1927: Quota zero idrometrico 214.22 m s. m. Altezze idrometriche: max m 6.63 (4 mag. 1949); minima m -1.29 (25 ago. 1962). Portate: max m^3/s 2230 (4 mag. 1949); minima m^3/s 9.00 (8÷9 ago. 1929); media m^3/s 82.4 (1927÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	52.0	47.7	49.1	95.8	**230.0**	176.0	**105.0**	45.5	*35.6*	87.0	*76.0*	103.0
2	62.7	46.2	47.7	92.4	215.0	176.0	95.8	47.7	50.5	87.0	*76.0*	93.5
3	73.0	46.2	*46.9*	86.9	226.0	179.0	92.4	44.1	57.9	104.0	90.2	101.0
4	**92.4**	46.9	47.7	*84.7*	218.0	202.0	103.0	40.0	60.2	**171.0**	95.6	**139.0**
5	73.0	47.7	49.1	100.0	190.0	285.0	103.0	40.7	61.0	143.0	168.0	137.0
6	66.2	45.5	50.5	447.0	175.0	**300.0**	99.2	49.1	63.6	121.0	**194.0**	115.0
7	82.5	*44.8*	60.2	501.0	172.0	285.0	84.7	54.9	81.4	104.0	193.0	107.0
8	84.7	46.9	67.2	217.0	172.0	239.0	81.4	**78.2**	72.0	102.0	146.0	101.0
9	68.1	49.1	68.1	165.0	175.0	203.0	74.0	**78.2**	65.3	98.9	131.0	95.6
10	68.1	50.5	78.2	227.0	203.0	209.0	70.0	69.0	64.4	93.5	118.0	96.7
11	67.2	50.5	79.2	**650.0**	199.0	240.0	64.4	62.7	64.4	90.2	109.0	95.6
12	73.0	49.1	76.1	340.0	196.0	239.0	61.9	60.2	62.7	86.0	109.0	94.6
13	73.0	49.1	89.1	260.0	175.0	266.0	58.7	62.7	61.9	85.0	107.0	93.5
14	65.3	49.1	79.2	233.0	175.0	260.0	69.0	63.6	60.2	81.0	105.0	94.6
15	64.4	49.1	72.0	209.0	179.0	275.0	67.2	67.2	58.7	80.0	101.0	93.5
16	60.2	47.7	67.2	197.0	192.0	213.0	61.9	66.2	76.1	79.0	115.0	87.0
17	60.2	47.7	63.6	193.0	189.0	185.0	56.4	67.2	68.1	80.0	164.0	86.0
18	57.9	47.7	61.9	203.0	172.0	185.0	57.2	74.0	64.4	78.0	147.0	84.0
19	54.9	49.1	60.2	226.0	164.0	190.0	56.4	71.0	111.0	75.0	141.0	80.0
20	54.9	48.4	107.0	218.0	162.0	192.0	52.7	70.0	**424.0**	72.1	129.0	81.0
21	52.7	**51.3**	**335.0**	206.0	162.0	190.0	43.4	67.2	237.0	71.2	117.0	80.0
22	52.0	50.5	165.0	189.0	160.0	182.0	40.7	59.4	183.0	70.2	116.0	80.0
23	51.3	50.5	237.0	207.0	160.0	176.0	36.2	54.2	153.0	70.2	115.0	77.0
24	50.5	49.1	163.0	249.0	162.0	174.0	36.8	49.1	136.0	69.3	102.0	77.0
25	49.8	47.7	128.0	206.0	*158.0*	158.0	38.1	47.7	131.0	68.4	96.7	78.0
26	49.1	47.7	109.0	207.0	164.0	150.0	*35.6*	43.4	115.0	68.4	101.0	76.0
27	49.1	49.1	103.0	228.0	159.0	138.0	36.8	38.7	104.0	66.5	103.0	75.0
28	49.1	49.1	99.2	248.0	159.0	126.0	44.8	38.7	103.0	65.6	112.0	76.0
29	49.1		95.8	220.0	171.0	123.0	49.1	40.0	96.7	*64.7*	106.0	75.0
30	49.1		101.0	220.0	192.0	*113.0*	49.1	37.5	88.0	65.6	104.0	75.0
31	*48.4*		95.8		192.0		45.5	*35.0*		67.4		*74.0*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	650.0	92.4	51.3	335.0	**650.0**	230.0	300.0	105.0	78.2	424.0	171.0	194.0	139.0
Q media (m^3/s)	111.0	61.4	*48.4*	95.2	**231.0**	181.0	201.0	63.6	55.6	100.0	86.0	120.0	91.0
Q minima (m^3/s)	35.0	48.4	44.8	46.9	84.7	158.0	113.0	35.6	*35.0*	35.6	64.7	76.0	74.0
Q med. (l/s - km^2)	22.7	12.6	9.9	19.5	47.3	37.1	41.1	13.0	11.4	20.5	17.6	24.6	18.6
Deflusso (mm)	717.4	33.7	*23.9*	52.2	**122.5**	99.4	106.6	34.9	30.5	53.2	47.1	63.5	49.9
Affl. meteor. (mm)	1120.0	53.2	*42.2*	109.5	**206.4**	86.4	114.6	59.1	71.8	140.0	43.3	149.8	43.7
Coeffic. di deflusso	0.64	0.63	0.57	0.48	0.59	1.15	0.93	0.59	0.42	0.38	1.09	0.42	1.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927÷1962

Q max (m^3/s)	2170.0	540.0	196.0	607.0	863.0	**2170.0**	1090.0	438.0	221.0	750.0	841.0	1250.0	1710.0
Q media (m^3/s)	81.7	64.4	63.3	81.6	95.9	**164.0**	120.0	48.8	*30.0*	48.1	79.9	101.0	82.3
Q minima (m^3/s)	9.0	34.3	33.2	32.8	17.7	16.7	15.9	12.2	*9.0*	13.4	15.4	25.0	25.0
Q med. (l/s - km^2)	16.7	13.2	13.0	16.7	19.6	33.6	24.6	10.0	6.1	9.8	16.4	20.7	16.8
Deflusso (mm)	527.5	35.3	31.6	44.7	51.0	**89.8**	63.6	26.8	*16.4*	25.5	43.8	53.8	45.2
Affl. meteor. (mm)	978.2	40.7	*37.6*	74.1	109.7	**141.3**	92.0	47.2	61.2	93.2	111.4	103.1	66.7
Coeffic. di deflusso	0.54	0.87	0.84	0.60	0.46	0.64	0.69	0.57	0.27	0.27	0.39	0.52	0.68

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1927÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	275.0	284.0
30	218.0	177.0
60	185.0	121.0
91	159.0	93.5
135	103.0	70.4
182	84.7	57.2
274	60.2	38.6
355	40.0	18.1

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
Fino al 20 settembre		-0.10	95.8	2.00	437.0	-0.20	90.2
-0.80	35.6	0.00	107.0	2.50	559.0	-0.10	101.0
-0.70	42.0	0.20	130.0	3.00	706.0	0.00	112.0
-0.60	49.1	0.40	155.0	3.50	879.0	0.10	124.0
-0.50	56.4	0.60	182.0	Dal 21 settembre		0.20	136.0
-0.40	64.4	0.80	210.0	-0.50	61.2	0.30	148.0
-0.30	74.0	1.00	244.0	-0.40	70.2	0.40	160.0
-0.20	84.7	1.50	335.0	-0.30	80.0	0.50	173.0

43. — PO a BECCA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 36770. Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 387. Inizio osservazioni 1851; inizio misure nov. 1947. Quote zero idrometrico 55.12 m s.m. Altezze idrometriche: max 7.88 (18 mag. 1926); min m -1.59 (19 ago. 1962). Portate: max m^3/s 11250 (13 nov. 1951); min m^3/s 136 (21 apr. 1949); media m^3/s 807 (1948÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	386	354	*373*	1280	1290	1320	**1640**	540	*605*	768	*459*	905
2	398	349	424	1000	1350	1280	1530	497	895	746	721	855
3	498	346	428	889	1480	1410	1420	478	1990	1030	1080	820
4	**944**	344	418	835	**1890**	*1250*	1450	440	1620	**1950**	1600	1240
5	871	342	431	*830*	1670	1560	1460	437	1780	1920	2790	**1780**
6	757	*335*	468	1280	1390	**2110**	1580	*424*	1950	1580	3430	1410
7	754	*335*	503	3450	1230	2090	1400	445	1950	1330	**5090**	1170
8	851	337	638	2940	1160	1930	1230	642	**2310**	1200	4400	1040
9	731	349	751	1770	1120	1770	1170	791	2040	1150	3330	946
10	671	354	888	1590	1170	1620	1110	753	1750	1020	2770	772
11	702	369	960	2410	1280	1570	1100	679	1580	900	2400	713
12	674	445	1450	**4190**	1430	1550	1040	610	1430	821	2170	672
13	627	**488**	1200	2770	1380	1510	958	669	1300	757	2020	638
14	593	452	987	2000	1310	1560	1090	883	1200	716	1830	625
15	499	410	856	1730	1670	1860	1090	906	1120	671	1680	609
16	465	390	811	1540	1630	2040	907	978	1060	636	1630	592
17	455	390	752	1430	1720	1690	810	1000	1040	614	1710	564
18	440	379	716	1420	1540	1460	759	1170	951	583	1710	556
19	431	379	681	1770	1320	1360	900	**1470**	889	563	1450	540
20	412	373	677	1870	1250	1330	902	1330	1160	537	1260	536
21	404	392	1340	1690	1200	1290	783	1210	2010	523	1060	540
22	390	430	**1790**	1560	1120	1320	684	1130	1550	508	944	540
23	379	438	1350	1430	1070	1340	624	1030	1260	492	893	536
24	373	407	1280	1500	1090	1450	616	932	1080	486	857	511
25	373	390	1030	1590	1060	1490	627	852	1020	478	798	501
26	368	373	893	1510	*1020*	1530	598	731	1120	478	901	479
27	368	363	835	1450	*1020*	1440	589	612	1020	470	1080	*456*
28	361	373	798	1410	1030	1330	657	640	949	467	1240	463
29	358		770	1370	1070	1630	661	793	896	441	1200	467
30	356		797	1180	1150	1870	608	742	831	431	1010	470
31	*351*		1550		1330		*560*	656		*426*		467

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	5090	944	488	1790	4190	1890	2110	1640	1470	2310	1950	**5090**	1780
Q media (m^3/s)	1070	524	*382*	866	1720	1300	1570	986	789	1350	797	**1780**	723
Q minima (m^3/s)	335	351	*335*	373	830	1020	1250	560	424	605	426	459	456
Q med. (l/s - km^2)	29.1	14.3	*10.4*	23.6	46.8	35.4	42.7	26.8	21.5	36.7	21.7	**48.4**	19.7
Deflusso (mm)	913.7	38.2	*25.1*	63.1	121.5	95.0	110.3	71.8	57.5	94.8	58.0	**125.7**	52.7
Affl. meteor. (mm)	1322.0	60.9	48.2	103.7	179.6	87.9	145.1	77.7	111.7	161.2	64.4	**234.0**	*47.6*
Coeffic. di deflusso	0.69	0.63	0.52	0.61	0.68	1.08	0.76	0.92	0.51	0.59	0.90	0.54	1.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948÷1962

Q max (m^3/s)	10500	2240	1930	3490	4290	6040	6450	1880	3040	5090	4380	**10500**	5200
Q media (m^3/s)	789	555	605	728	818	**1230**	1180	605	*493*	666	801	1030	757
Q minima (m^3/s)	136	275	275	304	*136*	240	275	238	174	215	251	272	289
Q med. (l/s - km^2)	21.5	15.1	16.5	19.8	22.2	**33.5**	32.1	16.5	*13.4*	18.1	21.8	28.0	20.6
Deflusso (mm)	677.4	40.4	40.2	53.0	57.7	**89.8**	82.9	44.1	*36.0*	47.0	58.3	72.9	55.1
Affl. meteor. (mm)	1135.5	*53.1*	54.5	64.6	128.0	131.3	110.2	66.6	80.9	94.2	128.6	**139.7**	83.8
Coeffic. di deflusso	0.60	0.76	0.74	0.82	0.45	0.68	0.75	0.66	0.44	0.50	0.45	0.52	0.66

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1948÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	2770	2700
30	1870	1620
60	1580	1140
91	1420	918
135	1180	711
182	949	578
274	564	392
355	354	257

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
Fino al 12 marzo		0.10	744	1.45	1450	1.50	1420
-1.04	335	0.30	840	Dal 13 marzo		2.00	1760
-1.00	344	0.50	940	-0.55	422	2.50	2150
-0.90	368	0.70	1040	-0.50	440	3.00	2590
-0.70	424	0.90	1140	-0.20	556	3.50	3100
-0.50	488	1.10	1250	0.00	638	4.00	3680
-0.30	564	1.30	1360	0.50	864	4.50	4340
-0.10	651	1.40	1420	1.00	1120	5.00	5100

44. — PO a PIACENZA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 42030. Altitudine massima 4807 *m* s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare *km* 327. Inizio osservazioni 1869; inizio misure 1923. Quota zero idrometrico 41.97 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 10.25 (13 nov. 1951); min *m* -1.07 (19 nov. 1869). Portate: max m^3/s 12800 (13 nov. 1951); min m^3/s 125 (12 mag. 1945); media m^3/s 955 (1924 ÷ 1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	486	467	*500*	1520	1330	1450	**1800**	640	*755*	907	*621*	1170
2	511	467	521	1110	1340	*1330*	1650	605	835	867	879	1090
3	605	467	549	947	1430	1440	1530	590	2050	944	1390	1040
4	1000	467	530	887	1730	1440	1510	562	1990	1760	1640	1530
5	**1060**	467	540	*862*	**1900**	1460	1590	*535*	2250	**2190**	2730	**2260**
6	1020	463	558	1090	1550	2070	1730	*535*	2470	1870	3500	1950
7	923	*458*	590	2640	1340	**2330**	1680	*535*	2250	1560	4630	1530
8	970	*458*	647	3260	1220	2210	1410	681	**2560**	1380	**5060**	1300
9	891	467	753	2190	1160	2050	1280	893	2540	1300	4040	1190
10	809	481	886	1680	1160	1880	1220	935	2160	1200	3280	1060
11	828	487	1070	1980	1260	1770	1180	839	1930	1060	2860	937
12	812	590	1420	**3610**	1390	1730	1160	762	1750	972	2540	901
13	774	**656**	1470	3530	1470	1690	1060	807	1590	904	2440	869
14	710	628	1200	2320	1370	1720	1070	1010	1460	859	2200	843
15	656	577	1030	1910	1630	1930	1230	1040	1350	831	1980	819
16	624	544	933	1670	1850	2310	1060	1040	1280	793	1930	806
17	600	549	895	1520	1780	2050	928	1110	1240	774	1930	792
18	585	520	835	1500	1780	1730	855	1200	1190	749	2010	770
19	571	515	807	1730	1470	1550	879	1520	1120	723	1820	759
20	558	539	796	1970	1370	1460	991	**1540**	1230	698	1580	752
21	530	540	974	1860	1310	1420	884	1380	2040	678	1380	741
22	520	562	**1760**	1680	1230	1380	811	1310	2090	666	1190	747
23	505	598	1540	1550	1160	1400	730	1210	1590	650	1110	730
24	485	567	1340	1520	1140	1450	710	1100	1330	645	1060	720
25	490	525	1170	1640	1150	1570	725	998	1190	640	1010	704
26	485	515	975	1690	1100	1600	700	903	1240	625	1390	686
27	490	495	897	1540	*1080*	1590	710	797	1220	620	1450	655
28	472	505	857	1490	*1080*	1450	715	730	1110	610	1610	*649*
29	472		828	1450	1120	1450	758	881	1050	600	1670	657
30	*467*		854	1370	1180	1910	725	892	977	585	1370	660
31	*467*		1270		1310		*680*	832		*580*		655

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	5060	1060	656	1760	3610	1900	2330	1800	1540	2560	2190	**5060**	2260
Q media (m^3/s)	1210	657	*521*	935	1790	1370	1690	1100	917	1600	943	**2080**	967
Q minima (m^3/s)	458	467	*458*	500	862	1080	1330	680	535	755	580	621	649
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	28.8	15.6	*12.4*	22.2	42.6	32.6	40.2	26.2	21.8	38.1	22.4	**49.5**	23.0
Deflusso (*mm*)	909.8	41.9	*30.0*	59.6	110.4	87.1	104.5	69.8	58.4	98.3	60.1	**128.1**	61.6
Affl. meteor. (*mm*)	1338.0	65.0	*49.6*	104.9	173.2	88.9	143.1	78.7	114.6	164.3	61.7	**242.3**	51.7
Coeffic. di deflusso	0.68	0.64	0.60	0.57	0.64	0.98	0.73	0.89	0.51	0.60	0.97	0.53	1.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 ÷ 1962

Q max (m^3/s)	12600	2790	5190	4260	4710	11200	5860	4030	3320	5510	6440	**12600**	5430
Q media (m^3/s)	948	653	702	890	918	**1410**	1310	828	*608*	803	1030	1330	886
Q minima (m^3/s)	125	350	343	358	160	*125*	222	218	202	238	302	352	340
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	22.6	15.5	16.7	21.2	21.8	**33.5**	31.2	19.7	*14.5*	19.1	24.5	31.6	21.1
Deflusso (*mm*)	713.1	41.6	40.7	56.8	57.7	**90.1**	80.8	52.7	*38.9*	49.6	65.7	82.0	56.5
Affl. meteor. (*mm*)	1141.5	*52.1*	54.6	80.2	113.6	**138.1**	100.4	74.1	84.8	102.4	130.9	132.8	77.5
Coeffic. di deflusso	0.62	0.80	0.75	0.71	0.51	0.65	0.80	0.71	0.46	0.48	0.50	0.61	0.73

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963 m^3/s	1924 ÷ 1962 m^3/s
10	2730	2930
30	2050	1980
60	1730	1420
91	1530	1120
135	1330	866
182	1090	695
274	723	497
355	467	300

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
0.64	458	2.00	1220	4.00	2900	5.40	4330
0.70	485	2.20	1360	4.20	3100	5.50	4440
0.80	535	2.50	1570	4.50	3400	5.60	4550
0.90	580	2.80	1800	4.80	3700	5.70	4660
1.00	630	3.00	1970	5.00	3910	5.80	4770
1.20	730	3.20	2140	5.10	4010	5.90	4880
1.50	895	3.50	2410	5.20	4110	6.00	5000
1.80	1090	3.80	2700	5.30	4220	6.05	5060

45. — PO a BORETTO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 55183. Altitudine massima 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 216. Inizio osservazioni 1868; inizio misure gen. 1942. Quota zero idrometrico 20.02 m s.m. Altezze idrometriche: max m 8.59 (14 nov. 1951); min -0.76 (21 ago. 1962). Portate: max m^3/s 12500 (14 nov. 1951); minima m^3/s 221 (25 apr. 1949); media m^3/s 1190 (1942÷1944 e 1947÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*522*	647	704	1840	1660	*1470*	**2190**	790	1250	1320	*791*	2050
2	601	647	*685*	1920	1620	1580	2110	748	*1140*	1240	1360	1790
3	676	643	702	1490	1640	1500	1900	719	1500	1230	1570	1650
4	1340	640	723	1260	1780	1630	1740	697	2370	1510	1940	1850
5	1670	651	720	*1090*	2070	1630	1750	671	2870	2300	2310	2940
6	**2050**	625	749	1230	2110	1940	1840	*637*	3160	**2440**	3370	**2990**
7	1940	610	789	2130	1830	2450	2050	651	3260	2180	4830	2530
8	1870	*599*	889	3250	1580	2680	1940	754	3230	1920	6190	2130
9	1620	*599*	1010	3590	1450	2570	1670	1040	**3480**	1780	**6630**	1900
10	1430	610	1190	2570	1360	2410	1570	1280	3310	1690	5800	1720
11	1370	636	1570	2160	1320	2260	1510	1310	2830	1590	4820	1530
12	1360	716	2080	2900	1340	2130	1540	1160	2510	1450	4100	1400
13	1330	896	**2670**	**4110**	1570	2060	1520	1060	2290	1330	3640	1330
14	1210	949	2170	4000	1660	2000	1420	1390	2120	1250	3460	1270
15	1080	879	1740	2830	1610	2020	1400	1560	1960	1190	3140	1230
16	957	790	1500	2350	2080	2370	1610	1460	1810	1140	2890	1180
17	901	741	1320	2060	**2490**	**2710**	1410	1450	1740	1080	2710	1150
18	871	753	1230	1970	2260	2510	1280	1530	1660	1050	2630	1130
19	835	1110	1590	2000	2130	2180	1150	1820	1610	1030	2680	1130
20	809	**1200**	1100	2240	1890	1930	1190	2140	1750	975	2520	1100
21	774	1130	1150	2360	1770	1780	1270	**2170**	1840	931	2300	1090
22	758	967	1470	2220	1640	1690	1120	2040	2320	907	2060	1070
23	758	967	2240	2060	1520	1630	1020	2000	2270	889	1840	1060
24	758	950	2020	1930	1410	1620	935	1870	1910	880	1670	1010
25	758	834	1730	1890	1360	1680	898	1690	1680	862	1540	995
26	754	778	1530	1990	1350	1860	880	1510	1550	853	1560	975
27	750	742	1300	2020	1290	1990	*869*	1360	1590	844	2150	945
28	746	707	1200	1910	1240	1980	894	1180	1560	831	2430	909
29	705		1110	1830	*1220*	1850	932	1130	1460	818	2590	*889*
30	677		1120	1760	1260	1920	936	1360	1390	798	2420	*889*
31	670		1550		1340		*869*	1360		*783*		*889*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	6630	2050	1200	2670	4110	2490	2710	2190	2170	3480	2440	**6630**	2990
Q media (m^3/s)	1620	1050	*786*	1340	2230	1640	2000	1400	1310	2110	1260	**2930**	1440
Q minima (m^3/s)	522	*522*	599	685	1090	1220	1470	869	637	1140	783	791	889
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	29.4	19.0	*14.2*	24.3	40.4	29.7	36.2	25.4	23.7	38.2	22.8	**53.1**	26.1
Deflusso (mm)	928.6	51.0	*34.5*	65.0	104.8	79.6	94.0	68.0	63.5	99.3	61.2	**137.7**	70.0
Affl. meteor. (mm)	1383.0	74.3	54.8	103.8	158.6	93.5	139.8	83.3	130.5	164.7	60.4	261.7	57.6
Coeffic. di deflusso	0.67	0.68	0.63	0.63	0.66	0.85	0.67	0.81	0.49	0.60	1.01	0.53	1.21

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942÷1944 e 1947÷1962

Q max (m^3/s)	12200	3220	5300	4430	5130	4640	6900	2630	2980	6010	6650	**12200**	7150
Q media (m^3/s)	1160	914	964	1160	1220	1470	1390	867	*674*	952	1370	**1680**	1300
Q minima (m^3/s)	221	406	352	321	*221*	364	252	311	273	306	372	459	429
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	21.0	16.6	17.5	21.0	22.1	26.6	25.2	15.7	*12.2*	17.3	24.8	**30.4**	23.6
Deflusso (mm)	665.5	44.4	42.6	56.3	57.4	71.4	65.3	42.1	*32.6*	44.7	66.7	**78.9**	63.1
Affl. meteor. (mm)	1116.0	*51.7*	58.8	67.1	112.1	116.1	100.4	75.2	79.2	103.6	**139.6**	124.1	88.1
Coeffic. di deflusso	0.60	0.86	0.72	0.84	0.51	0.61	0.65	0.56	0.41	0.43	0.48	0.64	0.72

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	e 1947÷1962 1942÷1944
	m^3/s	m^3/s
10	3590	3550
30	2680	2370
60	2220	1700
91	2000	1370
135	1740	1090
182	1520	891
274	1040	622
355	647	361

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
Fino al 6 gennaio		Dal 6 gen. al 13 mar. e dall'8 giu. al 31 dic.		2.00	1470	Dal 13 mar. all'8 giu.	
0.28	502			2.50	1770	1.56	1070
0.50	618	0.18	599	3.00	2100	2.00	1320
0.75	751	0.25	629	3.50	2510	2.50	1670
1.00	885	0.50	725	4.00	3080	3.00	2070
2.00	1410	0.75	831	5.00	4440	3.50	2510
2.50	1690	1.00	945	6.00	6080	4.00	3080
3.12	2180	1.50	1200	6.34	6700	4.96	4380

46. — PO a BORGOFORTE (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 62450. Altitudine massima 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 184. Inizio osservazioni 1923; inizio misure feb. 1924. Quota zero idrometrico 14.69 m s.m. Altezze idrometriche: max m 9.96 (14 nov. 1951); min m -2.14 (25 apr. 1949). Portate: max m^3/s 11800 (2) (14 nov. 1951); min m^3/s 245 (19 ago. 1962); media m^3/s 1400 (1924÷1943 e 1946÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*659*	689	791	1990	1900	*1670*	2220	855	1460	1470	*898*	2490
2	730	689	767	2140	1840	1790	**2230**	801	*1330*	1390	1250	2070
3	793	689	*765*	1820	1860	1760	2010	759	1440	1350	1650	1870
4	1350	684	809	1560	1990	1820	1830	743	2330	1510	1940	1870
5	1930	680	792	*1370*	2230	1900	1790	711	2920	2190	2310	3120
6	2170	672	812	1420	2380	2070	1870	*669*	3420	**2580**	3220	**3450**
7	**2280**	663	851	2080	2110	2620	2080	676	3670	2370	4440	3110
8	2180	*655*	924	3130	1900	3000	2080	745	3680	2080	5910	2480
9	1910	*655*	1040	3780	1770	2970	1810	1070	**3810**	1910	**6770**	2120
10	1670	659	1170	3180	1670	2770	1650	1340	3780	1810	6430	1940
11	1550	676	1530	2400	1620	2580	1580	1450	3350	1730	5450	1760
12	1510	857	1950	2780	1710	2390	1620	1320	2920	1590	4650	1580
13	1510	1200	**2890**	3890	1790	2270	1650	1160	2590	1470	4120	1500
14	1390	**1260**	2540	**4360**	1880	2220	1570	1420	2360	1390	3920	1430
15	1220	1110	2040	3490	1850	2220	1500	1740	2180	1320	3670	1380
16	1090	980	1760	2650	2230	2610	1700	1680	2020	1270	3330	1360
17	1020	896	1590	2270	**2940**	**3120**	1570	1670	1910	1210	3160	1320
18	976	889	1490	2130	2730	2980	1390	1770	1840	1170	3010	1280
19	942	881	1400	2160	2490	2540	1250	1980	1790	1150	3030	1230
20	902	1190	1350	2370	2210	2160	1220	2350	1870	1110	2890	1210
21	869	1220	1370	2540	2060	1960	1320	**2470**	1980	1080	2610	1200
22	822	1180	1570	2440	1950	1840	1210	2330	2350	1040	2320	1190
23	792	1150	2210	2250	1840	1750	1100	2290	2510	1020	2070	1210
24	766	1070	2270	2140	1730	1740	1000	2150	2140	1000	1870	1150
25	751	980	1950	2090	1650	1760	959	1960	1890	984	1730	1130
26	737	902	1800	2180	1640	1910	938	1760	1750	976	1660	1110
27	734	851	1590	2210	1590	2020	*908*	1570	1700	968	2200	1080
28	729	808	1450	2120	1540	2070	950	1390	1730	950	2730	1030
29	725		1370	2030	*1500*	1960	977	1300	1610	929	3170	1030
30	700		1350	1970	1520	1940	1010	1490	1550	918	3050	1030
31	698		1690		1590		946	1560		*903*		*1000*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	6770	2280	1260	2890	4360	2940	3120	2230	2470	3810	2580	**6770**	3450
Q media (m^3/s)	1800	1170	*887*	1480	2430	1930	2210	1480	1460	2330	1380	**3180**	1640
Q minima (m^3/s)	655	659	*655*	765	1370	1500	1670	908	669	1330	903	898	1000
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	28.8	18.7	*14.2*	23.7	38.9	30.9	35.4	23.4	23.4	37.3	22.1	**50.9**	26.3
Deflusso (mm)	907.5	50.0	*34.3*	63.5	100.9	82.6	91.9	63.5	62.5	96.7	59.3	**132.1**	70.2
Affl. meteor. (mm)	1382.0	74.9	54.4	102.0	153.1	96.9	138.3	85.3	138.6	159.5	58.2	264.0	56.8
Coeffic. di deflusso	0.66	0.66	0.63	0.62	0.66	0.85	0.66	0.74	0.45	0.61	1.02	0.50	1.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷1943 e 1946÷1962

Q max (m^3/s)	11300	4770	6110	4870	5540	8720	6880	4130	3940	6090	6750	**11300**	7450
Q media (m^3/s)	1390	1060	1120	1390	1430	1870	1830	1190	*874*	1130	1480	**1930**	1400
Q minima (m^3/s)	245	485	517	513	276	287	377	276	*245*	271	365	540	466
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	22.3	17.0	17.9	22.3	22.9	29.9	29.3	19.1	*14.0*	18.1	23.7	**30.9**	22.4
Deflusso (mm)	704.4	45.7	44.0	59.4	59.2	**81.3**	75.7	51.0	*37.4*	47.2	63.4	80.1	60.0
Affl. meteor. (mm)	1136.1	*56.2*	59.2	79.7	109.3	**133.8**	102.8	78.9	85.1	103.5	122.7	131.7	73.2
Coeffic. di deflusso	0.62	0.81	0.74	0.75	0.54	0.61	0.74	0.65	0.44	0.46	0.52	0.61	0.82

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1924÷1943 e 1946÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	3890	3940
30	3050	2720
60	2440	2080
91	2180	1700
135	1910	1340
182	1690	1100
274	1160	777
355	684	445

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
Fino al 4 gennaio		Dal 5 gen. al 31 dic.		2.00	1550	4.00	2970
0.34	636	0.24	655	2.25	1690	4.50	3420
0.50	706	0.50	770	2.50	1850	5.00	3920
0.75	818	0.75	884	2.75	2010	5.50	4460
1.00	936	1.00	1000	3.00	2180	6.00	5030
1.50	1180	1.25	1120	3.25	2360	6.50	5630
2.00	1450	1.50	1260	3.50	2550	7.00	6270
2.42	1690	1.75	1400	3.75	2750	7.44	6910

(1) Sostituisce la sezione di Roncocorrente.
(2) Il valore max della piena ricostruita risulta di m^3/s 12100

47. — PO a PONTELAGOSCURO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 70091. Altitudine massima 4807 *m* s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare *km.* 91. Inizio osservazioni 1807; inizio misure ago. 1922. Quota zero idrometrico 8.21 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 4.28 (14 nov. 1951); minima *m* -5.71 (28 aprile 1893). Portate: max m^3/s 10.300 (1) (14 nov. 1951); minima m^3/s 275 (25÷26 apr. 1949); media m^3/s 1480 (1918÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	800	763	901	1800	2150	*1820*	2180	1050	1740	1740	*1040*	3210
2	845	759	873	2070	2060	1910	**2410**	985	1630	1650	1100	2670
3	929	759	*859*	2120	2040	1980	2370	925	*1510*	1560	1680	2330
4	1110	759	*859*	1810	2100	1980	2150	880	1820	1550	1950	2140
5	1750	754	868	1580	2270	2060	1990	850	2660	1860	2210	2420
6	2090	754	*859*	*1420*	2490	2130	2000	830	3270	2530	2640	3440
7	2520	750	887	1700	2510	2460	2090	*805*	3670	**2760**	3560	**3650**
8	**2580**	741	924	2540	2280	2960	2270	820	3860	2560	5080	3280
9	2400	*732*	1000	3360	2080	3230	2210	966	4090	2300	6050	2730
10	2040	*732*	1120	3670	1950	3180	1950	1310	**4250**	2120	**6430**	2400
11	1790	750	1280	3190	1860	3000	1820	1560	3980	2010	5660	2200
12	1750	799	1630	2740	1840	2820	1780	1610	3570	1920	4880	2000
13	1760	1110	2430	3240	1930	2630	1860	1450	3180	1760	4450	1850
14	1630	1450	**2850**	4030	2020	2540	1860	1370	2900	1640	4170	1760
15	1460	1400	2530	**4210**	2100	2470	1740	1700	2640	1540	4010	1690
16	1310	1250	2080	3510	2170	2540	1730	1940	2440	1480	3780	1650
17	1210	1130	1790	2900	2830	2940	1890	1910	2270	1420	3520	1610
18	1120	1030	1610	2510	**3320**	**3280**	1680	1920	2160	1370	3360	1590
19	1030	1020	1500	2370	3080	3130	1520	2040	2070	1320	3270	1550
20	1010	1100	1420	2420	2810	2730	1380	2300	2060	1300	3210	1520
21	976	**1630**	1380	2610	2560	2380	1400	2610	2220	1260	3040	1490
22	953	1570	1500	2710	2380	2180	1460	**2660**	2340	1220	2760	1470
23	934	1600	1750	2590	2230	2040	1330	2550	2710	1190	2470	1470
24	901	1450	2250	2420	2090	1970	1230	2510	2700	1180	2240	1460
25	868	1260	2250	2300	1970	1960	1140	2370	2350	1160	2050	1410
26	836	1090	1990	2290	1910	1980	1090	2170	2120	1140	1920	1370
27	817	996	1820	2400	1890	2120	1070	1960	1980	1130	2000	1350
28	804	962	1590	2390	1800	2230	*1060*	1740	1980	1110	2570	1310
29	790		1470	2310	1740	2230	1100	1540	1930	1070	3100	1270
30	786		1390	2220	*1700*	2130	1120	1490	1840	*1050*	3440	*1260*
31	*772*		1420		1770		1130	1700		*1050*		*1260*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	6430	2580	1630	2850	4210	3320	3280	2410	2660	4250	2760	**6430**	3650
Q media (m^3/s)	1980	1310	*1040*	1520	2580	2190	2430	1680	1630	2600	1580	**3250**	1960
Q minima (m^3/s)	732	772	*732*	859	1420	1700	1820	1060	805	1510	1050	1040	1260
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	28.3	18.7	*14.8*	21.7	36.8	31.2	34.7	24.0	23.3	37.1	22.5	**46.4**	28.0
Deflusso (*mm*)	891.2	50.0	*35.9*	58.0	95.4	83.7	90.0	64.1	62.3	96.1	60.3	**120.4**	75.0
Affl. meteor. (*mm*)	1362.0	79.7	57.9	100.5	145.3	100.9	130.8	83.3	134.6	157.6	56.2	254.6	60.6
Coeffic. di deflusso	0.65	0.62	0.62	0.57	0.66	0.83	0.69	0.77	0.46	0.61	1.07	0.47	1.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1918÷1962

Q max (m^3/s)	8940	5010	5810	5380	5570	8850	6990	4150	3750	6900	7290	**8940**	7730
Q media (m^3/s)	1470	1200	1220	1480	1570	1900	1850	1250	*930*	1190	1610	**1960**	1500
Q minima (m^3/s)	275	395	418	518	*275*	312	306	307	293	320	446	490	430
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	21.0	17.1	17.4	21.1	22.4	27.1	26.4	17.8	*13.3*	17.0	23.0	**28.0**	21.4
Deflusso (*mm*)	662.6	45.8	42.4	56.5	58.2	**72.6**	68.5	47.5	*35.4*	44.1	61.6	**72.6**	57.4
Affl. meteor. (*mm*)	1107.6	59.5	*55.1*	80.4	113.4	119.2	99.3	75.3	81.9	100.1	**124.2**	120.2	79.0
Coeffic. di deflusso	0.60	0.77	0.77	0.70	0.51	0.61	0.69	0.63	0.43	0.44	0.50	0.60	0.73

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1918÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	4090	3980
30	3270	2860
60	2670	2220
91	2420	1850
135	2120	1450
182	1910	1190
274	1350	856
355	763	443

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
Fino al 12 gen.		Dal 13 gen. al 6 apr.		Dal 7 apr. al 31 dic.		-1.00	2760
-4.21	800	-4.40	732	-4.39	805	-0.50	3120
-4.00	896	-4.00	915	-4.00	1000	0.00	3510
-3.50	1140	-3.50	1160	-3.50	1250	0.50	3910
-3.00	1400	-3.00	1410	-3.00	1530	1.00	4390
-2.50	1690	-2.00	2000	-2.50	1840	1.50	5190
-2.00	2000	-1.00	2640	-2.00	2140	2.00	6370
-1.12	2590	-0.64	2890	-1.50	2440	2.22	6510

Con variazioni.

(1) Il valore max della piena ricostruita risulta di m^3/s 11580.

Sezione D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione freatimetrica a lettura diretta	F
Stazione freatimetrica registratrice	Fr
Dato incerto	?
Dato interpolato	[ ]
Dato mancante	»

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 1, 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		del livello minimo			
						m	data	*m*	data		
Fra ADIGE e MINCIO											
Ostiglia	F	1° 19'	45° 04'	1914	14.00	13.83	5 giu. 1922	9.22	15 ott. 1949		11.39
Fra MINCIO e OGLIO											
Foresto	F	1° 49'	45° 19'	1940	62.00	61.84	25 ago. 1960	58.16	18 ago. 1946		59.95
Ceresara	F	1° 53'	45° 16'	1940	43.00	42.35	18 giu. 1958	41.34	22-25 set. 1958		41.68
Acquafredda	F	2° 03'	45° 18'	1936	53.50	52.80	28 nov. 1963	48.98	2 feb. 1947		51.08
Asola	F	2° 03'	45° 13'	1914	43.30	41.97	18 ott. 1961	40.42	5 ago. 1945		40.84
Ostiano	F	2° 12'	45° 13'	1936	43.50	37.15	vari marzo aprile 1960	36.45	18 set. 1944		36.73
Verolanuova	F	2° 31'	45° 20'	1953	59.05	57.95	22 dic. 1959	52.55	22 ago. 1953		54.44
Dello	F	2° 23'	45° 25'	1940	(1)82.50	83.75	15 ott. 1960	80.35	mag. e set. 1961		81.25
Chiari	F	2° 32'	45° 32'	1920	146.70	132.72	18 ago. 1948	123.38	5 mag. 1963		128.30
Orzinuovi	F	2° 32'	45° 24'	1936	86.80	82.89	28 ott. 1953	81.26	28 mar. 1944		81.74
Fra OGLIO e ADDA											
Calvatone	F	2° 01'	45° 08'	1914	29.54	26.87	28 ott. 1953	25.70	15 gen. 1923		26.32
Gussola	F	2° 07'	45° 01'	1914	27.20	26.90	12 feb. 1941	23.29	22 set. 1950		25.77
Pieve S. Giacomo	F	2° 16'	45° 08'	1914	38.61	38.43	28 ago. 1962	34.86	18 ago. 1928		36.64
Brancere	F	2° 23'	45° 04'	1914	36.09	34.28	18 nov. 1951	31.15	2 ago. 1945		31.46
Spinadesco	F	2° 32'	45° 09'	1956	41.83	39.81	22 ago. 1961	38.17	2 apr. 1957		38.93
Soresina	F	2° 35'	45° 17'	1914	66.50	63.80	12 feb. 1926	61.00	25 mag. 1952		61.98
Pizzighettone	F	2° 40'	45° 11'	1940	44.50	42.54	12 nov. 1960	40.56	8 giu. 1963		41.36
Casaletto Sopra	F	2° 40'	45° 25'	1940	89.70	88.36	12 nov. 1953	86.89	2 apr. 1962		87.45
Romano Lombardo	F	2° 41'	45° 31'	1920	122.50	120.42	28 dic. 1926	asc.	vari mesi		118.44
Crema	F	2° 46'	45° 22'	1914	74.00	69.55	5-8 ago. 1941	66.37	8 ago. 1957		67.91
Treviglio	F	2° 51'	45° 31'	1920	124.50	120.05	28 ago. 1936	asc.	vari giorni 1922 e 1957		117.20
Fra ADDA e TICINO											
Castelnuovo Bocca Adda	F	2° 35'	45° 07'	1914	46.20	41.40	22 nov. 1926	34.50	28 apr. 1936		37.78
Codogno	F	2° 44'	45° 08'	1917	57.50	50.12	28 ott. 1930	47.25	25-28 apr. 1960		48.48
S. Rocco al Porto	F	2° 46'	45° 05'	1914	48.60	48.10	18 mag. 1926	asc.	ott. 1962		44.37
Soltarico	F	2° 53'	45° 17'	1916	74.00	70.90	12 giu. 1926	61.40	feb. e mar. 1963		61.72
Lodi	F	2° 57'	45° 18'	1914	80.40	72.81	8 ago. 1937	69.63	28 ago. 1963		70.70
Monticelli Pavese	F	2° 56'	45° 06'	1914	53.20	52.77	22 nov. 1926	48.45	18 ago. 1954		50.20
Pieve Porto Morone	F	3° 00'	45° 06'	1914	55.70	55.00	22 nov. 1951	51.04	22 apr. 1925		52.77
S. Angelo Lodigiano	F	3° 03'	45° 14'	1914	74.50	69.60	8-15 ago. 1955	59.80	2 lug. 1940		64.73
Siziano	F	3° 15'	45° 19'	1947	93.55	92.45	2 nov. 1962	90.55	12 apr. 1961		91.45

(1) Sostituito il pozzo nel novembre 1959.

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			del livello minimo		
						m	data		*m*	data	
Fra TICINO e AGOGNA											
Cava Carbonara	F	3° 24'	45° 08'	1929	80.21	67.52	8 set.	1930	63.71	vari giorni 1954 e 1956	65.44
Vigevano	F	3° 36'	45° 19'	1914	104.63	99.63	19 ago.	1943	96.53	vari giorni 1957 e 1961	98.50
Tromello	F	3° 36'	45° 12'	1956	96.49	94.67	12 nov.	1957	93.76	12 apr.	1961	94.28
Cameri	F	3° 49'	45° 30'	1956	162.75	157.80	15 dic.	1959	152.28	18 mar.	1956	155.51
Fra AGOGNA e SESIA											
Pieve del Cairo	F	3° 39'	45° 03'	1914	79.20	77.50	18 set.	1948	75.20	22 apr.	1921	76.53
Sartirana Lomellina	F	3° 50'	45° 07'	1956	98.73	97.10	2 lug.	1962	94.23	8 apr.	1961	95.53
Fra STURA e GRANA-MELLEA											
Maddalene	F	4° 47'	44° 30'	1954	396.95	391.75	12 nov.	1962	387.73	12-15 feb.	1954	389.82
S. Antonio del Baligio	F	4° 47'	44° 33'	1954	361.45	361.73	15 Mar.	1954	360.85	2 giu.	1955	361.20
Fra TANARO e SCRIVIA											
Pozzolo Formigaro	F	3° 38'	44° 47'	1914	164.65	160.19	28 nov.	1951	148.55	2 dic.	1922	157.30
Cassine	F	3° 48'	44° 40'	1914	128.00	127.00	18 nov. e 2 mar.	1951 1962	118.80	22 ott.	1922	123.03
Predosa	F	3° 47'	44° 45'	1914	151.00	149.95	12 apr.	1947	142.60	(1)		145.63
Castellazzo (Gamalero)	F	3° 48'	44° 46'	1914	108.00	106.80	8 set.	1948	99.16	2 gen.	1949	103.70
Cascina Boggione (Spinetta)	F	3° 45'	44° 53'	1931	101.60	99.37	2 mag.	1936	91.04	12 ott.	1953	94.69
Cascinagrossa	F	3° 44'	44° 53'	1930	107.11	105.79	18 mar.	1960	98.34	5 set.	1953	101.69
Castelceriolo	F	3° 46'	44° 55'	1935	92.00	91.06	15 mar.	1960	86.63	2 gen.	1954	88.24
Fra SCRIVIA e TREBBIA											
Pontecurone	F	3° 32'	44° 57'	1920	101.80	92.90	12 feb.	1961	76.80	5-12 dic.	1950	84.99
Bressana Bottarone	F	3° 19'	45° 05'	1914	66.71	64.16	9 mar.	1915	60.15	12 ott.	1960	62.19
Mezzanino	F	3° 15'	45° 08'	1914	60.19	59.48	2 dic.	1926	55.77	28 ago.	1952	57.72
Stradella	F	3° 09'	45° 05'	1914	76.55	72.30	25-28 dic.	1959	66.60	15 lug.	1928	68.72
Calendasco	F	2° 52'	45° 05'	1914	53.11	51.30	1 giu.	1917	46.89	28 feb.	1922	49.11

(1) Il pozzo è rimasto asciutto in diversi giorni di set. ott. nov. 1938 a quota 142.60.

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			del livello minimo		
						m	data		*m*	data	
Fra TREBBIA e TARO											
S. Giorgio Piacentino	F	2° 43'	44° 57'	1914	104.23	102.83	15 apr.	1958	93.15	5 set. 1943	97.99
S. Nazzaro	F	2° 33'	45° 04'	1927	42.34	41.69	12 mar.	1963	36.89	vari	38.14
Alseno	F	2° 29'	44° 54'	1915	72.60	66.15	27 mar.	1917	59.93	2 mar. 1946	62.58
Zibello	F	2° 19'	45° 01'	1914	35.19	32.89	22 nov.	1951	29.27	vari	30.44
Roccabianca	F	2° 14'	45° 00'	1914	32.59	31.44	28 apr.	1947	27.59	28 set. 1961	28.89
S. Secondo Parmense	F	2° 13'	44° 55'	1914	37.13	34.83	2 mag.	1935	30.23	15 ago. 1931	31.73
Fra TARO e ENZA											
S. Ruffino	F	2° 10'	44° 45'	1947	111.90	109.50	12 mar.	1963	101.40	28 ott. 1950	105.79
Fraore	F	2° 11'	44° 49'	1927	56.32	50.87	2 giu.	1936	45.42	25-28 ott. 1956	47.89
S. Quirico	F	2° 12'	44° 56'	1927	36.09	35.19	18 feb.	1941	29.43	15 ott. 1931	32.93
Colorno	F	2° 04'	44° 56'	1914	30.57	29.67	2 mar.	1942	21.69	22 set. 1925	27.63
Mezzano Inferiore	F	1° 59'	44° 54'	1930	26.91	24.60	18 feb.	1941	21.08	8 nov. 1950	22.35
Montechiarugolo	F	2° 02'	44° 42'	1946	121.21	116.20	28 feb.	1951	115.00	2 dic. 1946	115.37
Fra ENZA e SECCHIA											
Montecchio	F	2° 00	44° 42'	1927	98.42	97.27	22 feb.	1941	89.63	2 mar. 1959	92.14
S. Ilario d'Enza	F	2° 00	44° 46'	1914	53.61	50.29	26 mar.	1917	44.41	vari	47.80
Brescello	F	1° 56'	44° 54'	1914	24.78	24.41	25 nov.	1951	19.86	28 ago. 1949	22.11
Villa Cadè	F	1° 56'	44° 44'	1927	44.22	40.32	5 mar.	1941	34.74	vari	38.11
Pieve Rossa-Bagnolo	F	1° 46'	44° 47'	1914	32.45	30.90	12 apr.	1958	26.45	2 set. 1943	29.66
Novellara	F	1° 45'	44° 51'	1914	22.15	21.00	12 giu.	1934	12.03	22 set. 1925	18.74
Suzzara	F	1° 42'	44° 59'	1914	18.00	17.25	2 mar.	1955	14.16	22 ott. 1931	15.84
Rubiera	F	1° 41'	44° 40'	1914	50.42	49.87	28 Dic.	1947	45.82	8 nov. 1923	48.47
Correggio	F	1° 40'	44° 46'	1914	32.70	31.21	2 apr.	1959	26.54	12 dic. 1946	29.57
Rolo	F	1° 36'	44° 53'	1914	19.34	18.44	26 gen.	1917	10.31	12 dic. 1952	15.62
S. Benedetto Po	F	1° 31'	45° 02'	1914	17.77	15.56	2 dic.	1951	12.07	8 mar. 1949	13.26
Fra SECCHIA e PANARO											
Formigine	F	1° 36'	44° 35'	1928	80.86	58.34	28 mag.	1960	54.70	25 nov. 1945	55.90
Modena	F	1° 33'	44° 39'	1914	36.42	36.15	2 lug.	1949	32.22	12 set. 1929	34.94
Poggio Rusco	F	1° 20'	44° 59'	1914	13.38	12.18	28 feb.	1955	4.10	28 ago. 1921	9.83
S. Felice sul Panaro	F	1° 19'	44° 50'	1937	17.04	14.84	18 apr.	1960	9.57	18 ott. 1951	11.48
Sermide	F	1° 10'	44° 00	1914	12.98	12.97	18 dic.	1960	6.85	vari	9.00
Saliceto sul Panaro	F	1° 33'	44° 37'	1928	34.92	33.56	18 gen.	1942	28.82	22 ott. 1958	32.00
S. Lorenzo della Pioppa	F	1° 27'	44° 46'	1930	25.81	24.59	2 feb.	1940	18.81	28 giu. 1940	22.38
Finale Emilia	F	1° 09'	44° 50'	1930	16.20	16.10	12 apr.	1947	11.65	8 ott. 1932	13.93
S. Martino in Spino	F	1° 13'	44° 56'	1930	10.13	10.11	8 dic.	1959	4.68	22 ott. 1931	7.52

OSTIGLIA

(F) (14.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*10.16*	10.72	11.05	11.30	11.89	11.97	**11.84**	11.11	*11.39*	**11.62**	11.41	12.62
5	10.17	10.61	11.02	*11.29*	*11.87*	11.99	11.78	*10.96*	11.43	11.59	11.39	**12.65**
8	10.21	*10.52*	11.01	11.43	*11.87*	12.00	11.74	10.99	11.45	11.57	*11.38*	12.57
12	10.29	10.71	*10.97*	11.69	11.89	12.02	11.68	11.01	11.49	11.52	11.76	12.49
15	10.36	11.08	10.98	11.81	11.90	12.02	11.61	11.09	11.53	11.50	12.09	12.29
18	10.40	11.17	11.07	12.04	11.92	**12.04**	11.54	11.17	11.54	11.48	12.53	12.15
22	10.53	**11.24**	11.11	**12.05**	11.92	11.98	11.45	11.26	11.57	11.47	12.47	11.92
25	10.69	11.15	11.17	12.02	11.93	11.95	11.38	11.32	11.59	11.45	12.29	11.74
28	**10.77**	10.98	**11.25**	11.96	**11.94**	*11.91*	*11.25*	**11.37**	**11.60**	*11.44*	**12.78**	*11.57*
Medie	10.40	10.91	11.07	11.73	11.90	11.99	11.59	11.14	11.51	11.52	12.01	12.22

FORESTO

(F) (62.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**60.84**	**60.55**	**60.39**	60.20	*60.40*	*60.70*	*61.20*	**61.32**	**61.30**	**61.03**	**60.90**	**59.90**
5	**60.84**	**60.55**	60.35	60.20	*60.40*	60.72	*61.20*	61.30	**61.30**	**61.03**	60.80	**59.90**
8	**60.84**	**60.55**	60.30	*60.15*	*60.40*	60.80	61.30	61.30	61.15	61.01	60.80	**59.90**
12	**60.84**	60.50	60.30	*60.15*	60.55	60.80	61.30	61.30	61.15	61.00	60.80	**59.90**
15	**60.84**	60.50	60.25	60.20	60.55	**61.00**	61.30	*61.28*	61.15	60.95	60.67	*59.85*
18	60.80	60.45	60.25	60.20	60.55	**61.00**	61.30	61.30	61.10	60.95	60.60	*59.85*
22	60.80	60.45	*60.20*	60.25	60.60	**61.00**	61.30	61.30	61.10	60.90	60.50	*59.85*
25	*60.70*	*60.40*	*60.20*	**60.30**	60.65	**61.00**	61.30	61.30	*61.06*	60.90	60.00	*59.85*
28	*60.70*	*60.40*	*60.20*	**60.30**	**60.67**	**61.00**	**61.32**	61.30	*61.06*	*60.85*	*59.90*	*59.85*
Medie	60.80	60.48	60.27	60.22	60.53	60.89	61.28	61.30	61.15	60.96	60.55	59.87

CERESARA

(F) (43.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*42.10*	**42.15**	42.25	42.08	*41.90*	41.97	**41.79**	41.70	*41.81*	41.96	41.80	42.05
5	42.16	42.08	**42.26**	**42.10**	41.95	41.98	41.76	41.69	41.90	41.96	*41.79*	42.08
8	**42.20**	41.90	42.18	42.06	41.93	42.04	41.76	*41.68*	41.90	**41.99**	41.82	42.05
12	42.16	*41.77*	*42.09*	42.04	41.95	**42.07**	41.74	41.69	41.88	41.91	41.98	42.03
15	42.18	41.79	42.06	42.00	42.00	42.04	41.73	41.71	41.86	41.90	41.99	*42.01*
18	**42.20**	41.80	42.05	41.96	42.10	41.91	41.75	**41.80**	41.95	41.85	41.96	42.02
22	42.16	42.10	*42.04*	41.95	42.20	41.85	41.74	**41.80**	**41.98**	41.80	**42.00**	42.05
25	42.19	**42.15**	42.06	*41.93*	42.24	41.81	41.72	**41.80**	**41.98**	*41.78*	**42.00**	42.06
28	42.17	42.11	*42.04*	41.96	**42.27**	*41.80*	*41.71*	**41.80**	41.96	41.80	41.99	**42.08**
Medie	42.17	41.98	42.11	42.01	42.06	41.94	41.74	41.74	41.91	41.88	41.93	42.05

ACQUAFREDDA

(F) (53.50 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	52.43	52.15	52.13	52.10	52.20	*52.11*	**52.11**	*52.02*	52.25	*52.19*	52.30	52.34
5	**52.50**	52.15	52.14	52.10	**52.40**	52.20	52.06	52.04	**52.42**	**52.21**	52.33	**52.60**
8	52.42	*52.13*	52.14	*52.09*	52.37	52.23	52.06	52.04	52.40	*52.19*	52.32	52.40
12	52.30	52.23	**52.16**	52.11	52.32	52.25	52.06	52.03	52.38	**52.21**	52.30	52.34
15	52.28	**52.30**	52.14	52.12	52.29	**52.26**	52.08	52.03	52.34	**52.21**	52.30	52.28
18	52.22	52.27	*52.12*	52.12	52.27	52.25	52.01	52.04	52.34	52.20	52.28	52.18
22	52.22	52.25	52.15	**52.20**	52.23	52.22	52.01	**52.25**	52.30	52.20	52.28	52.20
25	52.20	52.20	**52.16**	52.14	52.20	52.18	*52.00*	52.20	*52.22*	*52.19*	*52.26*	52.18
28	*52.18*	52.16	**52.16**	52.12	*52.16*	52.13	*52.00*	52.20	*52.22*	52.20	**52.80**	*52.17*
Medie	52.31	52.20	52.14	52.12	52.27	52.20	52.04	52.09	52.32	52.20	52.35	52.30

ASOLA

(F) (43.30 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	40.95	40.80	40.90	40.96	40.83	40.90	*40.85*	40.89	40.90	**40.78**	»	»
5	41.06	40.78	40.86	41.00	40.80	40.96	40.89	40.95	40.88	40.75	»	»
8	**41.23**	*40.76*	*40.83*	**41.04**	40.83	**41.24**	40.92	41.06	40.92	40.73	»	»
12	41.15	41.00	40.90	40.99	40.77	41.16	41.02	**41.20**	**40.95**	40.72	»	»
15	41.01	**41.15**	**40.96**	40.96	*40.73*	41.10	**41.18**	41.15	40.90	40.70	»	»
18	40.96	41.12	40.88	40.92	40.82	40.98	41.12	41.07	40.85	40.70	»	»
22	40.90	41.06	40.90	40.90	**41.00**	40.89	41.05	41.02	40.83	40.70	»	»
25	40.87	41.00	40.86	40.84	40.96	*40.77*	40.93	40.93	40.83	*40.68*	»	»
28	*40.83*	40.93	40.84	*40.80*	40.85	40.83	40.86	*40.80*	*40.76*	*40.68*	»	»
Medie	41.00	40.96	40.88	40.93	40.84	40.98	40.98	41.01	40.87	40.72	[40.30]	[40.75]

OSTIANO

(F) (43.50 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*36.80*	36.80	**36.85**	*36.81*	**36.85**	**36.83**	**36.65**	*36.65*	*36.70*	**36.82**	36.70	*36.72*
5	*36.80*	*36.76*	36.83	*36.81*	**36.85**	36.82	36.63	*36.65*	36.71	**36.82**	36.70	36.73
8	36.82	*36.76*	36.83	36.82	36.83	36.82	*36.60*	*36.65*	36.72	36.80	**36.72**	36.75
12	36.83	36.80	36.82	36.83	36.83	36.80	36.62	**36.67**	36.75	36.80	**36.72**	36.77
15	**36.85**	36.80	36.82	36.83	*36.82*	36.77	36.63	**36.67**	36.77	36.77	36.70	36.77
18	**36.85**	36.82	36.82	36.84	*36.82*	36.75	36.63	**36.67**	36.80	36.75	*36.67*	36.79
22	36.82	**36.85**	*36.80*	36.84	36.83	36.75	36.64	**36.67**	36.80	36.72	*36.67*	36.79
25	36.82	**36.85**	*36.80*	**36.85**	**36.85**	36.72	**36.65**	*36.65*	**36.82**	*36.70*	36.70	**36.80**
28	*36.80*	**36.85**	*36.80*	**36.85**	**36.85**	*36.68*	**36.65**	*36.65*	**36.82**	*36.70*	**36.72**	**36.80**
Medie	36.82	36.81	36.82	36.83	36.84	36.77	36.63	36.66	36.77	36.76	36.70	36.77

VEROLANUOVA

(F) (59.05 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
54.20	*54.00*	54.00	54.07	54.15	**54.15**	54.05	»	54.10	54.15	»	54.07	2
54.22	54.03	53.95	54.07	**54.25**	54.10	54.10	»	54.20	**54.21**	»	54.00	5
54.15	54.20	*53.90*	*54.00*	54.17	54.13	54.07	»	**54.25**	54.19	»	54.05	8
54.10	**54.35**	**54.20**	54.05	**54.25**	54.07	54.08	»	54.20	54.05	»	**54.15**	12
54.05	54.25	54.15	54.07	54.15	54.09	53.85	»	54.15	54.00	»	54.11	15
54.05	54.20	**54.20**	54.07	*54.07*	54.06	*53.80*	»	53.85	*53.95*	»	*53.95*	18
54.07	54.15	54.10	54.15	54.15	54.00	54.10	»	53.80	54.03	»	54.05	22
54.00	54.20	54.15	54.15	54.17	53.97	54.10	»	*53.75*	54.05	»	54.00	25
54.15	54.15	54.09	**54.25**	54.17	*53.93*	**54.20**	»	53.80	54.10	»	54.03	28
54.11	54.17	54.08	54.10	54.17	54.06	54.04	[54.06]	54.01	54.08	[54.04]	54.05	Medie

DELLO

(F) (82.50 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
81.15	»	»	**81.30**	81.03	81.00	*80.90*	*81.00*	*81.00*	81.02	»	»
81.40	»	»	81.22	81.12	80.96	81.00	81.15	**81.38**	**81.05**	»	»
81.42	»	»	**81.30**	81.05	**81.05**	80.96	**81.20**	81.20	*81.00*	»	»
81.27	»	»	**81.30**	81.02	81.00	80.96	81.10	81.07	*81.00*	»	»
81.20	»	»	81.22	**81.31**	81.00	*80.90*	81.10	81.10	*81.00*	»	»
81.15	»	»	81.22	81.21	80.92	81.00	81.15	81.07	81.02	»	»
81.08	»	»	81.19	81.05	80.92	81.12	81.10	81.05	*81.00*	»	»
81.02	»	»	81.19	81.00	80.92	81.10	81.10	81.02	*81.00*	»	»
80.99	»	»	*81.10*	*80.95*	*80.88*	**81.15**	81.10	81.02	*81.00*	»	»
81.19	[81.25]	[81.17]	81.23	81.08	80.96	81.01	81.11	81.10	81.01	[80.97]	[81.00]

CHIARI

(F) (146.70 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
124.84	124.10	124.20	**123.71**	123.39	*124.70*	*126.68*	**129.50**	*129.41*	**129.29**	**127.13**	**126.44**	2
124.85	124.08	**124.25**	123.58	*123.38*	124.94	126.90	129.09	129.44	129.04	127.10	126.42	5
124.84	*124.01*	124.24	123.50	123.42	125.11	127.09	129.16	129.45	128.86	127.08	126.42	8
124.81	124.06	124.24	123.45	123.51	125.14	127.40	129.21	129.44	128.71	126.99	126.41	12
124.81	124.10	124.21	123.44	123.70	125.50	127.65	129.30	129.46	128.50	126.85	126.40	15
124.80	124.12	124.17	123.43	123.81	125.59	127.91	*128.87*	129.48	128.26	126.71	126.40	18
124.79	124.12	124.05	123.41	123.99	**126.70**	128.17	129.38	129.50	127.97	126.60	126.37	22
124.78	124.13	124.00	*123.40*	124.15	125.87	128.65	129.38	129.50	127.82	126.54	126.34	25
124.76	**124.18**	*123.84*	*123.40*	**124.37**	126.06	**128.76**	129.41	**129.52**	*127.70*	*126.45*	*126.21*	28
124.81	124.10	124.13	123.48	123.75	125.53	127.69	129.26	129.47	128.46	126.83	126.38	Medie

ORZINUOVI

(F) (86.80 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
81.70	81.75	**81.78**	*81.77*	81.83	81.90	**81.88**	81.87	*81.82*	**82.00**	*81.89*	81.98
81.71	81.73	81.75	*81.77*	81.82	81.90	81.87	81.82	81.84	**82.00**	*81.89*	81.99
81.79	*81.72*	81.72	81.79	*81.80*	81.93	81.87	81.80	81.99	81.99	81.90	82.02
81.84	81.75	*81.71*	81.80	*81.80*	81.94	81.85	*81.79*	82.00	81.97	**81.95**	**82.09**
81.84	81.78	81.74	**81.85**	81.88	81.94	*81.83*	81.84	82.00	81.98	**81.95**	82.02
81.85	81.77	81.75	81.84	81.89	**81.95**	81.84	81.87	82.01	81.94	81.94	82.00
81.81	**81.79**	81.75	81.83	81.90	81.93	81.84	81.89	**82.02**	81.93	81.90	81.98
81.79	81.78	81.76	81.84	81.90	81.90	81.84	**81.90**	82.01	81.91	*81.89*	81.94
81.77	81.76	81.76	**81.85**	**81.91**	*81.89*	81.85	**81.90**	82.01	*81.90*	*81.89*	*81.90*
81.79	81.76	81.75	81.82	81.86	81.92	81.85	81.85	81.97	81.96	81.91	81.99

CALVATONE

(F) (29.54 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
26.40	*26.54*	**26.66**	26.60	*26.64*	26.73	*26.64*	**26.64**	26.59	**26.54**	26.42	**26.54**	2
26.40	*26.54*	26.64	*26.59*	26.66	**26.74**	*26.64*	**26.64**	26.63	**26.54**	26.42	**26.54**	5
26.40	*26.54*	26.64	26.62	26.69	**26.74**	*26.64*	26.61	**26.64**	**26.54**	**26.44**	**26.54**	8
26.40	26.59	26.62	26.62	26.74	**26.74**	26.65	26.61	**26.64**	**26.54**	**26.44**	**26.54**	12
26.41	26.59	26.62	**26.65**	26.79	26.69	26.65	26.60	26.62	26.49	**26.44**	26.53	15
26.41	26.60	26.64	**26.65**	26.82	26.66	**26.66**	26.59	26.59	26.49	*26.41*	26.52	18
26.42	26.65	26.62	26.64	**26.84**	26.66	**26.66**	26.59	26.57	26.44	*26.41*	26.51	22
26.44	26.65	26.62	26.64	26.82	26.64	**26.66**	26.56	*26.54*	26.44	*26.41*	*26.50*	25
26.46	**26.66**	*26.61*	26.64	26.80	*26.62*	**26.66**	*26.54*	*26.54*	*26.42*	*26.41*	*26.50*	28
26.42	26.60	26.63	26.63	26.76	26.69	26.65	26.60	26.60	26.49	26.42	26.52	Medie

GUSSOLA

(F) (27.20 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
26.00	*26.00*	26.07	26.00	**25.95**	*25.85*	*26.10*	26.20	**26.10**	25.70	25.67	25.42
26.02	26.02	26.05	**26.10**	25.90	25.90	26.12	26.22	26.07	25.68	25.68	25.42
26.02	26.10	26.14	26.02	25.92	25.95	26.14	26.24	26.05	25.65	**25.70**	25.40
26.04	26.20	**26.20**	26.05	25.90	25.92	*26.10*	26.20	25.87	25.70	25.67	25.35
26.03	**26.30**	**26.20**	26.03	25.85	25.90	*26.10*	26.20	25.80	25.70	25.62	25.35
26.02	26.20	26.12	26.00	25.82	25.95	26.23	*26.15*	25.78	25.71	25.57	*25.33*
25.98	26.15	26.08	25.93	*25.80*	26.02	26.25	26.20	25.80	**25.72**	25.51	25.50
26.00	26.10	*26.00*	*25.92*	25.84	26.05	26.27	**26.25**	25.75	25.68	25.48	25.58
25.97	26.10	*26.00*	25.95	25.82	**26.10**	**26.30**	**26.25**	*25.68*	*25.63*	*25.47*	**25.62**
26.01	26.12	26.10	26.00	25.87	25.96	26.18	26.21	25.88	25.69	25.60	25.44

PIEVE S. GIACOMO

(F) (38.61 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	37.11	37.11	37.41	37.41	37.41	36.86	36.61	**36.81**	*36.41*	37.01	*37.11*	37.56
5	**37.51**	37.01	37.31	37.51	37.51	**36.91**	*36.56*	36.71	36.91	37.31	37.61	**37.71**
8	**37.51**	*36.86*	*37.26*	**37.71**	**37.71**	37.06	36.61	36.71	37.11	**37.41**	**37.71**	37.56
12	*36.81*	37.51	37.41	37.61	37.46	**36.91**	36.71	*36.61*	37.21	37.01	37.31	37.46
15	36.86	37.56	37.51	37.41	37.21	36.86	36.86	36.71	36.86	*36.81*	37.21	*37.36*
18	36.96	37.61	37.51	37.36	37.46	37.76	36.81	36.76	36.81	*36.81*	37.31	37.46
22	37.21	**37.71**	**37.56**	37.36	37.61	36.71	36.81	*36.61*	36.71	*36.81*	37.21	37.41
25	37.26	37.61	37.41	*37.31*	37.11	36.66	**36.91**	36.71	**37.41**	36.86	*37.11*	37.41
28	37.31	37.51	37.31	37.41	*37.01*	*36.61*	36.86	**36.81**	37.26	*36.81*	37.41	37.51
Medie	37.17	37.39	37.41	37.45	37.39	36.82	36.75	36.72	36.97	36.98	37.33	37.49

BRANCERE

(F) (36.09 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*32.49*	32.73	*32.85*	*33.01*	33.33	33.29	33.11	33.02	32.91	33.16	*32.93*	33.88
5	32.62	32.70	*32.85*	33.02	33.33	33.29	33.09	32.86	32.93	**33.21**	33.01	34.09
8	32.69	*32.68*	*32.85*	33.12	33.31	33.32	33.12	32.84	*32.11*	**33.21**	33.26	**34.13**
12	32.76	32.74	32.91	33.30	*33.22*	**33.34**	33.11	*32.81*	33.15	33.16	33.68	33.74
15	32.79	32.75	32.93	33.45	33.29	33.33	33.10	32.89	33.19	33.14	33.73	33.70
18	32.79	32.74	32.95	33.46	**33.47**	33.31	**33.23**	32.96	**33.29**	33.11	**33.76**	33.67
22	**32.82**	32.76	32.95	33.30	33.40	33.19	*33.05*	32.98	33.25	33.02	33.59	33.57
25	32.79	32.82	32.95	33.45	33.38	*33.14*	33.09	**33.05**	33.23	32.99	33.53	33.54
28	32.77	**32.84**	**33.03**	**33.47**	33.33	*33.14*	33.09	32.99	33.23	*32.96*	33.49	*33.51*
Medie	32.72	32.75	32.92	33.29	33.34	33.26	33.11	32.93	33.03	33.11	33.44	33.76

SPINADESCO

(F) (41.83 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*38.93*	38.92	38.93	38.98	38.93	38.83	*38.86*	39.13	**39.33**	39.23	39.06	**39.18**
5	38.96	38.87	38.96	38.96	**39.00**	*38.73*	38.88	*38.98*	**39.33**	39.32	39.08	39.15
8	39.04	38.85	*38.88*	**39.03**	38.93	38.93	38.96	39.03	39.31	**39.41**	*39.03*	39.13
12	39.01	38.83	38.93	38.99	38.99	38.95	39.12	39.01	39.26	39.33	39.09	39.12
15	39.09	*38.81*	38.99	38.94	38.92	39.04	39.20	39.06	39.23	39.26	39.13	39.13
18	**39.13**	38.93	38.93	38.96	38.86	**39.13**	**39.25**	**39.28**	**39.26**	**39.23**	39.16	39.05
22	39.08	**38.98**	38.97	38.93	38.83	39.02	39.36	39.22	39.19	39.19	39.12	38.98
25	39.03	38.86	39.01	38.87	38.88	38.94	**39.43**	39.26	*39.16*	39.13	**39.18**	38.91
28	38.99	38.88	**39.03**	*38.83*	*38.75*	38.88	39.33	**39.33**	39.18	*39.08*	39.14	*38.86*
Medie	39.03	38.88	38.96	38.94	38.90	38.94	39.15	39.14	39.25	39.24	39.11	39.06

SORESINA

(F) (66.50 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*61.93*	61.96	62.40	62.55	**61.90**	*61.33*	*62.39*	*62.51*	62.87	**62.85**	61.75	62.73
5	62.77	61.93	62.39	62.70	61.86	61.64	62.65	62.56	62.95	62.82	62.00	**62.90**
8	**62.80**	*61.88*	62.37	**62.75**	61.84	62.16	62.50	62.69	**63.02**	62.81	62.22	62.89
12	62.72	62.50	62.35	62.60	61.76	62.13	62.45	62.70	62.82	62.78	61.91	62.41
15	62.69	62.49	62.28	62.68	61.69	62.12	62.62	**62.71**	*62.58*	62.77	61.84	61.93
18	62.47	62.48	62.33	62.62	61.63	62.10	**62.89**	62.68	62.70	62.75	61.62	61.89
22	62.18	**62.69**	62.39	62.55	61.51	62.14	**62.89**	62.70	62.72	62.72	61.54	61.81
25	62.09	62.62	**62.45**	62.33	61.42	62.19	62.73	62.67	62.73	62.71	*61.45*	61.79
28	62.03	62.55	*62.24*	*61.99*	*61.10*	**62.20**	62.58	62.65	62.75	*62.65*	**62.51**	*61.73*
Medie	62.41	62.34	62.36	62.53	61.63	62.00	62.63	62.65	62.79	62.76	61.87	62.23

PIZZIGHETTONE

(F) (44.50 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*40.83*	**40.95**	40.65	40.89	*40.85*	**40.76**	40.63	*40.67*	**41.07**	**41.03**	*40.75*	**40.90**
5	40.92	40.86	40.63	40.89	*40.85*	40.70	**40.75**	*40.67*	41.05	41.00	40.82	**40.90**
8	41.03	40.79	*40.60*	**40.90**	40.87	*40.56*	**40.75**	40.71	41.02	40.95	40.82	40.88
12	41.05	40.79	40.65	*40.85*	40.88	40.60	40.70	40.71	41.00	40.92	40.84	40.88
15	**41.11**	40.76	40.80	40.86	40.86	40.61	40.65	40.75	*40.95*	40.92	40.84	40.85
18	**41.11**	40.75	40.80	40.86	40.89	40.61	*40.60*	40.80	41.00	40.90	40.86	40.84
22	41.08	40.73	40.82	40.89	40.88	40.65	40.67	40.84	41.02	40.88	40.86	40.84
25	41.03	40.71	40.82	**40.90**	**40.90**	40.65	40.64	40.90	41.00	40.85	**40.88**	*40.82*
28	41.03	*40.67*	**40.85**	**40.90**	**40.90**	40.63	40.64	**41.07**	41.03	*40.80*	**40.88**	*40.82*
Medie	41.02	40.78	40.74	40.88	40.88	40.64	40.67	40.79	41.02	40.92	40.84	40.86

CASALETTO SOPRA

(F) (89.70 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*87.50*	87.64	**87.70**	87.57	**87.37**	87.22	*87.32*	*87.50*	**87.50**	**87.33**	*87.33*	87.50
5	**88.10**	87.62	87.69	87.60	87.34	87.20	87.34	87.52	87.49	87.30	87.34	**87.51**
8	88.09	*87.61*	87.68	87.61	87.32	*87.19*	87.35	87.53	**87.50**	87.28	87.35	87.50
12	87.86	87.82	87.62	**87.62**	87.28	87.21	87.36	87.55	87.48	87.29	87.38	87.48
15	87.78	87.80	87.61	87.60	87.26	87.20	87.40	**87.56**	87.47	87.28	87.40	87.46
18	87.72	**87.85**	87.61	87.58	87.25	87.22	87.42	87.55	87.46	*87.27*	87.42	87.44
22	87.70	87.80	87.60	87.52	87.23	87.24	87.44	87.54	87.42	87.28	87.44	87.41
25	87.72	87.76	87.58	87.45	87.21	87.27	87.46	87.53	87.40	87.30	87.46	87.39
28	87.71	87.72	*87.56*	*87.40*	*87.20*	**87.29**	**87.48**	87.51	*87.38*	87.32	**87.48**	*87.38*
Medie	87.80	87.74	87.63	87.55	87.27	87.23	87.40	87.53	87.46	87.29	87.40	87.45

ROMANO LOMBARDO

(F) (122.50 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*117.10*	117.50	117.60	117.82	117.65	*117.80*	*118.35*	*118.60*	119.30	**118.85**	*118.60*	*118.80*
5	117.50	117.45	117.55	117.85	117.60	117.85	118.40	118.70	**119.40**	118.80	118.70	118.85
8	117.70	*117.42*	*117.45*	117.90	117.55	117.90	118.45	118.80	119.30	118.75	**118.75**	118.87
12	117.75	117.45	117.50	118.00	*117.52*	118.00	118.47	118.90	119.20	118.70	118.70	*118.80*
15	**117.80**	117.50	117.70	**118.10**	117.55	117.95	118.50	**119.15**	119.10	118.65	118.65	118.85
18	117.75	117.55	117.80	118.00	117.57	118.00	118.55	119.12	119.05	118.60	118.70	118.90
22	117.65	117.60	117.82	117.85	117.60	118.10	**118.60**	119.05	119.00	118.50	118.67	118.95
25	117.60	117.65	**117.85**	117.80	117.65	118.20	118.55	119.10	118.95	118.40	*118.60*	**119.00**
28	117.57	**117.68**	117.80	*117.70*	**117.75**	**118.30**	118.50	**119.15**	*118.90*	*118.35*	**118.75**	118.97
Medie	117.60	117.53	117.67	117.89	117.60	118.01	118.49	118.95	119.13	118.62	118.68	118.89

CREMA

(F) (74.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*68.08*	*68.34*	**68.60**	**68.18**	67.70	**67.73**	*67.70*	*68.17*	*67.22*	67.54	**67.44**	67.29
5	68.12	68.39	68.55	68.10	67.67	67.69	67.72	68.25	67.27	67.56	67.42	67.27
8	68.15	68.42	68.51	68.03	67.62	67.67	67.75	68.29	67.29	67.57	67.41	*67.25*
12	68.17	68.45	68.47	67.95	67.57	67.65	67.80	68.35	67.32	**67.60**	67.40	67.26
15	68.19	68.49	68.43	67.87	67.53	67.64	67.87	**68.39**	67.35	67.57	67.38	67.28
18	68.22	68.50	68.37	67.82	67.49	67.62	67.90	68.36	67.39	67.55	67.36	67.31
22	68.26	68.52	68.33	67.80	67.45	*67.60*	67.96	68.30	67.43	67.50	67.33	67.33
25	68.29	68.54	68.31	67.77	*67.41*	67.68	68.00	68.24	**67.47**	67.47	67.32	67.37
28	**68.32**	**68.58**	*68.25*	*67.75*	**67.97**	67.65	**68.07**	*68.17*	67.43	*67.45*	*67.30*	**67.43**
Medie	68.20	68.47	68.42	67.92	67.60	67.66	67.86	68.28	67.35	67.53	67.37	67.31

TREVIGLIO

(F) (124.50 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*117.00*	**117.25**	116.95	115.30	115.30	*115.30*	*117.00*	118.20	**117.70**	**116.80**	116.30	*116.30*
5	117.05	**117.25**	116.95	115.30	115.30	*115.30*	117.20	118.20	117.60	116.70	116.30	*116.30*
8	117.10	117.20	**117.00**	115.30	115.30	*115.30*	117.30	118.25	117.50	116.60	116.30	*116.30*
12	117.10	*117.00*	**117.00**	115.30	115.30	115.50	117.50	**118.30**	117.50	116.50	116.30	*116.30*
15	117.10	*117.00*	**117.00**	115.30	115.30	115.70	117.60	118.20	117.40	116.50	116.30	**116.50**
18	117.20	*117.00*	**117.00**	115.30	115.30	116.00	117.70	118.00	117.20	*116.30*	116.30	**116.50**
22	**117.30**	*117.00*	116.90	115.30	115.30	116.30	117.90	117.85	117.00	*116.30*	116.30	**116.50**
25	**117.30**	*117.00*	116.80	115.30	115.30	116.50	118.00	*117.70*	116.90	*116.30*	116.30	**116.50**
28	**117.30**	*117.00*	*115.30*	115.30	115.30	**116.70**	**118.20**	*117.70*	*116.80*	*116.30*	116.30	**116.50**
Medie	117.16	117.08	116.77	115.30	115.30	115.84	117.60	118.04	117.29	116.48	116.30	116.41

CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA

(F) (46.20 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*36.80*	**36.80**	*36.78*	*37.20*	**37.90**	*37.70*	37.80	37.20	37.80	37.45	37.15	**37.90**
5	36.85	36.76	36.79	37.40	37.70	37.75	37.90	37.05	**38.00**	37.60	*36.60*	37.70
8	36.87	36.72	36.80	37.55	37.60	37.80	37.92	*37.00*	37.70	**37.90**	37.45	37.49
12	36.90	36.74	36.80	37.70	*37.58*	37.72	**37.95**	37.20	37.80	37.70	37.55	37.39
15	**36.92**	36.71	36.84	37.75	37.62	*37.70*	37.80	37.40	37.75	37.55	37.70	37.31
18	36.84	*36.70*	36.87	37.80	37.70	37.90	37.60	37.50	**38.00**	37.40	37.78	37.26
22	36.82	*36.70*	36.90	37.80	37.65	**37.95**	37.50	**37.55**	37.85	37.33	37.90	37.21
25	36.82	*36.70*	36.95	**37.85**	37.60	37.85	37.42	37.46	37.75	37.25	37.92	37.10
28	*36.80*	36.75	**37.00**	**37.85**	37.60	37.80	*37.35*	37.34	*37.60*	*37.20*	**37.95**	*36.95*
Medie	36.85	36.73	36.86	37.66	37.66	37.80	37.69	37.30	37.81	37.49	37.56	37.37

CODOGNO

(F) (57.50 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	48.09	*48.18*	48.25	**48.18**	**48.10**	48.07	*48.08*	48.31	48.25	48.19	*48.01*	*48.09*
5	*48.07*	48.19	48.26	48.15	48.09	48.10	48.09	48.32	48.25	48.18	48.07	48.10
8	48.11	48.19	48.26	48.16	48.07	48.06	48.15	48.36	**48.27**	48.17	48.08	48.11
12	48.11	48.19	**48.27**	48.14	*48.05*	*48.04*	48.15	**48.37**	48.25	48.15	48.07	48.10
15	48.14	48.21	48.25	48.13	48.07	48.09	48.26	48.34	48.26	48.17	48.06	48.11
18	48.15	48.22	**48.27**	48.13	**48.10**	**48.10**	48.30	48.34	48.25	48.14	48.04	48.12
22	48.17	48.23	48.20	48.11	48.08	48.08	48.31	48.29	48.22	**48.20**	48.05	48.14
25	48.17	48.23	48.20	48.09	48.08	48.07	48.30	48.28	*48.21*	48.08	48.04	**48.15**
28	**48.18**	**48.24**	*48.18*	*48.08*	48.07	48.07	**48.32**	*48.26*	48.23	*48.07*	**48.09**	**48.15**
Medie	48.13	48.21	48.24	48.13	48.08	48.08	48.22	48.32	48.24	48.15	48.06	48.12

S. ROCCO AL PORTO

(F) (48.60 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**44.30**	**43.90**	*43.70*	*44.40*	*45.30*	45.10	**45.00**	**44.30**	*44.40*	**44.70**	*44.40*	**45.10**
5	44.20	43.80	43.90	44.60	*45.30*	45.10	**45.00**	**44.30**	44.50	**44.70**	44.60	**45.10**
8	44.20	*43.70*	43.90	44.80	*45.30*	45.10	**45.00**	*44.10*	44.50	**44.70**	45.10	45.00
12	44.00	*43.70*	44.10	44.80	**45.40**	45.10	44.80	*44.10*	44.50	44.60	**46.10**	44.90
15	44.00	*43.70*	44.10	45.10	45.35	**45.20**	44.80	*44.10*	44.60	*44.30*	**46.10**	44.90
18	44.00	*43.70*	**44.30**	45.10	*45.30*	**45.20**	44.60	*44.10*	**44.70**	*44.30*	46.00	44.70
22	*43.90*	*43.70*	**44.30**	**45.30**	*45.30*	45.10	*44.50*	*44.10*	**44.70**	*44.30*	45.60	44.60
25	*43.90*	*43.70*	**44.30**	**45.30**	*45.30*	*45.00*	*44.50*	**44.30**	**44.70**	*44.30*	45.10	*44.40*
28	*43.90*	*43.70*	**44.30**	**45.30**	*45.30*	*45.00*	*44.50*	**44.30**	**44.70**	*44.30*	45.10	*44.40*
Medie	44.04	43.73	44.10	44.97	45.32	45.10	44.74	44.19	44.59	44.47	45.34	44.79

SOLTARICO

(F) (74.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**61.64**	*61.40*	*61.40*	*61.85*	*61.95*	*62.10*	62.75	*61.94*	62.70	62.50	62.25	**62.90**
5	**61.64**	*61.40*	*61.40*	*61.85*	*61.95*	62.50	62.75	*61.94*	63.45	**62.65**	63.58	62.60
8	61.58	61.41	61.42	*61.85*	*61.95*	62.60	**62.76**	62.40	**63.85**	62.50	**64.18**	62.58
12	61.54	61.49	61.68	**62.05**	62.03	62.70	**62.76**	62.70	63.35	62.40	64.04	62.47
15	61.54	61.49	61.68	**62.05**	62.03	62.70	62.44	62.70	63.35	62.40	64.04	62.38
18	61.54	**61.50**	61.80	**62.05**	62.03	**62.80**	62.54	**63.05**	63.20	*62.14*	63.80	62.15
22	61.52	61.42	61.80	**62.05**	62.03	**62.80**	61.97	**63.05**	62.90	*62.14*	*62.18*	62.11
25	61.47	*61.40*	**61.85**	62.00	62.03	**62.80**	61.95	**63.05**	62.35	62.20	63.10	*62.00*
28	*61.44*	*61.40*	**61.85**	62.00	**62.10**	**62.80**	*61.94*	**63.05**	*62.32*	62.30	63.30	*62.00*
Medie	61.55	61.43	61.63	61.97	62.01	62.64	62.43	62.65	63.05	62.36	63.39	62.35

LODI

(F) (80.40 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**70.82**	**70.75**	**70.55**	**70.40**	*70.35*	**70.38**	**71.36**	**69.95**	*70.70*	71.03	*70.85*	**71.42**
5	**70.82**	70.73	70.54	70.39	*70.35*	**70.38**	71.34	69.75	70.72	**71.05**	70.90	71.39
8	70.80	70.72	70.54	70.39	70.36	**70.38**	71.30	69.72	70.76	71.00	70.92	71.38
12	70.79	70.70	70.52	70.38	70.36	70.37	71.25	69.70	70.80	71.00	70.94	71.36
15	70.78	70.68	70.50	70.38	70.37	70.36	71.20	69.68	70.85	70.95	70.97	71.34
18	70.78	70.65	70.50	*70.36*	70.38	70.36	71.16	69.67	70.89	70.93	70.98	71.34
22	70.76	70.62	70.48	*70.36*	70.38	70.35	71.10	69.65	70.92	70.91	70.98	71.32
25	70.76	70.58	70.45	*70.36*	**70.39**	70.35	71.06	69.65	70.96	70.90	70.99	71.30
28	*70.75*	*70.55*	*70.43*	*70.36*	**70.39**	*70.34*	*71.00*	*69.63*	**71.00**	*70.88*	**71.00**	*71.29*
Medie	70.78	70.66	70.50	70.38	70.37	70.36	71.20	69.71	70.84	70.96	70.95	71.35

MONTICELLI PAVESE

(F) (53.20 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	49.25	49.18	*49.17*	50.40	50.80	*50.75*	**51.05**	49.80	*50.20*	50.20	49.75	50.60
5	49.40	49.10	49.23	*50.30*	51.00	51.00	50.87	*49.75*	50.70	50.20	*49.60*	**51.10**
8	**49.70**	*49.07*	49.40	51.70	50.75	51.30	50.73	49.78	**51.10**	**50.70**	**52.45**	50.70
12	49.68	49.13	49.65	**52.15**	50.65	51.25	50.62	49.83	50.92	50.40	51.80	50.40
15	49.65	**49.28**	49.85	51.42	50.78	51.10	50.60	50.00	50.65	50.15	51.20	50.27
18	49.50	49.20	49.90	51.35	**51.10**	**51.40**	50.23	50.20	50.50	50.00	51.35	50.02
22	49.33	49.20	**50.55**	51.30	50.70	50.80	50.10	**50.37**	51.00	49.85	50.80	49.85
25	49.25	49.25	50.40	51.10	50.55	50.82	50.00	50.15	50.60	49.77	50.58	49.50
28	*49.23*	49.18	50.25	50.95	*50.50*	50.85	*49.92*	50.02	50.27	*49.68*	50.80	*49.20*
Medie	49.44	49.18	49.82	51.19	50.76	51.03	50.46	49.99	50.66	50.11	50.93	50.18

PIEVE PORTO MORONE

(F) (55.70 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	52.30	51.98	*51.92*	52.71	**53.35**	53.20	**52.92**	**52.73**	*52.50*	**52.68**	*52.40*	**53.48**
5	*52.25*	**52.00**	*51.92*	52.72	53.33	**53.30**	52.90	**52.73**	52.55	52.62	52.70	53.45
8	52.28	51.95	*51.92*	*52.70*	53.30	53.22	52.87	52.70	52.60	52.60	52.90	53.42
12	52.30	51.95	51.94	53.50	53.28	53.19	52.85	52.66	52.65	52.60	**53.60**	53.40
15	**52.32**	51.95	51.96	**53.95**	53.25	53.09	52.83	52.62	52.68	52.60	53.55	*53.15*
18	**52.32**	51.92	52.02	53.93	53.23	*52.95*	52.81	52.56	52.68	52.55	53.50	53.30
22	52.30	51.88	52.60	53.70	53.18	52.98	52.75	52.52	**52.70**	52.50	**53.60**	53.28
25	52.28	*51.86*	52.64	53.62	53.10	53.00	52.73	52.48	**52.70**	52.45	53.50	53.23
28	*52.25*	51.90	**52.70**	53.58	*53.00*	53.00	*52.72*	*52.40*	**52.70**	*52.42*	53.50	53.23
Medie	52.29	51.93	52.18	53.38	53.22	53.10	52.82	52.60	52.64	52.56	53.25	53.33

S. ANGELO LODIGIANO

(F) (74.50 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**64.20**	64.10	*63.75*	64.00	*63.90*	*64.10*	**65.50**	**65.60**	65.50	*64.80*	*64.95*	**65.45**
5	**64.20**	64.00	63.80	64.00	**64.20**	*64.10*	**65.50**	**65.60**	65.50	65.30	65.00	65.42
8	64.10	64.00	63.80	64.00	**64.20**	64.40	65.49	65.55	65.50	**65.40**	65.00	65.42
12	64.10	64.00	**64.00**	64.00	*63.90*	64.40	65.49	65.54	**66.00**	65.37	65.00	65.42
15	64.10	64.00	**64.00**	64.00	*63.90*	64.40	65.45	65.52	65.50	65.35	65.30	65.35
18	*64.00*	64.00	**64.00**	**64.20**	*63.90*	64.40	*65.40*	65.52	*65.20*	65.30	65.34	65.32
22	*64.00*	*63.90*	**64.00**	**64.20**	**64.20**	**64.90**	65.46	*65.50*	65.50	65.25	65.34	65.10
25	*64.00*	**64.30**	**64.00**	*63.90*	**64.20**	**64.90**	**65.50**	*65.50*	65.40	65.27	**65.35**	*65.05*
28	*64.00*	**64.30**	**64.00**	*63.90*	64.10	**64.90**	**65.50**	65.51	65.41	65.20	65.34	*65.05*
Medie	64.08	64.07	63.93	64.02	64.06	64.50	65.48	65.54	65.50	65.25	65.18	65.29

SIZIANO

(F) (93.55 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**92.15**	**91.65**	91.47	*91.35*	*91.25*	91.45	91.45	91.45	**91.65**	91.35	*91.65*	91.45
5	91.75	*91.35*	91.45	91.53	91.35	91.45	*91.35*	91.35	91.60	91.35	92.05	**91.95**
8	91.55	*91.35*	*91.35*	*91.35*	*91.25*	*91.35*	**91.75**	**91.95**	*91.45*	91.35	91.85	91.45
12	91.65	**91.65**	91.38	**91.53**	*91.25*	91.45	91.55	*91.25*	*91.45*	91.35	**92.45**	91.35
15	91.55	91.45	*91.35*	**91.53**	**91.45**	91.45	**91.75**	**91.95**	*91.45*	91.35	*91.65*	91.45
18	91.45	*91.35*	91.45	**91.53**	**91.45**	**91.55**	91.45	91.85	91.55	**91.45**	*91.65*	91.35
22	*91.35*	91.55	**91.55**	*91.35*	91.35	91.45	91.65	91.45	**91.65**	**91.45**	91.85	*91.25*
25	91.45	91.45	*91.35*	*91.35*	91.35	91.45	91.55	91.45	91.52	*91.25*	91.75	91.35
28	*91.35*	91.45	*91.35*	91.45	*91.25*	*91.35*	91.45	91.45	91.51	91.35	91.75	*91.25*
Medie	91.58	91.47	91.41	91.44	91.33	91.44	91.55	91.68	91.54	91.36	91.85	91.43

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese. *Anno 1963*

CAVA CARBONARA

(F) (80.21 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**64.64**	64.56	**64.42**	**64.26**	*64.24*	*65.21*	**65.38**	*65.41*	**65.61**	**65.41**	**65.00**	**64.65**
5	**64.64**	64.56	64.41	64.23	64.34	65.31	65.36	65.46	**65.61**	65.36	64.95	64.63
8	64.62	**64.62**	64.39	64.18	64.43	65.31	65.36	65.51	65.59	65.31	64.90	64.60
12	64.60	64.60	64.37	64.16	64.51	65.34	65.36	65.56	65.58	65.26	64.84	64.57
15	64.59	64.59	64.33	*64.13*	64.53	65.36	65.35	65.53	65.56	65.21	64.81	64.56
18	64.59	64.56	64.31	64.15	64.76	**65.39**	65.35	65.56	65.56	65.13	64.79	64.55
22	64.58	64.52	64.30	64.17	64.84	**65.39**	65.34	65.57	65.51	65.10	64.76	64.53
25	*64.56*	64.47	64.28	64.19	64.93	65.38	*65.33*	65.59	65.46	65.07	64.73	64.50
28	*64.56*	*64.43*	*64.26*	64.21	**65.08**	65.38	*65.33*	**65.61**	*65.41*	*65.02*	*64.71*	*64.48*
Medie	64.60	64.55	64.34	64.19	64.63	65.34	65.35	65.53	65.54	65.21	64.83	64.56

VIGEVANO

(F) (104.63 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**98.23**	**98.23**	98.19	**98.19**	*98.17*	**98.18**	*98.16*	98.17	98.23	*98.13*	*98.15*	**98.16**
5	98.22	98.21	98.18	98.18	98.18	98.17	*98.16*	*98.16*	**98.25**	98.15	**98.18**	**98.16**
8	98.22	98.21	*98.17*	*98.16*	**98.19**	98.17	98.17	*98.16*	98.23	98.15	98.16	**98.16**
12	*98.21*	98.20	*98.17*	*98.16*	98.18	98.16	98.17	**98.18**	98.23	98.16	98.17	**98.16**
15	*98.21*	98.21	*98.17*	98.17	*98.17*	98.16	**98.18**	98.17	98.23	**98.17**	98.16	**98.16**
18	*98.21*	98.21	98.19	98.18	98.18	98.17	98.17	98.17	98.21	98.16	98.16	**98.16**
22	*98.21*	*98.19*	98.20	**98.19**	98.18	98.16	*98.16*	*98.16*	98.18	98.15	*98.15*	**98.16**
25	**98.23**	*98.19*	**98.21**	98.18	98.18	98.16	98.17	98.17	98.16	98.15	*98.15*	**98.16**
28	**98.23**	98.20	98.20	98.17	98.18	*98.15*	98.17	**98.18**	*98.13*	98.15	98.16	*98.15*
Medie	98.22	98.21	98.19	98.18	98.18	98.16	98.17	98.17	98.21	98.15	98.16	98.16

TROMELLO

(F) (96.49 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*94.30*	94.30	94.34	94.07	*94.19*	*94.24*	94.34	94.37	94.39	*94.15*	94.24	94.22
5	94.43	94.30	94.33	*94.04*	94.21	94.25	94.35	*94.35*	**94.41**	94.22	94.34	94.25
8	**94.46**	*94.29*	94.33	94.19	94.24	94.28	94.33	94.36	94.39	94.24	**94.37**	**94.31**
12	94.44	94.31	**94.37**	94.27	94.24	94.39	*94.29*	94.38	94.34	94.18	94.34	94.24
15	94.39	94.33	94.35	**94.29**	94.28	94.39	94.34	94.49	94.28	94.19	94.35	94.22
18	94.36	94.34	94.34	94.14	**94.29**	94.38	94.31	**94.54**	94.21	94.20	94.33	*94.19*
22	94.34	**94.35**	94.19	94.08	94.28	94.32	94.30	94.44	94.20	94.22	94.27	*94.19*
25	94.32	94.34	94.14	94.17	94.26	94.31	94.33	94.37	94.18	94.23	*94.23*	*94.19*
28	94.31	94.33	*94.11*	94.19	94.25	**94.44**	**94.39**	*94.35*	*94.15*	**94.25**	94.24	94.22
Medie	94.37	94.32	94.28	94.16	94.25	94.33	94.33	94.41	94.28	94.21	94.30	94.23

CAMERI

(F) (162.75 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**155.04**	155.67	**154.79**	*154.60*	**155.37**	154.95	*156.33*	*156.56*	156.99	**156.85**	156.25	155.95
5	155.03	**155.76**	154.78	154.62	155.33	*154.85*	156.35	156.57	157.15	156.75	156.20	**155.96**
8	155.03	155.74	154.77	154.65	155.29	155.75	156.37	156.57	157.25	156.60	**156.27**	155.93
12	155.02	155.73	154.75	154.75	155.21	156.20	156.35	156.65	**157.30**	156.50	156.25	155.90
15	155.01	155.70	154.73	154.95	155.13	156.23	156.40	156.75	**157.30**	156.45	156.20	155.89
18	155.00	155.67	154.69	155.25	155.05	156.25	156.45	156.85	157.25	156.40	156.15	155.88
22	154.99	155.65	154.66	155.30	154.97	156.26	156.48	156.90	157.10	156.41	156.10	155.85
25	*154.97*	*155.60*	154.63	155.35	154.89	156.28	156.53	156.95	157.00	156.35	156.02	*155.83*
28	*154.97*	*155.60*	*154.60*	**155.40**	*154.84*	**156.30**	**156.55**	**157.00**	*156.87*	*156.33*	*155.95*	*155.83*
Medie	155.01	155.68	154.71	154.99	155.12	155.90	156.42	156.76	157.13	156.52	156.15	155.89

PIEVE DEL CAIRO

(F) (79.20 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*76.59*	76.61	**76.69**	**76.29**	76.10	76.12	**76.42**	76.41	76.29	76.23	76.35	76.57
5	76.69	*76.60*	76.67	76.20	76.10	*76.10*	76.41	*76.40*	76.26	76.20	*76.34*	76.58
8	**76.74**	76.61	76.59	76.18	76.08	76.11	76.39	76.44	76.28	*76.17*	76.60	**76.60**
12	76.71	76.64	76.56	76.15	76.05	76.13	*76.37*	76.44	**76.49**	76.20	76.60	76.59
15	76.70	76.66	76.54	*76.13*	76.08	76.14	*76.37*	76.43	**76.49**	76.20	76.61	76.54
18	76.69	76.67	76.49	76.25	*76.01*	76.16	76.39	76.44	76.38	76.22	**76.64**	76.50
22	76.66	76.68	76.39	76.25	76.04	76.22	76.39	**76.45**	76.30	76.28	76.58	*76.49*
25	76.64	**76.69**	76.34	76.21	76.12	76.24	76.40	76.43	76.27	76.29	76.59	76.58
28	76.64	**76.69**	*76.29*	76.17	**76.16**	**76.32**	76.41	*76.40*	*76.24*	**76.30**	76.61	76.55
Medie	76.67	76.65	76.51	76.20	76.08	76.17	76.39	76.43	76.33	76.23	76.55	76.56

SARTIRANA LOMELLINA

(F) (98.73 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*95.59*	*96.00*	**96.03**	94.66	*94.78*	*95.64*	95.81	**95.77**	**95.51**	95.00	95.30	*95.28*
5	95.67	*96.00*	95.59	94.60	94.88	95.75	95.82	95.74	95.46	94.97	*95.29*	95.35
8	95.72	96.03	95.41	*94.59*	94.96	**95.80**	95.82	95.76	95.42	*94.94*	95.36	95.37
12	95.86	96.02	95.30	94.61	95.02	95.76	95.81	95.76	95.36	95.04	95.38	95.38
15	**96.03**	*96.00*	95.11	94.65	95.18	95.77	**95.89**	95.71	95.31	95.11	95.38	95.37
18	**96.03**	*96.00*	95.01	94.63	95.28	95.75	95.82	95.66	95.25	95.19	95.40	95.38
22	**96.03**	96.06	94.90	94.69	95.39	95.73	*95.80*	95.55	95.19	95.23	95.43	95.38
25	**96.03**	**96.13**	94.81	94.70	95.50	95.77	*95.80*	*95.54*	95.13	**95.25**	**95.44**	95.43
28	**96.03**	96.09	*94.74*	**94.71**	**95.61**	95.77	*95.80*	*95.54*	*95.06*	**95.25**	95.30	**95.46**
Medie	95.89	96.04	95.21	94.65	95.18	95.75	95.82	95.67	95.30	95.11	95.36	95.38

MADDALENE

(F) (396.95 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	389.84	**389.48**	*389.30*	*389.95*	**390.25**	389.73	*390.03*	**390.95**	390.95	**390.75**	**389.90**	**389.78**
5	389.83	389.45	389.31	*389.95*	390.23	389.70	390.33	*390.82*	**390.99**	390.70	389.86	389.76
8	389.75	389.40	389.35	390.01	390.15	*389.65*	390.38	390.87	390.95	390.68	389.85	389.72
12	389.70	389.38	389.61	390.43	390.10	389.73	390.45	390.86	390.80	390.50	389.85	389.72
15	**389.88**	389.35	389.80	**390.50**	390.08	389.78	390.53	390.84	*390.75*	390.38	389.85	389.69
18	389.60	389.35	389.69	**390.50**	389.97	389.81	390.55	390.86	390.80	390.31	389.85	389.66
22	389.55	389.35	389.90	390.45	389.93	389.90	390.63	390.87	390.95	390.24	389.79	389.66
25	389.55	389.33	**389.95**	390.43	389.85	389.90	390.64	390.87	390.80	390.15	389.83	*389.62*
28	*389.50*	*389.30*	**389.95**	390.35	*389.75*	**390.00**	**390.65**	390.91	390.78	*390.05*	*389.80*	389.63
Medie	389.69	389.38	389.65	390.28	390.03	389.80	390.47	390.87	390.86	390.42	389.84	389.69

S. ANTONIO DEL BALIGIO

(F) (361.45 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**361.45**	361.23	*361.29*	*361.11*	**361.45**	361.27	361.07	*361.03*	361.23	*361.13*	**361.45**	**361.45**
5	**361.45**	361.25	**361.45**	361.39	361.23	361.33	*361.03*	361.05	**361.29**	361.15	**361.45**	**361.45**
8	361.37	361.29	**361.45**	**361.45**	361.21	361.25	361.09	**361.23**	361.17	361.15	361.33	361.39
12	361.22	**361.45**	**361.45**	**361.45**	361.37	361.39	361.17	361.09	361.15	*361.13*	361.25	361.35
15	361.25	**361.45**	361.38	361.41	361.41	**361.45**	361.19	361.11	361.21	**361.25**	361.27	**361.45**
18	361.21	361.37	**361.45**	**361.45**	361.25	361.23	**361.45**	**361.23**	361.25	361.17	361.21	**361.45**
22	361.23	361.33	**361.45**	361.23	361.13	*361.07*	361.17	361.13	361.07	361.15	*361.15*	**361.45**
25	361.17	*361.13*	**361.45**	361.25	361.13	*361.07*	361.11	361.13	*361.03*	*361.13*	361.17	361.40
28	*361.15*	361.17	361.33	361.19	*361.09*	361.09	361.15	361.07	*361.03*	361.21	361.31	*361.31*
Medie	361.28	361.30	361.41	361.33	361.25	361.24	361.16	361.12	361.16	361.16	361.29	361.41

POZZOLO FORMIGARO

(F) (164.65 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*155.93*	*157.51*	*157.78*	159.70	**159.55**	**159.14**	**158.74**	**158.27**	157.75	**157.75**	*157.65*	158.24
5	156.18	157.53	157.95	*159.64*	159.49	159.11	158.69	158.15	157.93	157.73	158.25	158.33
8	156.45	157.55	158.20	159.70	159.45	159.06	158.63	158.05	**158.05**	157.70	158.65	158.31
12	156.75	157.63	158.55	159.76	159.43	159.00	158.58	157.96	157.95	157.65	158.92	**158.35**
15	156.95	157.68	158.75	159.81	159.37	158.97	158.55	157.95	157.88	157.59	159.15	158.31
18	157.13	**157.75**	158.97	**159.97**	159.33	158.93	158.50	157.85	157.85	157.50	159.15	158.28
22	157.35	157.73	159.31	159.76	159.27	158.89	158.44	157.73	157.75	157.32	159.18	158.25
25	157.43	157.71	159.55	159.75	*159.23*	158.85	158.38	157.65	157.68	157.22	**159.22**	158.23
28	**157.48**	157.70	**159.75**	159.65	159.25	*158.80*	*158.34*	*157.55*	*157.63*	*157.15*	159.20	*158.20*
Medie	156.85	157.64	158.76	159.75	159.37	158.97	158.54	157.91	157.83	157.51	158.82	158.28

CASSINE

(F) (128.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*123.70*	124.62	*125.35*	126.24	**125.92**	124.52	**124.15**	**122.72**	121.86	122.80	*123.15*	125.62
5	124.10	124.57	125.58	126.40	125.88	124.47	123.95	122.60	*121.59*	122.82	125.55	**126.91**
8	125.40	*124.23*	125.87	126.56	125.77	124.40	123.83	122.48	121.80	122.82	**126.22**	125.70
12	**125.90**	124.65	126.20	**126.60**	125.68	124.58	123.62	122.40	121.95	*122.79*	125.90	125.35
15	125.75	124.86	126.10	126.43	125.61	124.54	123.55	122.33	122.00	122.84	125.93	125.55
18	125.55	125.00	**126.45**	126.30	125.43	124.69	123.26	122.24	122.35	122.87	125.65	*125.20*
22	125.26	125.21	126.28	126.19	125.30	*124.20*	123.21	121.96	122.55	123.00	125.47	125.34
25	125.05	125.24	126.22	126.12	125.11	**124.90**	123.13	121.90	122.70	123.07	125.30	125.27
28	124.93	**125.30**	126.22	*126.00*	*125.04*	124.57	*123.03*	*121.82*	**122.75**	**123.09**	125.25	*125.20*
Medie	125.07	124.85	126.03	126.32	125.53	124.54	123.52	122.27	122.17	122.90	125.38	125.57

PREDOSA

(F) (151.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*146.90*	**147.60**	*146.85*	149.10	**147.90**	*146.40*	147.05	**145.90**	*145.90*	148.00	*147.15*	148.90
5	147.10	147.50	147.00	149.15	147.80	146.50	146.90	145.85	146.60	**148.10**	147.20	148.95
8	147.70	147.55	147.20	**149.20**	147.60	146.80	*146.80*	145.80	146.80	147.90	148.00	**149.00**
12	147.95	147.45	149.00	149.10	147.50	147.00	147.00	145.70	146.95	147.75	148.75	**149.00**
15	**148.30**	147.50	149.00	149.05	147.40	147.10	**147.10**	145.80	147.20	147.80	**149.00**	148.95
18	147.60	147.10	**149.20**	148.60	147.20	147.20	147.00	145.60	147.40	147.40	148.90	148.90
22	147.80	147.02	149.10	148.20	147.10	**147.40**	146.90	145.50	147.70	147.20	148.80	148.80
25	147.65	147.00	149.00	148.20	146.90	**147.40**	146.85	*145.40*	147.75	147.20	148.75	148.75
28	147.80	*146.90*	**149.20**	*148.10*	*146.50*	147.20	146.90	145.65	**147.90**	*147.10*	148.80	*148.50*
Medie	147.64	147.29	148.39	148.74	147.32	147.00	146.94	145.69	147.13	147.60	148.37	148.86

CASTELLAZZO (Gamalero)

(F) (108.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*103.00*	*103.14*	103.20	*104.42*	**104.50**	*104.00*	104.25	103.64	104.00	**103.50**	*103.05*	**104.21**
5	103.20	103.15	103.20	104.45	104.42	104.20	**104.40**	103.60	104.15	103.44	103.50	104.15
8	103.23	103.18	103.18	104.58	104.33	104.35	104.25	103.57	**104.34**	103.37	103.95	104.08
12	103.40	**103.20**	*103.15*	104.72	104.25	104.34	104.30	103.50	104.25	103.30	104.45	104.03
15	103.45	**103.20**	103.60	104.80	104.20	104.32	104.25	*103.48*	104.13	103.22	104.55	103.98
18	103.48	**103.20**	103.95	**104.85**	104.14	104.35	104.12	**104.00**	104.00	103.15	**104.62**	103.98
22	**103.52**	**103.20**	104.37	104.78	104.00	104.45	103.95	103.90	103.90	103.07	104.51	103.95
25	103.46	**103.20**	104.37	104.68	103.88	**104.58**	103.84	103.88	103.73	103.02	104.36	103.93
28	103.26	**103.20**	**104.40**	104.60	*103.74*	104.50	*103.70*	103.85	*103.60*	*102.93*	104.28	*103.90*
Medie	103.33	103.19	103.71	104.65	104.16	104.34	104.12	103.71	104.01	103.22	104.14	104.02

Tabella I. — **Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.** *Anno 1963*

CASCINA BOGGIONE (Spinetta) (F) (101.60 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*92.19*	**92.60**	*92.55*	*94.94*	*96.20*	**96.25**	**95.61**	**94.58**	*94.24*	**94.15**	*93.68*	*94.55*
5	92.27	92.52	92.63	95.10	96.25	96.22	95.50	94.51	94.41	94.11	93.80	94.58
8	92.49	92.49	93.74	95.21	96.29	96.17	95.41	94.45	**94.55**	94.03	94.15	94.65
12	92.71	92.46	94.24	95.62	96.33	96.11	95.36	94.38	94.54	93.99	94.38	94.76
15	92.75	92.49	94.60	95.85	**96.37**	96.06	95.31	94.40	94.52	93.93	94.46	**94.81**
18	**92.76**	92.48	94.64	95.95	**96.37**	96.01	95.23	94.40	94.49	93.87	94.47	94.79
22	92.73	92.45	94.70	96.02	96.36	95.90	95.12	94.28	94.39	93.83	94.48	94.75
25	92.66	92.45	94.75	96.08	96.34	95.84	94.98	94.21	94.33	93.78	94.51	94.69
28	92.63	*92.44*	**94.81**	**96.12**	96.32	*95.72*	*94.87*	*94.15*	94.28	*93.72*	**94.52**	94.64
Medie	92.58	92.49	94.07	95.65	96.31	96.03	95.26	94.37	94.42	93.93	94.27	94.69

CASCINAGROSSA (F) (107.11 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*100.61*	101.15	101.16	*103.26*	**104.40**	**104.01**	**103.45**	**102.96**	102.59	**102.49**	*102.16*	*102.47*
5	100.71	101.14	*101.11*	103.31	104.35	103.96	103.35	102.86	102.61	102.44	102.29	102.51
8	100.80	101.14	101.26	103.36	104.36	103.91	103.31	102.34	**102.63**	102.41	102.33	102.66
12	100.90	**101.16**	101.91	103.76	104.33	103.83	103.29	102.71	102.62	102.36	102.39	102.76
15	101.01	**101.16**	102.35	103.96	104.29	103.71	103.25	102.67	102.61	102.33	102.41	102.86
18	101.06	101.13	102.46	104.06	104.26	103.61	103.21	102.65	102.54	102.27	102.41	102.91
22	101.11	101.09	102.65	104.11	104.23	103.61	103.13	102.68	102.53	102.24	102.42	102.93
25	**101.16**	101.07	102.81	104.16	104.16	103.56	103.06	102.63	102.52	102.23	102.43	102.96
28	101.14	*101.06*	**102.96**	**104.26**	*104.06*	*103.53*	*103.01*	*102.61*	*102.51*	*102.19*	**102.44**	**103.01**
Medie	100.94	101.12	102.07	103.80	104.27	103.75	103.24	102.68	102.57	102.33	102.36	102.78

CASTELCERIOLO (F) (92.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*86.83*	*86.98*	*87.01*	*88.37*	88.93	*88.56*	**88.79**	*88.71*	**88.79**	88.07	87.94	*88.09*
5	86.86	87.07	87.03	88.48	**88.94**	*88.56*	88.69	88.87	88.66	**88.08**	*87.93*	88.13
8	86.91	87.04	87.25	88.53	88.92	88.58	88.71	88.82	88.55	88.06	87.97	88.14
12	86.93	87.03	87.60	88.58	88.90	88.58	88.76	88.82	88.43	88.04	88.00	88.18
15	**86.96**	**87.12**	87.83	88.64	88.88	88.58	88.73	88.82	88.38	88.02	88.03	88.18
18	**86.96**	87.11	87.92	88.75	88.89	88.60	88.70	88.83	88.31	88.02	88.03	88.19
22	86.94	87.06	88.03	88.81	88.87	88.63	88.67	88.78	88.27	88.04	88.05	88.23
25	86.94	87.04	88.15	88.86	*88.85*	88.65	88.63	88.85	88.13	88.00	**88.07**	88.28
28	86.93	87.03	**88.30**	**88.90**	*88.85*	**88.67**	*88.60*	**88.93**	*88.08*	*87.95*	**88.07**	**88.31**
Medie	86.92	87.05	87.68	88.66	88.89	88.60	88.70	88.83	88.40	88.03	88.01	88.19

PONTECURONE (F) (101.80 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*83.86*	*84.74*	*85.61*	*86.63*	*88.27*	**88.35**	**87.92**	**86.67**	85.90	*86.33*	*87.22*	*88.23*
5	84.22	84.80	85.76	86.97	88.28	88.33	87.56	86.65	85.91	86.57	87.27	88.49
8	84.25	84.87	86.00	87.11	88.30	88.25	87.48	86.53	85.87	86.65	87.30	88.60
12	84.31	84.99	85.99	87.29	88.32	88.22	87.23	86.41	85.82	86.69	87.39	88.68
15	84.42	85.05	85.97	87.37	88.34	88.19	87.12	86.38	*85.80*	86.76	87.43	88.98
18	84.49	85.18	86.03	87.52	88.34	88.15	87.05	86.22	85.97	86.87	87.95	89.09
22	84.54	85.30	86.16	88.00	88.35	88.11	86.97	86.18	86.07	86.95	88.08	89.20
25	84.58	85.39	86.37	88.08	88.34	88.08	86.85	86.04	86.20	87.09	88.10	**89.22**
28	**84.61**	**85.45**	**86.49**	**88.25**	**88.36**	*88.04*	*86.70*	*85.94*	**86.28**	**87.16**	**88.20**	**89.22**
Medie	84.36	85.08	86.04	87.47	88.32	88.19	87.21	86.34	85.98	86.79	87.66	88.86

BRESSANA BOTTARONE (F) (66.71 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*61.61*	61.91	*62.15*	62.93	63.13	62.93	**62.67**	**62.37**	*62.15*	62.19	*62.27*	63.27
5	61.77	61.87	62.21	*62.87*	63.10	63.01	62.63	62.31	62.31	**62.37**	63.23	**63.54**
8	61.93	*61.83*	62.44	63.38	63.08	63.09	62.57	62.23	**62.33**	**62.37**	**63.44**	63.46
12	**62.09**	61.95	62.78	**63.51**	63.01	63.01	62.51	62.27	62.23	62.31	63.37	63.32
15	62.03	62.03	**62.81**	63.41	63.16	**63.22**	62.46	62.29	62.20	62.25	63.26	63.31
18	62.05	62.03	62.74	63.25	**63.18**	63.09	62.43	62.25	62.18	62.25	63.23	63.24
22	61.99	62.03	62.79	63.27	63.15	62.91	*62.32*	62.21	62.19	62.19	63.12	*63.16*
25	61.97	62.08	62.71	63.24	63.05	62.88	*62.32*	62.16	62.22	62.21	63.06	62.26
28	61.95	**62.14**	62.71	63.24	*62.96*	*62.80*	62.43	*62.11*	62.20	*62.17*	63.33	63.23
Medie	61.93	61.98	62.59	63.23	63.09	62.99	62.48	62.24	62.22	62.26	63.15	63.31

MEZZANINO (F) (60.19 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*57.09*	57.17	*57.25*	*58.32*	58.55	**58.74**	**58.28**	57.46	*57.44*	57.72	*57.61*	58.84
5	57.14	*57.14*	57.74	58.69	58.49	58.72	58.25	57.44	57.61	**57.87**	**58.99**	**59.12**
8	57.19	57.49	57.89	58.89	58.43	58.69	58.15	57.43	57.58	57.84	58.90	58.90
12	**57.48**	57.44	**58.32**	**59.29**	*58.32*	58.64	57.94	57.40	57.53	57.75	58.85	58.80
15	57.45	57.37	58.29	59.25	58.35	58.56	57.89	**57.50**	57.59	57.72	58.79	58.71
18	57.39	57.25	58.29	59.19	58.59	58.46	57.80	57.47	57.64	57.69	58.74	58.54
22	57.33	**57.54**	58.18	59.04	**58.69**	58.41	57.70	57.44	**57.78**	57.63	58.61	58.36
25	57.27	57.32	58.15	59.00	58.36	58.38	57.63	57.41	57.74	57.61	58.52	58.32
28	57.20	57.29	58.13	58.87	58.39	*58.35*	*57.56*	*57.39*	57.71	*57.59*	59.01	*58.29*
Medie	57.28	57.33	58.03	58.95	58.46	58.55	57.91	57.44	57.62	57.71	58.67	58.65

STRADELLA

(F) (76.55 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	68.54	**68.55**	*68.54*	*69.30*	**70.50**	*70.00*	70.01	**69.35**	*68.93*	69.03	*69.10*	*69.95*
5	68.54	68.54	68.55	69.55	70.40	70.05	70.03	69.25	68.95	69.02	69.16	69.99
8	*68.53*	**68.55**	*68.54*	70.25	70.35	70.15	70.05	69.16	68.96	**69.07**	69.30	70.03
12	**68.55**	**68.55**	68.65	70.95	70.35	**70.25**	**70.07**	69.08	68.97	69.05	69.50	70.05
15	68.54	**68.55**	68.85	71.05	70.37	70.20	70.02	68.97	68.98	69.03	69.64	70.10
18	**68.55**	68.54	69.05	**71.10**	70.25	70.10	69.90	68.90	68.98	*69.01*	69.69	70.14
22	**68.55**	68.54	69.20	69.95	70.15	70.05	69.75	68.92	69.00	69.03	69.75	70.15
25	68.54	*68.53*	**69.25**	69.75	70.00	*70.00*	69.60	*68.91*	69.00	69.05	69.85	70.17
28	68.54	**68.55**	**69.25**	69.95	*69.95*	*70.00*	*69.45*	*68.91*	**69.01**	**69.07**	**69.90**	**70.20**
Medie	68.54	68.54	68.87	70.20	70.26	70.09	69.88	69.05	68.98	69.04	69.54	70.09

CALENDASCO

(F) (53.11 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*48.09*	**48.66**	*48.63*	49.64	50.05	*49.91*	**49.97**	49.22	*49.19*	49.53	*49.23*	49.95
5	48.29	48.54	48.74	*49.63*	50.03	49.96	49.94	*49.07*	49.47	**49.63**	49.33	50.13
8	48.53	*48.51*	48.85	49.65	*50.00*	50.01	49.96	49.08	49.57	49.61	49.91	50.43
12	48.73	48.53	49.18	**50.19**	50.02	50.08	49.84	49.14	49.70	49.56	**50.11**	**50.83**
15	**48.77**	48.54	49.37	50.17	*50.00*	50.06	49.82	49.11	49.71	49.48	50.06	49.81
18	48.62	**48.66**	49.39	50.15	50.02	**50.09**	49.74	49.21	**49.74**	49.40	50.02	49.76
22	48.64	48.59	49.41	50.17	50.13	50.00	49.63	**49.33**	49.72	49.32	49.89	49.65
25	48.65	48.57	**49.58**	50.13	**50.18**	49.98	49.54	49.30	49.64	49.20	49.82	49.62
28	48.59	48.57	49.57	50.11	50.03	49.98	*49.48*	49.23	49.61	*49.17*	50.03	*49.60*
Medie	48.54	48.57	49.19	49.98	50.05	50.01	49.77	49.19	49.59	49.43	49.82	49.98

S. GIORGIO PIACENTINO

(F) (104.23 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*100.43*	101.13	*101.33*	101.63	101.43	101.33	**101.03**	**99.93**	*99.73*	*100.43*	*100.73*	101.73
5	100.93	101.13	*101.33*	*101.43*	101.33	101.33	100.83	99.73	99.83	100.53	101.13	**102.33**
8	101.53	*101.03*	*101.33*	**102.33**	*101.23*	**102.13**	100.83	*99.53*	100.13	100.53	101.63	101.83
12	101.63	*101.03*	**102.63**	102.03	*101.23*	101.53	100.63	99.63	100.13	100.53	101.43	101.63
15	**101.73**	*101.03*	102.03	101.63	101.33	101.43	100.63	99.63	100.03	100.53	101.43	101.53
18	101.53	101.13	101.73	101.53	101.43	101.33	100.63	99.73	100.13	100.53	101.43	*101.33*
22	101.33	101.23	101.93	101.53	101.43	101.63	100.53	99.83	**100.43**	100.53	101.23	101.43
25	101.33	**101.33**	101.83	101.53	101.43	101.23	100.33	**99.93**	**100.43**	100.55	10113	*101.33*
28	101.23	**101.33**	101.53	101.63	**101.44**	*101.13*	*100.23*	**99.93**	**100.43**	**100.58**	**102.33**	*101.33*
Medie	101.30	101.15	101.74	101.70	101.36	101.45	100.63	99.76	100.14	100.53	101.39	101.61

S. NAZZARO

(F) (42.34 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	40.63	40.49	40.53	*38.74*	**39.97**	39.73	39.85	*39.80*	*39.98*	40.00	40.02	39.95
5	40.81	40.48	41.53	39.15	39.89	*39.70*	39.86	39.83	40.00	40.01	40.06	**40.11**
8	**40.82**	*40.45*	41.51	40.01	39.88	39.74	39.85	39.85	40.03	40.01	40.54	39.92
12	40.74	40.59	**41.69**	**40.16**	39.86	39.86	**39.88**	39.83	**40.04**	**40.02**	39.99	39.84
15	40.71	40.60	41.52	39.51	39.86	**39.88**	39.81	39.83	40.03	40.01	39.88	39.81
18	40.61	40.50	41.44	39.79	39.94	39.85	*39.77*	39.93	**40.04**	39.98	39.88	39.78
22	*40.52*	**40.64**	40.85	40.00	39.80	39.85	*39.77*	39.97	40.03	39.98	*39.85*	39.77
25	40.53	40.57	40.34	39.95	39.66	39.85	39.79	**39.98**	*39.98*	*39.97*	*39.85*	*39.76*
28	40.53	40.53	*39.95*	39.96	*39.49*	39.86	39.79	39.96	40.01	*39.97*	**40.12**	39.77
Medie	40.65	40.54	41.04	39.70	39.82	39.81	39.82	39.89	40.02	39.99	40.02	39.86

ALSENO

(F) (72.60 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*62.55*	**63.30**	*63.30*	*64.40*	**64.95**	**64.60**	**64.10**	**63.80**	**63.70**	**63.45**	*63.10*	*63.40*
5	62.60	**63.30**	63.35	64.45	**64.95**	**64.60**	64.07	**63.80**	**63.70**	63.40	*63.10*	63.45
8	62.60	63.25	63.40	64.50	64.90	64.55	64.00	63.75	63.65	63.40	*63.10*	63.50
12	62.70	63.25	63.40	64.70	64.90	64.45	63.95	63.75	63.65	63.35	63.15	63.50
15	62.80	*63.20*	63.60	64.80	64.85	64.42	63.95	63.70	63.60	63.30	63.15	63.55
18	62.90	*63.20*	63.60	64.90	64.85	64.35	63.92	63.70	63.60	63.30	63.20	63.60
22	63.10	*63.20*	63.90	64.90	64.82	64.30	63.90	63.65	63.55	63.25	63.20	63.60
25	63.20	63.25	64.00	**64.95**	*64.75*	*64.12*	63.87	63.65	*63.50*	63.20	**63.25**	**63.65**
28	**63.30**	63.25	**64.05**	**64.95**	*64.70*	64.15	*63.82*	*63.64*	*63.50*	*63.15*	**63.25**	**63.65**
Medie	62.86	63.24	63.62	64.73	64.85	64.39	63.95	63.72	63.61	63.31	63.17	63.54

ZIBELLO

(F) (35.19 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*29.34*	29.68	*29.86*	*30.56*	31.22	31.04	**30.97**	**30.20**	*30.15*	30.42	*30.10*	31.41
5	29.40	29.67	29.89	30.58	31.16	*31.00*	30.90	30.15	30.31	**30.49**	30.15	**31.74**
8	29.51	*29.66*	29.92	30.80	31.11	31.11	30.87	30.08	30.39	30.48	30.42	31.70
12	29.61	29.68	30.08	31.08	*31.02*	31.17	30.80	30.06	30.51	30.44	30.89	31.49
15	29.67	29.73	30.16	31.30	31.16	31.19	30.74	30.00	30.53	30.39	31.03	31.23
18	29.69	29.74	30.25	31.31	**31.68**	**31.22**	30.67	*29.98*	30.52	30.33	31.44	31.09
22	**29.71**	29.77	30.35	**31.36**	31.45	31.08	30.50	30.13	**30.55**	30.24	31.41	30.89
25	**29.71**	29.82	30.44	31.30	31.28	31.03	30.42	30.22	**30.55**	30.18	31.32	30.88
28	**29.71**	**29.87**	**30.48**	31.27	31.14	*31.00*	*30.34*	30.19	30.46	*30.14*	**31.59**	*30.79*
Medie	29.59	29.73	30.16	31.06	31.25	31.09	30.69	30.11	30.44	30.35	30.93	31.25

Tabella I. — **Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.** *Anno 1963*

ROCCABIANCA (F) (32.59 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*27.99*	28.79	*29.14*	*29.44*	29.79	**29.79**	**29.39**	**28.94**	28.64	28.82	*28.67*	29.49
5	*27.99*	28.69	29.17	29.47	29.79	29.66	29.37	28.89	*28.61*	**28.89**	28.69	29.42
8	28.69	28.69	29.19	29.57	29.79	29.63	29.24	28.89	28.67	28.84	28.84	*29.39*
12	28.74	*28.59*	29.19	29.69	29.74	29.59	29.24	28.69	28.79	**28.89**	28.99	**29.59**
15	**28.89**	28.66	29.29	29.69	*29.69*	29.49	29.19	28.69	**28.84**	28.84	29.09	29.49
18	28.74	28.86	29.44	29.74	29.72	29.49	29.21	28.73	28.79	28.79	29.19	29.49
22	**28.89**	28.94	**29.59**	29.74	**29.84**	29.49	*29.09*	28.69	28.79	28.74	29.21	29.47
25	28.84	**29.07**	29.49	29.77	29.80	29.47	*29.09*	*28.64*	**28.84**	28.72	29.24	29.49
28	28.84	29.04	29.49	**29.79**	29.79	*29.44*	*29.09*	28.69	**28.84**	*28.69*	**29.29**	29.44
Medie	28.62	28.81	29.33	29.65	29.77	29.56	29.21	28.76	28.76	28.80	29.02	29.47

S. SECONDO PARMENSE (F) (37.13 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*31.28*	31.68	32.30	*32.21*	*32.68*	**33.19**	**32.34**	**32.01**	31.68	31.83	31.58	*32.15*
5	31.51	31.66	32.38	32.30	32.76	33.13	32.30	31.89	31.66	31.86	31.61	32.24
8	31.70	*31.64*	32.39	32.32	32.73	32.94	32.22	31.78	31.64	**31.88**	31.54	32.28
12	31.83	31.69	32.41	32.49	32.81	32.83	32.19	31.76	*31.63*	31.82	*31.53*	32.43
15	**31.93**	31.76	**32.43**	32.71	32.88	32.61	32.17	31.73	31.70	31.78	*31.53*	**32.48**
18	31.87	31.82	32.39	**32.83**	33.13	32.56	32.14	31.68	31.72	31.74	31.60	32.45
22	31.79	31.88	32.34	32.78	**33.43**	32.48	32.13	31.70	31.74	31.73	31.65	32.38
25	31.76	32.02	32.28	32.72	33.39	32.44	32.10	31.68	31.77	31.66	31.82	32.30
28	31.72	**32.18**	*32.24*	32.65	33.32	*32.40*	*32.07*	*31.66*	**31.79**	*31.60*	**31.89**	32.19
Medie	31.71	31.81	32.35	32.56	33.01	32.73	32.18	31.77	31.70	31.77	31.64	32.32

S. RUFFINO (F) (111.90 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*107.10*	107.90	108.90	108.55	**108.40**	**108.10**	**106.90**	**105.90**	*105.05*	*106.30*	106.75	107.10
5	107.60	107.80	108.70	108.45	108.20	108.00	106.70	105.75	105.10	106.60	*106.70*	107.30
8	108.10	107.70	109.20	**108.90**	108.30	107.90	106.50	105.65	105.20	106.80	106.80	107.25
12	108.60	*107.60*	**109.50**	108.75	108.20	107.80	106.40	105.60	105.30	**107.00**	**107.05**	**107.35**
15	108.80	108.00	109.10	108.60	*108.10*	107.70	106.35	105.50	105.25	106.80	107.00	107.20
18	**109.00**	108.20	108.95	108.40	108.30	107.60	106.30	105.30	105.60	106.75	106.95	107.00
22	108.80	108.95	108.70	108.20	**108.40**	107.50	106.20	105.20	105.90	106.85	106.90	*106.90*
25	108.40	**109.10**	108.75	108.30	108.30	107.30	106.15	105.10	105.50	106.75	106.80	106.95
28	108.15	109.00	*108.60*	*108.10*	108.20	*107.10*	*106.05*	*105.00*	**106.00**	106.70	106.85	107.00
Medie	108.28	108.25	108.93	108.47	108.27	107.67	106.39	105.44	105.43	106.73	106.87	107.12

FRAORE (F) (56.32 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	47.38	48.00	*48.12*	*48.97*	**49.08**	**48.78**	**48.32**	**48.05**	*47.78*	*47.82*	47.82	*47.87*
5	47.39	47.98	48.22	49.02	49.04	48.74	48.30	**48.05**	47.79	47.83	47.81	47.92
8	*47.37*	47.97	48.37	49.04	49.02	48.70	48.28	48.00	*47.78*	47.84	47.84	48.00
12	47.52	48.00	48.52	49.04	48.94	48.64	48.26	47.93	47.80	47.84	**47.92**	48.05
15	47.62	47.96	48.73	49.12	48.95	48.62	48.24	47.89	47.81	47.85	47.84	48.12
18	47.82	*47.92*	48.82	49.11	48.92	48.62	48.21	47.84	47.80	47.86	47.82	48.15
22	47.92	*47.92*	48.92	**49.13**	48.87	48.58	48.20	47.80	47.81	**47.87**	47.81	48.16
25	47.96	47.94	48.91	49.12	48.83	48.54	48.15	*47.78*	**47.82**	47.85	47.83	48.17
28	**48.02**	**48.06**	**48.93**	**49.13**	*48.81*	*48.52*	*48.11*	*47.78*	**47.82**	47.83	*47.80*	**48.20**
Medie	47.67	47.97	48.61	49.07	48.94	48.64	48.23	47.90	47.80	47.84	47.83	48.07

S. QUIRICO (F) (36.09 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*33.29*	34.47	34.99	**34.99**	34.51	**34.71**	**33.54**	**33.13**	32.76	32.76	*32.79*	*33.64*
5	33.34	*34.45*	35.02	34.89	34.49	34.64	33.52	33.11	*32.72*	32.78	32.99	33.94
8	33.49	34.59	35.04	34.90	*34.47*	34.57	33.49	33.02	32.75	**32.80**	33.10	34.29
12	33.69	34.89	**35.07**	34.86	34.49	34.49	33.47	32.97	32.79	32.77	33.14	34.59
15	33.87	34.94	35.02	34.84	**34.99**	34.41	33.44	32.83	32.81	32.72	33.16	34.69
18	34.19	34.97	34.99	34.79	34.94	34.34	33.41	32.82	32.89	32.70	33.19	**34.70**
22	34.29	**34.99**	34.94	34.69	34.89	34.20	33.37	32.79	32.90	*32.66*	33.21	34.68
25	34.39	34.96	34.90	34.59	34.79	33.89	33.34	*32.76*	32.88	32.71	33.20	34.67
28	**34.51**	34.95	*34.87*	*34.54*	34.74	*33.74*	*33.29*	32.79	**32.91**	32.74	**33.22**	34.69
Medie	33.89	34.80	34.98	34.79	34.70	34.32	33.43	32.91	32.82	32.74	33.11	34.43

COLORNO (F) (30.57 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*28.39*	29.17	29.52	29.52	29.48	29.43	**28.98**	**28.50**	28.23	*28.10*	*28.37*	*28.94*
5	29.16	29.12	29.50	*29.49*	**29.56**	29.39	28.90	28.47	28.21	28.32	28.46	29.48
8	29.38	*29.09*	29.48	**29.58**	29.49	**29.47**	28.82	28.44	**28.28**	28.38	28.67	29.50
12	29.47	29.42	**29.62**	29.54	*29.45*	29.45	28.87	28.41	28.24	**28.42**	28.82	29.51
15	**29.49**	29.51	29.56	29.50	29.50	29.39	28.80	28.38	28.20	28.40	28.79	29.52
18	29.46	29.53	29.52	29.54	**29.56**	29.32	28.72	28.35	28.22	28.36	28.75	**29.57**
22	29.40	**29.62**	29.56	29.52	29.54	29.22	28.66	28.32	28.19	28.34	28.71	29.50
25	29.32	29.57	29.50	29.55	29.52	29.13	28.59	28.29	28.16	28.32	**28.86**	29.48
28	29.26	29.55	*29.47*	29.52	29.47	*29.05*	*28.52*	*28.26*	*28.12*	28.29	28.82	29.44
Medie	29.26	29.40	29.52	29.53	29.51	29.32	28.76	28.38	28.21	28.33	28.69	29.44

MEZZANO INFERIORE

(F) (26.91 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*22.17*	*22.49*	*23.05*	*23.23*	23.59	23.55	**23.49**	**23.37**	*23.17*	**23.15**	*23.01*	23.65
5	22.25	22.51	*23.05*	23.27	23.61	**23.56**	23.47	23.31	23.23	23.13	23.05	23.71
8	22.31	22.55	*23.05*	23.31	23.63	*23.51*	23.43	23.23	23.31	23.11	23.11	**23.81**
12	22.41	22.57	*23.05*	23.35	23.66	**23.56**	23.43	23.19	23.41	23.11	23.21	23.77
15	22.45	22.61	*23.05*	23.47	23.69	23.53	23.43	23.17	**23.43**	23.11	23.31	23.69
18	22.49	22.71	23.09	23.51	**23.71**	*23.51*	23.43	*23.15*	23.35	23.09	23.35	23.65
22	**22.51**	22.83	**23.11**	23.55	23.63	23.53	23.42	*23.15*	23.25	23.05	23.41	23.61
25	**22.51**	22.91	**23.11**	**23.57**	23.57	23.53	*23.41*	*23.15*	23.21	23.03	23.45	23.53
28	**22.51**	**23.01**	**23.11**	23.56	*23.55*	23.55	*23.41*	23.16	23.19	*23.01*	**23.55**	*23.46*
Medie	22.40	22.69	23.07	23.42	23.63	23.54	23.44	23.21	23.28	23.09	23.27	23.65

MONTECHIARUGOLO

(F) (121.21 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*115.59*	115.71	*115.85*	115.86	**115.67**	115.61	**115.82**	**115.77**	115.59	115.53	115.49	*115.53*
5	115.83	115.68	*115.85*	115.80	115.65	115.59	115.81	115.72	115.55	**115.54**	*115.48*	115.59
8	115.89	115.64	115.91	**115.87**	115.64	115.60	115.80	115.66	115.59	**115.54**	115.50	115.61
12	**115.93**	115.63	116.12	**115.87**	115.63	115.60	*115.72*	115.72	**115.69**	115.52	115.52	115.61
15	**115.93**	*115.62*	**116.17**	115.85	*115.61*	115.58	115.81	115.70	115.65	115.53	115.53	**115.62**
18	115.89	115.63	116.14	115.81	**115.67**	*115.56*	115.78	115.68	115.61	115.52	115.53	115.60
22	115.83	115.73	116.08	115.78	115.65	115.60	115.73	*115.61*	115.59	115.51	**115.54**	115.60
25	115.80	115.82	116.00	115.73	115.64	115.62	*115.72*	115.67	115.55	115.50	115.52	115.61
28	115.64	**115.84**	115.94	*115.71*	115.63	**115.64**	115.81	115.64	*115.54*	*115.49*	115.52	115.61
Medie	115.81	115.70	116.01	115.81	115.64	115.60	115.78	115.69	115.60	115.52	115.51	115.60

MONTECCHIO

(F) (98.42 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*91.61*	92.22	*92.71*	*92.70*	**92.60**	*92.53*	92.43	**92.13**	*91.17*	**91.62**	*91.30*	*91.41*
5	91.81	92.17	92.77	92.71	92.59	92.70	92.39	92.05	91.39	91.58	91.37	91.44
8	91.87	*92.09*	92.84	92.74	92.54	92.68	92.44	91.92	91.68	91.56	91.43	91.52
12	92.15	92.16	92.91	92.73	*92.52*	92.63	92.55	91.71	91.69	91.51	**91.45**	91.53
15	92.25	92.19	**92.93**	**92.75**	92.54	92.64	**92.57**	91.72	91.68	91.49	91.44	91.55
18	92.35	92.20	92.92	92.74	92.56	92.85	92.51	91.60	**91.70**	91.45	91.41	91.55
22	**92.37**	92.40	92.85	92.72	92.55	**92.92**	92.39	91.52	91.67	91.37	91.39	91.54
25	92.34	92.54	92.81	92.71	92.53	92.77	92.30	91.39	91.63	91.27	91.36	**91.87**
28	**92.37**	**92.69**	92.77	92.73	**92.60**	92.82	*92.17*	*91.27*	91.59	*91.21*	91.41	91.61
Medie	92.12	92.29	92.83	92.72	92.56	92.73	92.42	91.70	91.58	91.45	91.40	91.56

S. ILARIO D'ENZA

(F) (53.61 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*48.11*	48.61	48.61	*48.61*	*48.71*	**48.91**	*48.11*	**48.76**	*46.61*	47.66	*48.06*	**48.34**
5	*48.11*	48.61	48.61	48.63	*48.71*	48.61	*48.11*	48.61	*46.61*	47.61	48.11	48.32
8	48.41	48.61	48.61	48.63	**49.11**	48.51	*48.11*	48.21	*46.61*	47.61	48.11	48.31
12	48.41	48.61	48.61	48.65	**49.11**	48.31	*48.11*	48.21	*46.61*	*47.56*	48.21	48.31
15	48.51	48.61	48.61	48.65	48.91	48.31	48.61	47.81	47.31	*47.56*	48.21	48.31
18	48.51	48.61	48.61	48.66	48.91	48.21	48.61	47.41	47.31	47.61	48.21	48.21
22	48.51	48.61	48.61	48.68	48.91	48.21	48.61	46.91	47.51	48.06	48.21	48.21
25	**48.61**	48.61	48.61	48.68	48.91	48.20	48.71	*46.71*	**47.61**	48.06	48.21	48.21
28	**48.61**	48.61	48.61	**48.71**	48.91	*48.11*	**48.76**	*46.71*	**47.61**	**48.11**	**48.41**	*48.16*
Medie	48.42	48.61	48.61	48.65	48.91	48.38	48.42	47.70	47.09	47.76	48.19	48.26

BRESCELLO

(F) (24.78 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*21.06*	21.13	21.55	22.53	22.88	*22.47*	22.67	21.65	*21.90*	22.44	*21.70*	23.06
5	21.28	21.08	21.46	*22.43*	22.82	22.49	22.55	21.56	22.40	**22.65**	21.88	23.18
8	22.00	*20.98*	*21.38*	22.86	22.86	22.64	22.64	*21.48*	**22.78**	22.64	23.30	**23.21**
12	**22.18**	21.45	21.73	23.03	22.88	22.86	**22.70**	21.58	22.75	22.57	**23.61**	22.96
15	22.13	21.46	22.43	23.27	22.88	22.88	22.52	21.66	22.77	22.46	23.50	22.77
18	21.88	21.60	22.46	**23.46**	**22.98**	**22.96**	22.36	21.77	22.76	22.24	23.33	22.57
22	21.66	21.88	22.36	23.38	22.95	22.77	22.26	21.98	22.70	21.93	23.16	22.42
25	21.48	**21.90**	**22.54**	23.07	22.91	*22.47*	21.98	**22.09**	22.76	21.85	22.97	22.48
28	21.40	21.72	22.48	22.98	*22.73*	22.51	*21.84*	22.05	22.61	*21.77*	22.86	*22.31*
Medie	21.67	21.47	22.04	23.00	22.88	22.67	22.39	21.76	22.60	22.28	22.92	22.77

VILLA CADE'

(F) (44.22 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*37.59*	*38.37*	*38.92*	*39.09*	**39.17**	**38.87**	**38.47**	**36.97**	*36.47*	*37.39*	**37.83**	37.71
5	37.67	38.46	38.95	39.10	39.15	38.74	38.19	36.91	36.56	37.44	37.82	37.72
8	37.75	38.55	38.96	39.12	39.11	38.66	37.95	36.83	36.61	37.61	37.80	*37.68*
12	37.86	38.63	38.99	**39.14**	39.12	38.60	37.81	36.76	36.69	37.80	37.79	37.73
15	37.95	38.74	39.02	39.11	39.09	38.48	37.53	36.70	36.74	37.81	37.81	**37.75**
18	38.04	38.81	39.03	39.13	39.05	38.39	37.45	36.64	36.82	**37.82**	37.77	37.71
22	38.11	38.83	39.07	39.12	39.04	38.25	37.29	36.54	36.91	37.80	37.74	37.74
25	38.17	38.87	39.09	*39.09*	38.99	38.11	37.11	36.52	37.00	37.79	*37.73*	37.73
28	**38.25**	**38.91**	**39.13**	39.12	*38.98*	*37.95*	*36.97*	*36.45*	**37.05**	**37.82**	37.77	37.73
Medie	37.93	38.68	39.02	39.11	39.08	38.45	37.64	36.70	36.76	37.70	37.78	37.72

Tabella I. — **Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.** *Anno 1963*

PIEVE ROSSA - BAGNOLO

(F) (32.45 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	30.17	29.95	30.15	30.15	29.98	29.95	29.86	30.35	29.95	29.82	29.73	30.17
5	30.27	29.95	30.10	30.10	30.08	29.94	29.84	30.16	30.38	29.83	29.73	30.30
8	30.43	30.05	30.05	30.23	30.01	30.05	29.82	29.94	30.40	29.78	29.70	30.02
12	30.49	30.60	30.10	30.17	29.97	29.96	30.35	30.25	30.05	29.75	29.72	30.00
15	30.35	30.39	30.05	30.10	30.15	29.95	29.95	30.15	29.95	29.72	29.73	29.95
18	30.15	30.50	30.03	30.05	30.23	29.94	30.35	29.95	29.92	29.69	29.70	30.05
22	30.15	30.60	30.20	30.03	30.10	29.90	30.29	29.85	29.86	29.67	29.65	30.20
25	30.05	30.30	30.07	30.03	30.05	29.84	30.05	29.80	29.83	29.65	29.70	30.17
28	30.00	30.25	30.05	30.00	30.02	29.78	29.92	29.77	29.80	29.63	29.95	30.10
Medie	30.23	30.29	30.09	30.09	30.07	29.92	30.05	30.02	30.02	29.73	29.73	30.11

NOVELLARA

(F) (22.15 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	20.55	20.25	20.28	20.35	20.30	20.05	19.60	19.50	19.20	20.10	19.85	20.25
5	20.55	20.25	20.26	20.40	20.29	20.15	19.75	19.45	19.95	20.08	19.90	20.40
8	20.50	20.25	20.25	20.40	20.35	20.35	20.05	19.45	20.00	20.10	20.05	20.35
12	20.43	20.65	20.45	20.37	20.45	20.20	19.95	19.70	19.90	20.15	20.00	20.25
15	20.40	20.50	20.35	20.35	20.55	20.15	19.85	19.60	19.87	19.90	19.95	20.80
18	20.35	20.45	20.25	20.35	20.50	20.10	19.70	19.55	20.50	19.85	19.95	20.92
22	20.30	20.55	20.25	20.23	20.43	20.05	19.45	19.45	20.25	19.75	19.85	20.45
25	20.30	20.45	20.25	20.32	20.35	20.05	19.45	19.35	20.15	19.75	20.15	20.55
28	20.25	20.35	20.23	20.30	20.25	20.03	19.45	19.30	19.85	19.75	20.45	20.47
Medie	20.40	20.41	20.28	20.35	20.39	20.13	19.69	19.48	19.96	19.94	20.02	20.49

SUZZARA

(F) (18.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	16.10	15.97	16.22	16.32	16.04	15.60	15.60	15.00	15.54	15.74	15.68	16.25
5	16.46	15.92	16.14	16.40	16.04	15.88	15.54	15.04	15.70	15.74	15.72	16.43
8	16.50	15.87	16.26	16.50	16.02	15.88	15.46	15.20	15.74	15.72	15.86	16.48
12	16.56	16.60	16.34	16.38	15.96	15.84	15.46	15.50	15.70	15.70	15.86	16.40
15	16.50	16.58	16.28	16.26	15.96	15.84	15.40	15.60	15.68	15.68	15.84	16.25
18	16.32	16.53	16.20	16.20	16.26	15.82	15.34	15.60	15.70	15.66	15.84	16.25
22	16.22	16.54	16.42	16.16	16.18	15.78	15.20	15.56	15.68	15.66	15.86	16.38
25	16.12	16.42	16.22	16.10	16.04	15.72	15.16	15.58	15.76	15.64	15.88	16.30
28	16.02	16.28	16.16	16.08	15.96	15.66	15.12	15.58	15.74	15.60	16.15	16.26
Medie	16.31	16.30	16.27	16.27	16.05	15.78	15.36	15.41	15.69	15.68	15.85	16.33

RUBIERA

(F) (50.42 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	49.19	49.12	49.17	49.27	49.22	49.12	48.78	48.12	47.92	49.02	48.27	48.12
5	49.22	49.07	49.19	49.29	49.22	49.09	48.70	48.09	48.02	49.12	48.27	48.17
8	49.25	49.05	49.21	49.32	49.21	49.10	48.67	48.05	48.11	49.32	48.29	48.63
12	49.26	49.17	49.22	49.32	49.12	49.11	48.69	48.13	48.17	48.32	48.33	48.67
15	49.27	49.23	49.23	49.30	49.09	49.12	48.60	48.11	48.30	48.25	48.35	48.72
18	49.22	49.27	49.23	49.27	49.10	49.06	48.54	48.04	48.33	48.28	48.37	48.91
22	49.17	49.42	49.25	49.25	49.11	49.02	48.43	48.02	48.45	48.24	48.42	48.93
25	49.14	49.30	49.26	49.23	49.12	48.93	48.35	47.92	48.57	48.24	48.34	48.99
28	49.12	49.17	49.27	49.22	49.13	48.82	48.37	47.85	48.57	48.26	48.27	49.02
Medie	49.20	49.20	49.22	49.27	49.15	49.04	48.57	48.04	48.27	48.56	48.32	48.68

CORREGGIO

(F) (32.70 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	30.68	29.67	30.35	30.50	30.29	30.32	29.64	28.63	29.75	29.80	29.80	29.92
5	30.75	30.23	30.29	30.59	30.58	30.25	29.55	28.62	29.77	29.80	29.85	30.23
8	30.70	30.21	29.71	30.65	30.36	30.11	29.99	28.61	29.78	29.82	29.88	30.22
12	30.77	30.88	30.30	30.58	30.24	30.20	30.06	28.33	29.72	29.81	29.85	30.22
15	30.63	30.69	30.31	30.44	30.53	30.14	30.19	28.67	29.73	29.65	29.87	30.15
18	30.45	30.78	30.40	30.50	30.63	30.03	29.65	29.21	29.76	29.80	29.82	30.10
22	30.36	30.55	30.52	30.31	30.50	29.99	29.60	29.35	29.72	29.77	29.80	30.37
25	30.33	30.47	30.37	30.38	30.34	29.87	29.67	29.37	29.70	29.75	29.81	30.31
28	30.31	30.43	30.37	30.29	30.23	29.79	29.48	29.38	29.73	29.71	29.92	30.28
Medie	30.55	30.43	30.29	30.47	30.41	30.08	29.76	28.91	29.74	29.77	29.84	30.20

ROLO

(F) (19.34 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	16.63	16.83	16.89	16.83	16.97	16.95	16.31	16.08	16.15	16.30	16.19	16.34
5	16.70	16.87	16.88	16.87	16.98	16.88	16.27	16.13	16.20	16.33	16.20	16.37
8	16.73	16.89	16.85	16.89	17.03	16.81	16.23	16.15	16.34	16.30	16.28	16.40
12	16.77	16.94	16.81	16.89	17.03	16.73	16.30	16.13	16.35	16.34	16.28	16.43
15	16.77	16.97	16.81	16.87	17.07	16.61	16.25	16.07	16.40	16.27	16.23	16.43
18	16.75	17.03	16.83	16.90	17.05	16.51	16.25	16.07	16.43	16.25	16.19	16.42
22	16.79	17.00	16.79	16.93	17.00	16.48	16.23	16.10	16.35	16.22	16.23	16.44
25	16.79	16.94	16.81	16.93	17.00	16.40	16.15	16.12	16.32	16.19	16.25	16.41
28	16.79	16.92	16.79	16.90	17.04	16.35	16.10	16.12	16.30	16.15	16.29	16.41
Medie	16.75	16.93	16.83	16.89	17.02	16.64	16.23	16.11	16.32	16.26	16.24	16.41

S. BENEDETTO PO

(F) (17.77 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*12.72*	13.29	**13.82**	*13.79*	14.20	**14.04**	13.88	**13.63**	*13.56*	**14.16**	13.78	14.58
5	12.77	13.25	13.75	13.85	14.21	13.98	13.89	13.59	13.61	14.13	13.73	**14.64**
8	12.91	*13.24*	13.69	13.89	14.24	13.94	13.93	13.55	13.78	14.08	*13.70*	14.61
12	13.06	13.36	*13.66*	13.95	14.27	13.92	**13.96**	13.52	13.93	14.02	13.71	14.55
15	13.22	13.64	13.67	14.05	14.29	13.93	13.90	13.51	13.99	13.97	13.79	14.47
18	13.34	13.97	13.69	14.15	**14.30**	13.95	13.85	13.51	14.08	13.91	13.91	14.38
22	13.38	**14.10**	13.72	14.18	**14.30**	13.93	13.79	13.50	14.16	13.85	14.07	14.27
25	**13.39**	14.00	13.73	**14.19**	14.22	13.89	13.73	*13.49*	**14.18**	13.82	14.27	14.19
28	13.33	13.89	13.73	**14.19**	*14.11*	*13.88*	*13.68*	*13.49*	**14.18**	*13.81*	**14.47**	*14.13*
Medie	13.12	13.64	13.72	14.03	14.24	13.94	13.85	13.53	13.94	13.97	13.94	14.42

FORMIGINE

(F) (80.86 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**55.12**	55.08	55.58	56.30	56.10	*56.21*	**56.37**	**55.84**	**55.59**	55.51	55.44	55.44
5	55.11	*55.07*	55.66	56.33	56.07	56.28	56.31	55.77	55.57	**55.52**	55.43	*55.43*
8	**55.12**	55.10	55.75	56.34	56.03	56.36	56.14	55.71	55.58	55.50	*55.42*	55.44
12	55.10	55.12	55.81	**56.36**	56.01	56.38	56.06	55.68	55.57	55.49	55.43	55.45
15	55.09	55.10	55.85	56.32	*56.00*	56.40	56.04	55.66	55.56	55.48	55.44	55.47
18	*55.08*	55.16	55.94	56.28	56.02	56.43	56.01	55.65	55.54	55.47	55.45	55.48
22	55.10	55.24	*55.00*	56.25	56.06	56.44	55.98	55.64	55.53	55.45	**55.46**	55.50
25	55.09	55.28	56.06	56.20	56.11	**56.47**	55.94	55.60	55.54	55.46	55.44	**55.61**
28	55.11	**55.37**	**56.14**	*56.17*	**56.13**	56.44	*55.90*	*55.58*	*55.52*	*55.44*	55.43	55.50
Medie	55.10	55.17	55.75	56.28	56.06	56.38	56.08	55.68	55.56	55.48	55.44	55.48

MODENA

(F) (36.42 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	35.36	35.26	**35.42**	35.38	*35.33*	35.32	**35.21**	**35.06**	34.94	**35.32**	*35.04*	*35.14*
5	35.40	35.23	**35.42**	35.38	35.37	**35.37**	35.18	35.04	*34.93*	35.27	35.07	35.18
8	35.43	*35.22*	35.34	**35.39**	35.38	35.33	35.15	35.04	34.97	35.26	35.16	35.19
12	**35.47**	35.32	35.30	**35.39**	*35.33*	35.32	35.16	35.02	35.17	35.23	**35.22**	35.19
15	35.45	35.40	*35.29*	35.36	35.36	35.34	35.15	35.01	35.22	35.19	35.21	35.18
18	35.42	35.42	*35.29*	35.33	35.41	35.34	35.15	35.01	35.23	35.16	**35.22**	35.20
22	35.44	35.46	35.32	*35.32*	**35.42**	35.32	35.14	35.00	**35.44**	35.12	35.18	35.23
25	35.36	**35.47**	35.33	*35.32*	35.40	35.29	35.12	34.99	35.42	*35.06*	35.16	35.28
28	*35.31*	35.43	35.32	35.35	35.37	*35.24*	*35.07*	*34.97*	35.35	*35.06*	35.15	**35.34**
Medie	35.40	35.36	35.34	35.36	35.37	35.32	35.15	35.02	35.19	35.19	35.16	35.21

POGGIO RUSCO

(F) (13.38 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	11.50	11.25	11.28	11.30	*11.23*	11.18	**10.88**	10.28	10.88	11.18	11.23	11.33
5	11.45	11.26	**11.33**	*11.28*	11.33	11.32	10.82	10.23	**11.08**	**11.28**	11.29	**11.53**
8	11.49	11.24	**11.33**	11.30	11.30	**11.33**	10.78	10.18	11.03	**11.28**	11.38	11.33
12	**11.55**	**11.76**	**11.33**	11.31	11.28	11.30	**10.88**	9.96	10.96	11.23	11.23	*11.27*
15	11.36	11.35	11.29	11.32	**11.78**	11.26	10.83	*9.82*	10.91	11.18	*11.15*	11.34
18	11.30	11.48	11.23	**11.35**	11.63	11.18	10.53	**10.56**	10.48	11.15	11.19	11.38
22	*11.26*	11.44	*11.13*	*11.28*	11.35	11.03	10.51	10.43	10.43	11.11	11.28	11.41
25	11.28	11.30	11.28	11.32	*11.23*	10.98	10.49	10.40	10.38	*11.08*	11.22	11.39
28	11.27	*10.37*	11.30	*11.28*	11.25	*10.93*	*10.43*	10.28	*10.28*	11.09	**11.88**	11.37
Medie	11.38	11.27	11.28	11.30	11.38	11.17	10.68	10.24	10.71	11.18	11.32	11.37

S. FELICE SUL PANARO

(F) (17.04 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*11.97*	12.41	14.04	13.98	14.35	14.17	**13.53**	**12.68**	11.99	11.74	11.52	*12.34*
5	13.16	*12.34*	13.94	*13.94*	14.49	**14.74**	13.38	12.60	11.94	11.72	11.56	12.96
8	**13.77**	12.74	*13.88*	14.14	14.34	14.40	13.53	12.50	**12.06**	**11.81**	11.54	12.90
12	13.74	13.83	13.92	**14.34**	14.48	14.24	13.40	12.36	12.00	11.66	11.57	12.79
15	13.44	**14.73**	**14.12**	14.24	**14.74**	14.31	13.34	12.31	11.91	11.60	11.59	12.62
18	13.11	14.70	14.07	14.32	14.64	14.12	13.31	12.28	11.94	11.55	**11.60**	12.54
22	12.81	14.54	14.32	14.23	14.57	13.92	13.06	12.20	11.92	11.53	11.53	12.72
25	12.64	14.34	14.12	14.20	14.46	13.80	12.93	12.14	11.88	11.52	*11.51*	**13.24**
28	12.53	14.10	14.07	14.29	*14.32*	*13.69*	*12.84*	*12.08*	*11.81*	*11.51*	11.52	13.14
Medie	13.02	13.75	14.05	14.19	14.49	14.15	13.26	12.35	11.94	11.63	11.55	12.81

SERMIDE

(F) 12.98 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	9.16	**9.10**	8.99	9.20	*9.58*	*10.24*	*10.47*	*11.15*	11.38	**10.97**	10.24	10.86
5	9.16	9.08	8.97	9.21	9.61	10.31	10.50	11.22	11.44	10.85	10.21	11.00
8	9.21	9.05	*8.94*	*9.19*	9.69	10.39	10.52	11.49	11.54	10.80	10.20	**11.08**
12	9.30	9.03	8.96	9.26	9.79	10.40	10.59	**11.62**	**11.55**	10.63	*10.18*	11.07
15	**9.33**	*9.02*	9.12	9.37	9.94	10.35	10.63	11.61	11.38	10.57	10.29	11.03
18	9.28	9.04	9.17	9.52	10.12	10.33	10.65	11.55	11.29	10.51	10.64	10.99
22	9.21	9.05	9.20	**9.55**	**10.14**	10.36	10.72	11.48	11.18	10.44	10.72	10.94
25	9.17	9.05	9.19	9.51	10.07	10.41	10.89	11.44	11.15	10.37	10.75	10.87
28	*9.15*	9.03	**9.25**	9.53	10.12	**10.44**	**10.97**	11.41	*11.07*	*10.30*	**10.78**	*10.81*
Medie	9.22	9.05	9.09	9.37	9.90	10.36	10.66	11.44	11.33	10.60	10.45	10.96

Tabella I. — **Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.** *Anno 1963*

SALICETO SUL PANARO

(F) (34.92 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*32.38*	33.00	33.17	**33.19**	33.05	32.98	32.55	**32.07**	*31.30*	31.72	31.57	*31.87*
5	32.75	33.02	33.11	33.17	33.27	33.01	32.58	31.98	31.39	**31.74**	*31.50*	32.07
8	33.12	*32.79*	33.14	33.26	33.17	**33.32**	32.47	31.87	**32.20**	31.62	31.77	32.04
12	**33.38**	33.45	33.26	33.17	33.02	33.14	**32.92**	31.82	31.82	31.60	31.79	32.03
15	33.21	33.38	33.18	33.12	*33.00*	33.24	32.62	31.72	31.73	31.57	31.82	32.04
18	33.17	33.37	33.16	*33.07*	**33.32**	33.17	32.52	31.72	31.72	31.55	31.84	32.05
22	33.12	**33.55**	**33.27**	33.14	33.29	32.84	32.32	31.62	31.82	31.54	31.67	32.46
25	33.10	33.00	*33.07*	33.17	33.14	32.77	32.22	31.50	31.84	*31.52*	31.74	32.49
28	33.02	33.15	33.15	33.15	*33.02*	*32.70*	*32.15*	*31.45*	31.72	31.54	**31.92**	**32.52**
Medie	32.92	33.19	33.17	33.16	33.14	33.02	32.48	31.75	31.73	31.60	31.74	32.17

S. LORENZO DELLA PIOPPA

(F) (25.81 *m* s. m.)

Giorno	G.	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*23.12*	23.83	24.20	24.11	24.06	23.85	**23.41**	**22.81**	*22.27*	**22.61**	*22.43*	*22.64*
5	23.50	23.78	24.15	24.11	24.25	23.84	23.34	22.68	22.41	**22.61**	22.53	22.86
8	23.99	*23.74*	*24.14*	**24.19**	24.13	**24.33**	23.26	22.60	22.53	22.60	22.59	22.85
12	24.21	24.33	**24.28**	24.15	24.01	24.10	23.36	22.56	22.36	22.55	22.53	22.90
15	**24.26**	24.42	24.21	24.10	24.11	24.08	23.22	22.52	22.31	22.52	22.55	22.89
18	24.20	24.42	24.18	24.05	**24.35**	23.95	23.11	22.46	22.26	22.51	22.57	22.91
22	24.02	**24.50**	24.25	24.04	24.21	23.81	23.06	22.41	22.52	22.51	22.56	23.31
25	23.93	24.33	24.16	*24.00*	24.11	23.66	22.98	22.36	22.57	*22.49*	22.55	23.51
28	23.89	24.28	*24.14*	24.09	*24.00*	*23.53*	*22.91*	*22.34*	**22.63**	*22.49*	**22.68**	**23.49**
Medie	23.90	24.18	24.19	24.09	24.14	23.91	23.18	22.53	22.43	22.54	22.55	23.04

FINALE EMILIA

(F) (16.20 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*14.10*	14.35	14.78	14.92	*14.90*	**15.10**	**14.70**	**14.35**	*14.00*	**14.20**	*14.15*	*14.45*
5	14.15	14.30	*14.75*	14.90	14.92	**15.10**	14.65	14.33	14.02	**14.20**	*14.15*	14.50
8	14.20	*14.25*	14.80	14.90	14.95	15.05	14.60	14.30	14.00	**14.20**	14.20	14.50
12	14.20	14.40	14.80	**14.95**	14.95	15.05	14.55	14.25	14.13	**14.20**	14.30	14.60
15	14.25	14.40	14.82	14.93	15.00	15.05	14.50	14.20	14.10	14.15	14.30	14.65
18	14.30	14.60	14.82	14.92	15.00	15.00	14.50	14.18	14.08	14.15	14.20	14.65
22	14.35	14.75	14.85	14.90	15.02	15.00	*14.49*	14.15	14.15	14.15	*14.15*	14.70
25	**14.40**	14.80	14.88	**14.95**	15.05	15.00	14.52	14.10	14.20	*14.10*	14.30	14.70
28	**14.40**	**14.85**	**14.90**	*14.89*	**15.10**	*14.95*	14.55	*14.02*	**14.25**	*14.10*	**14.40**	**14.75**
Medie	14.26	14.52	14.82	14.92	14.99	15.03	14.56	14.21	14.10	14.16	14.24	14.61

S. MARTINO IN SPINO

(F) (10.13 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	8.66	*8.73*	**9.78**	**9.43**	9.08	**9.03**	**8.63**	**8.43**	*7.93*	9.43	**9.43**	**9.18**
5	**8.67**	8.88	**9.78**	**9.43**	9.08	8.93	**8.63**	8.38	8.03	9.43	9.38	**9.18**
8	8.66	8.93	9.73	9.33	9.13	8.93	**8.63**	8.33	8.23	*9.38*	9.38	**9.18**
12	8.65	9.03	9.73	9.33	9.13	8.83	8.53	8.28	8.33	*9.38*	9.38	9.13
15	8.65	9.13	9.68	9.23	**9.23**	8.78	8.53	8.23	8.63	*9.38*	9.33	9.08
18	*8.63*	9.23	9.63	9.23	**9.23**	8.73	8.53	8.18	8.83	*9.38*	9.33	9.03
22	8.65	9.63	9.58	9.13	9.13	8.68	8.45	8.13	9.03	*9.38*	9.23	9.03
25	8.66	**9.83**	9.53	9.13	9.08	*8.63*	8.43	8.03	9.23	9.43	9.23	8.98
28	8.66	**9.83**	*9.43*	*9.03*	*9.03*	*8.63*	*8.41*	*7.93*	**9.33**	**9.48**	*9.18*	*8.93*
Medie	8.65	9.25	9.65	9.25	9.12	8.80	8.53	8.21	8.62	9.41	9.32	9.08

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2												
5												
8												
12												
15												
18												
22												
25												
28												
Medie												

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2												
5												
8												
12												
15												
18												
22												
25												
28												
Medie												

Tabella II. — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici. *Anno 1963*

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Medie anno
Fra ADIGE e MINCIO														
Ostiglia	14.00	*10.40*	10.91	11.07	11.73	11.90	11.99	11.59	11.14	11.51	11.52	12.01	**12.22**	11.50
Fra MINCIO e OGLIO														
Foresto	61.50	60.80	60.48	60.27	60.22	60.53	60.89	61.28	**61.30**	61.15	60.96	60.55	59.87	60.69
Ceresara	43.00	**42.17**	41.98	42.11	42.01	42.06	41.94	*41.74*	*41.74*	41.91	41.88	41.93	42.05	41.96
Acquafredda	52.80	52.31	52.20	52.14	52.12	52.27	52.20	*52.04*	52.09	52.32	52.20	**52.35**	52.30	52.21
Asola	42.50	41.00	40.96	40.88	40.93	40.84	40.98	40.98	**41.01**	40.87	*40.72*	[40.80]	[40.75]	[40.89]
Ostiano	42.20	36.82	36.81	36.82	36.83	**36.84**	36.77	*36.63*	36.66	36.77	36.76	36.70	36.77	36.76
Verolanuova	59.05	54.11	**54.17**	54.08	54.10	**54.17**	54.06	54.04	[54.06]	*54.01*	54.08	[54.04]	54.05	[54.08]
Dello	82.00	81.19	**81.25**	81.17	81.23	81.08	*80.96*	81.01	81.11	81.10	81.01	[80.97]	[81.00]	[81.09]
Chiari	146.70	124.81	124.10	124.13	*123.48*	123.75	125.53	127.69	129.26	**129.47**	128.46	126.83	126.38	126.16
Orzinuovi	86.20	81.79	81.76	*81.75*	81.82	81.86	81.92	81.85	81.85	81.97	81.96	81.91	**81.99**	81.87
Fra OGLIO e ADDA														
Calvatone	29.00	26.42	26.60	26.63	26.63	**26.76**	26.69	26.65	26.60	26.60	26.49	*26.42*	26.52	26.58
Gussola	26.70	26.01	26.12	26.10	26.00	25.87	25.96	26.18	**26.21**	25.88	25.69	25.60	*25.44*	25.92
Pieve S. Giacomo	38.28	37.17	37.39	37.41	37.45	37.39	36.82	36.75	*36.72*	36.97	36.98	37.33	**37.49**	37.16
Brancere	35.45	*32.72*	32.75	32.92	33.29	33.34	33.26	33.11	32.93	33.03	33.11	33.44	**33.76**	33.14
Spinadesco	40.90	39.03	*38.88*	38.96	38.94	38.90	38.94	39.15	39.14	**39.25**	39.24	39.11	39.06	39.05
Soresina	66.10	62.41	62.34	62.36	62.53	*61.63*	62.00	62.63	62.65	**62.79**	62.76	61.87	62.23	62.35
Pizzighettone	43.50	**41.02**	40.78	40.74	40.88	40.88	*40.64*	40.67	40.79	**41.02**	40.92	40.84	40.86	40.84
Casaletto Sopra	89.00	**87.80**	87.74	87.63	87.55	87.27	*87.23*	87.40	87.53	87.46	87.29	87.40	87.45	87.48
Romano Lombardo	121.20	117.60	*117.53*	117.67	117.89	117.60	118.01	118.49	118.95	**119.13**	118.62	118.68	118.89	118.25
Crema	73.20	68.20	**68.47**	68.42	67.92	67.60	67.66	67.86	68.28	67.35	67.53	67.37	*67.31*	67.83
Treviglio	123.70	117.16	117.08	116.77	*115.30*	*115.30*	115.84	117.60	**118.04**	117.29	116.48	116.30	116.41	116.63
Fra ADDA e TICINO														
Castelnuovo Bocca Adda	45.60	36.85	*36.73*	36.86	37.66	37.66	37.80	37.69	37.30	**37.81**	37.49	37.56	37.37	37.40
Codogno	56.00	48.13	48.21	48.24	48.13	48.08	48.08	48.22	**48.32**	48.24	48.15	*48.06*	48.12	48.16
S. Rocco al Porto	48.30	44.04	*43.73*	44.10	44.97	45.32	45.10	44.74	44.19	44.59	44.47	**45.34**	44.79	44.61
Soltarico	74.00	61.55	*61.43*	61.63	61.97	62.01	62.64	62.43	62.65	63.05	62.36	**63.39**	62.35	62.29
Lodi	79.60	70.78	70.66	70.50	70.38	70.37	*70.36*	71.20	69.71	70.84	70.96	70.95	**71.35**	70.67
Monticelli Pavese	52.80	49.44	*49.18*	49.82	**51.19**	50.76	51.03	50.46	49.99	50.66	50.11	50.93	50.18	50.31
Pieve Porto Morone	55.00	52.29	*51.93*	52.18	**53.38**	53.22	53.10	52.82	52.60	52.64	52.56	53.25	53.33	52.77
S. Angelo Lodigiano	73.90	64.08	64.07	*63.93*	64.02	64.06	64.50	65.48	**65.54**	65.50	65.25	65.18	65.29	64.74
Siziano	92.90	91.58	91.47	91.41	91.44	*91.33*	91.44	91.55	91.68	91.54	91.36	**91.85**	91.43	91.51

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Medie anno
Fra TICINO e AGOGNA														
Cava Carbonara	79.40	64.60	64.55	64.34	*64.19*	64.63	65.34	65.35	65.53	**65.54**	65.21	64.83	64.56	64.89
Vigevano	103.75	**98.22**	98.21	98.19	98.18	98.18	98.16	98.17	98.17	98.21	*98.15*	98.16	98.16	98.18
Tromello	95.84	94.37	94.32	94.28	*94.16*	94.25	94.33	94.33	**94.41**	94.28	94.21	94.30	94.23	94.29
Cameri	162.00	155.01	155.68	*154.71*	154.99	155.12	155.90	156.42	156.76	**157.13**	156.52	156.15	155.89	155.86
Fra AGOGNA e SESIA														
Pieve del Cairo	79.00	**76.67**	76.65	76.51	76.20	*76.08*	76.17	76.39	76.43	76.33	76.23	76.55	76.56	76.40
Sartirana Lomellina	98.00	95.89	**96.04**	95.21	*94.65*	95.18	95.75	95.82	95.67	95.30	95.11	95.36	95.38	95.44
Fra STURA e GRANA-MELLEA														
Maddalene	395.89	389.69	*389.38*	389.65	390.28	390.03	389.80	390.47	**390.87**	390.86	390.42	389.84	389.69	390.08
S. Antonio del Baligio	361.65	361.28	361.30	**361.41**	361.33	361.25	361.24	361.16	*361.12*	361.16	361.16	361.29	**361.41**	361.26
Fra TANARO e SCRIVIA														
Pozzolo Formigaro	164.65	*156.85*	157.64	158.76	**159.75**	159.37	158.97	158.54	157.91	157.83	157.51	158.82	158.28	158.35
Cassine	127.10	125.07	124.85	126.03	**126.32**	125.53	124.54	123.52	122.27	*122.17*	122.90	125.38	125.57	124.51
Predosa	150.20	147.64	147.29	148.39	148.74	147.32	147.00	146.94	*145.69*	147.13	147.60	148.37	**148.86**	147.58
Castellazzo (Gamalero)	107.00	103.33	*103.19*	103.71	**104.65**	104.16	104.34	104.12	103.71	104.01	103.22	104.14	104.02	103.88
Cascina Boggione (Spinetta)	98.95	92.58	*92.49*	94.07	95.65	**96.31**	96.03	95.26	94.37	94.42	93.93	94.27	94.69	94.51
Cascinagrossa	106.85	*100.94*	101.12	102.07	103.80	**104.27**	103.75	103.24	102.68	102.57	102.33	102.36	102.78	102.66
Castelceriolo	92.00	*86.92*	87.05	87.68	88.66	**88.89**	88.60	88.70	88.83	88.40	88.03	88.01	88.19	88.16
Fra SCRIVIA e TREBBIA														
Pontecurone	100.40	*84.36*	85.08	86.04	87.47	88.32	88.19	87.21	86.34	85.98	86.79	87.66	**88.86**	86.86
Bressana Bottarone	65.70	*61.93*	61.98	62.59	63.23	63.09	62.99	62.48	62.24	62.22	62.26	63.15	**63.31**	62.62
Mezzanino	59.50	*57.28*	57.33	58.03	**58.95**	58.46	58.55	57.91	57.44	57.62	57.71	58.67	58.65	58.05
Stradella	75.75	*68.54*	*68.54*	68.87	70.20	**70.26**	70.09	69.88	69.05	68.98	69.04	69.54	70.09	69.42
Calendasco	52.30	*48.54*	48.57	49.19	49.98	**50.05**	50.01	49.77	49.19	49.59	49.43	49.82	49.98	49.51

Tabella II. — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici. *Anno 1963*

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Medie anno
Fra TREBBIA e TARO														
S. Giorgio Piacentino	103.20	101.30	101.15	**101.74**	101.70	101.36	101.45	100.63	*99.76*	100.14	100.53	101.39	101.61	101.06
S. Nazzaro	41.50	40.65	40.54	**41.04**	*39.70*	39.82	39.81	39.82	39.89	40.02	39.99	40.02	39.86	40.10
Alseno	71.60	*62.86*	63.24	63.62	64.73	**64.85**	64.39	63.95	63.72	63.61	63.31	63.17	63.54	63.75
Zibello	34.00	*29.59*	29.73	30.16	31.06	**31.25**	31.09	30.69	30.11	30.44	30.35	30.93	**31.25**	30.56
Roccabianca	31.90	*28.62*	28.81	29.33	29.65	**29.77**	29.56	29.21	28.76	28.76	28.80	29.02	29.47	29.15
S. Secondo Parmense	36.50	31.71	31.81	32.35	32.56	**33.01**	32.73	32.18	31.77	*31.70*	31.77	31.64	32.32	32.13
Fra TARO ed ENZA														
S. Ruffino	110.70	108.28	108.25	**108.93**	108.47	108.27	107.67	106.39	105.44	*105.43*	106.73	106.87	107.12	107.32
Fraore	55.80	*47.67*	47.97	48.61	**49.07**	48.94	48.64	48.23	47.90	47.80	47.84	47.83	48.07	48.21
S. Quirico	35.15	33.89	34.80	**34.98**	34.79	34.70	34.32	33.43	32.91	32.82	*32.74*	33.11	34.43	33.91
Colorno	30.00	29.26	29.40	29.52	**29.53**	29.51	29.32	28.76	28.38	*28.21*	28.33	28.69	29.44	29.03
Mezzano Inferiore	24.70	*22.40*	22.69	23.07	23.42	23.63	23.54	23.44	23.21	23.28	23.09	23.27	**23.65**	23.22
Montechiarugolo	120.68	115.81	115.70	**116.01**	115.81	115.64	115.60	115.78	115.69	115.60	115.52	*115.51*	115.60	115.69
Fra ENZA e SECCHIA														
Montecchio	97.20	92.12	92.29	**92.83**	92.72	92.56	92.73	92.42	91.70	91.58	91.45	*91.40*	91.56	92.11
S. Ilario d'Enza	52.50	48.42	48.61	48.61	48.65	**48.91**	48.38	48.42	47.70	*47.09*	47.76	48.19	48.26	48.25
Brescello	24.00	21.67	*21.47*	22.04	**23.00**	22.88	22.67	22.39	21.76	22.60	22.28	22.92	22.77	22.37
Villa Cadè	43.60	37.93	38.68	39.02	**39.11**	39.08	38.45	37.64	*36.70*	36.76	37.70	37.78	37.72	38.05
Pieve Rossa - Bagnolo	31.80	30.23	**30.29**	30.09	30.09	30.07	29.92	30.05	30.02	30.02	*29.73*	*29.73*	30.11	30.03
Novellara	21.30	20.40	20.41	20.28	20.35	20.39	20.13	19.69	*19.48*	19.96	19.94	20.02	**20.49**	20.13
Suzzara	17.40	16.31	16.30	16.27	16.27	16.05	15.78	*15.36*	15.41	15.69	15.68	15.85	**16.33**	15.94
Rubiera	49.80	49.20	49.20	49.22	**49.27**	49.15	49.04	48.57	*48.04*	48.27	48.56	48.32	48.68	48.79
Correggio	31.90	**30.55**	30.43	30.29	30.47	30.41	30.08	29.76	*28.91*	29.74	29.77	29.84	30.20	30.04
Rolo	18.70	16.75	16.93	16.83	16.89	**17.02**	16.64	16.23	*16.11*	16.32	16.26	16.24	16.41	16.55
S. Benedetto Po	17.60	*13.12*	13.64	13.72	14.03	14.24	13.94	13.85	13.53	13.94	13.97	13.94	**14.42**	13.86
Fra SECCHIA e PANARO														
Formigine	79.50	*55.10*	55.17	55.75	56.28	56.06	**56.38**	56.08	55.68	55.56	55.48	55.44	55.48	55.71
Modena	35.30	**35.40**	35.36	35.34	35.36	35.37	35.32	35.15	*35.02*	35.19	35.19	35.16	35.21	32.26
Concordia	22.18	17.70	17.92	18.26	18.52	18.59	18.45	17.77	»	»	»	»	»	»
Poggio Rusco	12.40	**11.38**	11.27	11.28	11.30	**11.38**	11.17	10.68	*10.24*	10.71	11.18	11.32	11.37	11.11
S. Felice sul Panaro	14.50	13.02	13.75	14.05	14.19	**14.49**	14.15	13.26	12.35	11.94	11.63	*11.55*	12.81	13.10
Sermide	11.50	9.22	*9.05*	9.09	9.37	9.90	10.36	10.66	**11.44**	11.33	10.60	10.45	10.96	10.20
Saliceto sul Panaro	34.20	32.92	**33.19**	33.17	33.16	33.14	33.02	32.48	31.75	31.73	*31.60*	31.74	32.17	32.51
S. Lorenzo della Pioppa	25.00	23.90	24.18	**24.19**	24.09	24.14	23.91	23.18	22.53	*22.43*	22.54	22.55	23.04	23.39
Finale Emilia	16.20	14.26	14.52	14.82	14.92	14.99	**15.03**	14.56	14.21	*14.10*	14.16	14.24	14.61	14.54
S. Martino in Spino	9.30	8.65	9.25	**9.65**	9.25	9.12	8.80	8.53	*8.21*	8.62	9.41	9.32	9.08	8.99

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. — 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*).

4. — 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*).

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 ($tonn/km^2$).

Elenco delle stazioni

I - Adda a Fuentes

II - Tanaro a Farigliano

III - Tanaro a Montecastello

IV - Secchia a P.te Bacchello

V - Po a Meirano

VI - Po a Becca

VII - Po a Piacenza

VIII - Po a Boretto

IX - Po a Pontelagoscuro

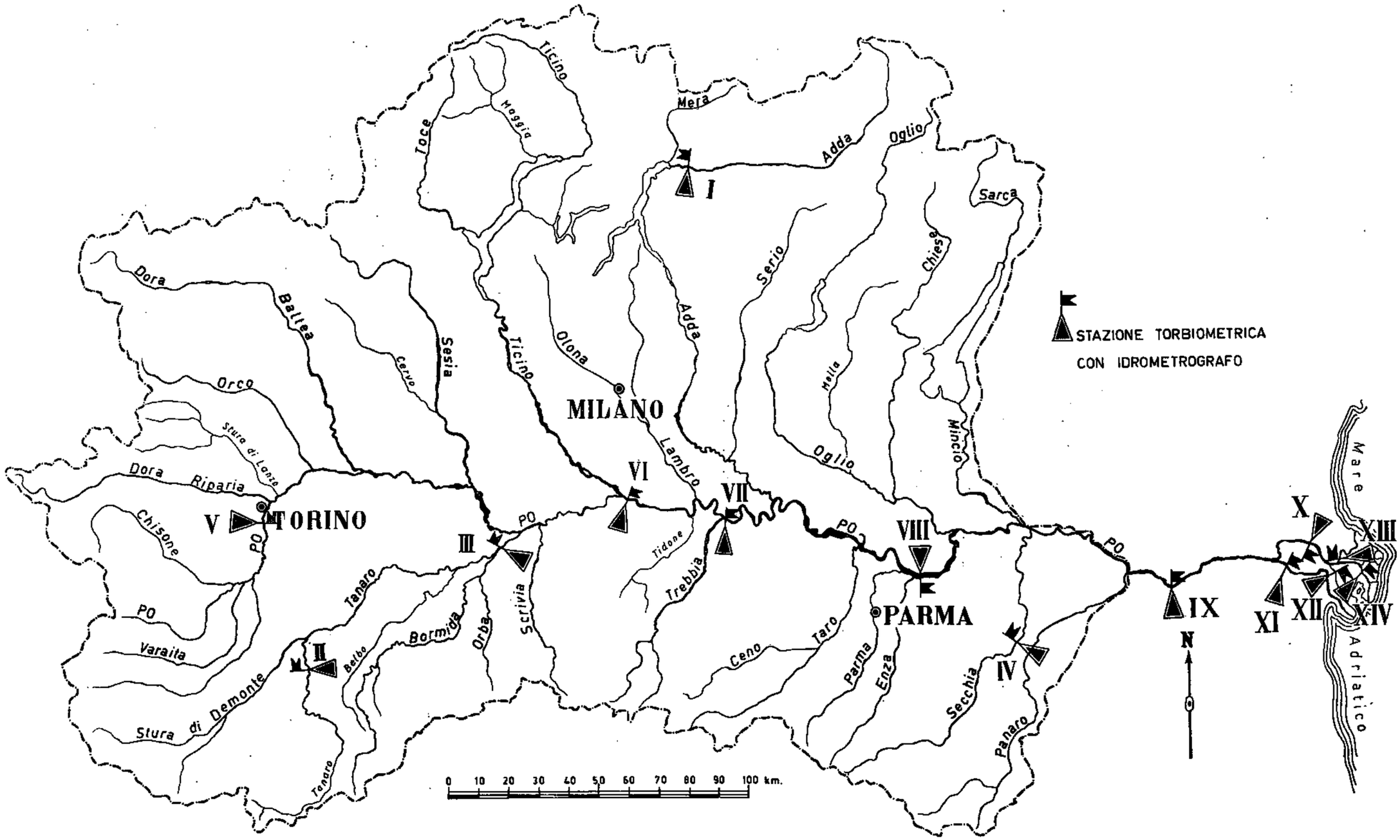
X - Po a Taglio di Po

XI - Po di Goro ad Ariano Ferrarese

XII - Po della Donzella a Molo Farsetti

XIII - Po di Maistra a Cà Venier

XIV - Po delle Tolle a Cà Dolfin


STAZIONE TORBIOMETRICA
CON IDROMETROGRAFO
MILANO
TORINO
PARMA
Ticino
Toce
Maggia
Mera
Adda
Oglio
Sarca
Serio
Chiese
Dora
Baltea
Orco
Stura di Lanzo
Dora Riparia
Chisone
Varaita
Stura di Demonte
Sesia
Cervo
Olona
Lambro
Melia
Mincio
Tidone
Trebbia
Tanaro
Belbo
Bormida
Orba
Scrivia
Ceno
Taro
Parma
Enza
Secchia
Panaro
Po
Mare Adriatico
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
XIII
XIV
N
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 km.

I. — ADDA a FUENTES

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 2598 (bacino utile per la torbida km^2 2598). Altitudini: massima 4050 *m* s. m. (Pizzo Bernina); media 1844 *m* s. m. Distanza dalla foce nel lago di Como *km* 2. Inizio osservazioni torbiometriche gen. 1957. Idrometrografo di riferimento in sp. d. subito a valle del Ponte di Fuentes. Quota zero idrometrico 198.02 *m* s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1957÷63: portata torbida *kg/s* 11.80; torbidità specifica kg/m^3 0.137; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 143.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max kg/m^3	1.440	0.063	0.042	0.045	0.244	0.172	0.716	0.133	0.913	0.777	0.233	**1.440**	0.073
Max *kg/s*	356.00	2.37	0.88	1.42	17.80	10.90	116.00	23.90	**356.00**	248.00	14.40	286.00	6.03
Min. kg/m^3	0.000	0.005	0.010	0.010	0.012	0.019	0.012	0.009	0.062	0.009	*0.000*	*0.000*	0.005
Min. *kg/s*	0.00	0.15	0.31	0.27	0.39	1.26	1.16	1.09	4.99	0.72	*0.00*	*0.00*	0.38
Med. kg/m^3	0.113	0.018	0.018	0.020	0.037	0.046	0.166	0.077	**0.196**	0.147	0.022	0.167	*0.017*
Med. *kg/s*	10.50	0.64	*0.56*	0.58	1.93	3.33	24.50	9.44	23.80	18.90	1.38	**40.60**	1.19
10^3 *tonn*	332.00	1.71	1.36	1.55	5.00	8.92	63.40	25.30	63.80	49.10	3.68	**105.00**	3.18
$tonn/km^2$	128.00	0.66	0.52	0.60	1.92	3.43	24.50	9.73	24.60	18.90	1.42	**40.50**	1.22
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957÷62													
Max kg/m^3	6.030	0.116	0.083	0.077	0.664	1.950	1.650	0.625	**6.030**	1.680	1.890	0.857	0.048
Max *kg/s*	1570.00	6.61	3.93	5.66	84.10	848.00	703.00	162.00	417.00	**1570.00**	536.00	243.00	4.03
Min. kg/m^3	0.000	*0.000*	*0.000*	*0.000*	0.001	0.006	0.005	0.013	0.003	0.001	*0.000*	*0.000*	*0.000*
Min. *kg/s*	0.00	*0.00*	*0.00*	*0.00*	0.04	0.36	0.59	1.10	0.22	0.04	*0.00*	*0.00*	*0.00*
Med. kg/m^3	0.142	*0.013*	0.016	0.019	0.048	0.157	0.210	0.117	0.197	**0.336**	0.164	0.073	0.018
Med. *kg/s*	12.00	*0.60*	0.72	0.92	2.99	16.60	**36.50**	15.00	20.10	29.90	14.10	5.13	0.94
10^3 *tonn*	378.00	*1.62*	1.74	2.47	7.76	44.50	**94.60**	40.20	54.00	77.40	37.90	13.30	2.51
$tonn/km^2$	146.00	*0.62*	0.67	0.95	2.98	17.20	**36.50**	15.60	20.90	29.90	14.60	5.12	0.96

II. — TANARO a FARIGLIANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1522 (bacino utile per la torbida km^2 1522). Altitudini: massima 2651 *m* s. m. (Punta Marguareis); media 938 *m* s. m. Distanza dalla foce in Po *km* 134. Inizio osservazioni torbiometriche gen. 1958. Idrometrografo di riferimento in sp. d. di fronte all'abitato di Piozzo. Quota zero idrometrico 235 *m* s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1958÷63; portata torbida *kg/s* 8.93; portata specifica kg/m^3 0.190; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 185.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max kg/m^3	4.170	0.048	0.499	0.992	**4.170**	1.660	1.170	1.280	0.586	1.020	0.088	2.390	0.678
Max *kg/s*	1480.00	0.88	8.28	91.90	**1480.00**	519.00	117.00	18.80	13.10	94.50	3.28	454.00	53.80
Min. kg/m^3	0.000	0.011	*0.000*	0.019	0.028	0.035	0.030	0.010	0.027	0.006	0.002	0.008	0.007
Min. *kg/s*	0.00	0.13	*0.00*	0.33	1.49	2.60	0.83	0.14	0.37	0.12	0.04	0.18	0.16
Med. kg/m^3	0.325	*0.018*	0.069	0.293	**0.641**	0.302	0.174	0.118	0.115	0.186	0.035	0.500	0.093
Med. *kg/s*	14.70	*0.31*	0.86	18.40	**75.40**	29.70	9.95	2.19	1.69	5.28	0.78	29.20	3.12
10^3 *tonn*	463.00	*0.85*	2.09	49.30	**195.00**	79.60	25.80	5.87	4.53	13.70	2.10	75.80	8.36
$tonn/km^2$	304.00	*0.55*	1.37	32.40	**128.00**	52.30	16.90	3.85	2.97	9.00	1.38	49.80	5.48
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958÷62													
Max kg/m^3	2.640	0.342	0.477	1.430	2.150	1.270	0.638	0.630	0.959	1.430	1.610	1.240	**2.640**
Max *kg/s*	1340.00	14.30	40.80	239.00	804.00	121.00	45.30	26.00	57.70	252.00	547.00	330.00	**1340.00**
Min. kg/m^3	0.000	*0.000*	*0.000*	*0.000*	0.006	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
Min. *kg/s*	0.00	*0.00*	*0.00*	*0.00*	0.23	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
Med. kg/m^3	0.164	*0.020*	0.055	0.105	0.256	0.113	0.062	0.057	0.075	0.173	0.279	0.153	**0.327**
Med. *kg/s*	7.78	*0.60*	2.03	5.43	**22.30**	9.19	2.58	0.90	0.75	3.29	14.40	13.00	18.70
10^3 *tonn*	245.00	*1.60*	4.95	14.50	**57.60**	24.60	6.70	2.42	2.01	8.52	38.40	33.60	50.10
$tonn/km^2$	161.00	*1.05*	3.24	9.52	**37.90**	16.20	4.39	1.59	1.32	5.59	25.20	22.10	32.90

III. — TANARO a MONTECASTELLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 7985 (bacino utile per la borbida km^2 7985). Altitudini: massima 3297 *m* s. m. (Punta Argentera); media 663 *m* s. m. Distanza dalla foce in Po *km* 14. Inizio osservazioni torbiometriche gen. 1957. Idrometrografo di riferimento in sp. s. presso Montecastello. Quota zero idrometrico 79.46 *m* s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1957÷63: portata torbida *kg/s* 72.50; torbidità specifica kg/m^3 0.457; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 287.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m^3	3.090	0.077	0.039	**3.090**	1.770	2.110	0.535	1.330	0.067	2.190	0.168	2.170	0.402
	kg/s	2870.00	7.81	2.76	2460.00	**2870.00**	1060.00	126.00	124.00	5.09	502.00	32.40	2810.00	127.00
Min.	kg/m^3	0.015	*0.015*	0.020	0.030	0.072	0.077	0.025	0.017	0.023	0.025	0.025	0.035	0.021
	kg/s	0.75	0.98	1.05	1.86	12.70	13.80	3.17	1.19	0.79	*0.75*	1.46	2.86	1.65
Med.	kg/m^3	0.458	0.034	*0.028*	0.642	0.659	0.370	0.159	0.104	0.041	0.402	0.059	**0.951**	0.092
	kg/s	75.50	3.04	*1.73*	155.00	**286.00**	84.20	28.30	7.27	2.05	58.10	4.92	268.00	11.10
10^3 *tonn*		2380.00	8.14	*4.18*	415.00	**742.00**	225.00	73.10	19.30	5.48	151.00	13.20	694.00	29.60
$tonn/km^2$		298.00	1.01	*0.52*	52.00	**92.90**	28.20	9.13	2.41	0.69	18.90	1.64	86.90	3.70
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957÷62														
Max	kg/m^3	4.880	0.604	0.438	1.970	2.620	2.200	4.490	0.922	3.740	**4.880**	3.710	2.460	2.360
	kg/s	5790.00	394.00	229.00	1030.00	5240.00	3130.00	**5790.00**	103.00	1720.00	2550.00	4800.00	4870.00	4200.00
Min.	kg/m^3	0.000	*0.000*	0.001	0.002	0.001	0.009	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	0.004	0.004	0.008
	kg/s	0.00	*0.00*	0.13	0.17	0.06	0.78	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	0.07	0.46	0.55
Med.	kg/m^3	0.457	0.062	0.068	0.229	0.590	0.387	0.591	*0.056*	0.607	0.620	0.669	0.597	0.519
	kg/s	72.00	6.78	8.01	36.70	**168.00**	90.90	95.10	*2.85*	15.80	25.80	111.00	167.00	137.00
10^3 *tonn*		2270.00	18.20	19.50	98.40	**434.00**	243.00	246.00	*7.60*	42.40	66.90	297.00	432.00	365.00
$tonn/km^2$		284.00	2.29	2.45	12.30	**54.30**	30.40	30.80	*0.95*	5.32	8.39	37.20	54.00	45.60

IV. — SECCHIA a P.TE BACCHELLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1292 (bacino utile per la torbida km^2 1292). Altitudini: massima 2120 *m* s. m. (M. Cusna); media 606 *m* s. m. Distanza dalla foce in Po *km* 62. Inizio osservazioni torbiometriche gen. 1960. Idrometrografo di riferimento sulla pila sinistra del ponte Bacchello. Quota zero idrometrico 21.47 *m* s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1960÷63: portata torbida *kg/s* 15.80; torbidità specifica kg/m^3 0.572; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 387.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m^3	2.500	2.220	0.503	**2.500**	0.372	1.280	0.784	0.038	0.030	2.280	0.639	2.350	0.529
	kg/s	642.00	484.00	51.70	**642.00**	30.70	256.00	27.00	0.14	0.09	281.00	28.60	303.00	57.70
Min.	kg/m^3	0.000	0.016	0.025	0.041	0.018	0.037	0.010	*0.000*	0.003	0.009	0.048	0.031	0.023
	kg/s	0.00	0.20	0.22	1.13	0.63	0.88	0.07	*0.00*	0.01	0.01	0.10	0.10	0.23
Med.	kg/m^3	0.558	0.641	0.257	0.980	0.132	0.494	0.348	0.016	*0.015*	**1.058**	0.305	0.788	0.161
	kg/s	15.40	30.30	6.64	**52.60**	6.41	22.60	6.11	*0.03*	*0.03*	24.30	3.07	28.90	3.15
10^3 *tonn*		486.00	81.10	16.10	**141.00**	16.60	60.50	15.80	0.09	*0.07*	63.10	8.27	74.90	8.47
$tonn/km^2$		376.00	62.80	12.50	**109.00**	12.80	46.80	12.20	0.08	*0.06*	48.80	6.40	58.00	6.56
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷62														
Max	kg/m^3	3.710	1.740	1.730	2.380	2.490	2.000	2.240	1.030	0.057	0.262	**3.710**	2.890	2.850
	kg/s	1500.00	428.00	363.00	360.00	**1500.00**	262.00	31.60	10.50	0.17	1.90	628.00	425.00	487.00
Min.	kg/m^3	0.000	0.008	0.003	*0.000*	0.006	0.003	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	0.003	*0.000*
	kg/s	0.00	0.09	0.02	*0.00*	0.03	0.02	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	0.04	*0.00*
Med.	kg/m^3	0.577	0.353	0.524	0.445	0.909	0.319	0.205	0.180	*0.007*	0.035	**1.210**	0.646	0.331
	kg/s	16.00	14.10	20.70	18.70	**54.90**	8.43	1.27	0.60	*0.01*	0.04	26.50	35.80	11.90
10^3 *tonn*		504.00	37.90	50.80	50.20	**142.00**	22.60	3.27	1.60	*0.02*	0.11	70.90	92.80	31.80
$tonn/km^2$		390.00	29.30	39.30	38.80	**110.00**	17.50	2.55	1.25	*0.01*	0.09	54.80	71.80	24.60

V. — PO a MEIRANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 4885 (bacino utile per la torbida km^2 4885). Altitudini: massima 3841 m s. m. (Monviso); media 960 m s. m. Distanza dalla foce in mare km 558. Inizio osservazioni torbiometriche gen. 1956. Idrometrografo di riferimento a valle del ponte di Moncalieri, sponda destra, località Meirano. Quota zero idrometrico 214.22 m s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1956÷63: portata torbida kg/s 14.60; torbidità specifica kg/m^3 0.158; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 94.80.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max kg/m^3	1.040	0.024	0.077	0.381	0.486	0.743	**1.040**	0.087	0.345	0.262	0.118	0.292	0.057
Max kg/s	316.00	2.03	3.67	128.00	**316.00**	118.00	286.00	8.63	27.00	62.10	20.20	47.90	7.81
Min. kg/m^3	0.000	0.005	0.004	0.016	0.020	0.011	0.010	0.001	*0.000*	*0.000*	0.004	0.017	0.002
Min. kg/s	0.00	0.24	0.18	0.78	1.69	1.78	1.50	0.04	*0.00*	*0.00*	0.48	1.29	0.15
Med. kg/m^3	0.094	0.015	*0.012*	0.092	0.169	0.083	**0.217**	0.024	0.027	0.046	0.022	0.052	0.020
Med. kg/s	10.40	0.93	*0.59*	8.76	39.10	15.10	**43.60**	1.54	1.50	4.64	1.87	6.18	1.86
10^3 *tonn*	328.00	2.50	*1.43*	23.50	101.00	40.40	**113.00**	4.13	4.02	12.00	5.03	16.00	4.99
$tonn/km^2$	67.10	0.51	*0.29*	4.81	20.70	8.26	**23.10**	0.84	0.82	2.45	1.03	3.27	1.02
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷62													
Max kg/m^3	4.820	0.336	0.092	0.723	1.330	1.460	**4.820**	0.384	0.416	0.587	0.995	0.801	0.824
Max kg/s	5260.00	15.90	13.00	286.00	797.00	1450.00	**5260.00**	53.40	91.90	145.00	331.00	623.00	702.00
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*
Min. 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	0.169	*0.012*	0.013	0.060	0.175	0.243	**0.547**	0.027	0.028	0.053	0.089	0.121	0.131
Med. kg/s	15.30	0.86	*0.82*	4.84	23.00	35.90	**74.80**	1.16	0.86	2.42	7.25	15.30	16.40
10^3 *tonn*	482.00	2.30	*2.00*	13.00	59.60	96.20	**194.00**	3.11	2.32	6.27	19.50	39.70	44.00
$tonn/km^2$	98.70	0.47	*0.41*	2.66	12.20	19.70	**39.70**	0.64	0.48	1.29	3.99	8.14	9.02

VI. — PO a BECCA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 36770 (Bacino utile per la torbida km^2 30170). Altitudini: massima 4807 m s. m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 387. Inizio osservazioni torbiometriche gen. 1957. Idrometrografo di riferimento sulla sponda sinistra a valle della confluenza con il Ticino. Quota zero idrometrico 55.12 m s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1957÷63: portata torbida kg/s 136.00; torbidità specifica kg/m^3 0.154; deflusso unitario $tonn/km^2$ 143.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max kg/m^3	2.770	0.342	0.046	**2.770**	0.797	0.271	0.180	0.197	0.070	1.340	0.141	0.485	0.175
Max kg/s	2730.00	323.00	19.60	**2730.00**	2620.00	374.00	380.00	301.00	103.00	2670.00	271.00	1550.00	311.00
Min. kg/m^3	0.003	0.019	0.016	0.023	0.029	0.017	0.027	*0.003*	0.004	0.011	0.010	0.015	0.015
Min. kg/s	1.97	6.99	5.81	9.84	24.20	19.00	35.90	*1.97*	2.44	9.78	5.14	13.40	7.05
Med. kg/m^3	0.116	0.053	*0.027*	**0.283**	0.257	0.084	0.077	0.057	0.031	0.132	0.043	0.128	0.049
Med. kg/s	124.00	27.70	*10.20*	254.00	**408.00**	109.00	121.00	56.40	24.30	188.00	34.40	228.00	35.70
10^3 *tonn*	3900.00	74.40	*24.60*	656.00	**1060.00**	292.00	313.00	151.00	65.00	485.00	92.20	591.00	95.80
$tonn/km^2$	129.00	2.46	*0.81*	21.60	**35.00**	9.66	10.40	5.00	2.15	16.10	3.05	19.60	3.17
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957÷62													
Max kg/m^3	2.440	0.752	0.759	1.050	2.060	1.230	0.768	1.170	1.410	0.769	**2.440**	0.961	0.833
Max kg/s	5650.00	940.00	697.00	1430.00	5650.00	3050.00	4790.00	648.00	1620.00	1650.00	**5250.00**	4020.00	3570.00
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*	0.005	*0.000*
Min. kg/s	0.00	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	2.38	*0.00*
Med. kg/m^3	0.162	*0.050*	0.064	0.087	**0.257**	0.181	0.212	0.073	0.088	0.081	0.217	0.211	0.182
Med. kg/s	139.00	*29.40*	36.70	67.10	248.00	204.00	**280.00**	45.70	42.80	44.90	205.00	260.00	200.00
10^3 *tonn*	4370.00	*78.70*	89.30	179.00	643.00	547.00	**725.00**	122.00	114.00	116.00	549.00	673.00	534.00
$tonn/km^2$	145.00	*2.61*	2.96	5.94	21.30	18.20	**24.10**	4.05	3.79	3.85	18.20	22.30	17.70

VII. — PO a PIACENZA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 42030 (bacino utile per la torbida km^2 35430). Altitudine massima 4807 *m* s. m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare *km* 327. Inizio osservazioni torbiometriche gen. 1956. Idrometrografo di riferimento in sponda destra in corrispondenza del ponte ferroviario. Quota zero idrometrico 41.97 *m* s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1956÷63: portata torbida *kg/s* 118.00; torbidità specifica kg/m^3 0.115; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 105.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m^3	1.770	0.112	0.339	0.652	0.637	0.142	0.201	0.669	0.036	0.468	0.169	**1.770**	0.346
	kg/s	2460.00	114.00	178.00	1020.00	2080.00	253.00	340.00	507.00	37.40	1050.00	370.00	**2460.00**	782.00
Min.	kg/m^3	0.000	*0.000*	0.003	0.004	0.018	0.014	0.004	0.004	*0.000*	*0.000*	0.001	0.013	0.004
	kg/s	0.00	*0.00*	1.40	2.20	17.00	15.40	5.80	2.90	*0.00*	*0.00*	0.60	17.80	2.63
Med.	kg/m^3	0.086	0.017	0.019	0.133	0.149	0.039	0.050	0.038	*0.013*	0.105	0.025	**0.203**	0.051
	kg/s	105.00	11.30	*10.00*	125.00	267.00	53.70	84.50	42.00	11.60	167.00	24.00	**422.00**	49.70
10^3 *tonn*		3310.00	30.30	*24.30*	334.00	693.00	144.00	219.00	113.00	31.20	434.00	64.20	**1090.00**	133.00
$tonn/km^2$		93.40	0.85	*0.68*	9.41	19.60	4.06	6.18	3.18	0.88	12.20	1.81	**30.80**	3.75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷62

Max	kg/m^3	2.340	0.712	0.863	**2.340**	1.090	0.936	1.220	0.336	0.374	1.740	1.610	1.690	2.230
	kg/s	6920.00	1040.00	889.00	4620.00	3140.00	2240.00	**6920.00**	611.00	175.00	5030.00	2220.00	3510.00	6120.00
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*	0.001	*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*	0.57	*0.00*
Med.	kg/m^3	0.120	0.042	0.048	0.145	0.182	0.109	0.141	0.044	*0.027*	0.104	0.095	0.163	**0.194**
	kg/s	120.00	30.50	33.70	138.00	225.00	136.00	196.00	34.70	*15.20*	79.80	100.00	216.00	**233.00**
10^3 *tonn*		3780.00	81.80	82.50	369.00	582.00	363.00	507.00	93.00	*40.70*	207.00	269.00	561.00	**624.00**
$tonn/km^2$		107.00	2.32	2.34	10.40	16.50	10.30	14.30	2.63	*1.16*	5.85	7.60	15.90	**17.70**

VIII — PO a BORETTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 55183 (bacino utile per la torbida km^2 44070). Altitudine massima 4807 *m* s. m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare *km* 216. Inizio osservazioni torbiometriche gen. 1957. Idrometrografo di riferimento nella pila del ponte stradale sull'incile del canale della Parmigiana-Moglia. Quota zero idrometrico 20.02 *m* s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1957÷63: portata torbida *kg/s* 391.00; torbidità specifica kg/m^3 0.279; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 279.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m^3	2.800	**2.800**	1.320	1.270	1.780	0.366	0.399	0.202	0.495	1.170	0.177	1.770	1.240
	kg/s	8050.00	3740.00	1580.00	2840.00	4480.00	911.00	799.00	442.00	688.00	3810.00	432.00	**8050.00**	3640.00
Min.	kg/m^3	0.003	0.008	0.022	0.030	0.047	0.067	0.040	0.029	0.029	0.032	*0.003*	0.033	0.027
	kg/s	4.00	6.06	13.20	21.10	51.20	83.00	77.00	27.10	28.60	36.50	*4.00*	26.10	26.30
Med.	kg/m^3	0.269	0.298	0.150	0.355	0.467	0.146	0.180	0.087	0.100	0.329	0.052	**0.472**	0.221
	kg/s	437.00	313.00	118.00	476.00	1040.00	240.00	360.00	122.00	131.00	696.00	*66.20*	**1380.00**	319.00
10^3 *tonn*		13800.00	838.00	285.00	1280.00	2700.00	643.00	933.00	328.00	352.00	1810.00	*177.00*	**3600.00**	854.00
$tonn/km^2$		313.00	19.00	6.46	29.00	61.20	14.60	21.20	7.44	7.98	41.00	*4.02*	**81.70**	19.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957÷62

Max	kg/m^3	7.170	2.750	2.220	2.950	3.300	0.943	1.054	0.417	1.064	2.240	4.950	4.940	**7.170**
	kg/s	17200.00	5420.00	4700.00	5870.00	11000.00	3160.00	5690.00	586.00	920.00	6540.00	12100.00	**17200.00**	17100.00
Min.	kg/m^3	0.008	0.019	0.023	0.039	0.036	0.019	0.031	0.020	0.021	0.025	*0.008*	0.028	0.011
	kg/s	2.98	12.60	15.20	35.80	27.80	19.40	35.60	9.45	7.00	7.80	*2.98*	15.10	5.46
Med.	kg/m^3	0.281	0.198	0.238	0.212	**0.489**	0.216	0.190	*0.081*	0.096	0.180	0.295	0.392	0.450
	kg/s	383.00	208.00	239.00	268.00	784.00	332.00	348.00	78.30	*67.10*	162.00	442.00	819.00	**853.00**
10^3 *tonn*		12100.00	556.00	582.00	718.00	2040.00	891.00	902.00	210.00	*180.00*	421.00	1190.00	2120.00	**2290.00**
$tonn/km^2$		275.00	12.60	13.20	16.30	46.40	20.20	20.50	4.77	*4.08*	9.55	27.10	48.20	**52.10**

IX. — PO a PONTELAGOSCURO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 70091 (Bacino utile per la torbida km^2 54290). Altitudine massima 4807 *m* s. m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare *km* 91. Inizio osservazioni torbiometriche gen. 1956. Idrometrografo di riferimento in sponda destra nel mandracchio della Conca Buicelli. Quota zero idrometrico 8.21 *m* s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1956÷63: portata torbida *kg/s* 481.00; torbidità specifica kg/m^3 0.300; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 278.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max kg/m^3	2.370	0.851	0.786	**2.370**	1.230	0.871	0.370	0.174	0.233	0.854	0.222	1.750	1.520
Max *kg/s*	6750.00	1840.00	1260.00	**6750.00**	4130.00	2890.00	1190.00	412.00	608.00	3590.00	562.00	5380.00	5230.00
Min. kg/m^3	0.023	*0.023*	0.026	0.039	0.111	0.076	0.077	0.034	0.025	0.028	0.050	0.049	0.047
Min. *kg/s*	18.40	*18.40*	19.60	34.00	190.00	137.00	152.00	36.00	20.50	45.60	52.50	50.90	61.60
Med. kg/m^3	0.240	0.234	0.177	**0.393**	0.359	0.188	0.172	*0.089*	0.108	0.277	0.101	0.370	0.240
Med. *kg/s*	476.00	306.00	184.00	597.00	927.00	413.00	419.00	*149.00*	177.00	721.00	158.00	**1200.00**	471.00
10^3 *tonn*	15000.00	820.00	444.00	1600.00	2400.00	1110.00	1080.00	*400.00*	473.00	1870.00	423.00	**3120.00**	1260.00
$tonn/km^2$	276.00	15.10	8.16	29.40	44.20	20.40	19.90	*7.36*	8.70	34.40	7.78	**57.40**	23.20
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷62													
Max kg/m^3	4.350	1.660	3.090	2.740	2.900	2.620	0.994	0.692	0.374	**4.350**	3.260	2.670	3.830
Max *kg/s*	15900.00	5080.00	8090.00	10000.00	11100.00	7960.00	6170.00	1240.00	605.00	13500.00	10900.00	**15900.00**	8870.00
Min. kg/m^3	0.004	0.020	0.026	0.025	0.015	0.037	0.066	0.005	0.008	*0.004*	0.024	0.042	0.021
Min. *kg/s*	1.77	18.20	17.40	25.30	19.90	47.40	55.10	2.73	4.06	*1.77*	13.60	34.90	13.70
Med. kg/m^3	0.311	0.203	0.268	0.310	**0.492**	0.267	0.233	0.132	*0.103*	0.231	0.280	0.412	0.470
Med. *kg/s*	482.00	261.00	318.00	462.00	978.00	448.00	435.00	152.00	*81.00*	255.00	458.00	937.00	**1000.00**
10^3 *tonn*	15200.00	698.00	777.00	1230.00	2530.00	1200.00	1130.00	407.00	*217.00*	661.00	1230.00	2430.00	**2690.00**
$tonn/km^2$	280.00	12.90	14.30	22.70	46.60	22.10	20.80	7.50	*4.00*	12.20	22.70	44.70	**49.50**

X. — PO a TAGLIO DI PO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Altitudine massima 4807 *m* s. m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare *km* 31. Inizio delle osservazioni torbiometriche ott. 1959. Idrometrografo di riferimento posto sulla prima pila del ponte stradale in sp. d. a valle. Quota zero idrometrico -1.98 *m* s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1960÷63: portata torbida *kg/s* 455.00; torbidità specifica kg/m^3 0.283; deflusso torbido integrale 10^3 *tonn* 14400.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max kg/m^3	2.970	1.760	1.090	**2.970**	1.220	0.787	0.459	0.157	0.264	1.110	0.210	1.100	0.918
Max *kg/s*	7630.00	4120.00	1600.00	**7630.00**	4050.00	2230.00	1100.00	338.00	634.00	3680.00	523.00	5960.00	3030.00
Min. kg/m^3	0.021	0.043	0.042	0.039	0.112	0.094	0.097	*0.021*	0.024	0.052	0.048	0.039	0.064
Min. *kg/s*	18.60	35.80	30.40	32.20	186.00	148.00	171.00	21.80	*18.60*	73.30	48.00	40.90	81.60
Med. kg/m^3	0.282	0.347	0.231	**0.495**	0.442	0.255	0.192	*0.074*	0.109	0.291	0.082	0.466	0.217
Med. *kg/s*	514.00	426.00	228.00	699.0	1040.00	511.00	424.00	*115.00*	164.00	687.00	120.00	**1380.00**	392.00
10^3 *tonn*	16200.00	1140.00	555.00	1870.00	2690.00	1370.00	1100.00	*309.00*	442.00	1780.00	324.00	**3570.00**	1050.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷62													
Max kg/m^3	7.380	3.420	1.610	1.720	3.100	0.799	0.509	0.392	0.334	**7.380**	2.790	2.720	1.770
Max *kg/s*	21200.00	9920.00	3360.00	4230.00	10500.00	2740.00	1250.00	1160.00	625.00	**21200.00**	10400.00	6260.00	7050.00
Min. kg/m^3	0.000	0.019	0.011	0.015	0.009	0.015	0.010	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	0.011	0.013
Min. *kg/s*	0.00	19.80	9.50	14.30	5.60	14.50	14.00	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	9.25	10.80
Med. kg/m^3	0.283	0.301	0.316	0.284	**0.455**	0.177	0.149	0.091	*0.073*	0.387	0.312	0.376	0.288
Med. *kg/s*	435.00	469.00	451.00	469.00	777.00	265.00	237.00	104.00	*59.00*	447.00	587.00	**905.00**	472.00
10^3 *tonn*	13700.00	1250.00	1100.00	1250.00	2010.00	709.00	614.00	279.00	*158.00*	1160.00	1570.00	**2340.00**	1260.00

XI. — PO DI GORO ad ARIANO FERRARESE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Altitudine massima 4807 *m* s. m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare *km* 41. Inizio osservazioni torbiometriche ott. 1959. Idrometrografo di riferimento posto sulla prima pila del ponte stradale, dalla sponda destra a valle. Quota zero idrometrico 2.07 *m* s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1960÷63: portata torbida *kg/s* 39.20; torbidità specifica *kg/m*³ 0.271; deflusso torbido integrale 10³ *tonn* 1240.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	*kg/m*³	2.680	1.100	0.912	**2.680**	0.668	0.582	0.256	0.189	0.229	1.260	0.241	0.926	0.995
	kg/s	742.00	269.00	95.80	**742.00**	236.00	187.00	73.80	41.00	58.60	466.00	58.60	516.00	349.00
Min.	*kg/m*³	0.010	*0.010*	0.021	0.040	0.115	0.082	0.097	0.015	0.015	0.010	0.045	0.090	0.059
	kg/s	0.30	*0.30*	0.52	1.34	17.10	10.70	15.90	0.85	0.49	1.15	2.54	4.17	3.99
Med.	*kg/m*³	0.251	0.322	0.226	**0.557**	0.297	0.192	0.168	*0.087*	0.111	0.260	0.104	0.366	0.247
	kg/s	40.50	27.00	11.50	59.10	70.10	36.70	37.30	*10.90*	13.40	61.40	11.50	**109.00**	38.70
10³ *tonn*		1280.00	72.20	*27.80*	158.00	182.00	98.30	96.70	29.00	36.00	159.00	31.00	**286.00**	104.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷62														
Max	*kg/m*³	5.160	2.790	1.480	1.240	2.920	0.631	0.412	0.237	0.200	**5.160**	1.580	1.020	1.470
	kg/s	1210.00	870.00	341.00	396.00	**1210.00**	183.00	142.00	87.20	32.40	1200.00	931.00	483.00	727.00
Min.	*kg/m*³	0.000	0.025	0.019	0.032	0.016	0.020	0.031	*0.000*	*0.000*	0.004	0.007	0.002	0.010
	kg/s	0.00	1.37	0.56	1.77	0.29	0.82	1.00	*0.00*	*0.00*	0.02	0.11	0.06	0.23
Med.	*kg/m*³	0.279	0.267	0.336	0.299	**0.488**	0.185	0.142	0.084	*0.042*	0.255	0.314	0.358	0.282
	kg/s	38.80	33.70	37.80	40.90	72.00	21.10	18.10	6.42	*3.34*	33.80	60.80	**96.50**	43.40
10³ *tonn*		1220.00	90.30	91.40	110.00	187.00	56.50	46.90	17.20	*8.95*	87.60	163.00	**250.00**	116.00

XII — PO DELLA DONZELLA a MOLO FARSETTI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Altitudine massima 4807 *m* s. m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare *km* 21. Inizio osservazioni torbiometriche ott. 1959. Idrometrografo di riferimento posto sulla prima pila del ponte stradale, dalla sponda sinistra a valle. Quota zero idrometrico -3.72 *m* s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1960÷63: portata torbida *kg/s* 58.30; torbidità specifica *kg/m*³ 0.215; deflusso torbido integrale 10³ *tonn* 1840.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	*kg/m*³	1.660	1.430	0.397	**1.660**	1.320	0.621	0.351	0.122	0.225	0.989	0.268	1.260	1.410
	kg/s	804.00	561.00	99.60	724.00	657.00	244.00	169.00	42.50	92.70	482.00	89.00	**804.00**	749.00
Min.	*kg/m*³	0.005	0.022	*0.005*	0.027	0.094	0.058	0.069	0.014	0.010	0.017	0.012	0.032	0.049
	kg/s	0.60	3.06	*0.60*	3.83	21.80	15.80	22.40	2.49	1.44	4.76	2.06	5.44	11.00
Med.	*kg/m*³	0.236	0.289	0.109	0.381	0.369	0.170	0.156	*0.053*	0.076	0.266	0.077	**0.463**	0.206
	kg/s	73.20	61.00	18.50	93.20	146.00	58.50	59.20	*14.40*	19.90	106.00	19.50	**221.00**	63.80
10³ *tonn*		2310.00	163.00	44.90	250.00	379.00	157.00	153.00	*38.60*	53.30	275.00	52.20	**573.00**	171.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷62														
Max	*kg/m*³	7.050	3.530	1.390	1.760	2.920	0.512	0.419	0.398	0.121	**7.050**	0.987	1.410	0.884
	kg/s	3290.00	1690.00	565.00	737.00	1800.00	253.00	215.00	113.00	38.00	**3290.00**	694.00	638.00	310.00
Min.	*kg/m*³	0.000	0.016	0.016	0.017	0.008	0.006	0.024	*0.000*	*0.000*	*0.000*	0.004	0.003	0.009
	kg/s	0.00	2.95	2.12	3.03	0.84	1.08	3.39	*0.00*	*0.00*	*0.00*	0.38	1.56	1.46
Med.	*kg/m*³	0.206	0.249	0.237	0.243	**0.407**	0.129	0.092	0.055	*0.035*	0.372	0.150	0.262	0.148
	kg/s	53.30	66.90	58.50	68.60	**118.00**	33.10	25.10	10.90	*4.81*	68.90	45.10	102.00	41.30
10³ *tonn*		1680.00	179.00	142.00	184.00	**306.00**	88.70	65.10	29.20	*12.90*	179.00	121.00	264.00	111.00

XIII. — PO DI MAISTRA a CA' VENIER

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Altitudine massima 4807 *m* s. m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare *km* 17. Inizio osservazioni torbiometriche ott. 1959. Idrometrografo di riferimento posto sulla prima pila del ponte stradale dalla sp. d. a valle. Quota zero idrometrico -1.06 *m* s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1960÷63: portata torbida *kg/s* 11.30; torbidità specifica *kg/m*³ 0.220; deflusso torbido integrale 10³ *tonn* 400.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	*kg/m*³	3.070	1.050	0.282	**3.070**	1.860	0.384	0.382	0.188	0.370	0.709	0.232	1.470	0.297
	kg/s	264.00	92.40	14.90	**264.00**	225.00	46.10	44.30	15.40	34.00	98.20	20.20	124.00	35.00
Min.	*kg/m*³	0.001	0.014	0.008	0.012	0.090	0.045	0.034	0.015	0.008	0.028	*0.001*	0.014	0.017
	kg/s	0.03	0.41	0.22	0.36	6.06	2.70	2.21	0.57	0.29	1.55	*0.03*	0.52	0.71
Med.	*kg/m*³	0.232	0.242	0.096	**0.558**	0.379	0.167	0.171	0.075	0.097	0.258	*0.061*	0.368	0.100
	kg/s	15.70	10.70	3.41	28.50	33.80	12.20	14.20	4.20	5.29	23.50	*3.24*	**43.40**	6.67
10³ *tonn*		496.00	28.80	*8.35*	76.30	87.80	32.80	36.80	11.30	14.20	61.00	8.65	**112.00**	18.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷62														
Max	*kg/m*³	2.810	2.740	1.770	1.370	**2.810**	0.669	0.376	0.377	0.165	1.060	1.140	1.720	1.520
	kg/s	466.00	315.00	123.00	181.00	**466.00**	83.60	34.70	17.30	9.51	150.00	215.00	211.00	231.00
Min.	*kg/m*³	0.000	0.005	0.003	0.010	0.021	0.002	0.008	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	0.005	0.001
	kg/s	0.00	0.23	0.14	0.40	0.53	0.08	0.36	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	0.17	0.03
Med.	*kg/m*³	0.215	0.200	0.225	0.208	**0.481**	0.153	0.106	0.066	*0.041*	0.201	0.187	0.273	0.237
	kg/s	11.70	10.70	11.00	11.80	**29.20**	7.79	5.71	2.50	*1.08*	8.38	13.60	25.20	13.90
10³ *tonn*		368.00	28.50	26.90	31.50	**75.60**	20.80	14.80	6.69	*2.91*	21.70	36.30	65.20	37.10

XIV — PO DI TOLLE a CA' DOLFIN

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Altitudine massima 4807 *m* s. m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare *km* 14. Inizio osservazioni torbiometriche ott. 1959. Idrometrografo di riferimento posto sulla prima pila del ponte stradale, dalla sponda sinistra a valle. Quota zero idrometrico -1.13 *m* s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1960÷63: portata torbida *kg/s* 35.30; torbidità specifica *kg/m*³ 0,137; deflusso torbido integrale 10³ *tonn* 1250.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	*kg/m*³	1.120	0.478	0.345	0.999	0.894	0.633	0.381	0.128	0.209	1.080	0.133	**1.120**	0.439
	kg/s	756.00	228.00	70.80	502.00	522.00	414.00	240.00	54.80	111.00	697.00	67.70	**756.00**	279.00
Min.	*kg/m*³	0.002	0.013	0.010	0.020	0.022	0.026	0.021	0.010	0.021	0.027	0.005	0.018	*0.002*
	kg/s	0.47	2.60	1.30	2.94	7.77	9.50	8.27	2.64	3.19	8.93	1.20	3.31	*0.47*
Med.	*kg/m*³	0.157	0.113	0.078	0.198	0.241	0.140	0.100	*0.037*	0.066	0.249	0.042	**0.268**	0.136
	kg/s	60.20	27.60	14.70	57.40	123.00	60.70	48.20	*12.10*	20.70	127.00	12.80	**169.00**	52.00
10³ *tonn*		190.00	73.90	35.70	154.00	318.00	163.00	125.00	*32.40*	55.70	330.00	34.30	**439.00**	139.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷62														
Max	*kg/m*³	1.570	0.820	0.908	0.576	**1.570**	0.346	0.466	0.144	0.090	0.849	1.220	0.547	0.966
	kg/s	910.00	366.00	330.00	314.00	**910.00**	168.00	136.00	61.50	8.70	470.00	803.00	339.00	557.00
Min.	*kg/m*³	0.000	0.001	*0.000*	0.001	0.005	0.001	0.013	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	0.002	0.000
	kg/s	0.00	0.16	*0.00*	0.16	0.64	0.16	1.82	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	0.37	0.00
Med.	*kg/m*³	0.127	0.109	0.149	0.109	**0.247**	0.078	0.078	0.030	*0.014*	0.109	0.183	0.153	0.148
	kg/s	32.80	27.90	33.60	29.80	**76.00**	21.10	22.90	5.80	*1.72*	18.80	52.90	63.90	41.20
10³ *tonn*		1040.00	74.80	82.40	79.90	**198.00**	56.50	59.50	15.50	*4.60*	48.80	143.00	166.00	111.00

Sezione F - Indagini, studi idrologici ed eventi di carattere eccezionale.

Prof. Ing. Mario Marchetti: Presidente del Consorzio del Ticino
Dr. Ing. Ugo Raffa: Direttore della Sezione Idrografica di Milano

Le portate dell'incile del Lago Maggiore in regime libero prima e dopo la sistemazione del suo alveo.

(Cento anni di osservazioni idrografiche)

1) *PREMESSE*

Il controllo delle portate defluenti nel fiume Ticino all'incile del Lago Maggiore viene effettuato in modo sistematico dall'Ufficio Idrografico del Po fin dal 1923. Osservazioni e misure eseguite da studiosi prima del 1923 sono state raccolte e ordinate a cura dello stesso Ufficio, che così possiede la serie completa ormai quasi secolare di esse, utilizzabile, com'è stato fatto, per calcolare le portate giornaliere delle serie omogenee dal 1880 al 1895 e dal 1890 ad oggi.

Scopo della presente nota è quello di considerare le più recenti misure eseguite, tenendo presenti le modificazioni subite dall'incile del Lago in conseguenza della costruzione dello sbarramento della Miorina, dapprima, e della recente sistemazione del fiume Ticino al Dosso dei Murazzi.

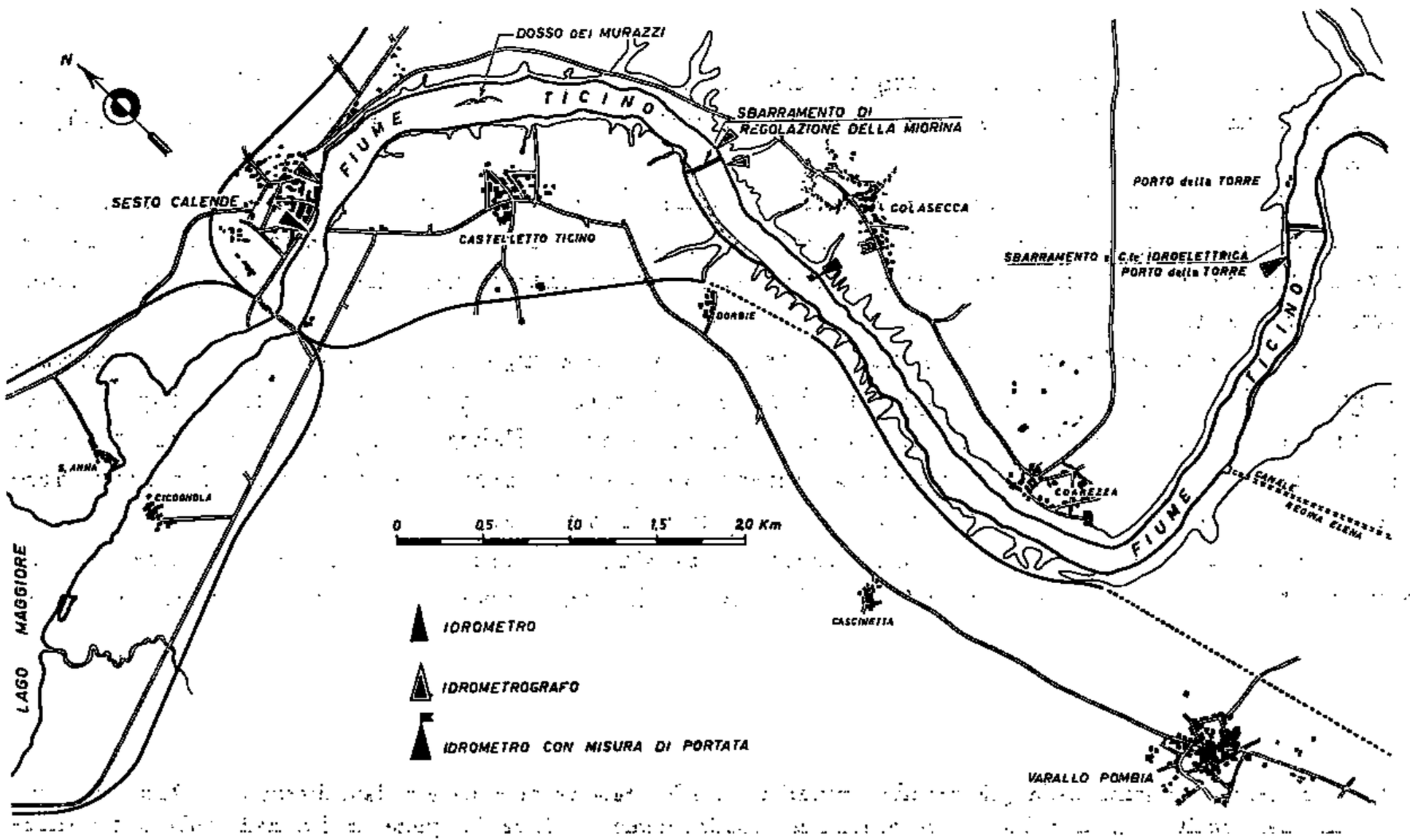


Fig. 1 — Planimetria del fiume Ticino dal Lago Maggiore a Porto della Torre.

Il tronco inferiore del fiume Ticino, che ha origine dal Lago Maggiore in corrispondenza dell'abitato di Sesto Calende, presentava una strozzatura circa un chilometro a valle, causata anche da un rialzo locale del fondo, una specie di dosso denominato « Dosso dei Murazzi » (figg. 1 e 2).

Più a valle, a tre chilometri dall'abitato di Sesto, il letto fluviale assume pendenza notevole ed il fiume forma una rapida detta « della Miorina »; nella sezione di monte di questa rapida è stato costruito lo sbarramento di regolazione chiamato, appunto, Diga della Miorina.

Procedendo ancora verso valle, dopo altri sei chilometri circa, s'incontra lo sbarramento di Porto della Torre, a servizio della omonima centrale idroelettrica fluviale.

La pendenza media dell'alveo è assai piccola dalla fine del Dosso anzidetto alla sezione della Miorina (figura 2), mentre diviene del 2,5 per mille lungo la rapida, per l'estesa di un chilometro, e si riduce all'1 per mille nel tronco immediatamente successivo.

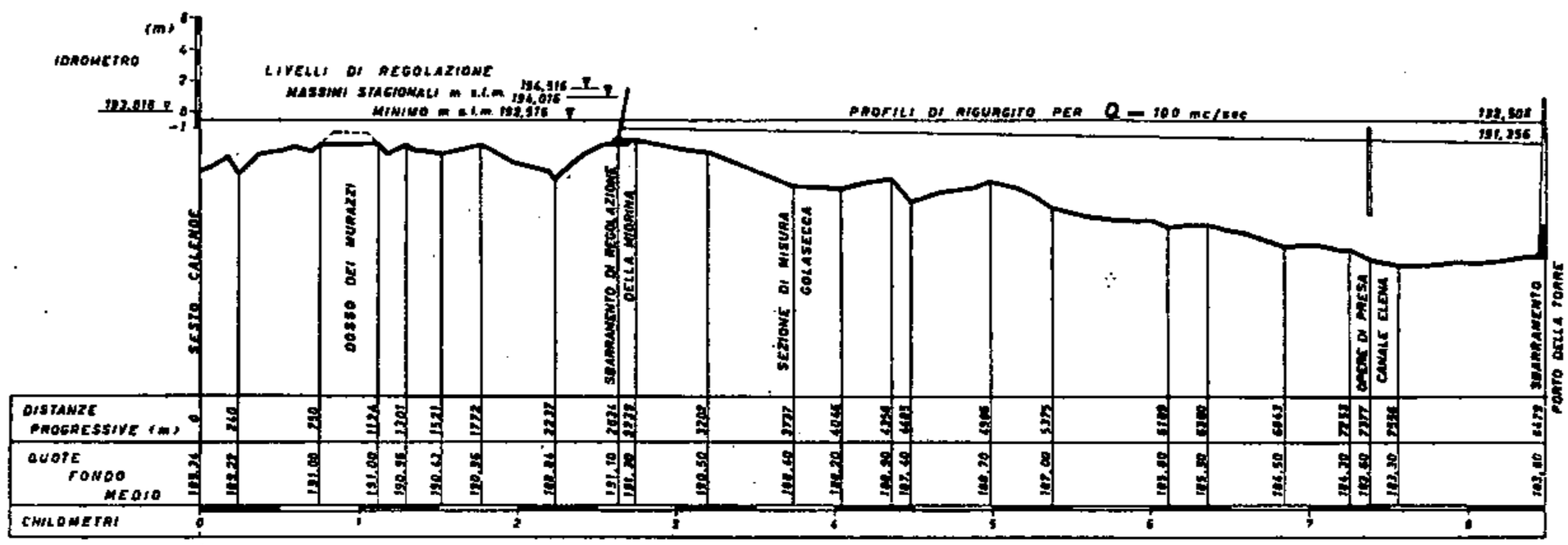


Fig. 2 — Profilo longitudinale del fiume Ticino dall'idrometro di Sesto Calende allo sbarramento di Porto della Torre.

Poco a valle del lago, all'origine del tronco fluviale, in sponda sinistra, è stato collocato l'idrometro di Sesto Calende, che ha lo zero idrometrico alla quota stabilita in 193,016 *m* s. m. (⁰).

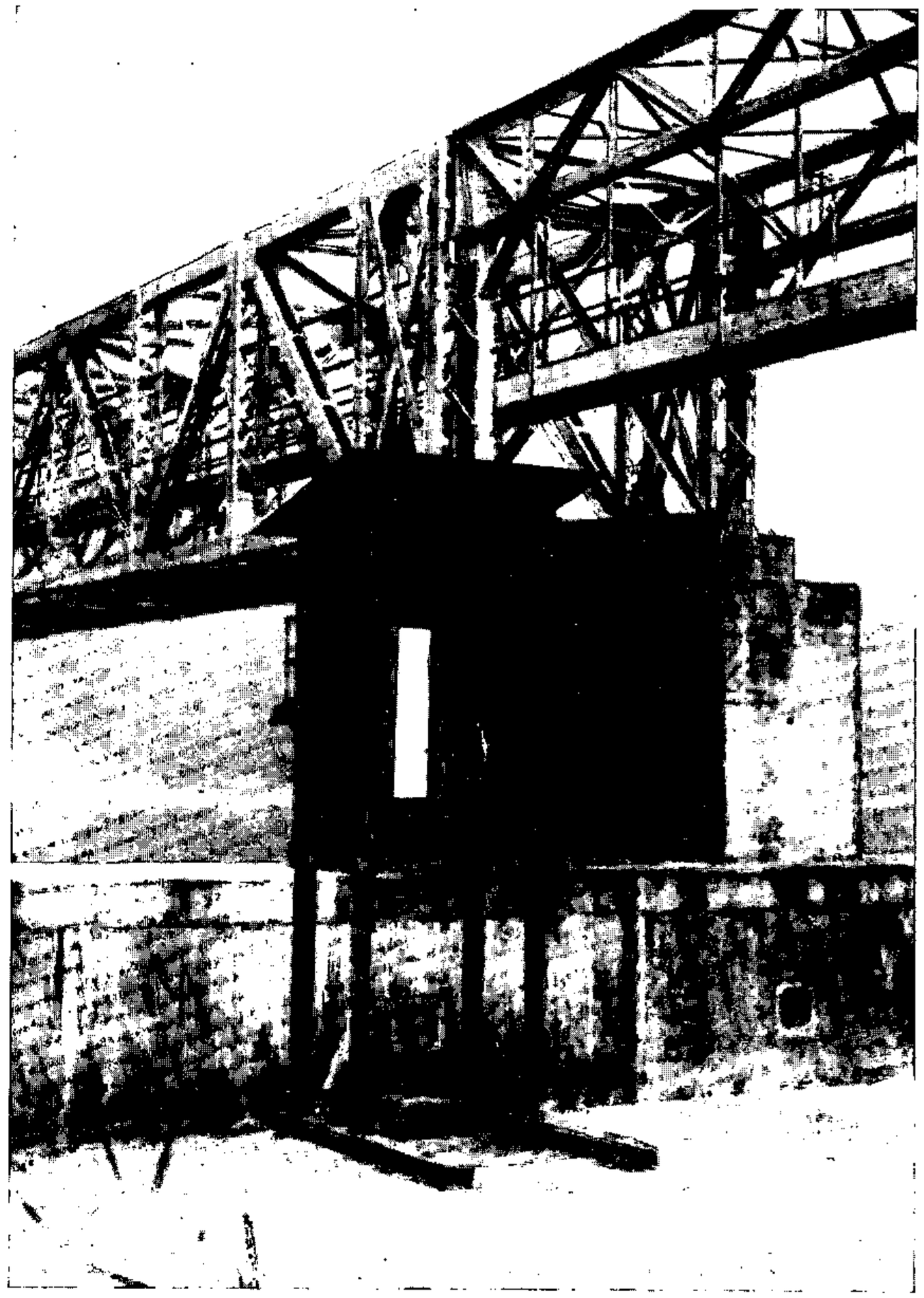
Questo idrometro è detto « storico » perchè di esso si possiedono le osservazioni sistematiche fin dal 1868; ma soltanto a partire dal 1934 è dotato di apparecchio registratore dei livelli, mentre le effemeridi precedenti danno solo le altezze meridiane, oltre ai valori massimi osservati durante le piene.

Lo sbarramento della Miorina è costituito da una diga mobile con soglia fissa muraria a quota 191,10 ed avente la larghezza libera di 200 metri. La parte mobile della diga è composta da 120 portine del tipo Chanoine, accostate l'una all'altra, completamente abbattibili in modo da ricostituire la soglia anzidetta durante gli stati di morbida e di piena, salvo l'ingombro residuo di tre esili pile che sorreggono il ponte di manovra.

A monte ed a valle dello sbarramento sono stati collocati, in epoca recente, due idrometri dotati di apparecchio registratore. L'idrometro di valle serve attualmente di riferimento per

(⁰) Veramente, a seguito della più recente livellazione I.G.M., tale quota è stata variata diventando 192,87 *m* s. m.; ma nel seguito, per non ingenerare confusioni, continueremo a citare le quote tradizionali della sistemazione fluviale, delle utilizzazioni e della regolazione lacuale, che sono tutte riferite alla quota 193,016 dello zero di Sesto.

Stazione idrometrica di Sesto Calende.



Stazione idrometrica a valle della diga Miorina (Conca Miorina)

le misure di portata sistematiche eseguite dall'Ufficio Idrografico del Po (Sezione di Milano) alla sezione detta di Golasecca, posta circa un chilometro a valle dello sbarramento della Miorina, dove dal 1934 è in funzione una teleferica per misure con molinello elettrico. Con questa attrezzatura sono state rilevate molte portate, anche in occasione delle maggiori piene, quando sarebbe stato praticamente impossibile adoperare la normale attrezzatura per misure con le barche.

Lo sbarramento di Porto della Torre è in muratura, con soglia a quota 186,00 e coronamento a quota 194,00. Lo scarico avviene attraverso 9 paratoie piane a carrelli, ognuna della larghezza di 20 *m* e composta di due elementi: quello superiore è alto 4,10 *m* e quello inferiore 2,40 *m*.

2) *LAVORI DI SISTEMAZIONE D'ALVEO ALL'INCILE DEL LAGO MAGGIORE*

Lo sbarramento della Miorina venne costruito negli anni dal 1939 al 1942 a cura del Consorzio del Ticino che attualmente ne cura l'esercizio: naturalmente la costruzione dello sbarramento ha comportato la sistemazione locale dell'alveo.

La regolazione del lago Maggiore è ora consentita, in via definitiva, tra i livelli + 1,00 e — 0,50 dell'idrometro di Sesto Calende; però attualmente è pure consentito, a titolo sperimentale, di elevare il livello di ritenuta a + 1,50 durante il periodo 15 novembre ÷ 28 febbraio di ogni anno (fig. 2).

Il regime del lago dopo il 1942 è stato chiamato « regime regolato » per distinguerlo dal « regime naturale » che si aveva prima della costruzione dello sbarramento. Naturalmente, una delle conseguenze del regime regolato è che la relazione tra i livelli di Sesto Calende e le portate del fiume non è più, di regola, univoca.

Quando, però, il lago supera il livello limite di regolazione, la diga della Miorina deve essere completamente abbattuta e quindi si stabilisce un regime che non è più quello « naturale » precedente ai lavori, ma può essergli paragonato per ciò che riguarda la mancanza di ogni regolazione; in tale caso si parla ora di « regime libero ». Sebbene più eccezionalmente, il regime libero può verificarsi anche per i bassi livelli del lago in occasione di periodi di siccità eccezionale e prolungata.

Lo sbarramento di Porto della Torre, ora gestito dall'ENEL, è entrato in servizio nel luglio 1954. Il disciplinare di concessione fissa il livello di monte a quota 191,356 dal 1° aprile al 30 novembre ed a quota 192,506 dal 1° dicembre al 31 marzo. La quota più depressa, pur essendo di poco più elevata della soglia della Miorina, si ritenne di fissarla in modo che essa non dovesse provocare un rigurgito apprezzabile alla Miorina anche nella situazione di minimo tirante d'acqua; la quota più elevata è stata ammessa per consentire il migliore sfruttamento dell'Impianto di Porto della Torre, che risulti compatibile con le esigenze della regolazione già in atto.

Una ultima, in ordine di tempo, importante modifica dell'incile del lago si è prodotta con i lavori di sistemazione dell'alveo al Dosso dei Murazzi (*).

Già in sede di progetto dello sbarramento della Miorina, ed anche in progetti più antichi, si era constatato che per aumentare la capacità di deflusso della bocca emissaria, in particolar modo ai bassi livelli del lago, era necessario eliminare l'ostacolo determinato dalla strozzatura e dal rialzo del fondo esistente nel tratto d'alveo denominato « Dosso dei Murazzi ». Per accertare in qual modo convenisse procedere nelle escavazioni e quali conseguenze esse avrebbero determinato nel regime delle portate del fiume, il Consorzio incaricava l'Istituto d'Idraulica del Politecnico di Milano di effettuare apposite prove su modello. (**)

(*) L'argomento è trattato da Mario Marchetti in una memoria presentata al 1° Convegno degli Ingegneri Idraulici del Genio Civile (Parma, 1963), alla quale si rimanda per maggiori dettagli.

(**) Vedi: Giulio De Marchi: Sistemazione dello sbocco del Lago Maggiore. Ricerca sperimentale su modello - Pubblicazione n. 1 del Consorzio del Ticino (1940).

Limitandoci alla parte che più direttamente ora interessa richiamare, lo studio sperimentale prese in esame diverse possibilità di sistemazione dell'alveo, corrispondenti a diverse quote di fondo da raggiungere (da 191,00 a 190,60) ed a diverse larghezze minime del fondo da ottenere con gli scavi (da 100 a 150 metri).

Particolarmente interessanti sono i risultati della serie di prove sul modello denominata Serie C.

Tabella I^a

Sbarramento della Miorina completamente aperto.
Altezza idrometrica a Sesto Calende H = — 0,50

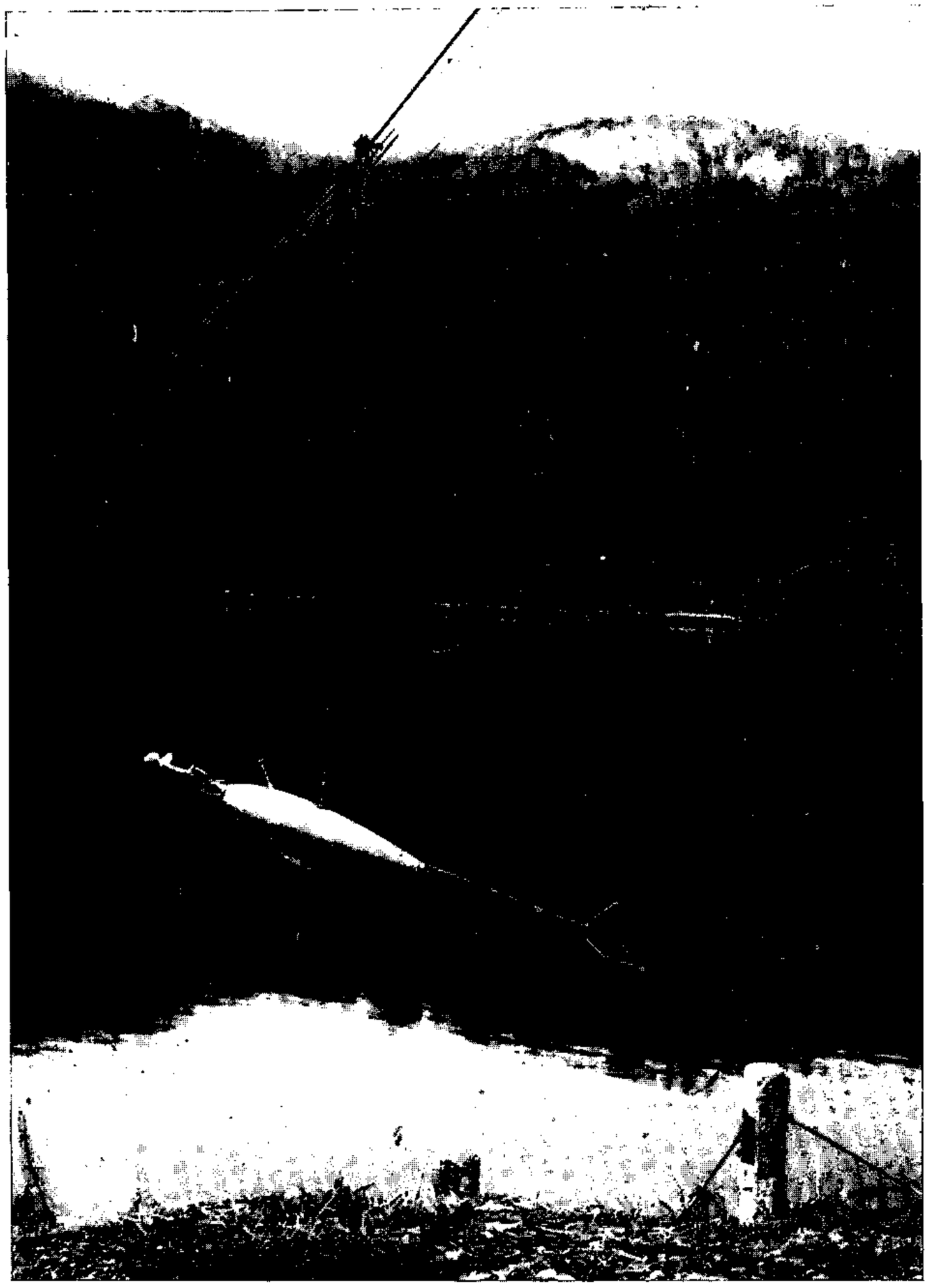
Situazione nel modello	Quota di fondo (*m* s. m.)	Larghezza dello scavo (*m*)	Sviluppo longitud. dello scavo (*m*)	Volume totale da scavare (m^3)	Portata (m^3/sec)
C_1	191,00	100	900	25000	153
C_2	191,00	100	1250	31000	159
C_3	190,60	100	1250	42000	168
C_4	190,60	150	1250	94500	205

Lo studio sperimentale concludeva, quindi, che per poter erogare la portata di 200 m^3/sec a regime libero e con il lago al livello minimo di — 0,50 occorreva effettuare un'abbassamento del Dosso fino a quota 190,60 e per una larghezza di 150 *m*, sbancando circa 95000 m^3 di materie.

In pratica i lavori sono stati eseguiti in quattro fasi successive, nel periodo dal 1954 al 1963 e sono stati limitati alla quota d'alveo 191,00, in relazione a quanto stabilito dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e negli atti di concessione al Consorzio. Dalla citata memoria di M. Marchetti si è ricavato il seguente prospetto, che fornisce le caratteristiche essenziali degli scavi eseguiti nelle fasi anzidette.

Tabella II^a

Fase dei lavori	Anno	Quota raggiunta dagli scavi (*m* s. m.)	Larghezza dello scavo (*m*)	Volume totale scavato (m^3)
Prima	1954	191,00	75	8000
Seconda	1956	191,00	100	18000
Terza	1958	191,00	125	30500
Quarta	1963	191,00	150	47000



Teleferica per misure di portata nella sezione di Golasecca.

Dall'esame della 1ª Tabella e del confronto con la IIª risulta che l'alveo dopo la terza fase dei lavori poteva essere raffrontato a quello previsto nella situazione C_2 del modello, salvo la diversa larghezza della savanella (*m* 125 invece di 100), mentre l'alveo ottenuto dopo la quarta fase dei lavori può paragonarsi alla situazione C_4 del modello, salvo la differenza della quota del fondo scavato (191,00 invece di 190,60).

3) *LE SCALE DI PORTATA PRIMA DELLA COSTRUZIONE DELLO SBARRAMENTO DELLA MIORINA* (Fig. 3).

Il primo esame storico e critico circa le misure e le valutazioni delle portate del fiume Ticino a Sesto Calende si trova nel famoso volume di G. Fantoli (*), che ancor oggi fa testo in materia. In esso vengono discusse le scale di portata proposte dal Lombardini nel 1862, nel 1863 e nel 1867, nonchè la scala proposta dal Cipolletti nel 1885. A sua volta, a conclusione della propria indagine, Fantoli adottò la scala Cipolletti modificata per le altezze superiori a 1,00 *m* e con essa calcolò le effemeridi delle portate del Ticino dal 1880 al 1895.

L'argomento veniva ripreso da G. Merla (**), che pose a raffronto la scala Cipolletti-Fantoli, ora detta, con quella attribuita a Salmoiraghi (del 1893) e con le due scale 1923-37 e 1938-39 stabilite dalla Sezione di Milano dell' Ufficio Idrografico del Po a mezzo di numerose misure dirette.

A titolo di esempio, nella Tabella IIIª che segue vengono riportati i valori assunti dalle principali scale, stabilite in passato, per alcuni livelli regolarmente intervallati.

Tabella IIIª

Scale storiche e recenti (Servizio Idrografico) per le portate del Ticino a Sesto Calende.

H Sesto Calende (*m*)	Lombardini (1862)	Cipolletti Fantoli (1885)	Salmoiraghi (1893)	Servizio Idrografico	
				(1923-37)	(1938-39)
–0,40		79	76	72	68
0,00		152	154	156	138
0,50		297	282	300	268
1,00		484	440	483	441
1,50		679	701	706	648
2,00	892	905	948	952	881
2,50	1170	1149	1200	1210	1142
3,00	1470	1418	1500	1490	1436

(*) Gaudenzio Fantoli: Sul regime idraulico dei laghi; Hoepli, 1896.

(**) Giuseppe Merla: Appendice 2ª alla Pubblicazione n. 2 del Consorzio del Ticino « Determinazione delle portate che la regolazione dei deflussi dal lago Maggiore renderà disponibili per le utilizzazioni » (1945).

Si noti che la prima scala (Lombardini) è precedente alla disastrosa piena del 1868, che probabilmente modificò le condizioni idrauliche dell'incile.

La precedente Tabella III^a suggerisce due considerazioni principali, che già emergevano dallo studio di Merla: 1^a) l'attendibilità, per quasi tutti gli usi pratici, anche delle scale stabilite nel secolo scorso e che potremo chiamare « storiche »; 2^a) nel dettaglio, la scala delle portate, sia pure per poco, è da considerare « mobile », ossia non si può ritenere invariabile, subendo essa scostamenti non trascurabili nel tempo.

La variabilità della scala nel tempo, specie negli stati idrometrici più depressi, è stata posta in relazione con fatti contingenti quali: la presenza di « pescaie », che ingombrano in modo variabile la sezione del fiume nel tratto interessato; la vegetazione delle sponde e dell'alveo; le variazioni del fondo, delle sponde, e specialmente delle isole a valle della Miorina.

Tutte le scale di portata tracciate con i valori della Tabella III^a risultano, d'altro canto, comprese in una fascia ristretta del piano cartesiano, con scostamenti largamente giustificabili se si tiene conto che una misura di portata eseguita con cura, per il corso d'acqua e nelle condizioni locali in cui deve operare, può dare risultati approssimati al 3÷5%, e che talvolta le singole misure hanno rivelato scarti dell'8 ÷ 10% dalla curva media.

Per la parte alta delle scale, e cioè per una più completa valutazione delle variazioni intervenute nelle portate di piena a parità di livello lacuale, deve inoltre dirsi, senza equivoci, che le misure dirette possedute al 1939 erano troppo poche ed erano state eseguite in condizioni difficili che ne rendevano ancor minore la precisione. Comunque, per il periodo di tempo che si è chiuso col 1939, la portata per H = 3,00 a Sesto Calende poteva essere assunta tra i 1420 e i 1500 m^3/sec, con uno scarto totale del 6% circa e, quindi, del 3% rispetto al valore medio di 1455 m^3/sec. La misura di portata con l'altezza idrometrica più elevata eseguita dal Servizio Idrografico nello stesso periodo, fu quella del 7 agosto 1938 che diede: H = 3,29 m; Q = 1622 m^3/sec.

Tenuto conto delle considerazioni esposte, particolarmente di quelle relative alla variabilità della scala delle portate nel tempo, appare lecito ritenere che la scala 1938-39, tracciata sulla base delle ultime misure eseguite prima dell'inizio dei lavori di costruzione dello sbarramento della Miorina, possa e debba essere assunta come rappresentativa della capacità di deflusso dell'incile del lago a « regime naturale », avendo ora di mira il confronto fra la situazione prima dei lavori e quella determinatasi dopo l'esecuzione di essi.

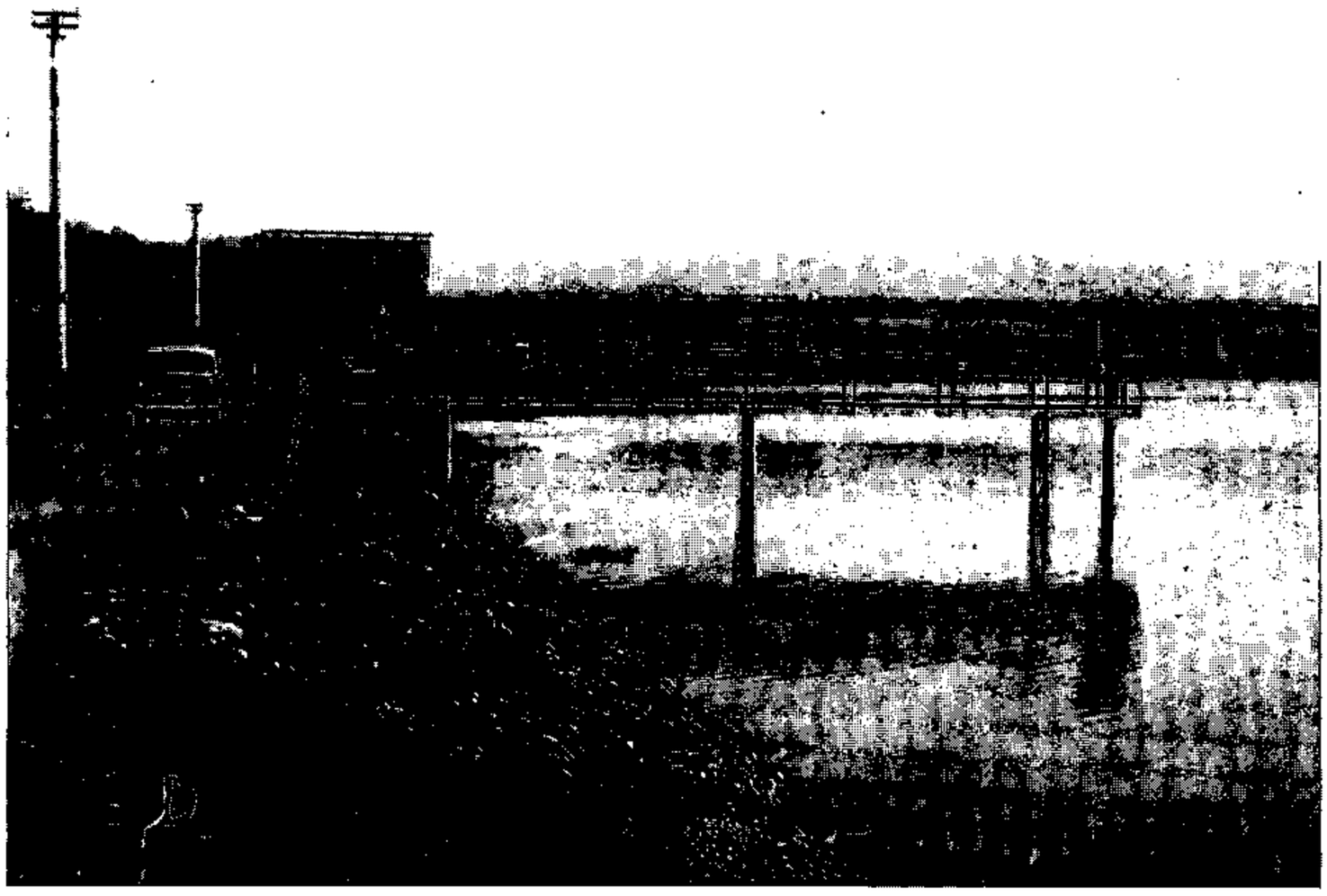
4) *LA SCALA DELLE PORTATE DOPO I LAVORI DELLA MIORINA*

Dall'ottobre 1942 le portate del fiume Ticino sono, come già detto, « regolate » dallo sbarramento della Miorina. Perciò da allora, per eseguire misure di portata a « regime libero » bisogna attendere situazioni idrologiche particolari, allorchè le esigenze della regolazione impongono la completa apertura della diga.

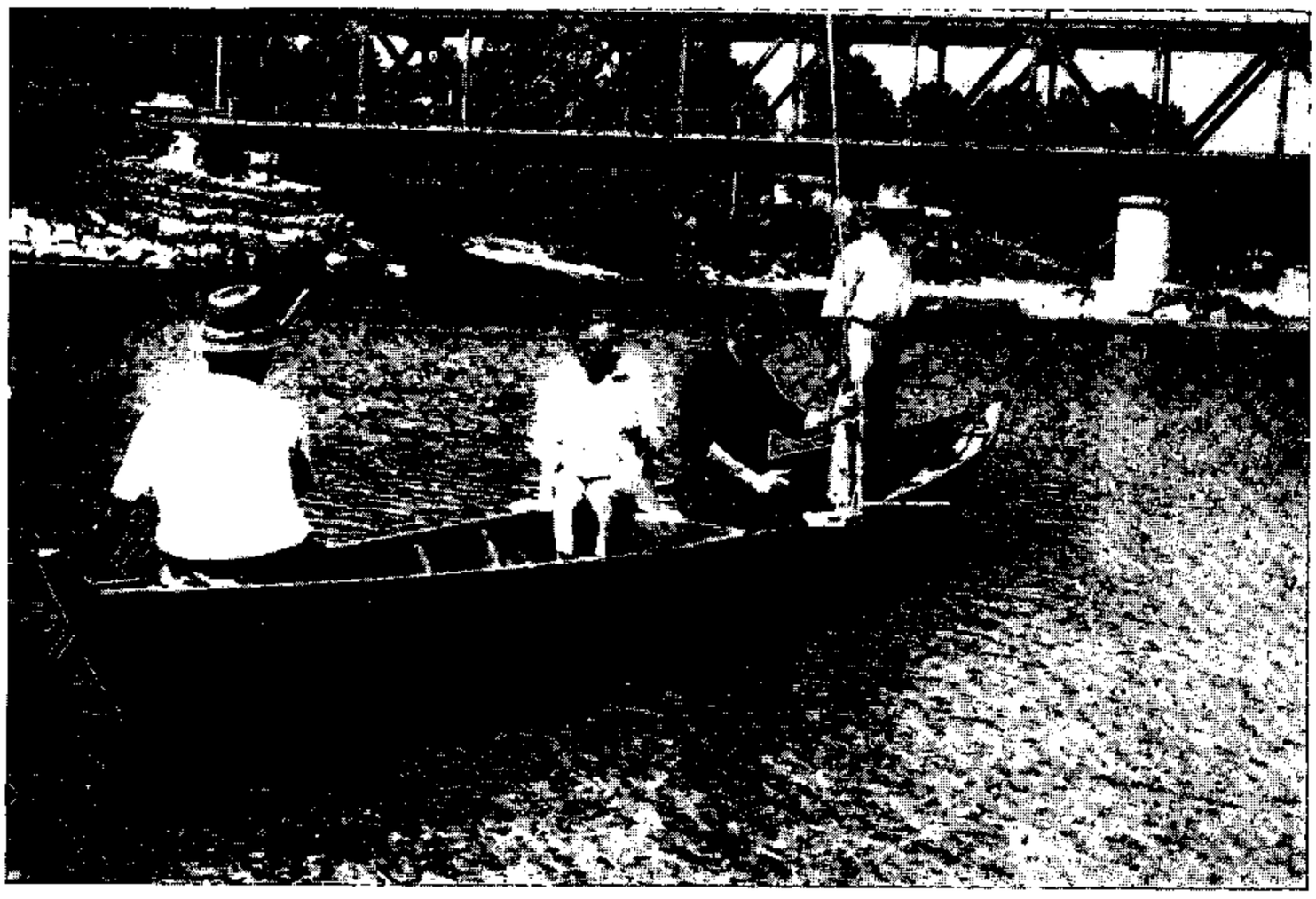
Nel periodo 1942-45, a causa degli eventi bellici, è stato possibile eseguire solo scarse, e forse poco significative, misure di portata nel fiume. Quindi in ciò che segue sono state prese in particolare esame tutte le misure a regime libero eseguite dal Servizio Idrografico nel periodo 1946-53, tenuto conto che nel luglio 1954 entrava in esercizio l'impianto idroelettrico di Porto della Torre e che nello stesso anno iniziavano i lavori di scavo al Dosso dei Murazzi.

I punti rappresentativi di tali misure e la scala tracciata sulla base di essi, sono riportati nel grafico di fig. 3. Particolarmente significative sono le misure eseguite in occasione della straordinaria piena del novembre 1951, le più grandi portate effettivamente misurate a tutt'oggi. Esse furono:

— il giorno 12 : H = 3,67 m; Q = 1896 m^3/sec;
— il giorno 13 : H = 3,595 m; Q = 1835 m^3/sec.



Stazione idrometrica di Porto della Torre.



Misura di portata eseguita con barca

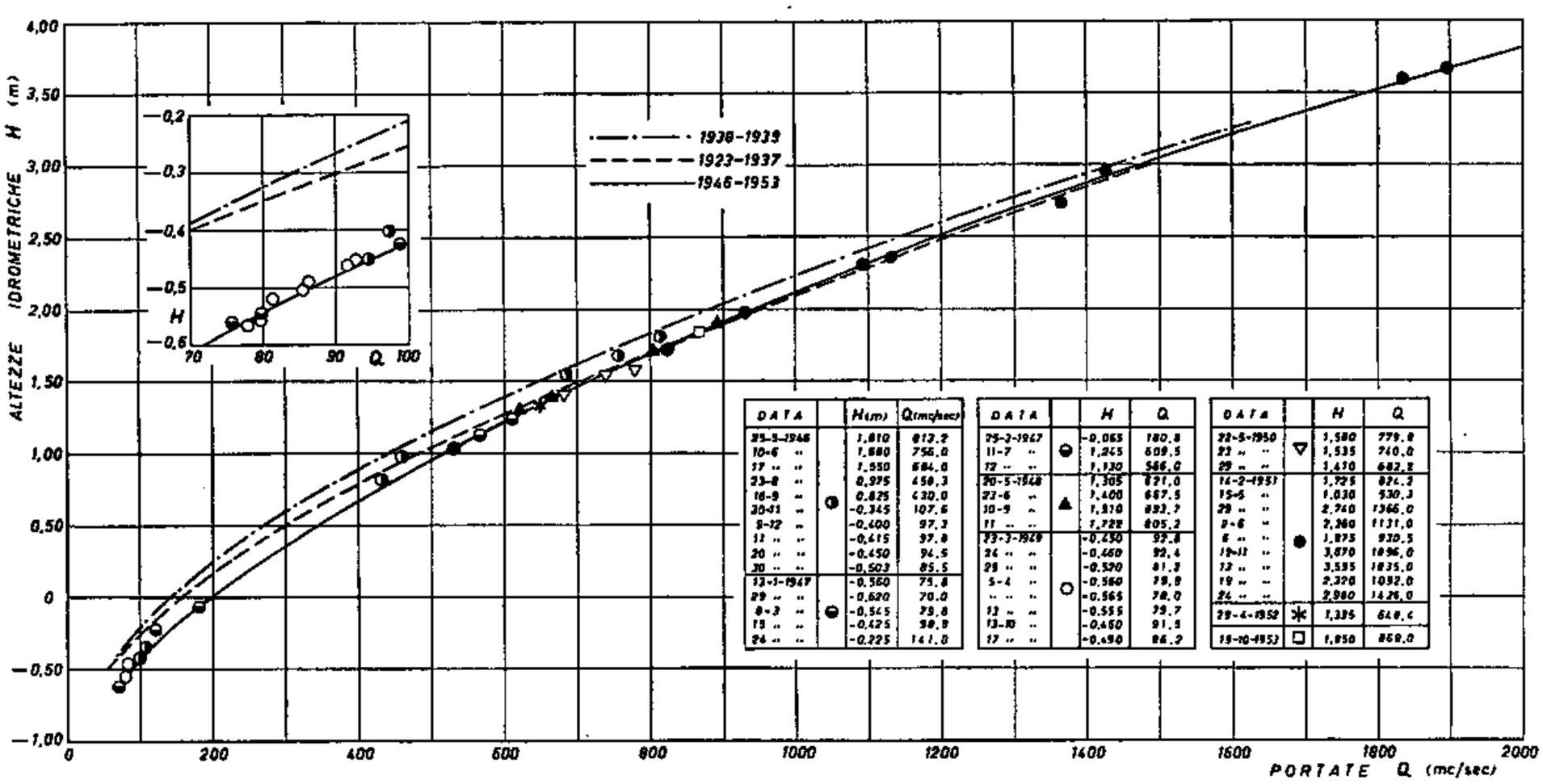


Fig. 3 — Scala delle portate all'idrometro di Sesto Calende del periodo 1923-53 e misure del periodo 1946-53.

Ponendo ora a confronto le scale da adottare, come si è dianzi stabilito, prima dei lavori di costruzione dello sbarramento della Miorina e di sistemazione locale dell'alveo con la scala risultante dopo tali lavori, si ha:

Tabella IV^a

H a Sesto C. (m)	Portate in m^3/sec riferite alle scale			Scarti % $\frac{(3)-(2)}{(2)}$
	1923-37 (1)	1938-39 (2)	1946-53 (3)	
-0,40	72	68	104	56
0,00	156	138	197	43
0,50	300	268	342	28
1,00	483	441	517	17
1,50	706	648	717	11
2,00	952	881	942	7
2,50	1210	1142	1190	4
3,00	1490	1436	1470	2

Per i livelli bassi (fino al metro) si possono notare differenze sensibili delle prime due scale rispetto all'ultima. In particolare per H = 0,00 si nota un incremento del 43% circa delle portate a regime libero (scala 1946-53) rispetto a quella che si verificava a regime naturale (scala 1938-39) immediatamente prima dei lavori alla Miorina.

Per i livelli più elevati gli aumenti percentuali diventano, naturalmente, via via minori al crescere delle altezze idrometriche.

Sopra l'altezza idrometrica di 1,50 anche gli scarti in valore assoluto fra le portate sono dell'ordine di quelli già constatati nelle variazioni della scala nel tempo. Uno sguardo alla dispersione dei punti rappresentativi delle misure (fig. 3) porta a convincersene ulteriormente. Degno di rilievo storico è il fatto che per H = 3.00 *m* la portata Q = 1470 m^3/sec torni ad essere quella stimata dal Lombardini circa 90 anni prima.

In ogni caso è da ritenersi accertato che alla regolarizzazione della soglia fluviale della Miorina ed alla sistemazione locale dell'alveo in conseguenza della costruzione dello sbarramento di regolazione, deve essere attribuito un aumento della capacità di deflusso all'incile dell'ordine di grandezza indicati in Tabella IVª.

5) *LE MISURE DI PORTATA DOPO LA SISTEMAZIONE DEL DOSSO DEI MURAZZI*

I lavori di scavo del Dosso dei Murazzi si svilupparono, come s'è detto, in un arco di tempo di circa 9 anni, con una pausa assai lunga tra la terza e la quarta fase dei lavori per attendere anche il passaggio di una piena importante (novembre 1960) al fine di dissipare ogni dubbio circa una eventuale possibilità che i lavori potessero aver compromesso la stabilità locale del fondo dell'alveo nella zona manomessa dai lavori.

Verificato che si poteva contare su tale stabilità in modo assoluto e terminati i lavori da parte del Consorzio, alla fine della primavera 1963 veniva realizzata attraverso il Dosso una savanella larga almeno 150 *m* con quota di fondo non superiore a 191,00. Il totale delle materie scavate risultò pari a 47000 m^3.

Interessante appare, per quel che segue, riportare dalla pubblicazione di M. Marchetti la seguente tabella Vª degli incrementi di superficie liquida ottenuti in due sezioni caratteristiche del tratto sistemato.

Tabella Vª

Incrementi percentuali dell'area di due sezioni caratteristiche dopo la sistemazione

H a Sesto C. (*m*)		-0,50	0,00	0,50	1,00	2,00	3,00	4,00
sez. 54	%	69	46	32	24	16	12	9
sez. 58	%	92	55	37	29	20	14	11

Le misure di portata che fu possibile eseguire a regime libero durante e dopo la sistemazione del Dosso sono riportate nel grafico di fig. 4. Si noti in particolare la misura del settembre 1961, cioè dopo la terza fase dei lavori, eseguita in occasione di una magra di carattere straordinario. Questa misura ha rivelato un incremento del 40% della capacità di deflusso, rispetto a quella verificata prima dei lavori ai Murazzi, in corrispondenza del livello — 0,42 *m* dell'idrometro di Sesto Calende.

Nel novembre 1963, dopo che la sistemazione del Dosso dei Murazzi era stata completata, si verificò una piena notevole, che consentì misure di portata sufficientemente esatte a regime libero per livelli elevati. I risultati di queste misure non si scostarono sensibilmente da quelle deducibili a pari altezza idrometrica applicando la scala 1946-53.

Non si hanno ancora elementi sufficienti per trarre delle conclusioni definitive a quest'ultimo riguardo, perchè per ora non può escludersi che sulla capacità di deflusso dell'incile alle alte portate si verifichino influenze di accresciute resistenze, oppure di ostacoli alla corren-

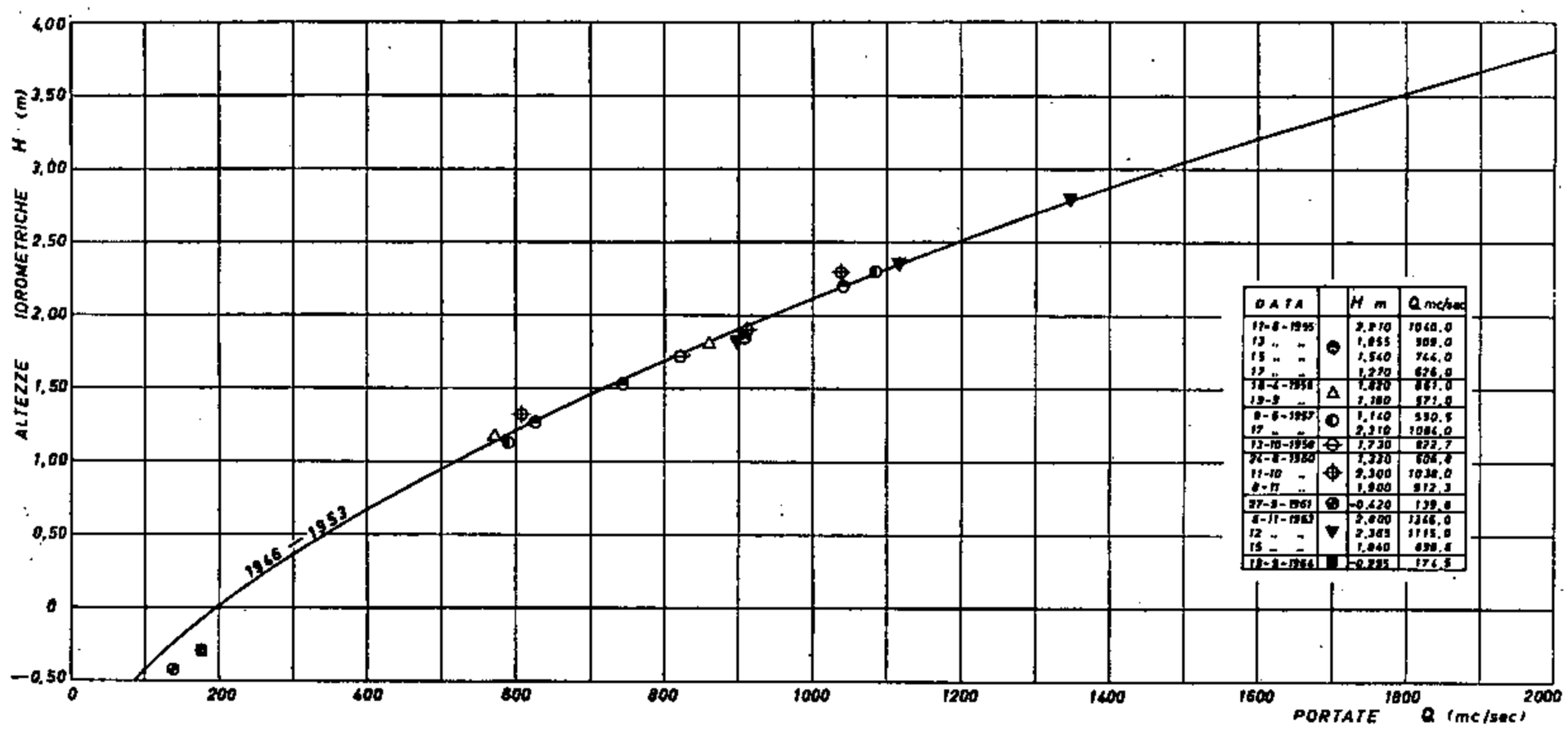


Fig. 4 — Scala delle portate all'idrometro di Sesto Calende del periodo 1946-53 e misure del periodo 1955-64 per confronto.

te, dovuti a naturali cambiamenti nel frattempo avvenuti nell'alveo, od anche a lavori autorizzati e con esercizio disciplinato (sbarramento di Porto della Torre) o altresì a lavori provvisori (come filarole, pescaie e simili, autorizzate o meno) nel tronco fluviale assai esteso, che per le misure di portata in discorso occorre considerare a valle della diga della Miorina. Per valutare tali eventuali influenze sono in programma accurati rilievi da eseguire in occasione delle prossime piene.

Tuttavia può già dirsi che, per gli stati intermedi di morbida e di piena ordinaria, l'aumento complementare dell'efficienza dell'incile dovuto ai lavori dei Murazzi dovrebbe essere dell'ordine di quello verificato all'altezza idrometrica di 1,84 e cioè di circa 30 m^3/sec pari al 3% circa, aumento progressivamente crescente per gli stati idrometrici più bassi.

Nel settembre 1964 si è verificata una magra prolungata, a lago pressochè vuoto. Si è quindi presentata l'occasione favorevole per controllare l'effetto degli scavi definitivi eseguiti al Dosso dei Murazzi nella condizione di livello lacuale assai depresso. Pertanto il giorno 19 settembre il Consorzio dispose l'abbattimento delle portine che ancora rimanevano alzate, per consentire una misura di portata a regime libero.

Il risultato della misura (H = — 0,295; Q = 174,5) rivelò un ulteriore aumento della capacità di deflusso all'incile rispetto a quello ottenuto dopo la terza fase dei lavori, ma lasciò il sospetto che fattori contingenti, tra cui soprattutto il livello di ritenuta dello sbarramento di Porto della Torre (che occasionalmente era di 43 *cm* superiore al minimo), avessero influenzato tale risultato. Il sospetto è stato qualitativamente confermato da osservazioni fatte in seguito; tuttavia, come già accennato, del complesso fenomeno idrometrico occorre definire ancora la natura e, specialmente, l'eventuale importanza entro i limiti della pratica.

6) *CONSIDERAZIONI FINALI E RIASSUNTIVE*

L'efficacia dei lavori di sistemazione dell'alveo, attuati in occasione della costruzione dello sbarramento della Miorina e del recente sbancamento del Dosso dei Murazzi, è ormai accertata, ancorchè le constatazioni per ciò che riguarda la sistemazione recente debbano essere confortate da speciali misure idrografiche, per le quali l'Ufficio Idrografico del Po (Sezione di Milano) ha già definito il programma, d'accordo con il Consorzio del Ticino.

L'aumento delle portate a parità di livelli del lago realizzato dal complesso dei lavori anzidetti rispetto al regime naturale è straordinariamente importante negli stati di magra. Pren-

dendo per riferimento il livello — 0,40 all'idrometro di Sesto Calende, per il quale i dati sono stati accertati con misure dirette, la portata è passata da 68 a 152 m^3/sec.

Per le altezze idrometriche + 1,00 a Sesto Calende le portate relative al regime naturale precedente ai lavori e quelle del regime libero attuale sono da ritenere rispettivamente di 440 e 538 m^3/sec.

Per l'altezza idrometrica + 1,50 a Sesto Calende, le portate sono rispettivamente 648 e 725 m^3/sec. Al livello lacuale di piena ordinaria, per il quale è fissato il valore corrispondente a 1,98 dell'idrometro ora detto, i valori delle portate in discorso sono di 875 e 933 m^3/sec (per cui si deve anche dire che a pari portata il livello lacuale si è abbassato di 0,12 m).

Per altezze idrometriche più elevate le misure indicano che questa differenza tra le portate di piena prima e dopo i lavori è da attribuire essenzialmente alla sistemazione dell'alveo per la costruzione dello sbarramento della Miorina: la differenza, di cui si parla, non aumenta, e forse va riducendosi con l'aumentare del livello, di modo che l'aumento percentuale diviene insignificante nei riguardi del regime fluviale.

Ciò stabilito, si può concludere che i lavori di sistemazione hanno messo a disposizione della regolazione del lago (e quindi delle utilizzazioni) maggiori possibilità di erogazione durante le magre.

Anche i livelli del lago che si verificano in occasione delle piene ordinarie saranno ridotti in conseguenza dell'aumento di portata, relativamente notevole a parità di altezze idrometriche.

Per le piene straordinarie si può osservare che l'aumento delle portate durante la fase di piena crescente provocherà un abbassamento del livello massimo lacuale, ed una minore permanenza del lago a livelli elevati.

Nel corso del fiume a valle, invece, le variazioni di regime dovute ai fenomeni sopraelencati hanno un'importanza modesta, ove si consideri che l'aumento delle portate massime a parità di livelli del lago è molto piccolo ed è quasi sempre compensato dall'abbassamento del colmo, di cui si è appena detto: piccolissimi, infatti, e del tutto trascurabili sono i correlativi aumenti dei livelli fluviali di piena.

Per le ragioni esposte il risultato dei lavori di sistemazione dell'alveo alla Miorina ed al Dosso dei Murazzi ha certamente reso possibili dei miglioramenti nel regime del lago senza peggiorare il regime del fiume a valle.

Milano, gennaio 1965

La presente nota è dedicata alla memoria del cav. geom. Teodoro Porcu, al quale si devono la maggior parte delle misure di portata e dei rilievi che sono stati effettuati negli ultimi 30 anni.

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freatimetriche e torbiometriche.

STAZIONE		Pag. (1)
A		
Acquafredda	F	104 - *107* - *121* - -
Alessandria	Sez. A	- *10* - - -
Alseno	F	106 - *115* - *123* - -
Angera	I	20 - - - -
Angolo	I	17 - - - -
Aosta	Sez. A	- *8* - - -
Ariano Ferrarese	Mr	26 - *36* - - -
Ariano Ferrarese	Tb	- - - - **132**
Armentarga	Mr	19 - - - -
Asola	F	104 - *107* - *121* - -
Asti	I	22 - - - -
B		
Baccanello	I	24 - - - -
Bagni di Vinadio	Sez. A	- *10* - - -
Balossa Bigli	I	25 - - - -
Baroni (Carbonara)	I	26 - - - -
Beaulard	Sez. A	- *9* - - -
Becca	Mr	25 - *12* - *31* - -
Becca (ponte)	Ir	25 - *52* - - - **98**
Becca	Tb	- - - - **129**
Bellinzona	Mr	20 - - - -
Bessimo (Darfo)	M	17 - - - -
Bettola	I	23 - - - -
Boccaserio	Mr	19 - - - -
Boffalora	I	20 - - - -
Bomporto	Ir	24 - *12* - - -
Bondanello Destro	I	24 - - - -
Bordolano	Mr	18 - - - -
Boretto (Batteria)	Mr	25 - *13* - *32* - *52* - **100**
Boretto	Tb	- - - - **130**
Borgoforte	Mr	25 - *13* - *52* - - **101**
Bovegno	Mr	18 - *6* - - -
Brancere	F	104 - *109* - *121* - -
Brescello	F	106 - *117* - *123* - -
Bressana Bottarone	F	105 - *114* - *122* - -
Busca	Sez. A	- *9* - - -
C		
Cabanne	Mr	23 - *11* - - - **91**
Cadarese	Mr	20 - *7* - - - **69**
Cà Dolfin	Mr	26 - *48* - - -
Cà Dolfin	Tb	- - - - **133**
Cà Latis	Ir	26 - *44* - - -
Calendasco	F	105 - *115* - *122* - -
Calvatone	F	104 - *108* - *121* - -
Cameri	F	105 - *112* - *122* - -
Campertogno	Ir	21 - *8* - - -
Campo Mezzola	Sez. A	- *7* - - -
Canarazzo	I	20 - - - -
Candoglia	Mr	20 - *7* - *50* - - **70**
C		
Capiate	I	19 - - - -
Capriolo	Mr	17 - *6* - - - **58**
Carmagnola	I	24 - - - -
Casale Monferrato	Mr	25 - *12* - *52* - -
Casaletto Sopra	F	104 - *109* - *121* - -
Casalmaggiore	I	25 - *32* - - -
Casazza	Mr	18 - *6* - - - **59**
Cascina Boggione (Spinetta)	F	105 - *114* - *122* - -
Cascina Grossa	F	105 - *114* - *122* - -
Cascina Torrazza	Mr	19 - - - -
Caselle Bolognesi	I	24 - - - -
Caslino d'Erba	Mr	19 - - - -
Casoni Borroni	M	21 - - - -
Cassine (Caranzano)	Sez. A	- *11* - - -
Cassine	F	105 - *113* - *122* - -
Castelceriolo	F	105 - *116* - *122* - -
Castellanza	Mr	19 - - - -
Castellazzo (Gamalero)	F	105 - *113* - *122* - -
Castelmassa	I	26 - - - -
Castelnuovo Bocca d'Adda	F	104 - *110* - *121* - -
Cava Carbonara	F	105 - *112* - *122* - -
Cà Venier	Mr	26 - *46* - - -
Cà Venier	Tb	- - - - **133**
Ceresara	F	104 - *107* - *121* - -
Cerreto Alpi	Ir	24 - - - -
Certosa	Sez. A	- *10* - - -
Champoluc	Mr	21 - *8* - - - **74**
Champorcher	Mr	21 - *8* - - - **75**
Chiari	F	104 - *108* - *121* - -
Chiavica Pila	Ir	26 - - - -
Chiavica Tolle	Ir	26 - - - -
Chivasso	I	25 - - - -
Codogno	F	104 - *110* - *121* - -
Colico	Ir	18 - - - -
Colle Beato	Sez. A.	- *6* - - -
Colombaio	Mr	19 - *7* - - - **66**
Colorno	I	23 - *30* - - -
Colorno	F	106 - *116* - *123* - -
Como	Ir	18 - - - -
Concordia	F	- *123* - - -
Correggio	F	106 - *118* - *123* - -
Correggio Micheli	I	26 - - - -
Crema	F	104 - *110* - *121* - -
Cremona	Ir	25 - *13* - *31* - *52* -
Crescentino	Ir	25 - - - -
Crétaz	Sez. A	- *8* - - -
Crissolo	M	24 - *12* - - - **96**
D		
Darfo	Sez. A	- *6* - - -
Darsena Maggioni	I	20 - *28* - - -
Dejola	Sez. A	- *8* - - -
Dello	F	104 - *108* - *121* - -
Due Ponti	Ir	23 - - - -

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freatimetriche e torbiometriche.

STAZIONE		Pag. (1)
E		
Eau Rousse	Sez. A	8
Entracque	Mr	22 - 10 - 87
F		
Farigliano	Mr	22 - 10 - 51 - 84
Farigliano	Tb	127
Faro di Goro	Ir	26
Felonica	I	26
Fenestrelle	Sez. A	9
Ferrania	Ir	22 - 11
Finale Emilia	F	106 - 120 - 123
Fiorano	Ir	23 - 52
Fontanella	Mr	18
Foresto	F	104 - 107 - 121
Formigine	F	106 - 119 - 123
Fraore	F	106 - 116 - 123
Fuentes	Mr	18 - 6 - 50 - 62
Fuentes	Tb	127
G		
Gajola	Mr	22 - 10 - 85
Gavardo	Mr	18 - 6 - 50 - 60
Goito	Mr	17
Golasecca	Sez. A	7
Goro (U.I. Po)	Ir	26 - 40
Governolo (a monte conca)	Ir	17
Governolo (a valle conca)	I	17
Gressoney St. Jean	Sez. A	9
Gueglia	I	19
Gussola	F	104 - 108 - 121
I		
Idro (imbocco galleria svaso)	Ir	18 - 27
Idrovora Boscolo	Ir	26
Incile Canale Paderno	I	19
Intra	Ir	20
Isola del Cantone	Ir	23
Isola Pescaroli	I	25
Isolella	I	21
L		
Lambrugo	Mr	19 - 7 - 67
Lanzada	I	18
Lanzo Torinese	Mr	22 - 9 - 51 - 78
La Pineta	I	24

STAZIONE		Pag. (1)
L		
Lardara	I	19
Lavello	Mr	19 - 7 - 63
Limone	Sez. A	10
Livigno	Mr	18 - 6
Lodi	F	104 - 111 - 121
Lovere	Ir	17
Luino	Ir	20
Luzzara	I	25
M		
Maddalene	F	105 - 113 - 122
Malga Caret	Mr	17
Malgrate	Ir	18 - 27 - 50
Marcaria	Mr	18
Marzolara	I	23
Masero	I	25
Meirano	Mr	25 - 12 - 31 - 52 - 97
Meirano	Tb	129
Menaggio	I	18
Mesola (fortino)	Ir	26 - 38
Mezzana Corti	I	25
Mezzano Inferiore	F	106 - 117 - 123
Mezzanino	F	105 - 114 - 122
Miorina (Golasecca)	Mr	20 - 71
Modena	F	106 - 119 - 123
Molo Farsetti	Mr	26 - 42
Molo Farsetti	Tb	132
Mombardone	Sez. A	8
Montecastello	Mr	22 - 11 - 29 - 52 - 88
Montecastello	Tb	128
Montechiarugolo	F	106 - 117 - 123
Montecchio	F	106 - 117 - 123
Monterosso	Mr	22 - 9 - 51 - 81
Monticelli Pavese	F	104 - 111 - 121
Montodine	I	19
Montorfano	I	19
Monzambano	Mr	17 - 6 - 57
N		
Nago	Mr	17 - 6
Novellara	F	106 - 118 - 123
Nucetto	Mr	22 - 10 - 51 - 83
O		
Oggiono	I	18
Omegna (T. Niguglia)	Mr	20 - 7
Omegna (Lago)	Ir	20 - 28
Onede	I	18

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freatimetriche e torbiometriche.

STAZIONE		Pag. (1)
O		
Orzinuovi	F	104 - *108* - *121* - -
Ostia	Ir	23 - - - -
Ostiano	F	104 - *107* - *121* - -
Ostiglia	I	26 - *32* - - -
Ostiglia	F	104 - *107* - *121* - -
Oulx	Sez. A	- *9* - - -
P		
Pallanza	I	20 - - - -
Parco Lambro (Milano)	Mr	19 - - - -
Passobreve	I	21 - *8* - - -
Pavia	Mr	20 - *29* - - -
Pélaud	Sez. A	- *8* - - -
Peregallo	M	19 - - - -
Peschiera (Cantiere)	Ir	17 - *27* - *50* - -
Peschiera (Porta Verona)	Ir	17 - - - -
Piacenza	Mr	25 - *12* - *31* - *52* - **99**
Piacenza	Tb	- - - - **130**
Pianche	Sez. A	- *10* - - -
Piane di Carniglia	Mr	23 - *11* - - - **93**
Pian di Nambron	Mr	17 - *6* - - - **56**
Pietraporzio	Sez. A	- *10* - - -
Pieve del Cairo	F	105 - *112* - *122* - -
Pieve Porto Morone	F	104 - *111* - *121* - -
Pieve Rossa Bagnolo	F	106 - *118* - *123* - -
Pieve S. Giacomo	F	104 - *109* - *121* - -
Pievetta	I	25 - - - -
Pizzighettone	Mr	19 - - - -
Pizzighettone	F	104 - *109* - *121* - -
Poggio Rusco	F	106 - *119* - *123* - -
Polesella	I	26 - - - -
Polesine P.se	I	25 - - - -
Pont Canavese	Mr	21 - *9* - *51* - - **77**
Ponte Aranco	Sez. A	- *8* - - -
Ponte Bacchello	Mr	24 - *12* - *30* - *52* - **95**
Ponte Bacchello	Tb	- - - - **128**
Ponte Bardello	Ir	20 - *7* - - -
Ponte Bastiglia	I	24 - - - -
Ponte Becca	Ir	25 - - - -
Ponte Bottego	Mr	23 - *12* - *52* - - **94**
Ponte Briolo	Mr	19 - *7* - - - **64**
Ponte Brugneto	I	23 - - - -
Ponte Caffaro	Mr	18 - *6* - - -
Ponte Cene	Mr	19 - *7* - - - **65**
Ponte Chiuso	Sez. A	- *7* - - -
Ponte Cimego	Mr	18 - - - -
Pontecurone	F	105 - *114* - *122* - -
Ponte del Re	M	21 - - - -
Ponte di Biandrate	I	21 - - - -
Ponte di Bibiana	Sez. A	- *9* - - -
Ponte di Costigliole	Sez. A	- *9* - - -
Ponte di Lecco (Fortilizio)	I	18 - - - -
Ponte di Mombardone	Ir	21 - *8* - - -
Ponte di Nava	Mr	22 - *9* - *51* - - **82**

STAZIONE		Pag. (1)
P		
Ponte Folla	Mr	18 - - - -
Ponte Folle	Mr	21 - *8* - *50* - - **72**
Ponte Gerola	Ir	25 - *12* - - -
Ponte Gurone	Mr	19 - *7* - - -
Pontelagoscuro	Mr	26 - *13* - *33* - *52* - **102**
Pontelagoscuro	Tb	- - - - **131**
Ponte Nuovo	I	24 - - - -
Ponte Oleggio	I	20 - - - -
Ponte Plaza	Mr	17 - *6* - - -
Ponte Portine	I	24 - - - -
Ponte Prugneto	Sez. A	- *12* - - -
Ponte Revello	Sez. A	- *12* - - -
Ponte Samone	Ir	24 - - - -
Ponte Spessa	I	25 - - - -
Ponte Strambo	I	23 - - - -
Ponte Tresa (Italia)	I	20 - - - -
Ponte Tresa (Svizzera)	I	20 - - - -
Ponte Turbigo	M	20 - - - -
Ponte Valenza	Ir	25 - *52* - - -
Ponte Via Emilia (R.E.)	I	24 - - - -
Ponte Via Emilia	Sez. A	- *11* - - -
Porlezza	Ir	20 - *28* - - -
Possaccio	I	20 - - - -
Pozzolo Formigaro	F	105 - *113* - *122* - -
Pradella	Ir	23 - *11* - - -
Precazzino	I	18 - - - -
Predosa	F	105 - *113* - *122* - -
Presa Centr. Molline	Ir	22 - *10* - - -
Prè St. Didier (Dora di Courmayeur)	I	21 - *8* - - -
Promise	Mr	21 - *8* - - - **72**
Pusiano	I	19 - - - -
Q		
Quingentole (S. Giovanni)	I	26 - - - -
Quistello	I	24 - - - -
R		
Ranzanico	Ir	18 - - - -
Rastello	Sez. A	- *10* - - -
Rea	I	25 - - - -
Repellini	I	25 - - - -
Resica di Cornate	Mr	19 - - - -
Revere	Ir	26 - *13* - - -
Riva	Ir	17 - - - -
Roccabianca	F	106 - *116* - *123* - -
Rolo	F	106 - *118* - *123* - -
Romano Lombardo	F	104 - *110* - *121* - -
Roncocorrente	I	25 - *32* - - -
Rore	Sez. A	- *9* - - -
Roverini	I	20 - - - -
Rubiera	F	106 - *118* - *123* - -

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freatimetriche e torbiometriche.

STAZIONE		Pag. (1)
S		
Sabbioni (Corbola)	Ir	26 - - - - -
St. Oyen	Mr	21 - *8* - - - **73**
Saliceto sul Panaro	F	106 - *120* - *123* - -
S. Angelo Lodigiano	F	104 - *111* - *121* - -
S. Antonino di Susa	Sez. A	- *9* - - -
S. Antonio del Baligio	F	105 - *113* - *122* - -
S. Benedetto Po	F	106 - *119* - *123* - -
S. Claudio	Sez. A	- *12* - - -
S. Colombano	Mr	19 - - - -
S. Felice sul Panaro	F	106 - *119* - *123* - -
S. Giacomo	Mr	18 - *6* - - -
S. Giacomo di Fraele	Mr	18 - - - - **61**
S. Giorgio Piacentino	F	106 - *115* - *123* - -
S. Ilario d'Enza	F	106 - *117* - *123* - -
S. Lorenzo	Mr	22 - *10* - - - **86**
S. Lorenzo della Pioppa	F	106 - *120* - *123* - -
S. Lucia	I	24 - - - -
S. Maria	Mr	23 - *11* - - - **92**
S. Martino Alfieri	Sez. A	- *10* - - -
S. Martino	Mr	22 - *9* - *51* - - **80**
S. Martino	I	24 - - - -
S. Martino in Spino	F	106 - *120* - *123* - -
S. Mauro Torinese	Ir	25 - *12* - - -
S. Michele	Mr	17 - - - -
S. Nazzaro	F	106 - *115* - *123* - -
S. Nazzaro d'Ongina	I	25 - - - -
S. Quirico	Ir	23 - *11* - *30* - *52* -
S. Quirico	F	106 - *116* - *123* - -
S. Rocco al Porto	F	104 - *110* - *121* - -
S. Ruffino	F	106 - *116* - *123* - -
S. Salvatore	Ir	23 - *30* - - -
S. Secondo P.se	F	106 - *116* - *123* - -
Santino	Mr	20 - *7* - - - **68**
S. Stefano	Mr	17 - - - -
S. Stefano	Mr	22 - *10* - *51* - - **89**
Sarnico	Ir	17 - *27* - - -
Sartirana Lomellina	F	105 - *112* - *122* - -
Sassello (Roccazze)	Mr	22 - *11* - - -
Sermide	I	26 - - - -
Sermide	F	106 - *119* - *123* - -
Serravalle	Mr	23 - *11* - *29* - *51* - **90**
Sesto Calende	Ir	20 - *28* - *50* - -
Siziano	F	104 - *111* - *121* - -
Soltarico	F	104 - *111* - *121* - -
Sorbolo	Ir	24 - *12* - *30* - *52* -
Soresina	F	104 - *109* - *121* - -
Sorgenti Beinette	I	22 - - - -
S		
Souchères Basses	Mr	22 - *9* - - - **79**
Spinadesco	I	25 - - - -
Spinadesco	F	104 - *109* - *121* - -
Stradella	F	105 - *115* - *122* - -
Stuffione	I	24 - - - -
Suzzara	F	106 - *118* - *123* - -
T		
Taglio di Po (Ponte)	Mr	26 - *34* - - -
Taglio di Po	Tb	- - - - **131**
Tavagnasco	Mr	21 - *9* - *29* - *50* - **76**
Temù	Mr	17 - *6* - - -
Tirano	Sez. A	- *6* - - -
Torbole	Mr	17 - - - -
Torino (P.te Regina)	I	25 - - - -
Torre Mondovì	Sez. A	- *10* - - -
Torricella P.se	I	25 - - - -
Traffiume	M	20 - *7* - - -
Treviglio	F	104 - *110* - *121* - -
Trezzo	Ir	19 - - - -
Tromello	F	105 - *112* - *122* - -
V		
Valsigiara	Ir	23 - - - -
Vaprio	I	19 - - - -
Verampio	Mr	20 - *7* - - -
Vercelli	I	21 - *8* - - -
Verlano	Ir	24 - *12* - - -
Verolanuova	F	104 - *108* - *121* - -
Vigevano	M	20 - - - -
Vigevano	F	105 - *112* - *122* - -
Villa Cadè	F	106 - *117* - *123* - -
Villafranca	I	24 - - - -
Villanterio	Mr	19 - - - -
Vobbietta	Mr	23 - *11* - - - **89**
Voghera	Sez. A	- *11* - - -
Z		
Zibello	F	106 - *115* - *123* - -

(1) Le pagine indicate in caratteri normali si riferiscono all'« Elenco e caratteristiche delle stazioni »; quelle in corsivo alle tabelle delle « Osservazioni »; quelle in grassetto alle tabelle delle « Portate e bilanci idrologici ».

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua e dei laghi.

CORSO D'ACQUA	Pag. (1)
A	
Adda	18 - *6* - *7* - *50* - **63**
	19 - - - - **62**
	- - - - **127**
Agogna	21 - - - -
Arda	- *11* - - -
Artanavaz	21 - *8* - - - **73**
Aveto	23 - *11* - - - **91**
Ayasse	21 - *8* - - - **75**
B	
Baganza	23 - - - -
Bardello	20 - *7* - - -
Bardonecchia	- *9* - - -
Belbo	22 - *10* - *51* - - **89**
Bevera	19 - *7* - - - **65**
Bormida	- *11* - - -
Bormida di Mallare	22 - - - -
Brembo	19 - *7* - - - **64**
C	
Canale derivatore Alto Spöl	18 - - - - **61**
Cannobino	20 - *7* - - -
Casotto	- *10* - - -
Cervo	21 - *8* - - -
Cherio	18 - *6* - - - **59**
Chiese	18 - *6* - *50* - - **60**
Chisone	22 - *9* - *51* - - **79**
	- - - - **80**
Corsaglia	22 - *10* - - -
Crostolo	24 - *12* - - -
Curone	- *11* - - -
D	
Devero	20 - *7* - - -
Dezzo	17 - - - -
Dora Baltea	21 - *8* - *9* - *29* - **76**
	- *50* - - -
Dora di Courmayeur	21 - *8* - - -
Dora di Rhêmes	- *8* - - -
Dora Riparia	- *9* - - -
E	
Ellero	- *10* - - -
Enza	24 - *12* - *30* - *52* -
Erro	- *11* - - -
Evançon	21 - *8* - - - **74**
F	
Fosso Bergamasco	18 - - - -
G	
Gesso della Valletta	22 - *10* - - - **86**
Gesso di Entracque	22 - *10* - - - **87**
Grana	22 - *9* - *51* - - **81**
Grand'Ejvia	- *8* - - -
I	
Inn	18 - - - -
L	
Lago di Annone	18 - - - -
Lago di Como	18 - *27* - *50* - -
Lago di Endine	18 - - - -
Lago d'Idro	18 - *27* - - -
Lago di Garda	17 - *27* - *50* - -
Lago di Lugano	20 - *28* - - -
Lago di Montorfano	19 - - - -
Lago di Pusiano	19 - - - -
Lago d'Iseo	17 - *27* - - -
Lago di Varese	20 - *28* - - -
Lago d'Orta	20 - *28* - - -
Lago Maggiore	20 - *28* - *50* - -
Lambro	19 - *7* - - - **67**
Lambro Meridionale	19 - - - -
Lanterna	18 - - - -
Lys	- *8* - *9* - -
M	
Maira	22 - *9* - - -
Mastallone	21 - *8* - *50* - - **72**
Mella	18 - *6* - - -
Mera	- *7* - - -
Mincio	17 - *6* - - - **57**
N	
Niguglia	20 - *7* - - -
Nure	23 - *11* - - -

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua e dei laghi.

CORSO D'ACQUA	Pag. (1)
O	
Oglio	17 - *6* - - - **58**
	18 - - - -
Olona	19 - *7* - - -
Orco	21 - *9* - *51* - - **77**
P	
Panaro	24 - *12* - - -
Parma	23 - *12* - *30* - *52* - **94**
Pellice	22 - *9* - - -
Pesio	22 - *10* - - -
Pioverna	18 - *7* - - -
Po	24 - *12* - *13* - *31* - **96**
	25 - *32* - *33* - *52* - **97**
	26 - - - - **98**
	- - - - **99**
	- - - - **100**
	- - - - **101**
	- - - - **102**
	- - - - **129**
	- - - - **130**
	- - - - **131**
Po di Gnocca (o della Donzella)	26 - *42* - *44* - - **132**
Po di Goro	26 - *36* - *48* - *40* - **132**
Po Grande	- *34* - - -
Po di Maistra	26 - *46* - - - **133**
Po della Pila	26 - - - -
Po delle Tolle	26 - *48* - - - **133**
R	
Rio Bagni	- *10* - - -
Rio del Piz	- *10* - - -
Rutor	21 - *8* - - - **72**
S	
Sacca del Canarin	26 - - - -
S. Bernardino	20 - *7* - - - **68**
S. Giovanni	20 - - - -
S. Michele	17 - - - -
S	
Sarca	17 - *6* - - -
Sarca di Campiglio	17 - *6* - - -
Sarca di Nambron	17 - *6* - - - **56**
Sarca di Val Genova	17 - - - -
Savara	- *8* - - - **73**
Scoltenna	- *12* - - -
Scrivia	23 - *11* - *29* - *51* - **90**
Secchia	24 - *12* - *30* - *52* - **95**
	- - - - **128**
Serio	18 - *7* - - - **65**
	19 - - - -
Sesia	21 - *8* - - -
Sissola	23 - - - -
Spöl	18 - *6* - - -
Staffora	- *11* - - -
Stirone	- *12* - - -
Stura di Demonte	22 - *10* - - - **85**
Stura di Lanzo	22 - *9* - *51* - - **78**
T	
Tanaro	22 - *9* - *10* - *11* - **82**
	- *29* - *51* - - **83**
	- - - - **84**
	- - - - **88**
	- - - - **127**
	- - - - **128**
Taro	23 - *11* - - - **92**
	- - - - **93**
Terdoppio	21 - - - -
Ticino	20 - *7* - *29* - - **71**
Tidone	- *11* - - -
Toce	20 - *7* - *50* - - **69**
	- - - - **70**
Trebbia	23 - *11* - *30* - *52* -
V	
Varaita	- *9* - - -
Vermenagna	- *10* - - -
Vobbia	23 - *11* - - - **89**

(1) Le pagine indicate in caratteri normali si riferiscono all'« Elenco e caratteristiche delle stazioni »; quelle in corsivo alle tabelle delle « Osservazioni »; quelle in grassetto alle tabelle delle « Portate e bilanci idrologici ».