

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO - PARMA

Direttore dell'Ufficio: Dott. Ing. LAMBERTO CANALI

Direttori delle Sezioni: Dott. Ing. UGO RAFFA (Milano) - Dott. Ing. SILVIO d'ANTONIO (Torino)

Dott. Ing. UGO BRIGHENTI (Parma)

ANNALI IDROLOGICI

1960

PARTE SECONDA

ROMA

ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO

LIBRERIA

1962

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 <i>cm</i>	» 27
Tabella I <i>bis</i> — 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 Nambro a Pian di Nambro	» 56
2. — Sarca a Nago	» 57
3. — S. Michele a S. Michele	» 58
4. — Mincio a Monzambano	» 59
5. — Oglio Capriolo	» 60
6. — Cherio a Casazza	» 61
7. — Chiese a Gavardo	» 62
8. — Adda a Fuentes	» 63
9. — Adda a Lavello	» 64
10. — Brembo a Ponte Briolo	» 65
11. — Serio a Ponte Cene	» 66
12. — Bevera a Colombaio	» 67
13. — Lambro a Lambrugo	» 68
14. — S. Bernardino a Santino	» 69
15. — Toce a Cadarese	» 70
16. — Toce a Candoglia	» 71
17. — Niguglia a Omegna	» 72
18. — Ticino a Miorina (Golasacca)	» 73
19. — Mastellone a Ponte Folle	» 74
20. — Rutor a Promise	» 75
21. — Savara ad Eau Rousse	» 76
22. — Artanavaz a St. Oyen	» 77
23. — Evanchon a Champolue	» 78
24. — Ayasse a Champorcher	» 79
25. — Dora Baltea a Tavagnasco	» 80
26. — Orco a Pont Canavese	» 81
27. — Stura di Lanzo a Lanzo	» 82
28. — Chisone a Souchères Basses	» 83
29. — Chisone a S. Martino	» 84
30. — Grana a Moncrosso	» 85
31. — Tanaro a Ponte di Nava	» 86
32. — Tanaro a Nucetto	» 87

33. — Tanaro a Farigliano	Pag.	83
34. — Stura di Demonte a Gajola	»	89
35. — Belbo a S. Stefano	»	90
36. — Erro a Sassello (Roccazze)	»	91
37. — Tanaro a Montecastello	»	92
38. — Vobbia a Vobbietta	»	93
39. — Borbera a Baracche	»	94
40. — Scrivia a Serravalle	»	95
41. — Trebbia a Due Ponti	»	96
42. — Trebbia a Valsigara	»	97
43. — Aveto a Cabanne	»	98
44. — Taro a S. Maria	»	99
45. — Sissola a Ponte Strambo	»	100
46. — Taro a Piane di Carniglia	»	101
47. — Taro a Pradella	»	102
48. — Parma a Ponte Bottego	»	103
49. — Secchia a Cerreto Alpi	»	104
50. — Secchia a Ponte Bucchello	»	105
51. — Po a Crissolo	»	106
52. — Po a Meirano	»	107
53. — Po a Becca	»	108
54. — Po a Piacenza	»	109
55. — Po a Boretto	»	110
56. — Po a Borgoforte	»	111
57. — Po a Pontelagoscuro	»	112

SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle	»	113
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	»	114
Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese	»	117
Tabella II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	»	133

SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia	»	137
Carta delle stazioni torbiometriche	»	138
I. — Adda a Fuentes	»	139
II. — Tanaro a Farigliano	»	139
III. — Tanaro a Montecastello	»	140
IV. — Secchia a P.te Bucchello	»	140
V. — Po a Meirano	»	141
VI. — Po a Becca	»	141
VII. — Po a Piacenza	»	142
VIII. — Po a Boretto	»	142
IX. — Po a Pontelagoscuro	»	143
X. — Po a Taglio di Po	»	143
XI. — Po di Goro ad Ariano F.se	»	144
XII. — Po della Donzella a Molo Farsetti	»	144
XIII. — Po di Maistra a Cà Venier	»	145
XIV. — Po di Tolle a Cà Dolfìn	»	145

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

Le portate di piena probabili degli affluenti del Po	»	149
La piena del Po dell'ottobre-novembre 1960	»	173
<i>Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freatimetriche e torbiometriche</i>	<i>»</i>	<i>185</i>
<i>Elenco alfabetico dei corsi d'acqua e dei laghi</i>	<i>»</i>	<i>189</i>

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*.

MESE	SARCA di V. GENOVA MALGA CARET km² 52,8		SARCA di NAMBRON P. NAMBRON km² 21,2		SARCA di CAMPIGLIO P. PLAZA km² 72,2		SARCA a SAONE km² 541		SARCA a NAGO km² 1046		S. MICHELE a S. MICHELE km² 24,7		TOSCOLANO a FONTE COLA km² 97,1		MINCIO a MONZAMBANO km² 2350	
	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	40.5	108.6	26.4	70.7	27.7	74.1	29.3	78.4	26.7	71.4	41.0	109.8	43.7	117.0	30.5	81.6
Febbraio	3.6	89.6	53.4	133.7	55.9	140.1	37.8	94.6	40.0	100.2	55.9	140.1	52.5	131.5	44.1	110.6
Marzo	96.2	157.6	48.7	130.4	51.0	136.6	45.6	122.1	41.6	111.3	43.7	117.0	50.9	136.3	44.3	118.6
Aprile	9.5	24.8	18.4	47.7	19.3	50.0	16.6	43.0	16.2	42.2	16.9	43.8	21.7	56.4	16.8	43.6
Maggio	32.7	87.6	32.5	87.1	34.1	91.2	35.8	96.0	28.5	76.3	19.4	51.9	21.9	58.7	21.6	57.8
Giugno	41.9	108.8	52.8	137.1	55.3	143.7	52.2	135.5	51.4	133.4	51.1	132.7	52.1	135.4	48.0	124.7
Luglio	43.0	115.2	51.6	138.1	54.1	144.8	48.6	130.2	41.7	119.7	70.3	188.4	69.2	187.3	54.0	144.7
Agosto	43.2	115.8	52.4	140.5	55.0	147.3	46.1	123.6	45.7	122.3	62.3	167.0	83.8	224.5	54.2	145.1
Settembre	164.9	428.1	135.3	351.3	141.8	368.2	149.9	389.2	146.7	365.4	129.2	335.5	166.2	431.5	125.3	325.4
Ottobre	163.6	438.2	137.3	367.7	143.9	385.3	154.1	412.8	143.2	383.5	137.9	369.4	146.0	391.1	129.4	346.7
Novembre	68.7	178.4	70.8	183.8	74.2	192.7	72.4	188.0	66.8	173.4	52.9	137.4	88.3	229.4	62.9	163.1
Dicembre	70.3	188.3	32.1	85.9	33.6	90.0	57.3	153.6	57.5	153.9	73.6	197.0	90.3	241.9	62.8	168.1
Anno	64.5	2041.0	59.3	1874.0	62.1	1964.0	62.2	1967.0	58.6	1853.0	62.9	1990.0	74.0	2341.0	57.9	1830.0

MESE	OGLIO a TEMU km² 119		OGLIO a CAPO DI PONTE km² 777		OGLIO a DARFO km² 1331		OGLIO a CAPRIOLO km² 1842		CHERIO a CASAZZA km² 38.0		MELLA a BOVEGNO km² 88.0		MELLA a COLLEBEATO km² 311		CHIESE a P. TE CAFFARO km² 313	
	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	29.2	78.1	35.2	94.2	42.4	113.5	42.3	113.3	39.7	106.4	64.7	173.3	45.1	120.9	37.6	100.7
Febbraio	26.9	67.5	32.4	81.2	37.6	91.2	39.2	98.2	54.5	136.6	30.1	75.4	51.8	129.7	50.8	127.2
Marzo	26.7	71.5	30.6	82.0	34.9	90.8	35.0	93.7	50.6	135.6	53.5	143.4	67.9	181.9	44.1	118.0
Aprile	9.2	23.8	6.6	17.1	7.6	19.8	9.4	24.3	27.1	90.2	14.3	57.1	15.0	59.0	10.5	47.3
Maggio	34.2	91.6	39.5	105.8	39.6	106.1	36.3	97.3	14.4	38.5	27.5	73.6	29.1	77.9	35.7	95.5
Giugno	60.1	155.8	63.9	165.5	65.9	170.7	66.0	171.0	88.2	248.6	65.7	190.3	64.7	187.6	50.7	151.3
Luglio	48.7	130.5	51.7	138.6	55.9	149.7	56.2	150.5	62.8	168.1	46.7	125.1	75.2	201.5	47.7	127.7
Agosto	53.7	143.7	57.6	154.2	63.7	170.6	61.4	164.5	52.0	139.2	76.1	203.9	63.5	170.2	57.7	154.6
Settembre	128.5	333.2	140.4	364.0	152.0	394.0	148.9	385.9	119.3	329.3	160.3	435.4	119.6	330.1	167.8	454.9
Ottobre	125.3	335.7	131.8	353.1	140.6	377.1	139.3	373.0	116.7	312.7	164.4	440.4	151.3	405.3	151.1	404.6
Novembre	43.0	111.4	51.2	132.6	58.3	151.1	51.9	154.5	70.2	202.0	68.4	197.4	71.8	206.2	66.6	192.6
Dicembre	42.6	114.2	45.8	122.7	51.3	137.4	50.0	133.8	38.4	102.8	80.9	216.7	76.8	205.7	69.7	186.6
Anno	52.4	1657.0	57.3	1811.0	62.5	1975.0	62.0	1960.0	63.6	2010.0	73.7	2332.0	72.0	2276.0	68.3	2161.0

MESE	CHIESE GAVARDO km² 934		SPOEL LIVIGNO km² 88,1		ADDA S. LUCIA km² 246		FRODOLO S. CATERINA km² 106		ADDA TIRANO km² 905		ADDA S. GIACOMO km² 1937		LANTERNA LANZADA km² 113		ADDA 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	37.5	100.4	26.9	79.3	35.1	93.9	32.4	86.9	30.8	82.6	33.8	90.4	42.5	113.7	34.7	93.0
Febbraio	48.6	121.7	34.3	85.9	39.3	98.5	27.9	69.9	29.5	73.8	32.2	80.6	40.3	101.0	32.2	80.7
Marzo	45.7	122.4	32.2	86.2	33.0	88.3	29.1	78.0	30.8	82.4	32.9	88.1	39.1	104.7	30.5	81.8
Aprile	12.7	52.8	8.8	42.8	7.4	19.1	4.0	10.4	4.9	12.7	5.3	13.8	12.2	31.5	7.4	19.3
Maggio	29.2	78.1	42.2	113.0	37.4	100.2	31.9	85.3	35.1	94.1	36.7	98.3	36.6	93.0	44.1	118.2
Giugno	63.3	164.0	46.8	121.2	40.7	105.5	47.0	121.9	45.7	118.5	52.7	136.5	64.9	168.2	67.1	173.8
Luglio	72.3	193.7	62.5	167.5	48.8	130.7	37.4	100.1	43.1	115.4	45.5	121.8	57.2	153.2	49.4	132.2
Agosto	63.9	171.2	62.7	168.0	67.1	179.6	63.7	170.6	62.4	167.1	64.4	172.6	63.6	170.4	68.8	184.4
Settembre	176.1	456.5	152.8	396.1	116.4	301.7	121.4	314.7	119.6	310.1	131.8	341.5	136.8	354.7	139.8	362.4
Ottobre	145.8	390.6	121.2	324.7	114.1	305.7	123.0	329.5	117.2	313.9	123.1	329.6	135.5	362.8	138.4	370.8
Novembre	77.2	200.1	48.6	126.1	40.4	104.8	45.1	117.0	43.8	113.5	50.9	131.9	53.7	139.2	57.1	148.1
Dicembre	71.1	190.5	44.5	119.2	38.1	102.0	33.5	89.7	36.6	97.9	40.3	107.9	49.1	131.6	44.2	118.3
Anno	70.9	2242.0	57.9	1830.0	51.5	1630.0	49.8	1574.0	50.0	1582.0	54.2	1713.0	61.0	1929.0	59.5	1883.0

MESE	LIRO CAMPO- DOLCINO km² 94.0		MERA CAMPO MEZZOLA km² 673		PIOVERNA P. CHIUSO km² 64.4		ADDA LAVELLO km² 4572		BREMBO PONTE BRIOLO km² 765		SERIO PONTE CENE km² 455		BEVERA COLOMBAIO km² 40,2		LAMBRO LAMBRUGO km² 170	
	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	56.5	151.2	47.8	127.9	57.0	152.6	42.5	113.9	57.7	154.6	69.4	186.0	57.5	154.0	62.6	167.7
Febbraio	39.6	99.3	32.8	82.2	38.8	97.1	32.3	81.0	44.5	111.6	53.7	134.5	45.7	114.5	42.0	105.7
Marzo	40.8	109.2	31.4	84.2	45.0	120.6	31.8	85.1	41.2	110.3	52.1	139.6	46.1	123.5	43.9	117.5
Aprile	14.4	37.3	12.1	31.3	28.7	74.4	12.9	33.4	19.2	49.7	16.0	41.5	24.9	64.5	22.1	57.2
Maggio	69.6	186.3	63.6	170.4	69.6	186.3	50.0	133.9	57.6	154.4	46.8	125.4	20.3	54.4	35.3	95.9
Giugno	77.4	200.5	70.3	182.1	126.5	327.9	77.2	200.0	115.7	300.0	90.5	234.6	117.8	305.4	115.1	298.3
Luglio	108.2	289.8	95.0	254.5	81.9	219.4	64.2	171.9	74.2	198.8	70.0	187.5	72.5	194.2	69.5	186.2
Agosto	120.4	322.4	111.6	298.9	91.7	245.6	82.5	221.0	97.0	259.7	88.7	237.7	58.4	156.5	77.4	207.3
Settembre	156.9	406.7	146.3	379.1	176.6	457.8	142.9	370.3	200.0	518.4	149.7	388.1	160.3	415.6	168.8	437.5
Ottobre	200.8	537.9	181.2	485.2	209.8	561.9	157.1	420.7	196.6	526.7	191.2	512.1	128.8	345.0	169.1	452.8
Novembre	65.7	170.4	56.8	147.3	78.6	203.8	61.1	158.3	83.3	215.8	93.7	243.0	78.2	202.7	78.8	204.2
Dicembre	67.6	181.0	59.0	157.9	66.7	178.6	50.2	134.5	72.1	193.0	73.9	198.0	63.4	169.7	66.3	177.7
Anno	85.1	2692.0	75.9	2401.0	89.4	2826.0	67.2	2124.0	88.3	2793.0	83.1	2628.0	72.7	2300.0	79.3	2508.0

MESE	OLONA PONTE GURONE km² 97.0		TICINO BELLINZONA km² 1515		TRESA PONTE TRESA km² 615		CANNOBINO TRAFFIUME km² 107		S. BERNARDINÒ SANTINO km² 125		TOCE CADARESE km² 183		DEVERO VERAMPIO km² 107		TOCE CREGO km² 312	
	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	75.7	202.8	48.1	128.8	51.7	138.4	60.8	162.8	43.8	117.4	26.9	72.1	39.4	105.5	32.6	87.3
Febbraio	47.4	118.3	38.4	96.3	40.6	101.8	50.0	125.4	53.3	133.6	24.1	60.5	28.3	71.0	26.0	65.1
Marzo	53.2	142.6	40.8	109.2	41.3	110.6	42.0	112.5	39.6	106.1	36.9	98.9	34.0	91.1	35.4	94.7
Aprile	38.3	99.2	21.2	55.0	29.4	76.1	26.0	67.5	18.9	49.8	15.4	39.9	13.2	34.2	14.3	37.0
Maggio	53.3	142.8	64.8	173.6	26.7	232.2	128.9	345.2	96.1	257.4	62.1	166.3	64.0	171.4	62.6	167.8
Giugno	103.4	268.1	75.5	195.6	96.1	249.1	138.0	357.7	148.7	385.4	68.5	177.5	76.1	197.2	71.6	185.7
Luglio	59.7	160.0	104.5	279.8	72.5	194.1	129.5	346.9	106.2	284.4	45.4	121.7	46.4	124.2	45.6	122.2
Agosto	113.1	302.9	99.8	267.4	126.3	338.3	180.0	482.1	170.1	455.7	68.5	183.5	59.5	159.4	64.0	171.3
Settembre	164.2	425.5	139.9	362.5	170.8	442.6	171.1	443.4	213.0	552.1	130.8	339.1	115.5	299.3	123.0	318.7
Ottobre	233.5	625.5	154.9	415.0	176.9	473.8	328.5	879.8	326.1	873.3	171.6	459.5	188.5	505.0	178.5	478.2
Novembre	95.6	247.9	60.9	157.9	84.0	217.8	91.5	237.2	88.0	228.2	56.4	146.3	60.0	155.5	57.8	149.8
Dicembre	77.2	206.9	52.2	139.9	59.1	158.2	63.7	170.5	80.4	215.4	58.9	157.7	58.3	156.2	58.3	156.2
Anno	93.1	2943.0	75.3	2381.0	86.4	2733.0	118.0	3731.0	115.7	3658.0	64.0	2023.0	65.5	2070.0	64.3	2034.0

MESE	TOCE CANDOGLIA km² 1532		STRONA PONTE FORNERO km² 54,3		NIGUGLIA OMEGNA km² 116		BARDELLO P. BARDELLO km² 112		TICINO GOLASECCA km² 6599		SESIA CAMPERTOGNO km² 170		MASTALLONE PONTE FOLLE km² 149		SESIA PONTE ARANCO km² 695	
	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	36.1	96.7	55.1	147.5	57.5	154.0	72.8	185.1	46.0	123.2	33.2	89.0	17.0	45.5	30.2	80.9
Febbraio	26.1	65.4	53.3	133.4	43.9	110.0	38.1	95.5	35.8	89.8	19.1	47.8	25.4	63.6	26.1	65.3
Marzo	38.9	104.2	52.2	139.7	58.2	156.0	43.3	116.1	42.0	112.6	28.0	75.0	38.9	104.2	37.0	99.2
Aprile	15.2	39.5	13.7	35.4	32.4	84.0	39.4	102.2	22.8	59.0	19.3	49.9	16.9	43.8	19.1	49.6
Maggio	72.9	195.2	134.4	359.9	76.5	205.0	43.4	116.3	74.3	199.0	67.4	180.5	92.2	247.0	83.4	223.3
Giugno	80.2	208.2	103.8	269.1	130.0	337.0	73.6	190.9	93.3	241.9	52.1	135.2	90.4	234.2	78.9	204.5
Luglio	49.7	133.1	83.8	224.5	113.5	304.0	50.7	135.8	76.6	205.2	25.7	68.8	60.2	161.2	44.2	118.5
Agosto	60.1	160.9	85.0	227.8	113.1	303.0	85.2	228.1	98.2	262.9	33.9	90.8	57.5	153.9	55.8	149.4
Settembre	130.7	339.3	155.4	402.8	209.9	544.0	150.0	389.0	148.6	385.2	107.8	279.4	213.0	552.0	154.7	400.9
Ottobre	200.5	537.1	270.8	725.4	272.6	730.0	194.1	519.9	209.9	562.1	170.6	457.0	260.3	697.3	219.7	588.5
Novembre	55.5	144.2	62.1	161.0	76.0	197.0	92.0	238.5	67.6	175.1	38.3	99.2	67.2	174.1	58.1	150.5
Dicembre	61.7	165.2	93.9	251.5	73.2	196.0	73.0	195.6	63.5	170.0	47.9	128.4	63.5	170.2	62.1	166.4
Anno	69.2	2189.0	97.3	3078.0	105.0	3320.0	79.5	2513.0	81.8	2586.0	53.8	1701.0	83.7	2647.0	72.6	2297.0

MESE	CERVO o PASSOBREVE km² 74.0		SESIA o VERCELLI km² 227.4		DORA DI COURMAYEUR o PRE ST. DIDIER km² 219		RUTOR o PROMISE km² 49.8		DORA BALTEA o PONTE MOMBARDONE km² 372		DORA DI RHEMES o PELAUD km² 54.0		SAVARA o EAU ROUSSE km² 82.0		GRAND'EYVIA o CRÉTAZ km² 179	
	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	33.1	88.7	26.1	69.8	64.3	172.3	26.6	71.2	44.4	118.8	24.8	66.3	11.2	30.0	12.2	32.8
Febbraio	26.5	66.5	28.5	71.3	89.3	223.7	53.8	134.8	73.3	183.7	43.1	107.9	31.0	77.8	23.6	59.1
Marzo	47.7	127.7	40.7	109.0	28.6	76.6	24.3	65.1	28.4	76.1	34.0	91.0	25.7	68.9	30.8	82.6
Aprile	23.3	60.4	26.2	67.9	4.7	12.2	2.1	5.5	3.4	8.8	15.5	40.3	21.8	56.6	21.1	54.8
Maggio	78.7	210.8	64.0	171.4	12.4	33.1	18.9	50.5	18.1	48.4	34.0	91.0	38.9	104.3	63.5	170.2
Gingno	124.3	322.3	83.0	215.2	48.7	126.2	67.8	175.7	66.7	172.8	47.4	122.8	51.8	134.3	59.9	155.3
Luglio	65.2	174.7	55.0	147.4	42.3	113.2	31.5	84.3	38.9	104.1	39.1	104.6	48.2	129.0	28.4	76.2
Agosto	78.9	211.4	58.0	155.4	55.9	149.7	49.0	131.2	56.5	151.4	35.7	95.5	35.6	95.4	28.4	76.2
Settembre	165.0	427.8	133.9	347.1	88.0	228.0	54.7	141.8	73.5	190.4	64.9	168.3	63.4	164.4	108.6	281.4
Ottobre	190.9	511.2	173.6	464.9	133.9	358.6	69.4	185.8	102.1	273.4	88.1	235.9	111.5	298.7	106.1	284.2
Novembre	41.4	107.3	51.1	132.4	79.9	207.2	56.3	145.9	71.3	184.8	44.4	115.0	28.0	72.5	39.0	101.2
Dicembre	47.5	127.2	48.6	130.2	39.7	106.2	27.7	74.2	35.2	94.3	37.1	99.4	42.2	113.1	38.8	104.0
Anno	77.0	2436.0	65.8	2082.0	57.1	1807.0	40.0	1266.0	50.8	1607.0	42.3	1338.0	42.5	1345.0	46.7	1478.0

MESE	ARTANAVAZ o ST. OYEN km² 69.3		DORA BALTEA o AOSTA km² 1840		EVANÇON o CHAMPOLUC km² 102		AYASSE o CHAMPORCHER km² 42.2		LYS o D'ÉJOLA km² 30.4		LYS o GRESSONEY ST. JEAN km² 90.6		DORA BALTEA o TAVAGNASCO km² 3313		ORCO o PONT CANAVESE km² 617	
	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	47.7	127.7	25.0	67.0	18.2	48.7	27.6	73.8	26.6	71.2	25.6	68.5	21.3	57.0	20.6	55.3
Febbraio	45.7	114.5	44.3	111.1	22.1	55.3	20.9	52.3	20.6	51.5	19.5	48.9	29.7	74.3	20.9	52.4
Marzo	48.9	131.0	29.0	77.7	17.7	47.3	32.5	87.0	27.5	73.6	22.5	60.2	24.4	65.4	37.0	99.2
Aprile	30.6	79.3	12.6	32.6	27.0	69.9	17.8	46.1	22.2	57.5	19.3	50.0	14.4	37.2	24.2	62.6
Maggio	51.0	136.5	31.2	83.7	45.6	122.2	68.6	183.8	50.5	135.2	44.6	119.5	41.1	110.2	66.5	178.0
Gingno	70.5	182.8	49.9	129.3	64.0	165.9	78.8	204.3	63.3	164.0	56.0	145.1	55.5	143.8	85.5	221.7
Luglio	39.3	105.2	33.8	90.6	34.2	91.7	26.0	69.7	36.2	96.9	31.5	84.3	29.8	79.8	27.4	73.4
Agosto	57.8	154.7	38.1	102.0	46.4	124.4	39.1	104.8	47.6	127.5	40.1	107.5	38.5	103.2	36.0	96.4
Settembre	69.9	181.1	63.5	164.6	78.3	203.0	109.1	282.9	87.5	226.8	79.8	206.8	68.2	176.9	101.3	262.6
Ottobre	129.5	346.8	93.8	251.2	117.6	315.1	167.4	448.4	120.4	322.5	110.2	295.2	106.7	258.8	144.7	387.6
Novembre	56.5	146.5	45.8	118.8	28.9	74.9	33.1	85.9	28.6	74.2	29.6	76.8	36.2	98.8	30.4	78.9
Dicembre	42.2	112.9	30.8	82.4	23.4	62.6	53.4	143.0	43.3	116.1	38.5	103.2	30.8	82.6	63.8	170.9
Anno	57.5	1819.0	41.5	1311.0	43.7	1381.0	56.4	1782.0	48.0	1517.0	43.2	1366.0	41.4	1310.0	55.0	1739.0

MESE	STURA DI 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 SOUCHÈRES BASSES km² 93,7		CHISONE a FENESTRELLE km² 155		CHISONE a S. MARTINO km² 581		PELLICE al PONTE DI BIBIANA km² 277	
	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	19.3	51.8	40.5	108.4	44.6	119.5	30.2	81.0	14.2	38.0	15.6	41.9	18.0	48.1	16.3	43.6
Febbraio	21.5	53.9	53.0	132.8	58.7	147.2	40.2	100.8	12.1	30.4	26.3	66.0	29.9	74.8	26.2	65.6
Marzo	41.8	111.9	26.5	71.1	23.6	63.2	26.2	70.3	76.7	205.3	49.3	132.1	56.2	150.4	67.8	181.7
Aprile	42.0	108.8	31.0	80.3	13.5	35.1	24.1	62.4	29.3	76.0	35.6	92.2	50.0	129.6	64.6	167.5
Maggio	54.4	145.6	13.3	35.8	14.2	38.1	18.7	50.1	9.2	24.7	16.8	45.1	27.5	73.6	27.1	72.7
Giugno	63.3	164.2	37.9	98.3	33.1	85.8	33.8	87.5	15.4	39.9	23.7	61.5	36.6	94.9	42.6	110.5
Luglio	29.0	77.7	23.9	63.9	22.9	61.4	21.4	57.3	8.5	22.8	13.4	36.0	17.5	47.0	23.0	61.5
Agosto	29.9	80.1	33.8	90.5	38.1	102.1	30.9	82.7	34.1	91.2	24.9	66.7	23.1	61.8	17.1	45.7
Settembre	81.4	211.1	59.3	153.6	56.5	146.5	58.6	151.8	47.6	123.5	59.3	153.7	74.0	191.7	93.2	241.5
Ottobre	158.6	424.9	104.4	279.7	109.8	294.1	112.8	302.2	107.9	288.9	115.0	308.0	127.3	341.0	122.4	327.7
Novembre	26.5	68.8	32.3	83.8	30.0	77.7	27.0	69.9	48.4	125.5	33.6	87.0	33.3	86.4	34.5	89.3
Dicembre	82.2	220.2	53.3	142.8	41.6	111.3	57.9	155.0	94.4	252.8	80.6	215.8	99.6	266.7	121.6	325.7
Anno	54.4	1719.0	42.4	1341.0	40.5	1282.0	40.2	1271.0	41.7	1319.0	41.3	1306.0	49.5	1566.0	54.8	1733.0

MESE	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		TANARO a NUCETTO km² 375		CORSAGLIA alla PRESA CENTR. MOLLINE km² 88.5		CASOTTO A TORRE MONDOVI km² 77,8	
	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	22.4	60.1	20.4	54.7	24.0	64.3	27.2	72.8	50.0	133.9	48.0	128.5	34.1	91.3	27.9	74.8
Febbraio	33.4	83.6	23.1	58.0	27.0	67.7	32.6	81.6	27.1	67.9	37.0	92.6	34.4	86.2	29.3	73.3
Marzo	36.4	97.6	39.2	104.9	37.7	101.0	60.2	161.3	39.8	106.7	43.0	115.3	90.6	242.7	80.3	215.1
Aprile	58.7	152.1	69.4	179.8	57.9	150.0	95.4	247.3	43.6	113.0	48.2	125.0	134.9	349.7	120.3	311.7
Maggio	14.2	37.9	14.3	38.2	16.8	45.1	25.9	69.5	32.1	85.9	22.1	59.2	19.3	51.8	16.6	44.4
Giugno	29.6	76.7	31.1	80.5	25.8	67.0	34.1	88.5	32.1	83.3	21.8	56.5	39.6	102.6	30.1	77.9
Luglio	12.4	33.3	10.7	27.0	10.5	28.1	16.9	45.2	13.2	35.3	12.6	33.8	37.3	100.0	37.2	99.7
Agosto	22.5	60.2	15.3	40.9	14.0	37.6	12.7	32.5	22.7	60.8	16.5	44.1	26.2	70.2	34.6	92.7
Settembre	84.0	217.6	81.6	211.5	72.3	187.4	92.8	240.5	124.5	322.8	90.0	233.4	65.7	170.2	79.1	205.0
Ottobre	108.6	291.0	93.1	249.4	93.1	249.4	118.1	316.4	190.4	510.0	155.5	416.4	127.7	342.0	138.8	371.7
Novembre	25.5	66.1	25.8	66.9	26.7	69.3	25.3	65.6	57.3	148.5	47.3	122.7	39.0	101.0	43.9	113.8
Dicembre	59.3	158.8	79.2	212.2	56.4	151.1	86.2	230.3	34.3	91.9	38.3	102.5	74.4	199.3	60.8	162.9
Anno	42.2	1335.0	41.9	1324.0	38.5	1218.0	52.2	1652.0	55.7	1760.0	48.4	1530.0	60.3	1907.0	58.3	1843.0

MESE	ELLERO o RASTELLO km² 42,8		PESIO o CERTOSA km² 40,8		TANARO o FARIGLIANO km² 1522		RIO DEL PIZ o PIETRAPORZIO km² 21,0		STURA DI DEMONTE o PIANCHE km² 181		RIO BAGNI o BAGNI DI VINADIO km² 62,6		STURA DI DEMONTE o GAIOLA km² 562		GESSO DELLA VALLETTA o S. LORENZO km² 110	
	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	28.8	77.2	40.7	109.0	29.6	79.4	42.9	114.8	36.1	96.7	44.5	119.1	37.7	101.0	42.3	113.3
Febbraio	33.0	82.7	49.1	123.1	29.3	73.4	55.1	138.0	47.1	118.1	58.7	147.0	41.5	104.0	28.1	70.3
Marzo	57.3	153.4	94.2	252.3	59.8	160.1	56.5	151.4	59.1	158.2	83.0	222.3	62.8	168.3	43.8	117.2
Aprile	168.3	436.2	105.9	274.5	89.7	232.5	69.7	180.7	56.6	146.8	67.8	175.8	69.3	179.5	52.7	136.7
Maggio	19.1	51.1	25.6	68.6	17.2	46.0	15.9	42.7	17.7	47.5	25.7	68.8	19.5	52.1	22.3	59.6
Giugno	28.1	72.9	45.1	117.0	28.8	74.7	21.2	54.9	21.5	55.8	29.8	77.2	24.5	63.6	19.9	51.7
Luglio	45.5	121.8	32.0	85.8	22.0	59.0	17.4	30.5	10.4	27.9	13.6	36.3	13.5	36.2	12.0	32.2
Agosto	17.9	47.9	18.4	49.4	15.7	42.0	26.4	70.8	26.2	70.2	35.8	95.8	25.4	67.9	25.5	68.3
Settembre	89.0	230.6	97.7	253.3	74.8	194.0	94.2	244.2	79.2	205.2	97.3	252.1	85.6	221.9	125.4	325.1
Ottobre	111.3	298.1	89.3	239.1	120.0	321.5	160.0	428.6	134.7	360.8	165.7	443.7	138.3	370.5	201.2	538.9
Novembre	35.7	92.5	36.6	94.9	40.3	104.4	38.6	100.1	32.3	83.7	39.5	102.3	37.9	98.2	66.3	171.8
Dicembre	76.8	205.6	82.1	220.0	58.2	156.0	58.4	156.3	40.4	108.1	41.7	111.6	51.1	136.8	110.1	294.9
Anno	59.1	1870.0	59.7	1887.0	48.8	1543.0	54.2	1713.0	46.8	1479.0	58.6	1852.0	50.6	1600.0	62.6	1980.0

MESE	GESSO DI ENTRAQUE o ENTRAQUE km² 157		VERMENAGNA o LIMONE km² 57,2		TANARO o S. MARTINO ALFIERI km² 3539		BELBO o S. STEFANO km² 182		TANARO ad ALESSANDRIA km² 5258		BORMIDA di MALLARE o FERRANIA km² 49,5		ERRO o SASSELLO km² 96,0		BORMIDA o CASSINE (CARANZANO) km² 1483	
	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	38.8	103.8	51.1	136.9	28.9	77.4	20.9	56.1	24.9	66.6	40.5	108.6	5.2	14.0	25.1	67.2
Febbraio	47.7	119.5	45.5	113.9	28.8	72.1	16.6	41.5	25.3	63.4	41.1	102.9	14.6	36.5	24.9	62.4
Marzo	58.9	157.7	51.3	137.4	56.2	150.6	52.5	140.7	50.4	135.1	73.5	196.9	22.1	59.3	55.0	147.2
Aprile	162.9	422.2	76.0	197.1	82.7	214.3	40.0	103.7	67.2	174.3	54.6	141.5	29.9	77.6	37.8	97.9
Maggio	29.3	78.4	30.5	81.7	16.0	42.9	8.4	22.4	13.5	36.1	22.1	59.2	17.3	46.4	17.4	30.5
Giugno	27.2	70.5	43.9	113.9	25.9	67.1	28.5	74.0	25.2	65.4	24.8	64.4	45.9	119.1	19.1	49.5
Luglio	16.7	43.1	31.1	83.2	18.3	49.1	18.3	49.0	17.9	48.0	11.6	31.0	24.8	66.5	13.9	37.2
Agosto	19.0	50.9	20.2	54.1	16.2	43.5	12.8	34.4	14.9	39.9	15.5	41.4	0.6	1.6	15.4	41.2
Settembre	115.7	299.8	116.8	302.8	74.5	193.0	68.4	177.3	69.1	179.2	117.5	304.6	44.0	114.1	76.2	197.5
Ottobre	148.9	398.7	180.6	483.6	119.2	319.2	94.9	254.2	107.8	288.7	163.0	436.6	294.4	788.6	133.2	356.8
Novembre	63.5	164.6	58.7	152.2	39.6	102.7	38.1	98.7	37.4	96.9	81.2	210.6	100.6	260.7	46.8	121.4
Dicembre	110.4	295.8	65.8	176.2	61.3	164.1	62.7	168.0	58.4	156.4	80.4	215.3	37.6	100.6	57.9	155.2
Anno	69.7	2205.0	64.3	2033.0	47.3	1496.0	38.6	1220.0	42.7	1350.0	60.5	1913.0	53.3	1685.0	43.1	1364.0

MESE	TANARO o MONTE- CASTELLO km² 7985		SCRIVIA o ISOLA del CANTONE km² 214		VOBBIA o VOBBIETTA km² 51.8		BORBERA o BARACCHE km² 202		SCRIVIA o SERRAVALLE km² 605		SCRIVIA o TORTONA km² 728		CURONE o PONTE VIA EMILIA km² 178		STAFFORA o 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	27.7	74.3	73.8	197.7	81.5	218.2	72.1	193.1	66.4	177.9	60.8	162.8	32.9	88.2	31.0	83.1
Febbraio	26.6	66.6	66.8	167.5	53.0	132.8	50.0	125.2	55.0	137.7	51.3	128.6	36.2	90.8	29.0	72.7
Marzo	50.9	136.4	77.1	206.5	56.4	151.1	43.2	115.6	40.7	162.6	56.8	152.1	35.4	94.7	43.9	117.5
Aprile	54.0	139.9	9.4	24.3	15.6	40.5	29.8	77.2	14.9	38.5	14.0	36.3	14.4	37.2	29.4	76.1
Maggio	12.1	32.4	16.6	44.4	20.0	53.7	17.5	46.8	13.9	37.1	12.1	32.4	1.7	4.6	4.3	11.6
Giugno	24.3	63.0	50.0	129.7	50.9	132.0	53.9	139.8	45.2	117.1	42.0	108.8	26.6	69.0	39.3	101.8
Luglio	17.5	47.0	50.3	134.7	24.8	66.5	44.7	119.6	41.9	112.1	38.9	103.6	22.7	60.8	23.1	61.8
Agosto	13.9	37.2	35.5	95.0	22.7	60.8	19.6	52.4	21.9	66.6	22.1	59.1	11.4	30.6	8.9	23.8
Settembre	66.6	172.6	85.8	222.3	84.2	218.2	113.5	294.1	86.3	223.8	79.7	206.6	59.2	153.5	54.5	141.2
Ottobre	117.7	315.3	189.8	508.4	117.5	314.8	145.3	389.2	157.6	422.0	146.2	391.6	107.9	289.1	95.5	255.8
Novembre	45.2	117.2	161.5	418.5	136.7	354.2	187.7	486.4	132.9	344.6	125.7	325.7	92.8	240.5	78.5	203.4
Dicembre	56.8	152.1	124.0	332.0	112.8	302.2	144.0	385.6	90.4	242.0	81.9	219.4	35.1	94.0	47.5	127.2
Anno	42.8	1354.0	78.5	2481.0	64.7	2045.0	76.7	2425.0	65.8	2082.0	60.9	1927.0	39.6	1253.0	40.4	1276.0

MESE	TIDONE o MOLATO (Digo) km² 83.0		TIDONE o PONTE VIA EMILIA km² 347		TREBBIA o DUE PONTI km² 77.0		TREBBIA o VALSIGIARA km² 226		AVETO o CABANNE km² 43.3		AVETO o BOSCHI (Digo) km² 180		TREBBIA o S. SALVATORE km² 631		TREBBIA o PONTE VIA EMILIA km² 982	
	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	65.9	22.8	61.2	88.7	237.6	79.0	211.7	84.6	226.5	61.6	164.9	69.6	186.3	55.7	149.3
Febbraio	22.9	57.4	26.0	65.1	109.0	273.2	90.3	226.3	131.2	328.7	84.9	212.8	75.8	189.9	62.3	156.1
Marzo	40.3	108.0	41.3	110.5	76.3	204.3	73.0	195.4	84.0	224.9	75.2	201.4	69.2	185.3	60.4	161.8
Aprile	33.8	87.7	31.4	81.4	26.1	67.7	32.9	85.4	26.9	69.8	37.0	95.8	35.2	91.2	35.7	92.6
Maggio	4.7	10.9	5.0	13.3	16.7	44.7	18.3	49.1	18.2	48.8	18.3	49.1	17.1	45.8	13.8	36.9
Giugno	46.1	119.5	41.8	108.3	53.0	137.3	45.3	117.3	25.8	67.0	36.0	93.2	41.2	106.8	40.7	105.6
Luglio	28.2	75.6	29.0	77.8	51.5	137.9	42.8	114.7	59.1	158.3	48.5	129.8	39.6	106.0	36.4	97.4
Agosto	6.2	16.7	7.2	19.4	41.1	110.1	40.1	107.3	49.5	132.5	59.7	159.8	39.0	104.5	29.9	80.2
Settembre	52.4	135.8	48.1	124.6	143.3	371.4	128.5	333.0	113.9	295.2	137.0	355.2	116.4	301.8	94.9	246.1
Ottobre	80.6	216.0	80.9	216.8	233.5	625.4	203.9	546.2	262.4	702.7	249.2	667.4	183.9	492.6	149.7	400.9
Novembre	61.1	158.4	57.9	150.1	157.5	408.2	137.7	356.9	254.0	658.5	211.3	547.8	130.8	339.1	108.3	280.6
Dicembre	55.3	148.1	54.7	146.5	141.2	378.2	126.8	339.7	218.1	584.1	171.7	459.8	115.3	308.7	95.0	254.5
Anno	37.9	1200.0	37.2	1175.0	94.7	2996.0	84.8	2683.0	110.6	3497.0	99.2	3137.0	77.7	2458.0	65.2	2062.0

MESE	NURE a PONTE VIA EMILIA km² 370		ARDA a MIGNANO (Diga) km² 87.2		ARDA a PONTE VIA EMILIA km² 124		TARO a S. MARIA km² 30.0		SISSOLA a PONTE STRAMBO km² 16.7		TARO a PIANE DI CARNIGLIA km² 90.5		TARO a PRADELLA km² 298		TARO a OSTIA km² 408	
	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	31.8	85.3	28.0	75.1	23.5	62.9	93.9	231.5	98.3	263.4	81.3	219.0	68.9	184.5	67.4	180.5
Febbraio	48.8	122.3	48.8	122.3	45.9	115.1	161.1	403.6	181.6	455.0	149.9	375.6	129.9	325.4	127.3	318.9
Marzo	49.4	132.2	81.9	219.3	73.4	196.5	102.3	274.0	111.3	298.2	133.2	356.7	83.8	224.4	80.2	214.8
Aprile	47.9	124.1	69.5	180.1	62.0	160.7	33.6	87.0	51.7	134.1	72.0	186.5	42.8	111.2	43.0	111.5
Maggio	13.4	36.0	13.1	35.0	10.6	28.3	27.1	72.5	31.0	83.1	33.6	90.0	21.6	57.8	21.4	57.4
Giugno	42.1	109.2	29.5	76.4	35.8	92.9	37.8	97.9	24.1	62.4	43.3	112.2	45.6	118.2	46.7	121.0
Luglio	35.0	93.7	37.3	99.9	37.9	101.6	33.1	88.6	34.8	93.2	38.0	101.8	36.6	98.1	37.4	100.3
Agosto	23.9	64.1	24.8	66.5	20.8	55.8	44.2	118.4	52.9	141.6	58.7	157.3	49.2	131.9	45.8	122.7
Settembre	70.8	183.4	70.6	183.0	65.8	170.6	161.4	418.4	164.5	426.3	155.1	402.0	145.3	376.6	145.1	376.0
Ottobre	102.4	274.3	94.2	252.4	88.7	237.6	211.3	566.0	230.1	616.4	219.1	573.5	203.3	544.5	197.8	529.7
Novembre	81.3	210.8	86.8	225.1	85.5	221.6	176.7	458.1	189.4	490.8	227.4	589.5	165.5	428.9	161.8	419.5
Dicembre	67.8	181.6	69.0	184.9	67.0	179.4	134.0	359.0	151.8	406.5	175.8	470.9	117.0	313.5	116.7	312.7
Anno	51.1	1617.0	54.4	1720.0	51.3	1623.0	101.0	3195.0	109.8	3471.0	115.0	3635.0	92.1	2915.0	90.6	2865.0

MESE	TARO a FORNOVO km² 1256		TARO a S. QUIRICO km² 1476		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 CERRETO ALPI km² 12.0	
	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	49.3	132.0	44.8	120.1	18.8	50.4	32.6	87.2	41.9	112.0	33.8	90.6	15.7	42.1	63.5	170.0
Febbraio	89.6	224.4	82.8	207.5	43.4	108.8	67.7	169.7	100.9	252.9	82.7	207.1	41.3	103.6	300.7	753.5
Marzo	70.0	187.5	67.6	181.1	61.5	164.8	60.6	162.3	66.2	177.4	58.0	155.3	56.0	150.1	125.6	336.5
Aprile	52.8	136.9	53.5	138.6	49.0	126.9	89.1	207.5	89.9	233.0	78.3	203.0	76.0	197.1	174.0	451.1
Maggio	18.6	49.7	18.0	48.3	7.9	21.2	24.0	64.3	23.9	64.1	20.2	54.2	15.8	42.3	23.5	62.9
Giugno	41.2	106.7	38.9	100.9	29.4	76.1	35.0	90.8	46.0	119.2	38.1	98.8	19.4	50.4	62.8	162.8
Luglio	37.3	100.0	39.8	106.6	41.6	111.3	36.3	97.3	37.0	99.0	36.3	97.3	33.9	90.9	51.8	138.7
Agosto	35.8	95.8	34.0	91.0	20.0	53.6	27.9	74.8	23.1	62.0	21.4	57.4	11.1	29.7	40.0	107.2
Settembre	113.8	294.9	105.9	274.6	68.7	178.0	74.5	193.2	72.3	187.3	62.1	160.9	32.9	85.3	148.6	385.3
Ottobre	149.1	399.3	139.5	373.6	78.9	211.4	121.8	326.1	134.9	361.2	113.2	303.3	60.9	163.2	248.0	664.2
Novembre	127.5	330.4	120.1	311.2	74.6	193.4	99.2	257.0	109.5	283.7	92.4	239.5	52.7	136.5	208.6	540.6
Dicembre	90.9	243.4	85.3	228.5	50.4	135.1	75.7	202.8	86.3	231.2	73.0	195.6	44.4	118.8	119.5	320.2
Anno	72.8	2301.0	69.0	2182.0	45.3	1431.0	61.1	1933.0	69.0	2183.0	58.9	1863.0	38.3	1210.0	129.4	4093.0

MESE	SECCHIA a PONTE BACCHELLO km² 1292		SCOLTENNA a PONTE PRUGNETO km² 241		PANARO a BOMPORTO km² 1036		PO a CRISSOLO km² 36.7		PO a P.TE REVELLO km² 253		PO a MEIRANO km² 4885		PO a S. MAURO TORINESE km² 7408		PO a CASALE MONFERRATO km² 13940	
	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	33.3	89.1	52.3	140.1	37.1	99.4	32.3	86.6	18.7	50.9	17.3	46.4	18.4	49.3	18.6	49.8
Febbraio	79.4	199.0	128.1	320.9	84.8	212.6	35.0	87.6	20.2	50.7	22.3	55.8	23.3	58.4	24.1	60.5
Marzo	57.2	153.1	72.2	193.4	57.8	154.8	57.5	153.9	56.4	151.1	44.5	119.3	39.1	104.6	34.9	93.6
Aprile	92.0	238.5	102.8	266.5	84.8	219.9	71.3	184.8	72.6	188.1	54.4	140.9	44.1	114.3	33.4	86.5
Maggio	20.0	53.6	24.3	65.1	17.9	47.9	28.3	75.9	20.3	54.4	19.9	53.3	28.2	75.6	36.3	97.2
Giugno	38.3	99.4	50.6	131.2	38.4	99.6	30.1	78.0	46.9	121.5	32.9	85.4	41.2	106.8	50.8	131.7
Luglio	39.1	104.7	43.5	116.4	36.0	96.5	19.6	52.4	16.2	43.5	14.3	38.3	19.7	52.7	24.2	64.7
Agosto	12.5	33.4	17.1	45.9	11.7	31.4	27.1	72.7	16.5	44.1	15.5	41.4	19.5	52.2	26.4	70.6
Settembre	47.1	122.2	81.8	212.0	56.6	146.6	82.5	213.8	72.8	188.7	69.3	179.6	67.7	175.4	69.1	179.0
Ottobre	102.9	275.5	183.0	490.1	121.1	324.3	128.1	343.1	97.4	260.8	94.5	253.2	107.3	287.4	109.1	292.2
Novembre	79.9	207.1	127.5	330.6	81.1	210.3	32.6	84.4	26.6	69.0	27.4	71.1	26.4	68.3	29.4	76.1
Dicembre	64.7	173.4	113.4	303.8	78.7	210.7	91.4	244.8	102.3	274.1	81.5	218.3	76.5	205.0	62.0	166.1
Anno	55.3	1749.0	82.7	2616.0	58.6	1854.0	53.1	1678.0	47.3	1496.0	41.2	1303.0	42.7	1350.0	43.3	1368.0

MESE	PO a PONTE GEROLA km² 26510		PO a BECCA km² 36770		PO a PIACENZA km² 42030		PO a CREMONA km² 50726		PO a BORETTO km² 55183		PO a BORGOFORTE km² 62450		PO a REVERE km² 67900		PO a PONTE- LAGOSCURO km² 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	29.9	80.1	28.0	74.9	29.5	79.1	31.4	84.0	31.5	84.4	31.4	84.1	31.0	82.9	30.7	82.2
Febbraio	32.5	81.5	28.1	70.5	29.7	74.4	30.5	76.4	34.7	86.9	34.9	87.5	36.3	90.9	37.2	93.2
Marzo	50.9	136.3	41.0	109.9	41.1	110.1	39.8	106.7	41.4	111.0	41.3	110.5	41.5	111.2	41.8	111.9
Aprile	45.8	118.7	33.7	87.3	32.4	83.9	29.7	77.1	32.4	84.0	31.0	80.4	31.8	82.4	33.1	85.7
Maggio	37.0	99.0	36.4	97.5	33.9	90.9	34.9	93.4	32.7	87.6	31.7	84.9	30.5	81.6	29.8	79.8
Giugno	55.5	143.8	52.7	136.5	52.8	136.9	56.3	145.9	53.7	139.1	53.4	138.4	52.2	135.4	51.4	133.2
Luglio	32.0	85.8	34.1	91.2	33.9	90.9	37.7	101.0	37.2	99.7	38.5	103.0	38.8	103.9	38.6	103.4
Agosto	31.3	83.9	37.2	99.7	37.0	99.0	42.1	112.8	40.2	107.8	40.5	108.6	39.8	106.5	38.6	103.4
Settembre	92.4	239.6	86.6	224.5	86.6	224.5	93.5	242.3	91.3	236.7	92.7	240.2	91.2	236.3	89.1	230.9
Ottobre	146.8	393.2	132.8	355.8	130.8	350.3	132.3	354.3	129.7	347.3	127.4	341.2	125.0	334.8	123.3	330.2
Novembre	51.3	133.0	47.1	122.0	50.2	130.2	52.4	135.7	56.7	146.9	56.7	147.0	57.0	147.8	57.1	147.9
Dicembre	72.5	194.1	58.3	156.2	58.5	156.8	57.3	153.4	58.5	156.6	57.2	153.2	56.9	152.3	56.8	152.2
Anno	56.6	1789.0	51.4	1626.0	51.5	1627.0	53.2	1683.0	53.4	1688.0	53.1	1679.0	52.7	1666.0	52.3	1654.0

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 1960

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	I	Ir
0 — 200	82	74
201 — 500	12	30
501 — 1000	12	16
1001 — 1500	1	9
oltre 1500	—	4
<i>Totali</i>	107	133

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. mar. 1955	1954	
Sarca di Val Genova a S. Stefano	Mr	—	133	(1) 2.24	1 ott. 1958	1.22	vari giorni	1954	(1) manca il valore max del set. 1960.
SARCA DI NAMBRON a PIAN DI NAMBRON	Mr	—	(2) 21.2	2.12	17 set. 1960	0.05	vari gg. 1956	1955	(2) il valore 32.7 pubblicato negli Annali precedenti è er- rato.
Sarca di Campiglio a Pon- te Plaza	Mr	1130.08	72.2	1.75	17 set. 1960	0.07	17-18 feb. 1942	1924	
SARCA a NAGO	Mr	—	1046	4.24	17 set. 1960	0.32	26-27 dic. 1960	1953	Esistono osservazioni dal 1939 al 1952 riferite ad altro idro- metro.
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. MICHE- LE	Mr	—	24.7	1.87	28 ott. 1959	0.23	20 mar. 1956	1954	
Lago di Garda a Desen- zano	I	64.08	—	2.46	2 lug. 1879	-0.10	28 apr. 1896	1862	
Lago di Garda a Peschiera (Cantiere)	Ir	64.03	2230	2.12	13 nov. 1960	0.06	11 set. 1956	1926	
Lago di Garda a Peschiera (Porta Verona)	I	64.03	2230	2.17	29 giu. 1879	-0.05	13 feb. 1922	1860	
MINCIO									
MINCIO a MONZAM- BANO	Mr	—	2350	2.40	14-15 nov. 60	0.10	vari giorni gen.-feb. 1957	1957	Esistono osservazioni del 1880 al 1956 riferite ad altro idro- metro.
Mincio a Goito	Mr	—	—	1.29	25 mar. 1954	0.27	16 giu. 1953	1952	
Mincio a Governolo (a monte conca)	Ir	11.96	—	—	—	—	—	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	1.38	17 set. 1960	0.03	9 mar. 1923	1923	
Dezzo a Angolo	I	—	125	(3) 2.20	4 ott. 1935	0.00	5 lug. 1939	1933	(3) Manca valore max del set. 1960.
Oglio a Bessimo (Darfo)	Mr	—	1331	(4) 3.50	17 set. 1960	0.06	3 giu. 1923	1923	(4) Superata il livello argi- nale.
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										
Oglio a Caleppio	I	—	1844	1.80	13 set. 1888 20 set. 1960	-0.65	10 nov. 1938	1888	Altezza di guardia m 4.00.	
Lago di Endine a Ranzanico	I	—	—	1.24	29-31 ott. 1960	0.42	19 ott. 1959	1959		
CIURLO a CASAZZA	Mr	—	38.0	0.80	21 set. 1960	0.19	1 mar. 1959	1959		
Mella a Bovegno	M	—	88.0	1.65	29 ott. 1959	0.25	22-24 gen. 1942	1941		
Garza a S. Bartolomeo (Brescia)	M	—	57.0	0.80	17 set. 1960	0.02	vari giorni	1960		
Oglio a Bordolano	Mr	—	—	—	—	—	—	1960		
Oglio a Onede	I	32.09	—	3.55	31 ott. 1899	-1.10	5 lug. 1948	1868		
Chiese a Ponte Cimego	Mr	469.71	235	2.80	17 set. 1960	0.33	5 dic. 1960	1920		
Chiese a Ponte Caffaro	Mr	—	313	2.90	16 set. 1960	0.52	vari giorni	1959		
Lago d'Idro a Idro (imbocco galleria svaso)	Ir	359.97	610	11.15	20 set. 1960	0.71	29 apr. 1942	1891		
CHIESE a GAVARDO	Mr	(¹) 198.02	934	4.50	8 nov. 1951	0.03	9 apr. 1949	1932		
Oglio a Precazzino	I	22.28	—	5.52	31 ott. 1889	-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	0.17	21 mag. 1955	1954		
INN										
Spöl a Livigno	Mr	—	88.1	1.48	17 set. 1960	0.41	20 nov. 1957	1957		
ADDA										
Frodolfo a S. Caterina	Mr	1734.00	106	1.54	2 ago. 1950	-0.49	23 mar. 1932	1922	Inizio 15 gennaio.	
Adda a S. Giacomo	Mr	—	1327	3.19	17 set. 1960	0.35	27 gen. 1958	1957		
Lanterna a Lanzada	I	985.00	113	1.45	9 ago. 1931	-0.06	10-31 gen. 1926	1924		
ADDA a FUENTES	Mr	198.02	2598	4.42	22 ago. 1911	0.51	25-26 apr. 1896	1888		
Lago di Como a Colico	Ir	197.39	—	3.20	6 nov. 1928	-0.36	vari giorni feb.-mag. 1942	1924		
Pioverna a Ponte Folla	Mr	—	—	1.36	6 set. 1960	0.24	3-4 ago. 1960	1960		
Lago di Como a Menaggio	I	197.38	—	2.53	12 lug. 1936	-0.44	9-12 feb. 1942	1936		
Lago di Como a Como	Ir	(²) 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	—	—	1.40	22-24 set. 960 24-25 ott. 960	0.35	vari giorni ott. 1945	1937		
Adda a Ponte di Lecco (Fortilizio)	I	197.39	4508	3.68	6 ott. 1868	-0.62	15-16 gen. 1922	1863		

(1) Livellaz. U. I. Po 1957.

(2) Livellaz. U. I. Po 1936.

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	(³) 197.17	4530	3.80	6 ott. 1868	-0.73	16 gen. 1922	1865	Dal 1938 nuova serie idro- metrica.	
ADDA a LAVELLO	Mr	—	4572	3.86	21 set. 1960	-0.09	4 apr. 1953	1946		
Adda a Capiate	I	(²) 194.34	—	4.10	6 ott. 1868	-0.26	8-17 gen. 1922	1845		
Adda a Incile Canale Pa- derno	I	—	4594	3.12	16 giu. 1901	1.23	16 feb. 1925	1901		
Adda a Resica di Cornate	Mr	(⁴) 150.39	4613	3.27	17 giu. 1901	-0.12	18 feb. 1922	1901		
Adda a Trezzo	Ir	(⁴) 140.29	4623	4.26	6 ott. 1868	-0.50	20 gen. 1922	1894		
Brembo ad Armentarga	Mr	—	7.10	1.20	1 ago. 1960 18 set. 1960	—	—	1955		
BREMBO a PONTE BRIOLO	Mr	230.00	765	8.00	1 nov. 1928	0.20	vari giorni gen. 1922	1890		
Adda a Vaprio	I	124.74	5525	5.00	6 ott. 1868	-0.40	18 mar. 1907	1901		
SERIO a PONTE GENE	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	—	—	3.64	9 nov. 1951	-1.40	24 ott. 1951	1939		
Adda a Pizzighettone	Mr	40.52	7775	4.73	17 set. 1882	-0.84	9-10-11 apr. 53	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 lug. 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	(⁵) 247.92	40.2	2.25	19 set. 1960	0.08	vari ago. 1968	1957		
LAMBRO a LAMBRUGO	Mr	(⁵) 237.94	170	2.92	8 nov. 1951	0.32	25 mar. 1953	1937		
Lambro a Peregallo	M	—	—	1.80	21 dic. 1960	0.40	1 set. 1960	1959		
Lambro a Parco Lambro (Milano)	Mr	—	—	2.18	21 set. 1960	0.43	29 mag. 1960	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	-0.12	17 giu. 1944	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 Vil- lanterio	Mr	—	—	5.30	27 set. 1947	-0.52	19 ago. 1948	1938		
Lambro a S. Colombano	Mr	51.21	—	6.00	13 nov. 1951	-0.40	15-21 mag. 944	1938		

(2) Livellaz. U. I. Po. 1936.

(3) Livellaz. Sec. Edison 1918.

(4) Livellaz. G. C. Milano 1913.

(5) Livellaz. U. I. Po.

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 iniziale 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	(⁶) 193.17	—	3.90	31 ott. 1928	-0.96	21 feb. 1922	1915	
Lago di Lugano a Porlezza	Ir	269.90	—	2.65	21-22 nov. 51	-0.10	1 apr. 1929	1935	
Lago di Lugano a Ponte Tresa (Svizzera)	I	(⁷) 270.10	615	2.86	25 ott. 1896	-0.32	1 apr. 1929	1867	
Lago di Lugano a Ponte Tresa (Italia)	I	(⁷) 270.10	615	2.86	25 ott. 1896	-0.32	1 apr. 1929	1935	
Tresa a Ponte Tresa	Mr	(⁷) 270.09	615	2.82	25 ott. 1896	-0.32	1 apr. 1929	1922	
Cannobino a Traffume	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	(⁸) 191.86	—	5.05	12 nov. 1951	0.73	20-21 mar. 1956	1948	Esistono osservazioni dal 1936 riferite ad altro idrometro.
S. BERNARDINO a SAN- TINO	Mr	225.12	125	4.50	16 set. 1960	0.08	vari giorni feb. mar. 1949	1940	
Lago Maggiore a Pallanza	I	(⁹) 192.21	—	7.60	4 ott. 1868	-0.44	3 apr. 1884	1868	
TOCE a CADARESE	Mr	(¹⁰) 729.00	183	2.18	16 set. 1960	0.12	16 set. 1957	1955	
Devero a Verampio	Mr	—	107	2.30	22 ago. 1954	0.53	28 feb. 1955	1955	
TOCE a CANDOGLIA	Mr	197.99	1532	6.20	28 ago. 1954	0.09	15 mar. 1938	1933	
Strona a Fornero	I	(¹⁰) 525.00	54.3	4.43	13 giu. 1938	0.21	vari giorni 948	1938	
Lago d'Orta a Omegna	Ir	288.85	116	3.05	12 nov. 1951	0.26	16-18 nov. 1949	1941	Esistono osservazioni dal 1894 al 1941 riferite ad altro idro- metro.
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 ad 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	4.10	20 set. 1960	1.18	18 ott. 1959	1955	Esistono osservazioni dal 1943 al 1955 riferite ad altro idro- metro.
Ticino a Ponte Oleggio	I	—	—	3.10	12 nov. 1951	-0.10	12 set. 1951	1938	
Ticino a Ponte Turbigo	M	—	—	3.90	20 set. 1960	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	(¹¹) 64.36	—	3.21	19 ott. 1907	** -1.99	26-30 apr. 896	1886	(**) Dal 1948 solo idrom. di piena.
Ticino a Canarazzo	I	(¹¹) 60.15	—	4.71	19 ott. 1907	-1.81	8 mag. 1960	1876	
Ticino a Pavia	Mr	(¹¹) 57.71	7401	6.33	22 ott. 1857	-2.02	24-25 apr. 1938	1849	

(6) Quota dedotta da ripetute osservazioni di livello del lago in magra.

(7) Livellaz. Svizzera.

(8) Livellaz. I.G.M. 1957.

(9) Livellazione U.I. Po 1937.

(10) Quota approssim.

(11) Livellaz. U.I. Po 1940.

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	0.70	12 apr. 1960	1941	
AGOGNA									
Agogna a Ponte di Bian- drate	I	—	—	5.00	10 giu. 1941	0.59	varie 1944-45	1938	
Agogna a Casoni Borroni	M	—	—	2.75	11 nov. 1957	0.10	1 lug. 1957	1957	
SEZIA									
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	6.40*	3 ago. 1934	-0.16	5+11 apr. 49	1935	(*) L'altezza di max piena si riferisce all'I di Ponte Busso, sostituito nel 1935 con l'Ir di Ponte Folle.
Sesia ad Isoella	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. 53	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 di La Thûle a Pré St. Didier	I	996.55	148	1.50	9 ott. 1930	0.00	23+26 mar. 49	1926	
Dora Baltea a P. di Mom- bardone	I	955.49	372	1.74	13 giu. 1929	0.18	18+23 gen. 57	1926	
SAVARA ad EAU ROUS- SE	Mr	1650.00	82.0	1.19	28 set. 1953	0.00	11+28 feb. 59	1943	
ARTANAVAZ a ST. OYEN	Mr	1316.00	69.3	1.00	14 giu. 1957	0.08	13-14 dic. 1953	1950	
EVANÇON a CHAMPO- LUC	Mr	1550.00	101.8	2.16	14 giu. 1957	0.20	3+9 mar. 1949	1948	
AYASSE a CHAMPOR- CHER	Mr	1420.00	42.2	2.30	19 ago. 1958	0.16	23 nov. 1955	1943	
DORA BALTEA a TAVA- GNASCO	Mr	263.03	3313	4.20	4 set. 1948	-0.05	9 feb. 1956	1924	
ORCO									
ORCO a PONT CANAVE- SE	Mr	430.00	617	5.70	26 set. 1947	0.90	7 mar. e 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 gin. 1957	0.49	18-23 dic. 60	1955	
CHISONE a S. MARTINO	Mr	400.00	580.8	3.65	26 set. 1947	-0.89	3 nov. 1957	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	0.11	24 set. 1935	1924	
TANARO a NUCETTO	Mr	444.12	375	4.67	29 set. 1941	0.19	29 lug. 1947	1933	
Corsaglia a Presa C. Mol- line	Mr	620.00	88.5	3.10	26 set. 1947	0.02	18 ago. 1959	1931	
Pesio a Sorgenti Beinette	I	525.00	—	—	—	—	—	1930	
TANARO a FARIGLIANO	Mr	235.00	1522	6.00	11 nov. 1951	1.05	22-23 ago. 1949 e 17 ago. 1958	1942	
STURA DI DEMONTE a GAJOLA	Mr	643.96	562	3.80	14 gin. 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 Entraque ad En- traque	Mr	820.00	157	3.30	13 giu. 1957	-0.15	31 gen. 1952	1951	
Vermenagna a Limone	M	950.00	57.2	2.00	14 mag. 1948 21 ott. 1955	0.09	12-20 mar. 1952	1939	
Tanaro a Pollenzo	I	183.86	3216	5.00	16 mag. 1926	0.22	17 set. 1949	1901	
Tanaro ad Asti	I	112.00	4112	3.00	4 set. 1948	-1.60	21-22 ago. 1943	1943	
BELBO a S. STEFANO	Mr	167.00	182	2.20	1 dic. 1959	0.08	23-26 ago. 60	1958	
Bormida di Mollare a Fer- raria	Mr	352.01	49.5	3.61	4 giu. 1936	0.04	8-9 ott. 1954	1934	
ERRO a SASSELLO (Roc- cazze)	Mr	310.00	96.0	5.78	12 nov. 1951	0.43	22 ago. 1953 e 9-15 ott. 1955	1943	
Bormida a Cassine (Ca- ranzano)	Mr	120.00	1483	7.14	10 nov. 1951	-0.14	23-26 lug. 1958	1946	
TANARO a MONTECA- STELLO	Mr	79.46	7985	7.74	11 nov. 1951	0.10	28 feb. 1905	1904	

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 idometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
SCRIVIA									
Serivia a Isola del Cantone	Ir	278.27	214	6.75	20 ott. 1945	0.16	9 ago. 1942	1930	Lo zero è stato abbassato di cm. 5 dal 1960.
VOBBIA a VOBBIETTA	Mr	(12) 320.00	51.8	2.70	13 dic. 1957 20 ott. 1959	0.60	3 ott. 1956	1955	
BORBERA a BARACCHE	Mr	(12) 335.00	202	2.74	8 nov. 1951	-0.02	20÷21 ago. 43	1938	
SCRIVIA a SERRAVAL- LE	Mr	195.13	605	6.10	29 ott. 1945	0.70	19÷20 ago. 11÷30 set. 1958	1930	
TREBBIA									
TREBBIA a DUE PONTI	Mr	613.52	77.0	6.85*	19 set. 1953*	0.04	1 set. 1960	1933	(*) Dati riferiti alla serie idrom. precedente.
TREBBIA a VALSIGIA- RA	Mr	440.89	226	6.65*	19 set. 1953*	-0.41	12-13 set. 960	1926	
AVETO a CABANNE	Mr	808.45	43.3	3.11	27 ott. 1959	0.05	8÷11 e 14÷17 ott. 1955	1943	
Trebbia a S. Salvatore	I	282.52	631	7.90	19 set. 1953	0.80	19 ott. 1931	1923	
Trebbia a Fiorano	Ir	(12) 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÷22 nov. 1959	-1.15	20÷25 lug. 955	1954	
TARO									
TARO a S. MARIA	Mr	711.60	30.0	2.90	21 ott. 1952	0.17	vari ago. 1953	1952	
SISSOLA a P. STRAMBO	M	(12) 590.00	16.7	3.26	18 nov. 1959	-0.02	15÷16 set. 958	1954	
TARO a PIANE DI CAR- NIGLIA	Mr	512.50	90.5	3.62	15 ott. 1953	-0.10	vari lug. ago. 1943	1928	
TARO a PRADELLA	Mr	(12) 425.00	298	4.70	17 nov. 1940	—	—	1938	
Taro a Ostia	Ir	343.74	408	3.66	17 nov. 1940	0.00	vari	1920	
Taro a Fornovo	I	128.02	1256	3.60	14 dic. 1953 e 18 nov. 959	0.40	vari set. 1953	1953	
Taro a S. Quirico	Ir	(13) 26.25	1476	13.16	17 nov. 1940	2.11	15 dic. 1922	1919	
PARMA									
Baganza a Marzolarà	I	(12) 300.00	118	2.90	29 ott. 1959	0.05	18 set. 1954	1954	
PARMA a P. 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. 43	1882	Altezza guardia m 6.20.

(12) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I.G.M.

(13) 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	(12) 235.00	433	2.25	22 mar. 1955	0.10	1-2 e 4 giu. 60	1954	Altezza guardia m 7.90.
Enza a Sorbolo	Ir	24.09	670	11.65	17 nov. 1940	-0.29	7-8 ago. 1943	1935	
CROSTOLO									
Crostolo a La Pineta	I	(12) 180.00	41.6	1.80	29 apr. 1956	-0.13	11 gen. 1957	1954	Altezza guardia m 5.00. Altezza guardia m 4.00. Altezza guardia m 4.50. Altezza guardia m 6.00.
Crostolo a P. Via Emilia	I	47.87	96.0	4.70	10 mag. 1936	asc.	vari	1933	
Crostolo a P. Nuovo	I	28.55	—	7.00	29 set. 1833	-2.50	vari	1901	
Crostolo a P. Bastiglia	I	24.55	—	7.80	4 giu. 1903	-1.10	vari	1901	
Crostolo a P. Portine	I	21.15	355	8.35	5 dic. 1959	asc.	vari	1874	
Crostolo a Baccanello	I	18.15	—	9.23	14 nov. 1951	0.20	30 lug.-13 ago. 1957	1864	
SECCHIA									
SECCHIA a CERRETO ALPI	Mr	(12) 870.00	12.0	2.28	27 dic. 1959	0.75	vari 1956 e 58	1955	Altezza guardia m 5.30. Altezza guardia m 5.00.
SECCHIA a P. BAC- CHELLO	Mr	21.47	1292	9.60	20 apr. 1960	-0.47	vari lug.-set. 1960	1922	
Secchia a S. Martino	I	21.47	1292	10.30	20 apr. 1960	0.02	vari giu.-lug. 1955	1874	
Secchia a Bondanello Dcs.	I	13.42	—	12.12	20 apr. 1960	0.10	9-21 ago. 954	1880	
Secchia a Quistello	I	13.06	—	9.65	20 apr. 1960	0.05	vari '53 e 1958	1860	
Secchia a S. Lucia	I	11.92	—	9.45	14 nov. 1951	-1.07	8 set. 1931	1881	
PANARO									
Panaro a P. Samone	Ir	(12) 215.00	589	3.26	21 ott. 1955	-0.10	19 ott. 1959	1954	
Panaro a Bomporto	Mr	18.43	1036	10.58	13 nov. 1862	-1.07	19 set. 1913	1874	
Panaro a Stuffleone	I	16.29	—	10.98	13 nov. 1862	-1.50	vari	1874	
Panaro a Caselle Bolo- gnesi	I	14.61	—	9.95	31 ott. 1889	-2.26	30 ago. 1958	1886	
PO									
PO a CRISSOLO	M	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	30 ago. -3 set. 1960	1958	
Po a Carmagnola	I	227.34	3830	4.90	18 dic. 1960	0.15	29 ago. +4 set. 1960	1958	

(12) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I.G.M.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota della zero idrometrica m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrometr. minimo m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue)									
PO									
PO a MEIRANO	Mr	214.22	4885	6.63	4 mag. 1949	-1.20	25÷26 set. 957	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	-3.15	19 ago. 1958	1883	
Po a P. Valenza	Ir	84.65	17012	6.74	ott. 1857	-0.62	21 apr. 1896	1884	Altezza guardia m 3.50.
Po a P. Gerola	Ir	67.14	26510	6.15	12 nov. 1951	-1.56	24÷27 feb. 956	1928	
Po a Balossa Bigli	I	66.14	—	5.84	12 nov. 1951	-2.07	31 lug. 1945	1934	Altezza guardia m 4.00.
Po a Corana	I	62.91	—	7.98	17 mag. 1926	-1.90	24÷25 ago. 55	1886	Altezza guardia m 5.50.
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 Rca	I	57.54	—	7.12	12 nov. 1951	-1.97	20 lug. 1950	1886	Altezza guardia m 4.50.
PO a BECCA	Mr	(14) 55.12	36770	7.88	18 mag. 1926	-1.20	27 apr. 1938	1851	Altezza guardia m 4.50.
Po a Ponte Becca	Ir	(15) 55.02	—	5.60	3 dic. 1959	-1.26	9 ago. 1959	1959	
Po a P. Spessa	I	(14) 52.13	—	6.57	16 giu. 1957	-0.40	5 set. 1960	1954	
Po a Osteria Vecchia	I	(14) 49.71	—	8.91	13 nov. 1951	-1.07	22 apr. 1949	1868	Altezza guardia m 6.00.
Po a Gabbiana (Reale)	I	48.21	—	8.69	13 nov. 1951	-1.42	25 apr. 1893	1886	Idrom. sommerso varie volte.
Po a Corte S. Andrea	I	(14) 47.98	—	8.89	13 nov. 1951	-1.82	feb. 1875	1892	Altezza guardia m 4.50.
Po a Masero	I	(14) 45.75	—	9.94	13 nov. 1951	-0.45	8 apr. 1884	1882	Altezza guardia m 6.00.
Po a Gargatano	I	45.46	—	9.03	13 nov. 1951	-0.90	30 apr. 1955	1884	Altezza guardia m 6.00.
PO a PIACENZA	Mr	(14) 41.97	42030	10.25	13 nov. 1951	-1.07	19 nov. 1869	1869	Altezza guardia m 6.00.
Po a Repellini	I	(14) 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	(14) 36.46	—	8.66	13 nov. 1951	-0.94	26 apr. 1893	1882	Altezza guardia m 5.70.
Po a Isola Serafini	I	(14) 36.62	—	8.71	13 nov. 1951	-0.50	28÷29 apr. 55	1900	
Po a Rocca Stanga	I	36.68	—	7.20	13 nov. 1951	-1.40	25 apr. 1949	1901	
Po a Spinadesco	I	(14) 36.07	—	6.75	30 ott. 1907	-2.09	25 apr. 1893	1890	
Po a Cremona	Ir	(14) 34.27	50726	5.94	13 nov. 1951	-2.73	25 apr. 1949	1868	Altezza guardia m 4.19.
Po a Soarza	I	(14) 31.68	—	6.00	23 ott. 1872	-2.09	22 apr. 1919	1882	Altezza guardia m 4.00.
Po a Polesine Parmense	I	(14) 29.38	—	7.54	13 nov. 1951	-0.51	26 ago. 1938	1870	Altezza guardia m 5.50.
Po a Isola Pescaroli	I	(14) 28.83	—	5.93	13 nov. 1951	-1.60	8 giu. 1953	1825	Altezza guardia m 4.40.
Po a Torricella Parmense	I	(14) 25.03	—	7.94	14 nov. 1951	0.00	27÷28 lug. 950 e 8 mag. 1955	1943	Altezza guardia m 5.50.
Po a Casalmaggiore	I	(14) 23.49	53460	7.64	14 nov. 1951	-1.57	26 apr. 1949	1850	Altezza guardia m 4.61.
PO a BORETTO (Batteria)	Mr	(14) 20.02	55183	8.59	14 nov. 1951	-0.51	8 giu. 1953	1868	Altezza guardia m 5.50.

(14) Livellaz. Sez. Autonoma per il Po 1953-1956.

(15) Livellaz. U.I.Po genn. 1962.

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 Iuzzara	I	16.79	—	9.77	14 nov. 1951	0.24	26 ago. 1949	1884	Altezza guardia m 6.50.
Po a Roncocorrente	I	(14) 15.26	62450	9.76	14 nov. 1951	-1.72	25 apr. 1949	1875	Altezza guardia m 6.00.
PO a BORGOFORTE	Mr	(14) 14.69	62450	9.96	14 nov. 1951	-2.14	25 apr. 1949	1923	Altezza guardia m 6.00.
Po a Correggio Micheli	I	11.93	—	9.90	14 nov. 1951	-1.60	23-26 apr. 49	1885	Altezza guardia m 6.20.
Po a Quingentole (S. Giovanni)	I	(14) 11.20	—	9.77	14 nov. 1951	-1.49	26 apr. 1949	1879	Altezza guardia m 5.80.
Po a Ostiglia	I	(14) 9.61	67900	10.15	14 nov. 1951	-1.55	4 gen. 1867	1851	Altezza guardia m 6.00.
Po a Revere	Mr	(14) 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	—	—	9.68	14 nov. 1951	-1.92	25 apr. 1949	1880	Altezza guardia m 5.50.
Po a Ficarolo	I	(18) 6.33	—	9.28	14 nov. 1951	-1.76	7-8 ago. 1945	1901	Altezza guardia m 4.20.
Po a Stienta	I	(18) 4.98	—	8.99	14 nov. 1951	-1.80	22-24 ago. 43	1870	
PO a PONTELAGOSCURO	Mr	(16) 8.35	70091	4.28	14 nov. 1951	-5.71	28 apr. 1893	1807	Altezza guardia m 1.00.
Po a Polcella	I	(17) —	—	9.00	14 nov. 1951	-0.92	28 apr. 1893	1860	Altezza guardia m 4.50.
Po a Corbola	I	(16) -1.37	—	7.05	14 nov. 1951	-0.44	18 apr. 1854	1887	
Po a Taglio di Po (Ponte)	Mr	(18) -1.79	—	5.62	2 nov. 1960	0.63	21 ago. 1956	1956	Nuova serie idrometrica.
Po a Chiavica Tolle	Ir	(18) -2.06	—	4.02	2 nov. 1960	0.00	24 feb. 1932	1927	
Po di Goro ad Ariano Ferrarese	Mr	(19) 2.07	—	3.94	14 nov. 1951	-2.78	2-3 ago. 1958	1958	Nuova serie idrometrica.
Po di Goro a Mesola (Fortino)	Ir	(18) -0.92	—	4.30	30 ott. 1960	0.48	17 ott. 1959	1959	
Po di Goro a Goro (U. I. Po)	Ir	(19) -1.09	—	2.81	29 ott. 1960	0.50	19 ott. 1959	1959	
Po di Goro al Faro di Goro	Ir	(18) -1.11	—	2.38	15 ott. 1960	0.49	23 lug. 1960	1959	
Po di Gnocca a Molo Farsetti	Mr	(18) -3.58	—	6.26	29 ott. 1960	0.31	3 ago. 1929	1927	
Po di Gnocca a Cà Latis	Ir	(18) -1.66	—	3.38	29 ott. 1960	-0.30	27 feb. 1932	1928	
Po di Maistra a Ca' Venier	Mr	(18) -0.89	—	3.44	2 nov. 1960	0.36	14-15 ago. 1959	1959	
Po delle Tolle a Ca' Dolfin	Mr	(18) -0.97	—	2.67	2 nov. 1960	0.32	9 lug. e 15 ago. 1959	1959	
Po della Pila a Chiavica Pila	Ir	(18) -0.86	—	2.26	15 ott. 1960	0.52	5 ago. 1960	1960	Nuova stazione; inizio 11 mag. 1960.

(14) Livellaz. Sez. Autonoma per il Po 1953 - 1956.

(16) Livellaz. Mag. Acque Venezia 1957 ma con riferim. alla nuova rete altim. dello Stato.

(17) Esiste un idrometro provvisorio, con lo zero all'attuale segno di guardia di quota 6,485 m s.m. al luglio 1960.

(18) Livellaz. dell'estate 1960.

(19) Quota rilevata nel marzo-aprile 1961.

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1960

Bacino: LAGO DI GARDA												Giorno	Bacino: LAGO D'IDRO												
Stazione: L. DI GARDA a PESCHIERA (64.03 m s. m.)													Stazione: L. D'IDRO ad IDRO (imbocco svaso) (359.97 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
132	123	133	142	115	116	122	128	103	148	201	192	1	899	724	632	622	673	1003	998	964	835	876	844	921	
131	123	133	142	114	115	125	128	102	149	202	189	2	890	722	633	621	672	1003	994	942	829	871	845	918	
129	124	133	141	113	116	127	127	100	149	202	187	3	881	719	633	615	675	1002	991	937	822	862	842	916	
129	124	133	140	112	115	125	127	99	148	200	185	4	874	718	633	616	671	995	991	931	807	852	842	906	
128	124	133	139	112	115	125	126	100	149	203	184	5	868	716	632	616	666	995	993	929	831	846	890	904	
127	124	137	138	111	114	124	128	101	149	207	184	6	857	713	621	612	661	992	994	936	852	846	868	915	
126	124	137	137	111	114	124	128	98	158	203	188	7	849	705	620	610	654	995	997	930	860	846	844	947	
125	123	137	137	111	113	126	129	98	158	207	188	8	841	702	620	609	645	1002	1000	932	864	830	843	940	
124	124	137	136	111	113	129	132	96	160	207	188	9	830	698	624	611	645	1004	995	936	865	829	850	933	
123	124	134	136	111	114	128	131	94	161	206	186	10	817	695	626	610	651	1004	994	938	866	844	857	937	
123	124	138	135	110	113	128	130	93	162	205	185	11	809	692	634	615	666	997	996	941	855	835	869	937	
123	129	139	134	110	113	131	129	91	164	211	185	12	802	694	635	621	688	998	997	945	850	820	894	935	
122	130	140	133	110	112	134	130	90	164	212	182	13	794	693	626	629	712	1005	992	946	845	804	883	935	
121	131	139	133	110	113	133	129	90	163	210	180	14	786	682	628	640	738	1012	990	938	841	791	876	933	
121	131	140	132	109	112	133	128	88	172	209	180	15	779	671	636	651	767	1010	991	927	836	809	880	933	
120	130	143	131	107	113	133	127	86	172	208	179	16	771	666	643	662	801	1004	987	924	883	797	893	932	
119	131	144	129	105	114	132	125	101	174	207	177	17	758	662	650	658	838	1008	979	921	1048	783	904	929	
118	131	144	127	106	117	132	123	109	175	205	176	18	745	657	653	650	888	1012	981	918	993	772	912	925	
117	132	144	126	106	116	132	125	114	174	205	176	19	737	660	645	655	943	1010	982	924	1105	765	921	930	
117	132	144	125	106	115	131	124	132	174	204	173	20	729	650	636	659	962	1013	983	922	1095	776	918	934	
117	133	143	124	107	114	134	121	143	180	203	172	21	719	645	636	662	971	1012	988	912	1038	791	922	940	
116	132	142	123	111	116	133	122	146	180	203	171	22	711	645	637	664	979	1013	990	906	987	781	923	943	
117	136	142	122	112	115	134	119	147	181	204	169	23	706	647	638	669	984	1011	991	901	962	778	916	945	
116	136	142	121	110	115	133	118	148	183	202	167	24	697	644	639	665	993	1008	980	895	943	796	908	942	
116	135	142	120	110	114	133	116	148	184	200	165	25	692	642	640	655	1000	1010	975	888	920	797	913	935	
117	135	142	119	112	115	132	114	148	189	198	161	26	690	641	641	665	1000	1010	972	881	905	815	918	928	
119	135	143	119	114	121	131	112	147	191	197	158	27	692	639	630	672	1003	1011	970	874	903	810	910	928	
121	134	143	118	115	123	132	111	147	195	196	157	28	703	631	628	674	1010	1006	966	862	890	814	917	926	
123	133	143	118	116	124	130	111	147	196	196	155	29	723	630	625	679	1008	1006	963	853	884	832	919	923	
124		142	116	116	123	131	107	149	199	194	153	30	729		623	683	1005	1005	959	848	871	829	920	919	
124		142		117	129	107		200		151	31	725			622		1000		947	842		831		913	
122	129	139	130	111	115	130	123	115	171	204	176	Media	778	676	633	642	825	1005	985	914	903	917	888	929	
Media annua: 139													Media annua: 833												
Bacino: LAGO D'ISEO												Giorno	Bacino: LAGO DI COMO												
Stazione: L. D'ISEO a SARNICO (185.16 m s. m.)													Stazione: LAGO DI COMO a MALGRATE (197.37 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
107	102	86	63	70	105	108	97	65	100	90	105	1	117	94	60	32	41	133	131	126	100	146	192	112	
106	102	85	62	66	108	109	97	63	102	84	105	2	115	94	59	32	37	140	131	131	99	150	182	114	
105	103	85	61	63	108	108	97	60	95	79	106	3	113	94	58	31	36	137	132	132	97	144	173	116	
104	102	83	61	63	107	108	95	58	89	76	106	4	109	94	56	28	36	133	135	131	96	137	162	114	
102	102	82	60	62	109	109	94	63	85	85	106	5	108	93	53	28	32	132	135	132	109	135	173	114	
101	101	81	59	62	109	108	100	84	85	96	107	6	108	92	51	27	29	130	137	136	137	132	176	116	
99	99	79	58	62	110	108	100	89	88	92	102	7	103	90	47	26	28	131	139	136	131	137	165	135	
96	97	77	57	63	111	110	100	89	89	87	95	8	101	87	44	26	26	135	156	138	124	135	156	140	
95	96	76	57	63	109	109	98	88	88	80	92	9	99	86	42	26	24	139	169	144	120	130	146	130	
95	94	77	60	65	108	109	94	86	97	72	88	10	98	85	43	27	25	148	161	137	117	149	136	121	
94	92	78	61	69	108	108	92	84	98	72	85	11	93	83	44	27	27	160	147	129	112	149	125	116	
93	94	79	62	75	109	110	88	81	93	77	87	12	91	86	43	35	32	152	147	122	103	141	120	110	
91	94	79	63	80	109	108	88	80	82	81	89	13	90	84	42	37	35	147	141	123	100	132	120	106	
90	94	79	64	85	109	107	88	77	81	80	91	14	87	84	40	38	38	146	135	120	100	125	111	107	
89	92	80	65	92	111	106	85	75	79	85	93	15	85	80	43	40	44	146	133	117	98	128	104	109	
88	90	81	66	96	109	106	85	75	81	91	94	16	82	77	47	42	49	143	133	109	99	130	104	111	
87	88	82	68	98	108	106	84	140	76	95	94	17	80	75	49	43	60	136	132	107	154	127	105	113	
84	88	82	68	98	108	106	83	165	72	97	95	18	74	74	48	41	72	134	125	108	190	122	104	113	
83	88	82	68	104	110	107	85	171	72	100	97	19	73	72	47	39	106	135	127	132	206	122	106	118	
81	89	81	68	161	111	108	88	183	72	100	99	20	72	70	45	40	136	139	142	144	234	123	106	120	
79	91	79	70	103	110	110	89	171	79	98	97	21	68	70	41	41	148	141	155	139	241	137	101	123	
77	91	78	70	101	109	108	88	157																	

Bacino: LAGO DI PUSIANO												Giorno	Bacino: LAGO DI VARESE												
Stazione: L. di PUSIANO a PUSIANO (--- m s. m.)													Stazione: L. DI VARESE a DARSENA MAGGIONI (238.20 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
184	228	187	164	130	142	198	177	»	»	»	»	1	58	46	33	22	19	18	24	18	16	68	100	58	
180	222	186	162	129	142	196	176	»	»	»	»	2	56	44	32	22	18	18	22	18	14	69	97	55	
173	216	185	161	129	142	195	175	»	»	»	»	3	54	42	31	22	17	17	22	17	13	67	94	52	
166	208	184	160	129	142	194	174	»	»	»	»	4	51	40	30	22	16	16	21	17	17	65	94	49	
166	203	183	158	128	142	192	173	»	»	»	»	5	49	38	29	22	15	16	19	19	23	64	108	47	
166	199	182	156	128	143	190	172	»	»	»	»	6	47	36	28	22	14	16	19	19	24	74	107	46	
166	195	181	154	128	143	188	172	»	»	»	»	7	44	35	27	22	14	15	19	21	25	78	104	52	
165	191	180	152	128	144	206	172	»	»	»	»	8	41	34	26	22	13	14	22	21	24	77	101	52	
165	187	178	151	128	145	208	180	»	»	»	»	9	38	32	26	21	12	18	27	20	23	80	97	51	
165	183	177	150	127	160	210	190	»	»	»	»	10	36	30	25	21	11	23	26	23	21	87	95	52	
165	180	176	149	126	210	216	200	»	»	»	»	11	36	28	28	20	10	23	25	27	21	85	93	53	
164	178	178	148	125	206	230	210	»	»	»	»	12	35	29	28	24	9	21	26	26	21	83	93	51	
163	176	180	147	124	204	228	220	»	»	»	»	13	33	32	28	27	8	20	25	28	20	80	95	49	
162	174	182	146	123	202	226	240	»	»	»	»	14	31	30	30	26	7	19	23	28	19	77	93	48	
161	172	185	145	123	200	224	240	»	»	»	»	15	28	29	32	25	8	19	22	27	18	80	90	46	
160	170	185	144	122	198	222	238	»	»	»	»	16	26	28	36	24	8	18	21	24	22	79	87	45	
158	173	189	143	121	196	220	235	»	»	»	»	17	24	26	36	24	7	18	20	23	28	77	85	44	
157	176	192	142	120	194	217	230	»	»	»	»	18	22	25	34	24	11	17	18	22	32	74	82	47	
156	179	195	141	120	192	214	225	»	»	»	»	19	21	23	33	25	11	17	16	22	39	70	79	51	
154	184	195	140	121	190	211	220	»	»	»	»	20	20	22	32	25	14	17	16	24	42	69	76	52	
153	186	194	139	134	188	208	216	»	»	»	»	21	20	25	31	25	15	16	16	28	50	74	73	53	
152	189	192	138	134	186	205	212	»	»	»	»	22	20	30	30	25	21	15	16	28	56	73	73	52	
150	192	190	137	135	184	202	208	»	»	»	»	23	19	37	28	26	21	13	16	26	55	78	78	50	
149	193	187	136	136	182	199	204	»	»	»	»	24	22	38	27	25	21	12	16	24	54	89	77	49	
148	193	184	135	137	180	196	198	»	»	»	»	25	22	38	26	25	20	13	16	22	52	91	75	47	
153	191	181	134	138	180	193	194	»	»	»	»	26	22	37	24	24	20	22	15	20	50	100	72	44	
166	190	178	133	139	190	190	190	»	»	»	»	27	32	36	24	23	19	24	14	18	48	102	69	41	
198	189	175	132	140	200	187	188	»	»	»	»	28	41	35	23	22	18	26	12	20	54	102	66	38	
230	186	172	131	140	200	184	186	»	»	»	»	29	48	34	27	21	19	26	11	20	54	103	64	36	
230		169	130	141	200	181	184	»	»	»	»	30	48		27	20	19	25	11	19	56	103	67	34	
229		166	142	178	182			»	»	»	»	31	47		22		19		14	18	102			32	
169	190	183	145	130	178	203	199	»	»	»	»	Media	35	33	28	23	15	16	19	22	33	81	86	48	
Media annua: »													Media annua: 37												
Bacino: LAGO DI LUGANO												Giorno	Bacino: LAGO D'ORTA												
Stazione: L. DI LUGANO a PORLEZZA (269.90 m s. m.)													Stazione: L. d'ORTA ad OMEGNA (288.85 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
81	86	70	78	73	99	97	102	123	171	202	94	1	136	138	142	117	115	127	148	136	125	183	208	136	
78	86	70	77	70	98	95	104	118	174	194	91	2	135	137	141	117	115	121	146	135	123	181	198	135	
74	85	71	76	69	95	93	102	114	172	186	88	3	135	137	143	116	115	120	142	133	120	180	191	134	
68	83	70	78	68	94	90	100	113	166	178	85	4	134	138	142	117	114	119	139	131	119	181	185	133	
66	81	70	78	67	92	88	101	124	166	197	83	5	135	138	142	117	114	119	137	131	119	183	196	130	
64	79	70	77	66	89	85	107	135	164	199	83	6	137	137	141	116	112	119	134	133	119	185	193	129	
61	78	71	76	65	87	85	107	136	166	196	94	7	135	137	142	117	112	116	132	132	119	195	196	132	
60	76	70	76	65	87	94	112	133	164	188	99	8	134	136	142	116	111	116	150	132	117	205	190	132	
58	74	69	76	64	88	103	121	130	161	180	100	9	133	137	142	115	112	115	155	134	117	213	187	130	
57	72	70	75	63	92	104	123	126	182	173	101	10	132	137	142	115	112	115	153	134	117	215	182	132	
65	70	72	75	63	95	104	122	122	182	165	102	11	128	137	147	125	110	115	154	132	117	198	178	133	
63	73	72	84	64	94	113	124	118	177	162	100	12	127	138	147	126	108	114	154	136	110	198	172	133	
59	72	72	88	64	92	113	128	115	171	163	98	13	125	138	147	126	108	113	152	141	113	198	170	132	
57	70	73	89	64	92	112	129	112	163	159	96	14	124	138	149	126	107	112	149	141	116	190	172	133	
57	68	76	89	64	92	110	135	108	164	154	95	15	123	138	148	126	108	109	147	139	126	187	170	132	
56	66	82	90	68	91	109	137	110	164	148	93	16	122	137	151	125	109	105	149	139	154	185	168	131	
55	65	84	89	71	89	108	136	129	161	143	93	17	121	137	150	126	120	105	148	138	178	185	164	130	
54	63	84	86	72	86	107	134	132	155	137	89	18	120	137	146	124	133	105	146	136	198	179	161	132	
52	62	84	85	83	85	104	166	151	149	132	92	19	119	137	143	124	149	105	143	154	210	173	157	134	
50	61	84	84	92	83	109	174	174	144	126	91	20	119	137	140	124	154	105	143	157	210	169	155	135	
49	61	84	84	102	79	115	174	189	149	121	93	21	119	137	136	124	135	99	155	156	204	171	149	139	
48	63	83	83	110	78	115	171	194	147	117	93	22	118	136	125	123	149	101	148	148	197	169	150	139	
47	66	82	81	113	76	115	167	194	148	119	91	23	118	138	125	120	149	101	147	146	193	171	156	141	
46	68	81	79	114	74	113	162	187	167	117	89	24	118	138	125	119	133	100	147	143	190	182	155	143	
46	69	81	80	114	74	110	158	180	181	114	86	25	118	139	125	119	134	105	148	140					

Bacino: LAGO MAGGIORE												Giorno	Bacino: TICINO												
Stazione: L. MAGGIORE a SESTO CALENDE (192.87 m s. m.)													Stazione: TICINO a PAVIA (57.71 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
157	145	102	101	95	122	150	113	92	173	258	151	1	-126	-103	-95	-43	-105	2	48	-144	-103	55	233	-72	
157	146	104	102	91	121	139	119	90	177	242	149	2	-128	-113	-93	-39	-140	-7	24	-103	-109	87	262	-82	
157	146	103	101	91	115	129	117	87	167	226	149	3	-127	-119	-78	-48	-146	-6	9	-92	-116	67	179	-91	
152	146	101	100	91	112	118	113	87	160	210	148	4	-137	-122	-81	-52	-148	-26	-7	-83	-123	55	154	-102	
152	146	101	99	89	112	114	114	91	186	217	147	5	-139	-123	-89	-54	-150	-41	-37	-85	-150	59	157	-113	
152	146	101	99	89	110	109	123	99	206	214	152	6	-141	-125	-95	-56	-152	-43	-65	-51	-123	169	228	-130	
153	144	99	99	89	110	107	118	100	243	200	166	7	-141	-125	-104	-58	-152	-58	-81	-30	-119	229	177	-112	
152	141	100	100	90	111	130	116	99	240	189	171	8	-142	-128	-110	-60	-154	-60	-86	-24	-130	280	133	-108	
152	140	101	100	91	113	194	116	98	230	178	171	9	-143	-133	-113	-59	-152	-42	40	-18	-127	188	112	-94	
151	140	102	102	95	116	189	111	96	236	170	169	10	-143	-135	-109	-58	-151	-6	65	-20	-129	185	91	-52	
149	139	104	103	100	117	174	107	94	228	164	165	11	-143	-136	-71	-54	-149	11	45	-30	-134	177	61	27	
149	142	103	115	103	114	171	113	89	215	163	157	12	-145	-126	-54	-46	-114	-1	33	-38	-136	142	63	47	
149	138	102	113	105	110	162	144	88	203	164	154	13	-146	-113	-64	-7	-93	-23	32	19	-145	117	73	-28	
148	137	101	111	105	110	150	144	87	189	161	152	14	-147	-124	-65	-8	-78	-41	17	27	-149	105	42	-58	
148	132	104	108	106	112	140	140	86	180	160	152	15	-147	-124	-42	-14	-64	-38	1	19	-151	101	13	-73	
146	130	105	103	111	109	136	135	111	173	158	151	16	-144	-127	113	-20	-54	-21	-4	12	-148	127	-5	-29	
144	127	104	100	114	106	128	128	252	159	157	150	17	-147	-137	69	-28	-6	-35	-8	1	50	97	-19	-37	
141	126	102	97	120	105	119	121	272	149	156	151	18	-148	-138	6	-36	11	-54	-22	-10	279	66	-30	38	
141	126	101	96	194	106	114	160	283	140	156	154	19	-148	-138	-22	32	89	-71	-43	-15	229	48	-36	213	
141	123	100	97	232	108	120	166	313	131	154	155	20	-147	-127	-40	46	232	-81	-58	23	256	32	-38	222	
137	120	99	99	228	108	125	159	302	134	151	159	21	-149	-112	-55	1	204	-74	-45	20	269	91	-55	83	
136	118	101	100	215	105	122	147	283	133	151	159	22	-149	-82	-69	-37	152	-72	-26	11	248	86	-65	31	
135	117	101	101	208	104	116	139	262	135	158	160	23	-148	31	-79	-62	135	-81	-31	-4	296	47	93	-10	
133	113	102	102	196	104	109	131	241	166	161	155	24	-147	37	-77	-75	117	-88	-40	-11	176	153	86	-36	
131	109	102	102	183	108	105	122	223	187	161	153	25	-142	-38	-71	-80	92	-83	-67	-23	141	217	5	-51	
134	107	101	101	172	154	103	115	201	118	160	147	26	-124	-60	-70	-86	72	34	-91	-34	119	209	-28	-66	
137	105	101	99	162	186	103	109	187	232	157	149	27	-101	-80	-67	-96	61	206	-104	-43	100	294	-42	-88	
145	103	99	99	151	182	101	105	172	228	153	149	28	-49	-90	-66	-103	47	175	-112	-74	81	218	-49	-113	
149	101	100	97	146	172	101	101	163	238	153	151	29	15	-87	-44	-113	35	105	-125	-84	65	212	-40	-123	
148	101	101	96	136	162	101	99	155	276	157	152	30	-24		-26	-116	29	74	-133	-92	65	295	-55	-131	
147	101	101		129	100	95			271		154	31	-70		-47		17		-138	-97		291		-135	
146	129	102	101	133	124	128	124	160	194	175	155	Media	-126	-103	-58	-48	-23	-9	-33	-35	6	145	55	-41	
Media annua: 139													Media annua: -22												

Bacino: DORA BALTEA												Giorno	Bacino: TANARO												
Stazione: DORA BALTEA a TAVAGNASCO (263.03 m s. m.)													Stazione: TANARO a MONTECASTELLO (79.46 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
32	32	45	43	64	150	141	131	90	111	107	56	1	165	190	185	232	185	181	130	66	28	108	272	162	
32	32	46	43	69	154	135	119	84	97	105	58	2	185	184	205	219	173	186	122	78	28	114	250	157	
31	33	42	44	72	149	128	107	88	94	102	57	3	169	181	203	205	168	185	120	84	28	115	240	152	
34	34	42	52	68	144	126	102	91	125	97	50	4	166	176	192	194	166	176	128	79	29	108	220	148	
36	34	42	51	62	140	122	107	94	150	96	56	5	157	165	185	188	164	171	132	76	29	160	473	147	
34	32	39	50	67	138	120	123	82	176	99	60	6	152	155	184	184	164	168	124	90	36	219	342	145	
35	27	44	53	74	143	134	120	73	104	92	61	7	145	153	174	180	168	164	115	116	65	318	265	179	
37	29	44	58	86	156	149	108	73	132	88	51	8	141	144	164	180	171	168	113	102	66	224	232	163	
38	33	45	63	99	157	139	104	72	126	84	55	9	139	142	157	180	176	176	116	96	62	192	214	154	
33	32	43	71	107	159	122	106	70	121	83	59	10	136	140	163	183	188	174	115	92	60	215	211	244	
36	33	42	78	118	153	124	93	62	114	81	49	11	131	141	169	186	203	174	106	87	60	187	207	321	
36	34	41	78	122	145	137	119	72	107	79	54	12	126	144	179	195	209	166	139	82	58	163	253	248	
35	35	35	74	125	154	127	124	75	102	71	58	13	122	143	214	197	215	160	125	86	58	147	259	208	
36	28	37	77	132	161	124	101	79	99	78	57	14	119	141	224	187	225	157	111	82	58	138	222	189	
38	32	44	76	136	157	128	95	81	96	75	58	15	119	138	352	184	230	156	103	64	64	285	201	221	
36	34	43	77	153	150	124	90	155	89	74	59	16	116	134	389	184	234	153	100	61	108	263	186	248	
32	35	45	66	152	151	115	88	193	89	73	64	17	119	136	280	208	233	155	99	59	289	207	178	321	
31	35	44	69	198	156	115	90	154	88	70	63	18	120	137	243	323	224	153	95	58	228	174	171	536	
36	37	36	72	217	164	122	118	158	84	70	62	19	118	144	235	443	263	147	92	54	188	159	166	567	
35	37	33	76	189	169	136	107	138	84	64	64	20	129	159	203	455	266	146	91	53	271	170	163	340	
36	33	37	81	162	163	135	98	123	86	65	63	21	122	184	194	441	228	146	91	49	208	322	154	288	
36	35	39	85	150	160	127	96	112	80	69	58	22	120	237	188	294	205	142	97	44	171	248	199	248	
34	39	39	88	148	161	118	99	111	93	69	56	23	120	300	180	270	204	141	92	40	145	232	312	224	
31	37	38	89	143	160	107	102	103	100	65	51	24	124	245	176	257	204	140	86	36	133	408	256		

Bacino: SCRIVIA												Giorno	Bacino: TREBBIA												
Stazione: SCRIVIA a SERRAVALLE (195.13 m s. m.)													Stazione: TREBBIA a S. SALVATORE (282.52 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
154	152	154	122	107	106	105	94	93	134	152	112	1	220	215	190	175	180	158	167	150	152	245	210	200	
156	152	152	122	108	104	105	95	93	126	186	109	2	210	210	195	178	185	160	170	150	155	200	280	195	
152	147	152	122	106	104	103	96	92	119	160	108	3	205	200	200	174	183	157	180	154	155	183	235	190	
150	144	150	122	104	104	103	95	92	115	152	108	4	200	200	197	177	183	155	185	158	152	175	215	187	
148	141	148	122	104	107	103	95	92	122	204	108	5	197	195	195	177	180	152	180	230	157	195	450	185	
146	140	146	122	104	106	103	128	92	120	162	126	6	190	190	190	175	178	158	175	210	170	235	285	250	
141	139	145	122	104	110	103	110	93	136	150	211	7	182	186	188	173	177	160	170	185	166	220	225	355	
140	138	145	122	104	110	102	105	93	132	144	150	8	185	180	185	170	175	164	177	174	162	200	210	270	
139	138	145	123	104	110	102	102	93	125	140	139	9	180	175	183	170	175	166	175	170	160	185	200	240	
139	138	144	123	104	108	102	100	93	149	148	152	10	176	170	180	168	175	165	170	170	156	240	215	230	
138	138	144	123	104	108	101	97	93	136	140	147	11	170	180	194	170	172	170	174	167	154	215	225	225	
138	180	148	120	104	106	114	97	93	128	184	132	12	168	330	215	173	170	174	210	165	150	195	360	215	
138	152	186	120	104	106	126	96	92	124	180	128	13	165	270	235	175	168	172	190	162	150	180	280	205	
138	151	176	120	104	104	114	96	92	120	154	124	14	165	230	230	178	165	170	185	160	152	185	230	195	
138	145	262	120	103	104	108	96	92	182	144	134	15	164	220	240	178	165	166	178	160	154	340	215	210	
138	143	186	120	102	104	108	95	93	160	142	130	16	166	210	300	180	162	164	170	156	180	225	210	200	
138	143	162	120	101	104	105	95	140	140	135	126	17	163	225	245	178	164	162	165	155	340	205	200	230	
138	144	152	119	101	104	104	95	116	132	131	140	18	162	240	225	185	166	160	163	155	215	190	195	270	
137	165	148	119	108	104	98	95	120	127	132	168	19	162	280	210	215	163	160	160	153	220	175	205	315	
137	161	143	120	108	104	98	94	120	125	134	145	20	164	215	200	210	163	156	160	170	200	180	210	235	
137	163	140	120	105	100	97	94	149	175	130	156	21	165	230	195	200	160	154	156	165	215	345	200	285	
137	185	132	120	104	100	103	94	132	144	232	143	22	168	235	190	190	160	150	154	165	205	225	215	230	
137	188	128	118	103	100	100	93	124	140	202	133	23	172	280	180	180	158	152	156	162	187	210	250	220	
137	173	124	117	102	100	100	93	119	220	144	128	24	180	230	175	175	160	154	152	162	180	245	225	210	
154	167	122	116	101	103	96	93	112	172	136	124	25	215	225	170	170	157	165	150	160	177	295	210	200	
190	164	122	110	102	137	96	92	112	188	132	121	26	315	210	180	170	157	180	154	156	168	330	205	195	
207	161	122	110	104	124	96	91	169	157	129	120	27	320	200	185	173	155	175	157	154	164	235	195	190	
201	156	122	110	104	116	96	91	111	160	126	119	28	285	190	190	175	156	168	165	155	175	230	210	187	
193	154	122	110	104	110	96	92	110	200	124	116	29	315	180	180	180	160	165	160	153	180	290	225	184	
170		122	110	105	108	95	93	132	180	117	114	30	245		177	183	157	165	155	153	195	300	215	180	
160		122		105		95	93		162		112	31	230		173		157		153	152		235		177	
151	154	147	119	104	107	102	97	106	147	152	132	Media	200	218	200	179	167	163	168	164	178	229	235	221	
Media annua: 126													Media annua: 194												
Bacino: TARO												Giorno	Bacino: PARMA												
Stazione: TARO a S. QUIRICO (26.25 m s. m.)													Stazione: PARMA a COLORNO (22.73 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
360	355	334	340	371	250	310	245	240	320	555	400	1	190	186	170	174	270	140	208	94	90	230	490	274	
355	350	334	335	349	260	280	245	240	320	533	395	2	182	168	162	170	260	138	180	94	90	240	438	222	
355	345	363	330	330	270	270	245	240	320	488	380	3	180	140	156	170	240	128	160	90	90	246	408	198	
350	343	338	325	322	280	300	245	240	325	443	365	4	178	138	148	165	180	110	134	90	90	248	376	186	
345	340	328	320	318	310	290	245	240	350	420	350	5	166	136	146	162	165	110	130	90	90	225	358	180	
340	335	325	315	332	270	280	350	240	330	510	360	6	142	134	144	160	160	110	124	96	90	260	365	453	
335	330	319	315	319	265	270	300	240	410	527	620	7	140	134	140	152	145	108	120	100	96	320	460	360	
330	325	316	310	310	290	265	270	240	410	492	435	8	134	134	138	146	142	108	100	100	104	350	410	280	
330	320	315	310	305	300	260	265	240	415	426	410	9	125	126	138	146	140	108	100	102	100	420	386	280	
325	320	320	305	305	280	265	260	240	530	405	400	10	120	128	136	140	140	106	150	104	100	482	342	242	
320	319	370	300	305	285	250	255	240	442	393	390	11	118	130	130	148	138	104	160	120	90	376	290	250	
320	650	386	300	305	280	250	250	240	431	940	380	12	116	260	130	136	136	104	156	120	90	354	356	246	
315	550	408	300	300	270	320	310	240	389	580	380	13	110	370	142	136	134	104	150	124	92	308	420	220	
315	486	415	295	295	265	290	280	240	361	467	370	14	108	346	146	136	136	104	140	140	96	324	350	192	
315	406	400	295	290	265	260	270	240	1200	421	370	15	108	270	192	130	138	100	138	140	100	576	304	190	
315	378	590	320	280	265	250	265	240	494	395	380	16	106	170	420	160	138	100	120	136	150	428	262	190	
310	370	470	310	280	260	245	260	1100	467	381	400	17	106	182	380	210	138	100	114	132	240	360	234	186	
310	485	407	390	280	260	245	250	395	410	370	750	18	106	390	260	335	140	100	106	130	346	298	192	720	
310	482	370	720	280	250	245	245	440	378	362	590	19	104	350	198	680	160	100	100	124	390	242	190	460	
310	445	358	520	287	240	245	245	470	362	415	500	20	104	345	180	640	202	106	100	120	385	210	180	400	
310	419	347	386	366	240	245	240	445	700	382	590	21	104	272	180	502	300	106	104	118	420	402	174	490	
310	391	338	356	382	240	245																			

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1960

Bacino: ENZA												Giorno	Bacino: SECCHIA												
Stazione: ENZA a SORBOLO													Stazione: SECCHIA a P. BACCHELLO												
(24.09 m s. m.)													(21.47 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
473	464	458	484	710	251	256	231	224	500	500	510	1	168	154	138	152	318	64	43	-16	-47	67	210	244	
458	432	458	468	635	246	256	230	224	465	492	476	2	152	125	139	164	290	56	28	-16	-47	58	169	212	
476	408	488	452	570	260	290	240	228	405	468	450	3	172	114	134	134	248	77	34	-18	-47	30	143	183	
430	396	444	428	526	320	348	240	224	392	422	438	4	146	96	118	115	222	104	104	-21	-47	36	128	161	
412	390	412	432	490	336	310	224	224	512	398	416	5	128	88	114	127	286	94	68	-23	-47	54	99	148	
395	376	394	422	610	310	300	290	224	424	600	424	6	114	76	99	104	306	67	41	-22	-47	43	230	140	
373	366	366	415	544	380	290	264	224	566	472	600	7	94	69	83	98	208	100	21	-22	-47	63	179	304	
375	336	372	400	500	330	276	238	236	500	534	535	8	84	60	72	90	180	96	20	-21	-47	80	164	312	
358	344	370	401	476	390	280	244	240	444	470	470	9	86	52	68	89	266	120	58	-22	-47	67	151	217	
364	344	396	400	475	345	270	256	230	724	444	502	10	76	49	91	84	222	88	48	-23	-47	248	140	294	
340	340	750	380	465	305	260	240	240	444	425	484	11	64	47	500	70	198	75	12	-23	-47	198	125	234	
348	520	610	390	465	284	260	228	225	430	855	460	12	61	116	362	87	176	68	17	-25	-47	132	339	200	
340	784	590	382	472	248	330	260	225	390	632	460	13	56	444	338	88	184	40	37	-31	-47	104	278	206	
336	755	570	392	474	236	292	260	225	352	564	434	14	54	454	260	86	188	64	15	-30	-47	75	272	189	
344	590	528	386	465	230	264	244	225	1050	498	433	15	43	296	212	85	192	52	7	-30	-47	460	221	172	
314	512	810	480	447	222	252	244	236	680	448	474	16	51	189	478	242	177	49	-10	-33	-47	486	176	222	
320	482	604	410	448	230	276	250	570	510	435	490	17	51	152	268	114	195	71	22	-31	-47	228	167	230	
308	852	530	852	434	224	260	230	336	444	414	1010	18	47	560	196	624	184	51	-25	-31	-47	156	149	790	
316	805	488	1085	440	220	256	235	268	410	460	674	19	46	504	160	877	191	36	-33	-39	-40	121	133	454	
320	774	468	1010	428	212	255	230	410	390	630	570	20	46	414	141	856	186	17	-37	-42	-43	106	404	310	
336	714	446	760	400	220	246	230	392	606	484	690	21	52	327	128	356	176	2	-42	-42	60	348	227	295	
342	602	438	647	390	220	234	230	350	490	440	568	22	53	244	110	284	163	2	-42	-42	50	264	177	266	
335	870	424	592	369	208	230	224	310	440	716	520	23	50	636	90	251	145	3	-45	-42	27	168	570	221	
356	652	410	560	376	220	225	224	275	420	674	490	24	62	358	74	180	144	3	-45	-45	-30	130	546	215	
374	560	410	530	324	220	228	228	255	540	540	456	25	81	222	74	150	132	4	-45	-45	-30	214	310	188	
750	528	520	494	300	250	224	225	236	688	490	430	26	380	187	265	142	112	4	-47	-47	-35	482	234	154	
675	496	518	496	276	260	276	225	232	510	460	410	27	384	163	221	136	99	12	-47	-47	-25	271	200	137	
590	472	476	554	256	264	370	224	430	464	442	412	28	359	143	152	220	92	14	248	-47	-10	182	176	128	
740	440	776	436	250	264	276	224	340	456	900	400	29	315	134	427	180	90	20	33	-47	-10	158	626	123	
608		574	560	282	264	240	225	470	756	632	390	30	270		247	230	92	22	-10	-47	-10	538	334	118	
512		514		254		240	224		548		380	31	186		169		83		-12	-47		298		98	
421	538	504	523	437	266	268	237	231	516		499	Media	127	223	190	214	185	49	12	-33	-31	189	243	231	
Media annua: 418													Media annua: 133												
Bacino: PANARO												Giorno	Bacino: PO												
Stazione: PANARO a BOMPORTO													Stazione: PO a MEIRANO												
(18.43 m s. m.)													(214.22 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
226	251	196	250	479	175	116	45	-30	180	193	206	1	-14	-10	-13	53	40	32	-12	-35	-100	-12	78	7	
208	221	187	240	388	174	97	17	-30	184	155	170	2	-15	-5	-11	38	35	45	-24	-73	-106	-18	60	3	
251	210	180	210	312	174	180	6	-29	144	156	140	3	-15	-13	-13	30	29	38	-29	-77	-104	-23	56	0	
227	195	174	189	278	202	266	5	-28	125	131	118	4	-19	-16	-15	23	21	34	-10	-87	-105	38	51	-2	
198	188	168	232	253	180	160	5	0	108	128	207	5	-17	-20	-16	19	18	33	-19	-77	-92	122	110	-4	
184	181	164	184	540	202	120	6	140	110	201	108	6	-15	-20	-16	14	17	26	-28	-66	-64	147	80	-2	
170	170	158	168	335	224	110	8	54	290	160	332	7	-18	-23	-19	12	16	27	-35	-63	-57	153	50	-3	
162	167	152	161	277	170	95	5	40	230	150	374	8	-16	-27	-16	11	15	45	-37	-58	-57	85	46	-4	
162	158	146	160	254	240	120	5	24	140	132	232	9	-19	-30	-17	13	19	57	-45	-58	-59	60	47	-5	
162	150	138	161	241	168	100	4	-10	532	114	332	10	-21	-30	-13	17	37	60	-57	-61	-60	48	44	47	
148	146	720	157	236	172	90	4	-26	268	106	234	11	-22	-25	11	23	45	48	-58	-66	-62	35	33	135	
143	130	486	160	245	172	180	3	-38	160	702	178	12	-22	-22	8	40	57	34	-68	-67	-62	27	46	50	
138	540	412	164	260	169	116	3	-38	134	361	193	13	-23	-25	-3	38	58	29	-82	-75	-63	18	35	34	
130	576	398	168	294	170	110	3	-38	124	251	199	14	-30	-26	5	35	60	21	-88	-80	-57	13	23	27	
123	348	384	182	288	170	94	2	-34	712	191	157	15	-30	-27	77	35	62	13	-86	-82	-49	48	25	90	
131	208	580	428	280	166	72	2	-26	440	143	247	16	-32	-29	64	50	75	11	-83	-78	2	41	22	94	
144	168	378	264	278	172	56	-3	-14	252	118	245	17	-31	-29	18	64	81	6	-81	-78	112	18	13	150	
136	625	318	590	273	38	40	-5	-4	178	108	786	18	-31	-33	20	205	105	-4	-83	-79	48	15	11	548	
136	531	267	896	276	8	20	-6	10	146	114	466	19	-22	-28	9	226	137	-7	-90	-77	76	10	12	416	
136	462	236	904	288	-2	4	-6	260	118	411	316	20	-31	-20	-1	170	122	-14	-70	-85	65	20	10	178	
140	340	220	548	239	-9	-2	-10	196	440	216	288	21	-10	-3	-3	103	96	-15	-65	-95	32	75	3	150	
150	208	192	437	230	-9	-6	-15	130	300	160	253	22	-32	11	-5	94	85	-17	-83	-94	15				

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1960

Bacino: PO												Giorno	Bacino: PO												
Stazione: PO a BECCA (55.12 m s. m.)													Stazione: PO a PIACENZA (41.97 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
58	87	89	143	52	164	189	-64	-30	182	406	99	1	190	210	203	228	176	248	290	96	105	286	566	233	
58	64	98	149	39	156	157	12	-37	241	366	87	2	182	193	208	236	166	240	255	105	102	302	482	219	
58	52	114	130	10	159	134	20	-47	205	342	74	3	180	183	220	226	150	248	232	147	95	303	448	211	
44	45	99	118	2	141	120	14	-56	184	312	62	4	177	174	215	212	143	242	218	142	91	274	412	202	
37	39	86	115	-3	130	103	6	-67	232	340	50	5	170	172	201	206	139	232	208	132	84	266	434	196	
26	30	80	111	-9	134	70	45	0	375	428	33	6	170	168	194	203	136	224	186	145	116	434	524	184	
23	22	68	103	-14	123	47	92	32	450	343	101	7	162	162	189	199	134	222	168	178	144	465	490	236	
14	14	56	100	-12	117	43	89	20	487	298	82	8	158	156	178	197	131	210	155	190	146	593	406	260	
12	0	50	107	0	155	199	95	9	366	272	69	9	158	148	173	196	130	225	190	190	140	532	367	213	
9	-1	56	108	14	184	185	90	5	371	249	121	10	156	145	179	198	134	252	264	192	133	446	351	225	
9	-3	96	110	35	195	155	72	-4	345	230	254	11	152	144	208	193	143	282	234	180	132	462	339	297	
-2	12	130	117	74	170	136	57	-11	301	252	265	12	150	153	239	198	155	272	212	166	125	404	367	368	
-9	33	126	151	98	138	153	119	-28	269	270	167	13	146	176	232	218	176	246	220	178	118	362	396	300	
-14	26	130	136	112	122	124	141	-33	242	232	129	14	142	170	230	222	186	222	214	237	116	330	360	255	
-19	21	160	122	127	126	102	120	-34	262	194	111	15	140	161	236	207	192	216	191	214	113	367	314	236	
-16	12	354	112	144	133	103	105	-14	326	169	191	16	142	157	400	204	206	228	182	198	122	434	286	264	
-17	2	280	112	198	112	107	89	302	268	153	189	17	141	151	420	199	222	216	196	183	249	402	270	289	
-20	5	204	119	210	98	89	73	494	222	139	302	18	138	158	315	215	268	204	186	169	490	325	256	366	
-26	6	168	258	306	82	64	64	396	197	130	467	19	134	164	277	295	280	190	166	160	534	304	247	498	
-29	34	142	278	452	74	48	114	448	177	136	470	20	732	174	250	349	468	182	154	174	494	281	264	602	
-27	73	122	222	405	88	65	105	420	296	116	315	21	134	194	225	338	506	181	154	190	540	345	239	486	
-30	100	104	178	326	81	101	92	390	284	93	254	22	132	213	212	266	430	184	192	176	512	412	222	376	
-29	252	96	144	304	67	82	74	336	224	330	203	23	132	302	202	240	374	178	183	164	450	342	390	323	
-24	254	88	129	282	59	66	63	300	374	316	169	24	132	372	193	224	358	170	169	153	404	372	434	285	
-20	155	88	124	252	67	36	49	264	437	214	147	25	135	285	192	218	330	165	154	146	365	538	351	262	
71	130	89	111	230	265	4	38	245	422	166	124	26	189	252	192	207	304	217	136	138	330	548	286	246	
100	100	92	97	224	428	-12	28	225	515	142	100	27	237	226	194	202	296	442	124	132	311	584	261	227	
179	82	96	87	212	357	-13	-1	206	408	128	79	28	278	203	195	197	284	498	130	125	292	588	244	212	
250	97	166	68	202	265	-31	-12	189	407	137	68	29	338	204	203	186	273	388	123	110	273	506	277	204	
182		186	66	200	224	-45	-17	195	511	124	58	30	313		282	178	274	324	111	110	300	564	254	195	
126		144		185		-57	-23		485		48	31	256		240		268		102	107		636		188	
31	60	124	131	150	154	81	56	137	321	234	158	Media	174	192	229	222	240	245	184	159	248	420	351	279	
Media annua: 137													Media annua: 245												
Bacino: PO												Giorno	Bacino: PO												
Stazione: PO a CREMONA (34,27 m s. m.)													Stazione: PO a CASALMAGGIORE (23,49 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
-22	27	3	32	-40	52	136	-154	-150	142	406	28	1	150	190	150	180	120	180	260	14	10	262	531	202	
-30	-7	6	32	-52	34	88	-131	-156	137	328	6	2	140	159	150	172	109	162	216	13	3	254	488	182	
-30	-22	17	29	-70	52	41	-96	-167	160	282	-12	3	135	138	162	172	94	164	182	50	-3	272	436	166	
-35	-35	19	16	-90	61	14	-80	-174	127	252	-24	4	138	128	168	162	76	179	158	68	-11	264	397	155	
-46	-41	2	8	-99	49	-6	-90	-778	112	222	-40	5	128	119	155	155	62	176	144	62	-15	243	367	142	
-52	-48	-10	4	-108	32	-26	-82	-81	202	308	-50	6	118	112	144	150	56	162	126	64	15	240	393	128	
-59	-57	-18	-2	-114	28	-56	-28	-12	262	334	14	7	110	103	135	147	52	159	102	92	90	352	448	178	
-65	-66	-28	-8	-116	14	-73	0	-6	337	256	96	8	103	95	126	142	44	160	82	124	21	394	430	228	
-70	-78	-35	-11	-126	28	-22	13	-38	366	208	44	9	98	88	118	138	38	154	104	130	110	457	363	218	
-72	-86	-32	-8	-122	62	95	35	-69	276	184	48	10	92	84	77	138	38	168	175	158	80	452	329	194	
-73	-89	6	-7	-119	111	84	28	-78	282	174	98	11	90	72	146	138	40	204	204	150	64	392	315	215	
-80	-79	57	0	-103	129	50	-1	-90	248	166	185	12	85	84	200	138	60	236	200	140	59	393	330	275	
-87	-28	50	7	-71	100	54	-8	-104	206	236	140	13	78	162	203	142	72	224	171	122	50	345	367	292	
-94	-38	42	22	-53	58	62	77	-122	171	202	60	14	70	158	192	155	92	190	184	162	32	308	359	220	
-99	-52	47	9	-46	38	16	60	-132	170	158	28	15	67	124	188	156	102	168	164	200	22	365	319	188	
-98	-59	160	-2	-16	45	-9	38	-123	236	112	34	16	62	108	282	155	106	162	140	168	18	366	274	186	
-99	-66	224	-12	2	43	-3	16	22	244	80	86	17	64	105	332	140	120	170	130	155	-198	379	238	214	
-101	-60	148	8	49	20	-3	-18	270	174	60	172	18	60	135	314	160	147	158	136	130	290	336	220	317	
-108	-49	90	49	64	-12	-30	-46	350	127	42	242	19	55	180	239	218	170	135	124	104	398	284	208	339	
-113	-34	59	144	200	-30	-70	-32	328	92	60	352	20	50	142	187	286	232	115	92	88	436	248	228	400	
-111	-8	36	139	276	-37	-80	9	355	144	44	342	21	48	150	184	268	335	102	74	120	440	306	212	464	
-112	20	17	76	243	-27	-35	2	354	214	20	210	22	48	162	169	236	358	102	86	136	466	317	189	394	
-112	92	3	41	192	-30	6	-19	326	185	156	146	23	45	213	155	188	306	105	127	122	453	335	280	305	
-112	190	-7	15	176	-48	-6	-39	262	162	258	1														

Bacino: PO												Giorno	Bacino: PO											
Stazione: PO a BORETTO (Batteria)													Stazione: PO a RONCOCORRENTE											
(20,02 m s. m.)													(15,26 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
244	302	226	277	209	277	379	65	51	378	636	336	1	262	320	235	291	209	264	425	88	56	396	721	338
234	255	228	257	190	248	332	56	45	380	616	306	2	247	275	237	270	200	240	361	77	52	404	724	305
224	230	241	258	168	241	280	94	38	388	564	287	3	238	232	248	268	178	228	295	99	49	400	666	280
222	208	250	250	148	262	248	127	29	386	520	265	4	236	212	259	259	159	250	253	127	42	409	612	260
212	190	238	232	136	271	227	116	23	365	496	248	5	223	200	250	248	144	264	225	122	38	382	566	248
200	182	220	218	122	254	202	114	24	360	510	234	6	212	192	233	240	136	255	196	123	42	371	561	237
189	174	214	213	120	242	178	153	121	458	550	285	7	200	183	217	234	127	238	174	162	114	456	607	260
180	160	201	209	109	228	148	184	176	500	558	342	8	195	173	208	229	117	228	146	195	172	534	646	340
171	147	188	205	100	225	160	203	182	556	500	341	9	187	161	195	220	108	226	151	217	185	598	593	363
165	131	186	205	100	246	225	214	148	576	463	316	10	181	152	194	217	103	243	210	238	161	649	520	330
159	112	208	202	100	288	302	236	130	520	443	324	11	177	145	232	218	105	284	291	253	135	612	485	333
153	130	309	206	114	329	284	215	114	510	438	370	12	170	150	337	215	111	331	283	240	125	578	464	373
146	294	307	216	128	334	258	196	106	476	490	400	13	165	293	337	219	127	325	260	219	115	550	529	415
138	264	296	230	152	290	276	222	90	434	488	352	14	156	300	311	229	140	296	282	217	95	491	548	379
133	228	285	236	160	252	256	287	75	460	456	310	15	153	240	297	238	154	250	275	280	79	466	523	308
127	195	394	235	170	240	216	260	65	496	410	306	16	147	206	399	227	158	235	227	268	76	579	458	298
127	179	430	223	183	253	209	240	145	496	378	326	17	147	185	454	218	166	247	207	242	116	570	398	302
124	240	435	220	205	237	195	205	374	474	355	437	18	142	234	482	228	186	237	209	216	349	555	357	400
122	221	360	344	252	202	198	175	480	414	338	452	19	136	232	408	311	234	210	200	178	493	479	336	485
122	237	319	424	299	184	161	150	534	373	361	497	20	132	250	338	429	268	175	167	159	585	407	350	519
113	239	292	391	422	158	136	184	547	418	344	554	21	127	253	300	421	405	156	134	174	631	408	345	598
111	244	264	360	462	160	134	200	576	426	324	523	22	127	252	276	384	476	155	133	207	661	467	315	624
105	311	244	303	428	165	184	191	573	449	402	438	23	125	298	255	312	474	161	170	191	676	494	373	520
104	390	238	270	392	155	199	171	539	412	478	380	24	124	412	240	270	413	150	214	172	645	472	486	422
104	406	229	241	372	144	186	148	481	450	483	344	25	127	446	230	247	382	140	200	148	582	468	537	349
136	337	225	221	353	214	151	127	450	538	420	316	26	195	381	227	224	353	147	163	123	527	574	485	309
256	298	230	210	322	314	116	108	402	580	364	297	27	254	311	245	212	316	242	124	104	473	657	383	283
316	265	230	210	304	440	121	96	388	592	336	276	28	325	277	243	207	292	415	145	92	433	676	334	265
340	238	276	209	287	482	127	86	370	608	434	256	29	351	249	278	208	274	503	152	80	408	696	435	249
400		268	190	280	438	109	64	360	599	370	231	30	415		290	195	269	495	131	68	383	694	394	236
360		304		285		89	58		598		220	31	402		305		269		105	62		689		223
185	235	269	248	228	259	203	159	255	473	451	341	Media	203	249	283	256	228	253	210	166	283	522	492	350
Media annua: 275													Media annua: 291											
Bacino: PO												Giorno	Bacino: PO											
Stazione: PO a OSTIGLIA													Stazione: PO a PONTELAGOSCURO											
(9,61 m s. m.)													(8,35 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
325	400	281	348	237	290	506	108	68	438	777	439	1	-106	-12	-156	-90	-208	-162	86	-327	-380	-4	267	18
301	332	278	322	240	269	439	91	60	453	794	385	2	-140	-86	-167	-108	-196	-174	22	-346	-386	7	274	-48
288	285	280	312	216	251	361	100	58	445	762	350	3	-158	-145	-169	-130	-219	-196	-50	-356	-392	5	254	-94
281	254	298	306	191	266	300	132	53	460	710	326	4	-170	-183	-154	-136	-244	-197	-124	-343	-396	10	210	-126
270	238	295	290	172	288	264	140	48	443	667	305	5	-178	-208	-150	-150	-269	-172	-168	-316	-400	10	183	-147
254	224	275	280	157	291	231	139	47	427	641	286	6	-192	-224	-163	-164	-283	-160	-205	-312	-402	-14	164	-164
240	213	252	271	152	270	201	163	99	468	664	288	7	-206	-235	-180	-174	-285	-176	-239	-311	-390	-14	172	-176
225	201	241	264	133	260	170	203	166	558	716	383	8	-218	-245	-196	-184	-290	-191	-271	-268	-326	79	208	-102
218	189	232	254	128	250	152	229	194	629	706	429	9	-232	-255	-210	-192	-301	-203	-298	-238	-276	156	222	-36
208	178	225	250	124	263	215	247	184	699	635	409	10	-239	-267	-220	-200	-317	-203	-277	-220	-267	217	174	-31
201	166	254	250	120	293	295	271	158	712	585	393	11	-247	-277	-196	-200	-320	-182	-209	-198	-286	246	123	-54
194	162	381	245	120	341	315	272	144	667	556	425	12	-255	-284	-74	-202	-322	-141	-146	-184	-307	212	99	-47
187	298	400	250	130	370	290	249	135	635	587	478	13	-262	-216	-32	-203	-319	-95	-159	-195	-316	179	104	2
179	364	380	254	156	346	299	235	120	589	629	478	14	-267	-92	-46	-200	-306	-90	-171	-218	-329	145	152	31
171	315	360	267	167	296	314	285	99	543	624	402	15	-273	-90	-72	-191	-283	-136	-154	-198	-347	107	160	-20
167	277	400	263	177	270	270	303	90	630	572	361	16	-279	-152	-65	-183	-274	-176	-169	-156	-362	153	129	-79
165	235	498	261	182	269	236	278	100	637	504	358	17	-283	-196	42	-187	-265	-188	-213	-168	-364	193	69	-92
163	249	535	251	197	270	226	251	313	640	448	432	18	-286	-202	83	-192	-254	-183	-234	-192	-229	186	10	-54
157	290	511	344	234	242	226	216	462	590	410														

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			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	355	343	329	410	401	387	333	322	312	348	346	342	299	293	284	310	305	298
2	339	328	316	408	370	348	317	310	305	352	344	339*	300	296	292	303	301	296
3	326	317	307	350	334	316	316	307	303	339	330	325	300	291	285	296	293	287
4	316	308	298	320	314	310	313	309	306	326	325	322	284*	277	271	297	288	282
5	308	301	293	314	305	295	316	313	311	326	321	316	283	271	266	309	295	286
6	302	295	285*	299	293	285	331	323	316	319	313	308	274	267	259	315	304	296
7	296	288	284	296	289	282	316	310	304	309	307	300	271	266	261	311	304	297
8	298	289	283	301	290	277	309	301	294	305	301	292	267	258	250	303	296	288
9	298	288	280	294	283	270	301	297	289	297	296	289	262	250	240	303	291	281
10	308	294	280	281	273	262	338	320	303	294	293	286	262	246	234	297	291	279
11	290	283	270	279	271	257	353	330	311	300	292	284	262	242	227	306	295	285
12	300	290	281	332	302	290	376*	344	324	302	292	287	249	245	227	316	310	300
13	309	293	276	310	295	275	388	382	376	297	289	282	262	245	227	345*	333	322*
14	302	287	270	354	336	320	399	388	378	297	289	283	263	248	231	350	347	364
15	330	302	272	364	355	346	390	376	368	300	295	286	262	255	241	344*	332	325
16	315	288	263	352	336	318	387*	371	360	305	301	296	272	262	251	314	312	305
17	293	279	260	332	318	312	430*	409	394	316	311	303	281	270	260	297	295	287
18	300	280	254	326	311	302	448*	439	434	313	308	302	288	276	267	299	292	286
19	286	269	256	332	323	315	452	450	445*	354*	328	312	301	282	276	296	292	286
20	282	266	258	332	330	328	445*	428	409*	424*	386	354*	312	295	286	285	281	275
21	270	258	250	335	331	328	409*	391	373*	442	434	424*	342*	314	299	278	272	264
22	256	249	244	340	333	327	373*	358	345*	440	435	428	403*	370	342*	265	256	245
23	256	247	242	355	342	331	345*	334	322	429*	416	407	440	421	403*	262	257	238
24	261	247	236	393*	364	339	329	318	309	406*	383	369	437	436	433	263	254	239
25	265	250	236	428*	410	393*	318	309	301	369	350	342	432*	415	404	267	258	243
26	277	250	244	434	428	420	322	309	301	344*	325	316	402*	388	381	268	258	241
27	286	277	266	438	410	391	314	308	300	324	313	303	381*	370	361	274	259	242
28	333	322	307	393	372	355	335	324	313	318	303	294	362	346	334	336*	292	267
29	363	352	344	358	343	329	333	327	318	308	299	289	336	325	318	414*	373	336*
30	379	373	367				351*	342	333*	309	299	291	320	312	307	452*	436	414*
31	406	399	395				353	347	342				313	308	302			
1 ^a decade	355	305	280	410	315	262	338	311	289	352	318	286	300	272	234	315	297	279
2 ^a »	330	284	254	364	318	257	452	392	311	424	369	282	312	262	227	350	309	275
3 ^a »	406	293	236	434	370	327	409	333	300	442	356	289	440	364	299	452	291	238
Mese	406	294	236	434	333	257	452	345	289	442	327	282	440	301	227	452	299	238

(1) Quota dedotta da livellazioni dell'estate 1960.

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(zero idrometrico -1.79 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	453	451	443*	259	246	241	255	236	219	410	406	402	542	537	532	452	440	425*
2	443*	428	410*	248	235	227	249	234	216	408	402	397	562	540	533	425*	407	390*
3	410*	389	367*	250	237	215	246	230	209	412	406	403	536	526	515	390*	376	363*
4	367*	346	338	261	236	214	256	233	207	413	406	401	516	505	496	360	356	344
5	330	315	311	275	248	218	259	236	210	416	410	406	517	503	493	348	342	329
6	300	296	290	269	252	225	253	231	208	408	403	398	500	495	489	348	339	331
7	294	282	271	262	252	234	251	227	206	402	399	394	509	498	489*	351	343	331
8	292	273	257	280	264	244	263	244	222	460*	431	406*	528	522	508*	364*	346	331*
9	278	263	242	290	278	262	282	263	252	502*	481	460*	538	533	529	404	388	364*
10	273	260	235	293	284	274	280	268	259	521	513	505	533	515	497*	420	413	411
11	294	276	256	301	291	280	272	263	252	533	526	520*	497*	488	480*	416*	407	397*
12	319	308	298	314	302	295	257	253	253	525	521	511*	489	478	465*	470	402	395
13	317	312	310	310	302	291	254	248	242	510	506	500	477*	469	463	429*	419	406
14	306	302	296	299	292	283	254	249	240	495	490	482	500	489	477*	448	441	429*
15	317	308	303	300	289	281	254	248	237	506	488	473	505	501	499	450	435	414*
16	314	312	310	316	305	294	278	256	236	502	485	471	500	493	481	404	396	381
17	297	294	287	312	310	306	276	263	250	512	506	500	469	463	448*	386	378	370
18	286	279	273	308	303	298	318	274	237	514	509	502	448*	433	418*	411*	391	385
19	284	274	266	298	293	286	389*	344	317	508	494	481	417	410	399	470*	444	411*
20	279	272	264	301	281	269	459*	422	389*	483	467	454	401	392	384	498*	484	470*
21	269	264	256	276	265	255	485	476	461	466	443	424	403	397	393	508	504	500
22	263	252	241	278	266	253	507	498	490	436	434	424	403	399	394	529	518	512
23	276	255	234	286	276	263	514	504	494	460	455	448	397	393	387	520	512	497*
24	275	262	242	289	275	265	505	491	487	476	469	467	447*	420	390*	497*	482	459*
25	289	277	263	283	270	259	504	495	488	471	464	455	484	472	447*	460	450	433*
26	288	279	270	272	260	249	492	483	474*	490*	460	444*	496	492	482	432	420	403*
27	282	270	259	263	250	239	474*	472	462*	527	515	489*	487	475	457*	403*	388	375*
28	285	264	251	258	244	235	462*	453	439*	544*	537	526*	457*	438	421*	373	367	358
29	266	256	243	249	240	236	439	435	425*	558	550	542	423*	414	407	365	356	343
30	274	262	252	250	239	230	420	417	412	556	549	546	452	446	424*	355	346	334
31	263	254	250	254	244	232				547	542	536				344	334	322
1 ^a decade	453	330	235	293	253	214	282	240	206	521	426	394	562	517	489	452	375	329
2 ^a »	319	294	256	316	297	269	459	282	236	533	499	454	505	462	384	498	420	370
3 ^a »	289	263	234	289	257	230	514	472	412	558	493	424	496	435	387	529	425	322
Mese	453	295	234	316	268	214	514	332	206	558	473	394	562	471	384	529	407	322

max 562

med 345

min 206

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	24*	11	-7*	91	83	65*	-4*	-17	-29*	17	15	12	-64*	-69	-75	-15	-46	-49
2	-8	-16	-28*	65*	42	17*	-31	-35	-38	17	13	5*	-59	-61	-62	-45*	-51	-54
3	-28	-32	-40*	17*	-3	-23*	-36	-39	-40	5*	-4	-10	-59*	-69	-80	-55*	-64	-69
4	-40*	-44	-49*	-23*	-35	-49*	-28*	-34	-40*	-10	-14	-16	-80*	-93	-102	-65*	-72	-76
5	-48	-50	-55*	-49*	-57	-67*	-24	-26	-28*	-16	-22	-26	-101	-115	-123	-46	-59	-65
6	-56	-60	-67*	-67*	-74	-81	-26*	-29	-35*	-26	-32	-37	-116	-128	-136	-36*	-44	-48
7	-71	-76	-83*	-80	-82	-87	-35*	-41	-46*	-37	-43	-48	-130	-132	-135	-36	-42	-48
8	-79	-84	-89*	-82	-87	-96	-46	-52	-59	-46	-51	-56	-130*	-144	-153	-48	-56	-60
9	-83	-88	-92	-93	-98	-109	-58	-63	-68	-53	-58	-63	-143	-160	-169	-59	-66	-71
10	-80	-87	-96	-112	-114	-122	-61	-65	-68	-60	-65	-70	-153	-168	-176	-63	-66	-73
11	-94	-99	-107	-119	-122	-130	-36*	-55	-64	-65	-69	-72	-157	-177	-182	-46*	-56	-62
12	-98	-103	-107	-98	-107	-113	40*	5	-36*	-65	-68	-72	-156	-177	-184	-12*	-32	-46*
13	-92	-98	-108	-44*	-88	-115	62	56	40*	-69	-72	-75	-156	-168	-181	16*	4	-12*
14	-99	-107	-114	21*	-5	-44*	65	62	56*	-68	-70	-73	-154	-160	-173	20	19	16*
15	-73	-94	-114*	28	25	16*	56	47	40	-56*	-62	-68*	-148	-148	-156	16*	-2	-18*
16	-89	-97	-124	16*	-2	-24*	56*	40	35	-46*	-51	-53	-128	-136	-140	-18*	-38	-51*
17	-111	-119	-129	-25	-35	-48	116*	90	56*	-42	-44	-45	-115	-124	-130	-51*	-60	-64
18	-110	-117	-127	-48	-53	-60	141*	130	116*	-43*	-47	-52	-104	-114	-119	-56	-60	-62
19	-117	-127	-136	-10	-23	-44*	145	144	138*	24*	-16	-43*	-83*	-101	-107	-56*	-64	-68
20	-122	-132	-138	-8	-9	-11	138*	116	92*	114*	70	24*	-56*	-76	-83	-69*	-84	-91
21	-134	-141	-147	-5	-7	-8	92*	71	50*	136*	128	114*	3*	-36	-56*	-91	-107	-115
22	-148	-151	-156	-4	-8	-9	50*	31	13*	136	133	122*	89*	48	3*	-115*	-136	-142
23	-150	-154	-156	1	0	-5	13*	-3	-17	122*	106	85*	135*	115	89*	-137	-144	-154
24	-148	-154	-160	71*	38	5*	-16	-26	-36	85*	60	39*	139	136	128*	-139	-141	-151
25	-140	-151	-156	110*	94	71*	-36	-42	-49	39*	17	3*	128*	109	91*	-136	-144	-151
26	-129	-138	-144	119	115	110*	-44	-47	-51	3*	-16	-29	91*	75	62*	-140	-147	-159
27	-72*	-110	-136*	112*	92	67*	-42*	-48	-51	-28	-40	-47	62*	47	33*	-130*	-144	-156
28	-3*	-34	-72*	67*	46	25*	-20	-28	-42*	-47	-56	-62	33*	14	-2*	-10*	-80	-130*
29	34*	18	-3*	25*	10	-4*	-11*	-17	-20	-57	-61	-64	-2*	-17	-29*	97*	45	-10*
30	65*	49	34*				20*	8	-11*	-61	-65	-68*	-29*	-36	-40*	149*	127	97*
31	90*	82	65*				21	17	12*				-40	-43	-46			
1 ^a decade	24	-53	-96	91	-43	-122	-4	-40	-68	17	-26	-70	-59	-114	-176	-36	-57	-76
2 ^a " "	-73	-109	-138	28	-42	-130	145	64	-64	114	-43	-75	-56	-137	-184	20	-37	-91
3 ^a " "	90	-80	-160	119	42	-9	92	-8	-51	136	21	-68	139	37	-56	149	-87	-159
M e s c	90	-81	-160	119	-16	-130	145	5	-68	136	-16	-75	139	-68	-184	149	-60	-159

(1) Quota dedotta dalla livellazione del marzo-aprile 1961.

* Valore non corrispondente a stanca di marca.

(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	153	151	143*	-154	-164	-172	-164	-182	-202	103*	96	93*	266	266	264	138*	122	96*
2	143*	118	95*	-168	-178	-188	-172	-185	-205	98*	95	93	268	246	214*	96*	72	48*
3	95*	69	42*	-167	-185	-200	-175	-192	-213	100	99	98*	214*	200	187*	48*	30	13*
4	42*	14	-10*	-151	-177	-197	-165	-188	-215	101*	98	96	187	178	167	13*	2	-11*
5	-10*	-30	-42*	-131	-154	-173	-163	-182	-211	104	102	99*	173	168	161	-11*	-17	-26
6	-42*	-61	-71	-140	-147	-158	-157	-184	-210	99*	91	83*	159	158	156	-25	-27	-30
7	-70	-90	-98	-137	-150	-164	-167	-188	-214	93*	83	78	179*	168	157*	-26	-29	-32
8	-92	-112	-122	-124	-134	-144	-147	-164	-185	161*	127	93*	203*	193	179*	22*	-9	-32*
9	-108	-136	-147	-84	-108	-122	-116	-132	-142	212*	186	161*	207	206	203*	65*	48	22*
10	-120*	-136	-158	-76	-88	-97	-109	-114	-124	245*	230	212*	203*	194	181*	73	71	65*
11	-67*	-97	-118	-65	-74	-84	-116	-126	-134	255	251	245*	181*	173	167*	72*	63	55*
12	-27	-42	-67*	-49	-57	-63	-132	-137	-142	252*	242	230*	168	166	159*	70*	58	52
13	-25	-29	-36*	-58	-59	-64	-151	-152	-153	230*	220	210*	174*	161	157	102*	86	70*
14	-36*	-43	-46	-74	-75	-79	-155	-156	-160	210*	198	188*	196*	188	174*	119	114	102*
15	-28*	-37	-43	-58*	-74	-84	-162	-164	-168	189	184	175*	200	199	195*	117*	103	78*
16	-28	-33	-42*	-32	-45	-58*	-135	-156	-176	212*	189	174	196*	185	169*	78*	55	36*
17	-42*	-62	-72	-32*	-38	-43*	-133	-145	-160	228	221	212*	169*	150	130*	36*	32	28
18	-72*	-86	-91	-43*	-53	-56	-44*	-112	-164	226	224	220*	130*	110	92*	76*	45	30*
19	-89	-93	-97	-56	-71	-79	58*	4	-44*	220*	208	190*	92*	76	64*	157*	126	76*
20	-89*	-98	-100	-88	-93	-97	154*	110	58*	190*	177	152	64*	53	47	188*	175	157*
21	-100	-119	-129	-116	-118	-124	208*	184	154*	153	136	120*	71	62	50*	216*	202	188*
22	-129*	-148	-156	-111	-117	-127	233*	222	208*	147*	130	120	70*	61	50*	236	230	216*
23	-134	-153	-168	-93	-100	-105	244*	240	233*	168*	158	147*	50*	44	41	235*	225	204*
24	-108	-129	-146	-90	-97	-104	246	245	239*	177	174	168*	133*	88	48*	204*	180	153*
25	-88	-97	-106	-102	-112	-117	239*	228	212*	175*	168	160*	185*	163	133*	153*	132	110*
26	-87	-93	-96	-120	-128	-134	212*	201	194*	192*	171	159	194	191	185*	110*	91	70*
27	-100*	-112	-124	-145	-149	-156	194*	183	172*	254*	228	192*	188*	168	141*	70*	51	34*
28	-116	-133	-147	-158	-166	-175	172*	159	147*	273	265	254*	141*	112	88*	34*	22	11
29	-128*	-139	-149	-170	-176	-184	147*	135	124*	284	279	272	95*	80	74	12	3	-8
30	-123	-127	-132	-166	-179	-186	124*	112	103*	284*	281	280*	140	127	95*	-10	-13	-22
31	-132*	-145	-152	-170	-177	-185				280*	295	271*				-26	-28	-39
1ª decade	153	-21	-158	-76	-149	-200	-109	-171	-215	245	121	78	268	198	156	138	26	-32
2ª »	-25	-62	-118	-32	-64	-97	154	-103	-176	255	211	152	200	146	47	188	86	28
3ª »	-87	-127	-168	-90	-138	-186	246	191	103	284	208	120	194	110	41	236	100	-39
Mese	153	-72	-168	-32	-118	-200	246	-28	-215	284	181	78	268	151	41	236	71	-39

max 284

med -4

min -215

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	235	226	210	273	268	258	217	208	198	231	229	227	177	170	163	188	184	178
2	212	205	194	259	248	230*	200	193	189	234	227	223	175	173	169	184	182	177
3	198	192	182*	230*	216	200*	194	190	186	223	216	210	174	166	162	176	173	167
4	185	180	172*	200*	190	179*	195*	192	186*	211	219	207	160*	146	139	175	167	161
5	177	172	166*	178	173	165*	199	197	196	208	205	200	141	133	124	188	174	166
6	171	166	157*	165	160	152	200	198	195	200	196	191	133	126	116	197*	185	178
7	158	154	148*	159	154	149	196	190	182	193	188	182	136	125	118	197	187	182
8	157	151	146	159	152	143	183	178	171	186	180	173	137	119	105	190	178	172
9	158	150	143	156	146	134	174	169	163	182	174	166	134	111	94	182	173	163
10	170	158	146	139	133	121	182	174	170	176	168	162	134	106	89	181	172	161
11	150	144	132	138	130	116	190	184	176	173	166	160	114	106	82	184	176	165
12	155	144	136	188	160	146	243*	218	192*	176	168	163	139	108	82	200*	190	182
13	171	157	141	167	156	134	261	255	243*	169	163	157	137	110	82	223*	210	205
14	165	149	142	226	210	180*	265	261	254	170	164	158	134	114	86	231	227	224
15	203	170	142	240	234	234	260	254	250	173	170	163	127	116	97	230*	220	211
16	187	159	131	229	217	200	258	251	245	183	179	174	136	124	110	212*	197	187
17	158	142	120	204	195	187	288*	273	257*	193	188	184	152	135	122	180	177	170
18	160	142	127	196	184	174	302*	296	288*	190*	187	180	159	144	133	182	175	170
19	154	131	116	211	202	199	307	305	302*	230*	206	190*	171	151	142	177	175	171
20	150	129	119	213	212	210	305*	293	279*	281*	255	230*	184	164	155	177*	164	156
21	134	118	109	215	213	210	279*	265	254	299*	292	281*	212*	184	171	153	150	143
22	116	106	100	218	214	209	253*	240	230	299	296	293	265*	236	212*	134	128	118
23	114	103	96	233	224	219	230	219	208	293	281	271	294*	278	265*	134	120	102
24	120	103	90	259*	240	222*	210	201	192	271*	256	245	297	296	295	134	123	105
25	128	108	93	278	272	259*	196	190	184	247	234	229	294*	281	270*	138	127	110
26	135	120	105	289	286	284	197	190	184	231	212	203	270*	258	250	141	128	106
27	157	140	125	286	276	263	186	183	178	207	197	191	251	242	237	148	126	107
28	192	173	155	264	251	238	210	201	192	198	184	178	238	225	217	200*	157	132
29	225	212	200	239	228	216	212	209	204	186	179	172	217	205	199	267*	232	200*
30	250	241	241				230*	220	209*	182	178	173	200	193	186	303*	286	267*
31	269	263	261				235	231	228				194	183	180			
1 ^a decade	235	175	143	273	184	121	217	189	163	234	200	162	177	138	89	197	178	161
2 ^a »	203	147	116	240	190	116	307	259	176	281	185	157	184	127	82	231	191	156
3 ^a »	269	154	90	289	245	209	279	214	178	299	231	172	297	235	171	303	158	102
Mese	269	158	90	289	205	116	307	220	163	299	205	157	297	169	82	303	175	102

(1) Quota dedotta da livellazione dell'estate 1960.

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(zero idrometrico -0.92 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	308	307	303*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	415	409	406	312	304	292*
2	305*	290	275*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	410	334	250*	292*	276	261*
3	275*	258	244*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	246	239	230	261*	250	237
4	244*	226	218	»	»	»	»	»	»	»	»	»	234	231	229	238	230	219
5	217*	200	196	»	»	»	»	»	»	»	»	»	248	235	225	220	216	207
6	182	179	174	»	»	»	»	»	»	»	»	»	227	226	222	218	214	211
7	172	163	152	»	»	»	»	»	»	»	»	»	255*	244	231*	223	218	210
8	175	151	135	»	»	»	»	»	»	»	»	»	281*	269	255*	238*	222	210*
9	158	139	118	»	»	»	»	»	»	»	»	»	297*	290	281*	271	258	238*
10	150	133	100	»	»	»	»	»	»	»	»	»	305	303	297*	284	279	270*
11	166	147	122	»	»	»	»	»	»	»	»	»	323	311	304	283*	277	271*
12	196	182	172	»	»	»	»	»	»	»	»	»	330	325	323	281	274	269
13	196	193	189	»	»	»	»	»	»	»	»	»	324*	319	317	291	287	280
14	186	184	179	»	»	»	»	»	»	»	»	»	343*	334	324*	308	302	293*
15	196	187	183	»	»	»	»	»	»	»	»	»	348	346	343*	309	302	289*
16	194	193	189	»	»	»	»	»	»	»	»	»	347	341	333*	289*	274	260
17	190*	176	168	»	»	»	»	»	»	»	»	»	333*	320	308*	261	258	252
18	162	158	151	»	»	»	»	»	»	»	»	»	308*	295	282	274	268	257*
19	159	150	142	»	»	»	»	»	»	»	»	»	283	275	266	324*	306	277*
20	155	149	140	»	»	»	»	»	»	»	»	»	267	259	252	348*	338	324*
21	140	138	128	»	»	»	»	»	»	»	»	»	268	264	260	368*	360	348*
22	140	123	108	»	»	»	»	»	»	»	»	»	268	267	266	388	380	368*
23	137	120	98	»	»	»	»	»	»	»	»	»	264	262	262	389	384	372*
24	148	132	107	»	»	»	»	»	»	»	»	»	300*	278	257	372*	356	334*
25	160	148	131	»	»	»	»	»	»	»	»	»	340*	323	300*	334*	320	305*
26	161	153	144	»	»	»	»	»	»	»	»	»	351	348	340*	305*	295	280*
27	155	145	134	»	»	»	»	»	»	»	»	»	349*	337	319*	275	268	256*
28	158	139	123	»	»	»	»	»	»	417	407	397	319*	302	288*	252	249	241
29	137	124	107	»	»	»	»	»	»	429	423	417	288*	279	272	243	237	226
30	142	127	112	»	»	»	»	»	»	430	427	425	312*	300	281*	230	225	215
31	143	132	120	»	»	»	»	»	»	427	421	415	»	»	»	217	211	201
1ª decade	308	205	160	»	»	»	»	»	»	»	»	»	415	278	222	312	247	207
2ª »	196	172	122	»	»	»	»	»	»	»	»	»	348	313	252	348	289	252
3ª »	161	135	98	»	»	»	»	»	»	430	»	»	351	296	257	389	299	207
M e s e	308	169	98	»	»	»	»	»	»	430	»	»	415	296	222	389	279	201

max 430

med »

min »

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	169	154	137	185	177	168	160	148	138	171	162	154	146	133	118	144	131	118
2	159	145	131	180	167	150	150	139	131	171	159	152	135	127	117	142	130	120
3	152	140	125	159	147	133	150	136	130	161	153	146	130	123	114	141	128	118
4	144	130	117	146	136	126	144	138	132	154	149	142	122	112	102	143	126	116
5	136	125	115	141	130	122	144	138	133	151	146	140	131	111	98	148	128	114
6	134	124	109*	132	122	111	145	142	136	144	139	132	126	110	98	155	132	117
7	125	114	107	133	124	111	145	139	130	142	134	122	132	112	98	153	134	118
8	134	120	110	138	123	106	142	135	123	142	128	113	140	110	91	150	130	112
9	142	127	110	140	122	103	147	132	118	140	124	110	140	106	84	155	130	106
10	160	138	115	128	112	92	161	147	133	139	122	110	140	105	79	155	132	107
11	138	124	101	148	114	89	170	152	138	144	122	106	144	104	72	147	128	106
12	162	132	107	187	150	130	169	156	142	134	125	112	143	107	73	144	133	113
13	171	143	117	161	134	112	186	177	164	136	118	104	139	107	72	155	143	126
14	165	139	111	171	153	136	196	183	170	138	119	104	128	108	74	168	158	144
15	208	160	122	176	164	153	193	180	170	128	124	107	129	107	80	161	152	141
16	191	150	110	171	156	139	200	180	169	142	129	115	131	112	90	150	141	128
17	158	134	99	167	154	144	192	187	171	151	141	128	145	123	101	141	128	118
18	164	127	97	175	152	134	202	198	190	150	143	132	151	130	112	141	125	114
19	158	124	102	164	156	142	207	204	201	163	150	142	158	132	116	143	127	114
20	154	123	105	161	158	154	206	199	191*	185	168	154	159	132	118	143	127	114
21	136	113	96	162	155	150	191	180	171	199	191	182	160	136	120	140	127	108
22	116	101	90	167	160	150	174	164	152	200	196	192	183	158	137	130	111	91
23	116	99	84	193	173	159	158	151	136	192	188	180	198	182	170	130	107	77
24	127	99	74	181	170	159	152	142	127	180	175	166	202	196	190	134	111	81
25	134	106	76	196	184	174	166	142	129	179	166	154	192	189	183	141	118	91
26	145	117	82	200	194	182	160	148	136	165	154	140	176	173	166	150	122	88
27	144	118	92	201	187	173	150	137	126	164	149	131	173	164	155	135	117	90
28	162	144	128	188	171	158	169	154	131	156	142	127	161	155	146	138	122	88
29	173	161	149	172	157	145	166	155	144	144	139	122	143	144	133	184*	160	135
30	172	164	152				165	158	148	151	142	127	150	138	122	197	190	179
31	179	172	165				172	163	157				149	135	119			
1 ^a decade	169	132	107	185	136	92	161	139	118	171	142	110	146	115	79	155	130	106
2 ^a »	208	136	97	187	149	89	207	182	138	185	134	104	159	116	72	168	136	106
3 ^a »	179	127	74	201	172	145	191	154	127	200	164	122	202	161	119	197	129	77
Mese	208	131	74	201	152	89	207	158	118	200	147	104	202	132	72	197	132	77

(1) Quota dedotta dalla livellazione del marzo-aprile 1961.

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(zero idrometrico -1.09 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	207	204	201	144	113	98	145	115	81	201	194	186	268	259	251	208	199	189
2	203*	196	184*	138	108	87	138	110	76	193	185	176	271	202	133	192	181	166
3	184*	176	162*	141	109	78	136	105	66	196	186	177	175	145	121	176	164	149
4	171	157	151	146	107	68	144	109	70	200	188	176	174	147	127	167	153	138
5	163	148	135	157	114	74	151	115	74	204	192	184	204	166	139	162	150	134
6	158	139	121	148	118	86	142	114	77	201	191	182	174	150	130	174	163	151
7	162	135	110	139	111	77	139	107	70	202	190	180	177	162	152	188	175	158
8	174	134	104	149	118	80	144	109	78	207	198	187	185	176	168	168	161	153
9	159	130	97	142	120	88	150	117	95	240*	223	211	192	189	186	194	181	182
10	149	120	80	141	121	99	138	112	95	254*	246	240	204	201	194	206	199	196
11	153	120	87	142	125	104	130	112	93	264	260	257	214*	206	195*	202	196	189
12	153	135	114	162	140	119	122	110	92	262	259	251*	232	222	213*	207	196	184
13	146	136	124	155	137	117	117	108	94*	252	248	239	216	212	208	211	202	195
14	140	131	121	146	129	114	118	110	93	245	239	235	226	218	210	223	209	197
15	148	135	126	140	126	113	128	113	95	265	244	226*	232	228	224	231	212	200
16	150	139	131	146	131	114	165	133	96	236	229	223	232	226	220	204	190	173
17	150	133	123	147	136	122	168	143	121	250	243	241	222	213	203	195	181	167
18	138	122	112	156	139	121	162	132	92	253	246	240	210	198	184	218	194	172
19	135	116	98	153	138	125	173	149	118	247	239	230	203	188	175	217	207	200
20	134	118	98	158	129	105	199	173	147	242	227	215	179	173	159	231	229	222
21	133	116	94	140	117	97	231	212	191	230	216	198	183	175	168	251	245	239
22	139	113	87	141	117	93	250	238	225	210	200	192	194	183	176	261	253	248
23	149	115	84	144	120	97	257	249	242	222	214	205	200	190	175	260	255	244
24	144	116	82	142	123	102	260	252	245	231	224	217	197	190	177*	252	239	222
25	144	117	90	138	128	98	255	247	234	229	223	218	216	210	190*	230	219	206
26	141	124	102	140	113	92	240	235	228	227	222	218	232	229	218*	212	200	188
27	143	126	105	138	108	87	231	227	222	252*	241	223*	235	226	213*	195	181	169
28	156	131	113	136	107	89	222	216	207*	267	263	262	214	204	194	182	173	160
29	134	114	90	128	107	95	200	205	196*	281	274	266	200	188	174	177	168	152
30	137	114	94	135	113	93	202	195	190	279	271	267	207	196	186	177	162	146
31	141	114	100	134	117	94				274	266	260				172	153	135
1ª decade	207	154	80	157	114	68	151	111	66	254	199	176	271	180	121	208	173	134
2ª »	153	129	87	162	133	104	199	128	92	265	243	215	232	208	159	231	202	167
3ª »	156	118	82	144	115	87	260	228	190	281	238	192	235	199	168	261	204	135
Mese	207	133	80	162	121	68	260	156	66	281	227	176	271	196	121	261	193	134

max 281

med 156

min 66

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	470	454	438	503	494	483	457	444	431	470	460	452	436	425	413	437	425	413
2	460	444	430	488	470	452	446	435	426	470	458	450	429	422	412	435	423	415
3	451	438	423	459	445	431	447	434	427	457	448	442	425	417	410	431	420	411
4	442	431	418	444	432	424	442	437	430	448	445	438	414	407	399	434	418	410
5	437	424	415	438	427	420	442	438	432	447	442	436	424	406	397	443	422	408
6	433	421	409	430	422	412	448	444	436	440	436	427	414	404	394	447	426	412
7	423	414	408	429	422	410	442	437	427	439	431	420	415	405	395	443	426	413
8	430	417	408	436	422	407	439	432	420	438	426	413	414	396	383	438	420	404
9	433	420	408	433	419	402	436	428	416	435	422	410	413	391	374	443	419	399
10	448	427	408	419	408	392	455	440	428	435	420	409	412	386	367	431	422	399
11	426	415	397	421	408	388	463	447	434	426	420	406	416	385	361	445	422	402
12	455	429	414	464	433	414	475	464	445	438	421	409	414	387	360	439	428	412
13	452	431	409	446	427	402	497	488	477	431	417	405	413*	388	361	456	444	432
14	447	424	402	480	458	439	511	493	477	432	418	404	413	392	366	463	457	448
15	482	442	405	481	467	454	503	486	476	434	424	408	409	394	373	452	447	436
16	466	432	394	472	454	434	503	484	468	438	430	419	413	400	382	442	432	419
17	439	420	392	463	449	439	523*	505	488	447	440	429	425	409	392	431	419	412
18	450	418	387	467	445	426	534	528	519	445	438	427	431	414	400	432	418	407
19	433	410	393	462	454	439	538	536	534	467	448	439	442	419	407	432	418	407
20	430	407	396	458	455	449	531	517	501*	519	488	464	448	425	412	428	416	405
21	417	399	388	461	452	447	501*	486	477	530	524	518	460	433	416	420	410	396
22	400	389	381	468	456	446	474	465	453	526	523	518	499	470	447	412	396	378
23	400	388	378	489	469	452	456	448	434	521*	506	496	528	509	494	411	394	369
24	407	388	371	489	476	460	448	438	424	499*	481	468	524	522	519	414	396	372
25	413	393	372	516	506	496	457	436	422	481	464	452	522*	507	498	415	399	378
26	422	402	375	527	520	510	450	438	424	469*	445	432	499*	485	478	411	401	375
27	424	412	394	523	501	484	441	432	418	456	441	422	482	470	464	424	400	376
28	462	445	430	478	473	458	467	448	429	456	436	421	470	452	443	449*	417	388
29	478	465	455	461	454	441	463	450	436	446	431	414	454	438	428	503*	472	449*
30	482	475	468				467	457	447	445	434	420	443	430	417	531	518	503*
31	500	494	490				471	461	454				439	426	412			
1 ^a decade	470	429	408	503	436	392	457	437	416	470	439	409	436	406	367	447	422	399
2 ^a »	482	423	387	481	445	388	538	495	434	519	434	404	448	401	360	463	430	402
3 ^a »	500	423	371	527	479	441	501	451	418	530	469	414	528	467	412	531	420	369
Mese	500	425	371	527	452	388	538	461	416	530	447	404	528	426	360	531	424	369

(1) Quota dedotta da livellazione dell'estate 1960.

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(zero idrometrico -3.58 m s. m.) (I)

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	536	531	529	413	391	378	412	388	363	509	501	494	»	»	»	»	»	»
2	528*	516	503*	406	385	369	406	384	357	503	495	485	»	»	»	»	»	»
3	503*	485	478	407	383	360	404	380	349	506	497	489	»	»	»	»	»	»
4	470*	455	448	415	386	356	415	384	348	510	499	488	»	»	»	»	»	»
5	451	437	425	430	394	361	421	389	350	515	503	496	»	»	»	»	»	»
6	443	426	408	421	399	373	416	384	352	510	499	491	»	»	»	»	»	»
7	443	418	396	416	394	365	413	380	352	507	496	488	»	»	»	»	»	»
8	447	414	387	426	404	372	416	389	363	539*	517	503	»	»	»	»	»	»
9	433	407	378	434	412	386	429	405	387	579*	559	539*	»	»	»	»	»	»
10	423	402	367	432	414	395	423	404	390	595	588	579	»	»	»	»	»	»
11	436	410	380	436	419	401	416	402	386	604	602	594*	»	»	»	»	»	»
12	445	427	410	454	434	414	404	396	382	600	597	588	»	»	»	»	»	»
13	437	429	420	448	430	411	399	393	383*	588	583	574*	»	»	»	»	»	»
14	432	423	414	437	421	407	399	393	381	576	570	561	»	»	»	»	»	»
15	441	428	419	432	418	406	404	392	380	592	569	550*	»	»	»	547	526	511
16	440	430	424	441	426	410	431	404	376	575	560	547	»	»	»	511	495	479
17	436	420	412	437	429	418	431	413	394	590	582	573	»	»	»	500	485	470
18	426	410	399	444	430	412	449	412	373	591	584	577	»	»	»	519	499	480
19	424	406	389	436	424	412	488	458	428	584	574	563	»	»	»	553*	531	510*
20	421	407	388	443	417	394	543*	409	480	567	552	535	»	»	»	567	562	557
21	415	401	384	422	404	385	574*	556	539	558	534	512	»	»	»	585	579	572
22	414	396	376	424	404	382	585	575	564	527	527	512	»	»	»	601	592	587
23	426	398	371	428	410	389	596	586	579	549	540	533	»	»	»	595	588	573
24	421	402	372	430	411	392	595	589	583	559	552	547	»	»	»	577	563	541
25	428	408	384	426	406	386	587	580	565	557	550	541	»	»	»	547	535	519*
26	428	411	392	418	399	379	570	564	555	561	552	543*	»	»	»	525	511	497*
27	421	410	392	412	391	374	556	552	541	598	584	561*	»	»	»	503	491	480
28	432	410	394	407	387	372	542	535	522*	608	603	602	»	»	»	490	481	468
29	413	398	378	402	386	377	525	519	510*	626	618	606	»	»	»	483	475	459
30	418	400	385	406	390	374	510	507	501	622	617	612	»	»	»	483	468	452
31	413	395	385	410	396	379				619	610	607				473	457	440
1° decade	536	449	367	434	396	356	429	389	348	595	515	485	»	»	»	»	»	»
2° »	445	419	380	454	425	394	543	407	373	604	577	535	»	»	»	»	»	»
3° »	428	403	371	430	399	372	596	556	501	626	571	512	»	»	»	601	521	440
Mese	536	423	367	454	406	356	596	451	348	626	555	485	»	»	»	»	»	»

max 626

med »

min 348

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	224	203	181	236	225	213	214	198	183	230	213	200	208	193	174	205	186	168
2	220	199	178	228	211	193	208	192	178	228	211	196	196	186	172	203	186	172
3	215	196	176	210	194	179	211	197	181	209	203	194	190	181	169	203	185	173
4	207	190	172	204	189	180	204	194	183	210	203	190	188	174	162	207	185	174
5	202	185	171	205	190	179	200	191	182	208	200	190	203	178	162	213	186	167
6	199	183	167	198	185	170	206	198	188	204	194	182	194	178	164	217	189	167
7	190	176	166	199	188	171	202	196	182	205	190	174	198	176	165	215	189	166
8	202	184	170	208	189	166	203	193	176	205	185	166	202	172	154	212	185	160
9	210	192	171	206	186	163	213	192	173	204	182	165	201	170	148	218	186	156
10	228	200	172	194	177	154	228	211	190	205	180	166	202	167	140	220	188	157
11	204	188	161	210	179	150	238	214	193	211	182	162	206	167	133	198	187	156
12	240	204	180	254	210	187	242	215	198	200	184	166	204	167	134	208	190	164
13	238	207	178	226	195	170	264	232	210	193	180	160	201	170	134	214	198	177
14	234	202	172	241	211	190	260	239	215	202	179	160	218	178	138	222	210	193
15	227	221	173	234	215	196	266	236	215	204	184	162	209	175	144	216	204	185
16	257	212	161	229	206	182	260	234	213	206	190	172	208	179	151	207	194	177
17	226	197	160	233	215	196	253	244	220	215	204	185	210	186	164	202	183	172
18	238	194	157	243	214	185	265	257	244	214	203	188	215	192	174	201	181	165
19	222	192	167	232	215	194	263	260	256	226	210	199	224	196	178	204	183	164
20	219	188	169	217	211	204	258	245	234	249	228	208	225	195	179	206	186	166
21	204	177	160	220	208	199	236	224	212	255	248	242	224	195	174	203	188	164
22	183	166	155	233	216	200	223	211	194	251	246	240	244	214	190	195	171	148
23	184	167	150	257	232	208	213	200	180	242	235	224	260	237	221	195	170	138
24	193	165	141	250	228	206	215	194	174	236	222	209	257	247	240	198	174	142
25	200	174	142	264	244	227	233	200	180	240	218	196	241	237	230	203	180	152
26	211	180	145	259	249	233	224	205	186	226	203	182	228	221	213	213	183	148
27	214	184	153	259	234	214	215	194	176	230	206	178	222	213	199	201	182	150
28	232	207	185	241	215	196	238	211	183	221	201	180	226	203	190	214	187	150
29	237	217	196	224	204	185	230	210	192	208	195	173	216	193	177	237	220	192
30	233	217	202				226	212	198	216	203	182	207	192	169	261	250	238
31	234	226	217				230	214	203				206	188	166			
1 ^a decade	228	191	166	236	193	154	228	196	173	230	196	166	208	178	140	220	187	156
2 ^a »	257	201	157	254	207	150	266	238	193	249	194	160	225	181	133	222	192	156
3 ^a »	237	189	141	264	226	185	238	207	174	255	218	173	260	213	166	261	191	138
Mese	257	193	141	264	208	150	266	213	173	255	203	160	260	191	133	261	190	138

(1) Quota dedotta da livellazione dell'estate 1960.

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(zero idrometrico -1.66 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	264	257	251	206	178	161	210	181	150	260	245	234	326	313	305	254	240	226
2	257	248	241	203	174	152	204	175	142	250	235	218	331	316	306	242	226	206
3	240	228	219	204	174	144	202	173	131	252	235	218	321	307	294	232	212	195
4	229	210	198	210	175	138	214	176	133	259	239	219	302	292	277	229	210	194
5	225	202	180	223	180	139	220	182	136	264	243	227	325	300	280	227	211	189
6	222	196	169	214	182	148	216	175	139	261	243	227	300	285	270	240	226	207
7	227	192	161	204	177	140	214	173	137	263	243	227	301	288	279	256	237	214
8	239	194	158	221	184	144	210	176	145	268	254	237	310	300	293	234	222	210
9	225	191	151	212	188	152	216	185	164	290	282	265	312	306	300	258	241	232
10	212	184	138	213	188	161	208	182	161	307	301	295	311	300	279	271	259	250
11	218	187	147	214	190	166	200	181	161	319	310	305	287	282	272	260	247	238
12	216	191	155	233	207	180	189	177	167*	314	308	296*	301	286	272*	270	253	232
13	206	190	175	226	200	174	184	175	161	300	295	283*	281	272	266	274	256	244
14	202	187	173	216	193	174	185	177	161	294	286	282	285	278	268	285	261	244
15	210	193	180	208	190	175	194	179	162	332	300	269*	292	283	278	294	261	241
16	212	195	183	212	193	173	227	194	162	292	279	264	289	277	267	262	237	213
17	214	190	178	209	195	177	232	205	183	304	292	281	279	261	245	258	233	210
18	204	183	167	222	201	175	230	194	155	303	293	283	266	244	224	283	250	214
19	201	178	154	218	198	180	248	218	183	294	284	272	265	240	218	277	259	244
20	200	179	153	230	192	162	274	246	216	303	274	255	240	225	204	283	279	265
21	200	180	152	208	183	158	292	277	259	290	269	236	240	227	215	310	293	280
22	204	178	148	210	183	155	304	290	277	266	250	238	254	238	224	307	295	286
23	216	183	149	212	186	158	307	297	289	281	265	253	267	249	226	301	293	278
24	209	180	143	205	185	160	309	300	292	286	273	265	256	247	240	293	273	249
25	211	184	149	209	184	156	304	294	280	284	271	259	268	263	261	272	254	235
26	210	185	158	206	181	153	288	280	272	287	274	266	280	274	262*	258	238	225
27	208	190	164	202	174	152	276	272	263	302	293	269*	283	268	258	243	226	208
28	224	193	175	200	174	155	269	262	246*	316	311	296	266	250	236	239	225	205
29	200	180	154	197	176	160	260	253	245	338	329	313	257	239	220	236	222	200
30	201	180	158	199	180	164*	258	244	236	332	324	318	257	245	236	242	220	197
31	295	178	165	202	186	163				329	318	312				236	210	186
1 ^a decade	264	210	138	223	180	138	220	178	133	307	252	218	331	301	279	271	228	189
2 ^a »	218	187	147	233	196	162	274	195	161	332	292	255	301	265	204	294	254	210
3 ^a »	224	183	143	212	181	152	309	277	236	338	289	236	283	250	215	310	250	186
Mese	264	193	138	233	186	138	309	216	133	338	278	218	331	272	204	310	244	186

max 338

med 216

min 133

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	181	164	148	208	199	188	170	156	144	185	174	166	157	145	132	155	142	129
2	171	155	140	195	178	161	161	149	140	184	171	164	148	140	130	153	141	132
3	164	151	136	168	155	141	162	148	141	172	163	156	144	135	127	150	138	129
4	157	144	131	157	145	138	158	151	144	165	161	154	135	126	118	154	137	128
5	152	139	129	154	144	136	157	151	145	164	158	151	148	128	116	161	140	126
6	149	137	124	147	138	128	162	156	150	157	152	143	138	126	115	165	145	130
7	140	130	123	147	139	127	158	151	142	156	147	136	139	126	116	162	143	130
8	147	134	124	156	141	123	155	148	136	155	143	129	139	119	104	158	139	122
9	152	138	124	152	137	118	158	145	131	153	139	126	139	112	95	163	139	117
10	168	147	126	138	126	108	175	160	144	153	137	125	139	109	88	166	141	118
11	145	133	112	147	126	104	182	166	152	156	137	122	142	108	82	147	140	119
12	176	151	131	184	151	134	189	178	161	150	140	126	140	111	83	157	146	129
13	173	151	127	166	144	119	206	198	186	144	136	122	125	112	83	170	159	146
14	168	144	120	194	172	152	219	202	187	151	136	121	139	115	88	178	170	162
15	206	164	125	191	178	165	214	197	186	153	141	124	134	117	94	169	163	152
16	189	152	112	183	166	146	214	196	178	157	148	137	134	121	102	162	150	137
17	161	140	110	178	166	154	230	212	195	165	159	146	148	130	112	150	138	130
18	172	139	104	185	162	142	236	230	222	163	156	144	152	135	120	152	136	125
19	154	131	112	179	169	154	240	237	234	180	164	156	163	140	126	152	138	124
20	152	129	115	173	169	164	234	220	207*	222	196	176	167	143	131	150	135	124
21	139	119	108	176	166	161	207*	194	183	233	226	219	176	151	134	142	131	116
22	122	109	101	184	171	160	185	175	162	230	226	221	208	182	161	136	118	98
23	122	108	97	205	185	167	169	161	146	216	210	202	232	214	199	135	115	90
24	130	109	89	202	189	174	164	153	138	194	190	179	230	226	222	139	120	93
25	135	114	90	222	214	205	174	152	137	186	176	164	215	212	205	141	123	100
26	145	121	92	231	224	213	167	156	140	174	162	147	195	192	186	151	126	98
27	144	130	110	228	207	191	165	149	134	172	160	139	183	179	174	133	125	99
28	178	162	146	204	180	168	185	166	144	176	154	140	169	165	157	156	138	109
29	191	178	167	183	165	152	181	167	153	166	149	132	160	153	142	213*	187	168
30	191	185	179				182	173	163	165	153	139	153	147	133	238	228	222
31	206	200	196				186	175	168				158	144	129			
1 ^a decade	181	144	123	208	150	108	175	152	131	185	155	125	157	127	88	166	141	117
2 ^a »	206	143	104	194	160	104	240	204	152	222	151	121	167	123	82	178	148	119
3 ^a »	206	140	89	231	189	152	207	166	137	233	181	132	232	179	129	238	141	90
Mese	206	142	89	231	166	104	240	173	131	233	162	121	232	144	82	238	143	90

(1) Quota dedotta da livellazione dell'estate 1960.

* Valore non corrispondente a stanca di marca.

(zero idrometrica -0.89 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	243	238	235	142	118	104	143	117	91	226	218	210	340	329	319	242	223	222
2	236*	226	213*	135	114	96	137	114	84	219	211	202	344	330	322	218	209	193
3	213*	198	183*	138	112	87	136	110	77	222	213	205	333	322	311	200	189	174
4	183*	171	164	145	115	83	146	116	76	225	214	203	316	308	297	191	179	163
5	172	156	143	160	122	86	153	114	78	231	218	210	313	298	283	185	174	158
6	166	147	128	150	126	98	147	116	80	225	214	206	294	283	274	193	182	169
7	166	142	117	144	121	90	145	112	79	222	212	204	297	288	283	204	192	174
8	172	140	109	154	128	96	146	119	90	250*	232	217	307	301	290*	192	183	174
9	159	135	102	162	136	110	158	131	113	285*	267	250*	313	309	303	220	208	190*
10	148	126	90	157	137	118	150	130	114	300	294	287	308	298	279*	236	226	210
11	158	134	102	160	142	123	143	128	112	315	306	303	280	276	265	221	216	206
12	167	149	130	178	157	136	131	122	107	307	304	294*	279	270	260*	230	220	206
13	158	148	138	173	153	133	125	119	107*	297	291	282*	266	262	258	236	226	216
14	152	142	132	162	145	131	126	118	106	287	280	273	282	275	265	250	236	225
15	160	147	138	157	143	130	132	120	106	305	282	262*	288	283	279	256	235	220
16	161	149	143	165	149	133	160	132	103	283	272	259	284	278	270	223	207	190
17	158	141	132	161	152	141	160	140	122	297	290	282	268	257	242	214	197	183
18	148	131	120	170	154	135	173	139	99	298	290	283	244	233	217	234	213	192
19	146	128	110	162	149	136	206	179	150	287	280	269	232	218	205	250	239	220*
20	144	128	109	169	143	118	253	222	195	267	267	246	214	202	190	271	265	259
21	139	125	106	150	130	110	280	262	245	269	245	224	213	205	199	289	281	274
22	140	120	98	151	130	107	293	280	270	238	233	224	220	210	204	301	291	285
23	152	126	94	154	135	113	299	289	282	259	251	243	224	213	198	296	290	276
24	145	126	94	157	135	116	300	292	286	269	261	256	232	222	203*	283	268	246
25	152	131	104	153	132	110	298	286	273	265	258	250	267	258	239*	254	240	225
26	152	134	115	146	125	104	278	273	265	267	253	251*	278	274	264*	234	220	206*
27	147	133	115	141	118	100	266	262	253	302	290	265*	277	265	251*	213	202	190
28	158	134	120	137	115	99	254	249	236*	315	309	295	248	234	225	202	194	179
29	138	123	102	132	114	105	244	235	226*	333	322	312	225	218	208	197	188	171
30	143	124	108	135	119	102	228	223	218	330	324	320	245	236	222*	199	184	166
31	140	120	110	140	126	107				332	324	315				189	172	155
1ª decade	243	168	90	162	123	83	158	118	76	300	229	202	344	307	274	242	197	158
2ª »	167	140	102	178	149	118	253	142	99	315	286	246	283	255	190	271	225	183
3ª »	158	127	94	157	125	99	350	265	218	333	280	224	278	234	199	301	230	155
Mese	243	144	90	178	132	83	300	175	76	333	265	202	344	265	190	301	218	155

max 344

med 177

min 82

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	148	129	105	162	147	132	142	123	108	157	138	122	139	123	106	136	117	98
2	146	125	104	152	135	114	136	120	105	154	135	119	126	115	100	134	116	103
3	141	123	102	133	117	102	140	119	108	140	128	118	120	110	98	134	116	104
4	135	116	97	130	115	106	132	120	111	137	129	116	116	103	92	139	116	104
5	128	111	97	132	118	108	127	119	109	135	127	115	138	109	92	146	117	97
6	126	111	94	126	113	99	134	126	116	131	121	108	126	109	94	150	119	95
7	118	104	96	126	115	98	132	124	110	133	118	101	129	110	94	148	120	94
8	130	112	99	138	118	95	132	121	104	134	114	94	133	105	82	145	116	88
9	138	119	100	137	116	91	140	120	100	134	111	92	131	100	74	154	118	85
10	157	129	101	124	106	82	161	139	117	136	110	93	137	99	69	155	121	86
11	132	114	87	131	107	78	170	144	121	140	112	89	140	97	62	131	118	86
12	172	137	111	182	139	113	167	143	124	132	114	93	139	99	63	141	117	92
13	167	136	105	156	126	96	189	155	130	124	110	89	120	102	64	144	126	102
14	163	131	97	170	138	116	183	160	134	133	109	88	137	104	68	149	137	117
15	206	149	100	160	140	120	192	159	136	135	114	90	128	105	74	147	132	111
16	188	139	88	154	132	107	160	158	133	136	119	102	127	108	81	140	125	106
17	156	128	88	158	140	122	184	164	140	143	131	112	141	118	93	134	115	104
18	171	127	83	173	139	111	183	174	158	142	130	114	146	123	102	134	113	96
19	151	119	96	159	141	120	184	180	175	152	135	124	157	126	107	137	115	94
20	148	118	98	144	139	132	181	166	156	165	147	132	156	124	107	141	118	97
21	133	108	91	147	135	126	158	145	130	177	167	156	155	126	101	136	119	94
22	113	97	85	160	141	124	148	134	114	174	165	156	169	140	115	131	104	78
23	114	96	80	188	158	132	141	124	102	164	155	142	179	157	138	130	104	70
24	123	95	69	175	152	128	143	120	98	161	143	128	178	164	153	134	107	74
25	130	101	69	187	163	142	158	122	104	166	141	117	164	156	147	136	111	80
26	141	108	70	183	169	147	150	130	109	155	129	106	154	143	132	148	117	80
27	143	113	80	165	155	132	142	122	100	160	134	103	152	137	120	136	113	80
28	160	135	112	147	137	117	164	138	108	150	130	108	146	130	112	137	118	80
29	164	143	120	150	128	108	160	136	117	138	125	101	128	123	103	160	140	120
30	160	140	122				154	138	122	148	132	110	141	122	98	184	172	160
31	159	147	134				156	139	126				138	118	94			
1 ^a decade	157	118	94	162	120	82	161	123	100	157	123	92	139	108	69	155	118	85
2 ^a »	206	130	83	182	134	78	192	160	121	165	122	88	156	111	62	149	122	86
3 ^a »	164	117	69	188	149	108	164	132	98	177	142	101	179	138	94	184	121	70
M c s c	206	121	69	188	134	78	192	138	98	177	129	88	179	120	62	184	120	70

(1) Quota dedotta da livellazione dell'estate 1960.

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(zero idrometrico -0.97 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	187	179	172	142	110	92	146	116	84	192	173	159	258	244	232	195	180	165
2	180	170	162	136	109	84	140	111	76	181	163	144	267	248	235	183	166	147
3	168	149	140	138	108	77	138	106	68	184	163	145	258	240	224	172	154	134
4	161	137	124	144	108	71	150	111	67	190	168	146	242	228	211	168	147	126
5	159	132	107	158	115	69	157	118	69	196	172	153	260	233	210	165	148	124
6	157	128	98	147	117	78	153	112	73	192	172	154	233	214	198	179	163	143
7	162	126	92	140	110	71	147	108	70	194	174	156	230	215	203	195	176	151
8	172	124	86	156	118	74	146	110	78	199	180	164	233	224	214	172	160	149
9	162	124	83	145	120	83	152	119	98	214	203	187	233	228	221	194	176	168
10	145	117	70	144	120	92	142	116	94	230	222	214	233	222	202	207	193	184
11	152	120	79	145	121	95	134	114	95	245	234	226	269	203	190	192	182	170
12	150	124	97	164	137	108	123	111	93	237	230	216*	222	206	194*	204	187	168
13	138	122	103	160	139	104	118	109	95*	229	220	217	206	196	188	208	189	178
14	134	118	102	149	127	106	119	111	94	224	213	207	211	202	190	220	194	178
15	141	123	110	142	123	107	130	114	95	263	225	197*	218	207	199	229	197	176
16	144	126	114	144	125	104	161	129	94	225	207	190	219	204	192	199	173	150
17	146	123	110	141	125	106	163	139	114	234	219	206	214	192	173	194	169	146
18	136	113	98	155	131	104	164	129	86	231	217	205	202	177	157	220	185	150
19	131	111	84	152	131	109	177	147	112	224	210	195	199	174	153	211	193	176
20	134	112	83	162	127	92	197	170	138	213	200	180	173	160	140	220	212	195
21	133	112	84	143	117	90	219	198	175	232	196	164	175	162	151	247	226	210
22	138	111	81	142	116	87	231	212	193	200	182	167	188	172	160	245	230	218
23	152	119	79	144	117	87	234	218	205	213	195	182	260	181	159	237	228	213
24	140	114	75	136	117	89	234	221	209	217	202	192	188	180	172	230	212	191
25	143	114	78	143	115	87	230	217	199	214	199	188	202	196	192	212	194	178
26	143	118	89	139	112	83	215	205	195	215	203	192	215	207	203	199	180	166
27	141	123	95	136	107	83	202	197	187	227	219	218	219	203	195	182	165	150
28	153	126	104	133	107	87	194	187	172*	242	235	234	204	188	174	176	164	144
29	134	113	86	132	111	97	186	178	171	265	252	236	195	179	160	175	162	139
30	136	112	90	136	116	96	185	172	162	260	250	243	195	183	170	182	160	136
31	138	110	96	140	123	100				261	247	238				173	148	125
1 ^a decade	187	139	70	158	114	69	157	113	67	230	179	144	267	230	202	207	166	124
2 ^a »	152	119	79	164	129	92	197	127	93	263	218	180	222	192	140	220	188	146
3 ^a »	153	116	75	144	114	83	234	201	162	265	216	164	219	185	151	247	188	125
Mese	187	124	70	164	119	69	234	147	67	265	205	144	267	202	140	247	181	124

max 267

med 145

min 62

Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche.

Anno 1960

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	D U R A T A D E L L ' I N T E R V A L L O											
	1 O R A						6 O R E					
	Escursione		Altezza idrometrica iniziale		Inizio		Escursione		Altezza idrometrica iniziale		Inizio	
	cm	cm	cm	cm	data	ora	cm	cm	cm	cm	data	ora
LAGO DI GARDA Peschiara	2	84	16 set.	18.00	20 set.	4.00	9	84	16 set.	18.00	16 set.	18.00
CHIESE Guvardo	102	73	16 set.	23.00	19 set.	2.00	201	54	16 set.	19.30	19 set.	1.00
ADDA Fuentes	31	224	16 set.	21.00	19 ago.	4.00	98	156	16 set.	16.00	19 ago.	0.30
LAGO DI COMO Malgrate	3	128	17 set.	3.00	19 set.	12.00	18	128	17 set.	3.00	19 set.	12.00
TOCE Candoglia	39	240	16 set.	12.00	18 mag.	15.00	198	182	16 set.	16.00	18 mag.	12.00
LAGO MAGGIORE Sesto Calende	9	151	16 set.	19.00	8 lug.	15.00	46	122	16 set.	15.00	8 lug.	11.00
MASTALLONE Ponte Folle	108	100	8 lug.	6.00	16 set.	8.00	259	39	8 lug.	3.00	16 set.	4.00
DORA BALTEA Tavagnasco	41	138	29 ott.	5.00	18 mag.	9.00	82	87	4 ott.	13.00	18 mag.	8.00
ORCO Pont Canavese	52	257	4 ott.	11.30	18 mag.	22.00	114	213	4 ott.	9.00	18 mag.	7.00
STURA DI LANZO Lanzo	48	62	4 ott.	8.00	18 mag.	22.00	154	62	4 ott.	8.00	18 mag.	18.00

Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche.

Anno 1960

CORSO D'ACQUA E STAZIONE		D U R A T A D E L L' I N T E R V A L L O											
		1 O R A						6 O R E					
		Inizio		Altezza idrometrica iniziale	Escursione	Altezza idrometrica iniziale	Escursione	Inizio		Altezza idrometrica iniziale	Escursione	Altezza idrometrica iniziale	Escursione
		data	ora					data	ora			data	ora
CHISONE	S. Martino	36	3 lug.	12.00	28	0	4 ott.	10.00	7.30	4 ott.	7.00	17 dic.	7.00
		30				-36						4 ott.	1.30
GRANA	Monterosso	54	4 ott.	8.00	15	123	16 set.	18.00	13.00	16 set.	6.00	4 ott.	7.00
		16				88						16 set.	7.00
TANARO	P. di Nava	62	4 ott.	10.00	40	90	4 nov.	21.00	17.00	4 nov.	3.00	19 set.	3.00
		40	4 ott.	14.30	35	120	6 ott.	9.00	5.00	4 nov.	10.00	19 set.	0.40
		50	25 ott.	23.00	29	336	18 apr.	15.00	20.00	25 ott.	12.00	17 dic.	16.00
		46				52						20 ott.	8.00
STURA DI DEMONTE	Gaiola	98	16 sett.	11.40	18	64	4 ott.	11.30	6.40	16 sett.	8.30	16 set.	9.00
		26				62						16 set.	9.00
BELBO	S. Stefano	24	1 giu.	19.00	74	12	27 lug.	16.30	21.00	16 dic.	15.00	16 dic.	15.00
		90				100						16 dic.	15.00
ERRO	Sassello (Roerazze)	80	6 ott.	5.00	120	250	4 nov.	23.00	18.30	4 nov.	2.00	4 nov.	14.00
		205				115						4 nov.	14.00
TANARO	Montecastello	104	12 lug.	12.00	86	163	20 ott.	21.00	2.00	5 nov.	20.00	20 ott.	22.00
		96				240						4 nov.	22.00
BORBERA (Scrivia)	Baracche	60	20 ott.	15.00	40	40	24 ott.	10.00	13.00	20 ott.	15.00	20 ott.	7.00
		40				28						20 ott.	7.00
SCRIVIA	Serravalle	216	20 ott.	18.30	40	184	22 nov.	10.30	14.30	20 ott.	10.30	20 ott.	8.30
		140				132						20 ott.	8.30

Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche.

Anno 1960

CORSO D'ACQUA E STAZIONE		DURATA DELL'INTERVALLO																							
		1 ORE						6 ORE						12 ORE											
		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm		
				data	ora			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora				
TREBBIA	Fiorano	78	126	5 dic.	12.00	92	68	12 feb.	9.00	186	100	16 set.	15.30	134	100	20 ott.	16.30	194	92	16 set.	9.30	—	—		
		84	96	28 nov.	9.00	92	75	16 set.	19.00	234	87	16 set.	17.00	171	100	20 ott.	15.30	268	54	16 set.	11.00	20 ott.			
		528	372	21 ott.	1.30	600	476	17 set.	2.30	960	264	16 set.	23.00	780	420	15 ott.	2.30	1054	242	16 set.	20.00	14 ott.			
		94	72	17 set.	4.00	124	92	6 dic.	16.00	213	142	28 nov.	14.00	202	148	15 ott.	1.00	260	106	14 ott.	20.30	28 nov.			
		276	444	10 ott.	3.00	400	204	1 ott.	11.30	540	468	15 ott.	4.00	512	408	12 feb.	10.00	674	412	15 ott.	3.00	12 feb.			
SECCIA	P. Bacchello	340	238	4 mag.	20.00	260	150	17 feb.	19.00	498	238	4 mag.	20.00	468	72	12 feb.	11.00	608	54	12 feb.	9.30	15 ott.			
		50	160	17 dic.	19.00	60	35	15 mar.	12.00	230	130	17 dic.	18.00	110	10	28 mar.	12.00	330	130	17 dic.	18.00	—			
PO	Casale Monferrato	80	-136	4 ott.	23.00	-56	44	5 ott.	6.00	220	-172	4 ott.	22.00	168	-108	25 giu.	9.00	252	-172	4 ott.	22.00	—			
	Ponte Valenza	38	84	5 ott.	1.00	174	28	18 mag.	23.00	154	64	5 ott.	0.30	124	70	25 giu.	19.00	222	54	4 ott.	24.00	16 set.			
	Becca	32	108	17 set.	3.00	152	20	26 giu.	5.30	156	108	17 set.	3.00	108	152	26 giu.	5.30	270	60	17 set.	1.00	26 giu.			
	Piacenza	24	166	17 set.	4.00	272	20	15 mar.	21.00	90	140	17 set.	2.00	82	150	26 giu.	15.00	154	150	17 set.	12.00	26 giu.			
	Cremona	17	-57	17 set.	7.30	86	13	26 giu.	22.30	102	-57	17 set.	7.30	72	32	26 giu.	18.00	175	-57	17 set.	7.30	26 giu.			
	Boretto	18	204	12 feb.	20.00	375	14	28 nov.	24.00	86	191	12 feb.	19.00	67	353	28 nov.	22.00	144	147	12 feb.	15.00	18.00			
	Borgoforte	19	289	18 set.	5.30	242	14	12 feb.	23.30	96	244	18 set.	2.00	60	220	12 feb.	21.00	160	180	17 set.	20.00	27 giu.			
	Revere	16	143	17 set.	19.00	450	16	29 nov.	9.00	88	156	17 set.	19.00	66	453	29 nov.	9.00	146	126	17 set.	16.00	12 feb.			
	Pontelagoscuro	20	-300	18 set.	7.00	-42	8	18 dic.	13.00	76	-300	18 set.	7.00	48	152	28 giu.	12.00	135	341	18 set.	3.00	28 giu.			

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 a 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.

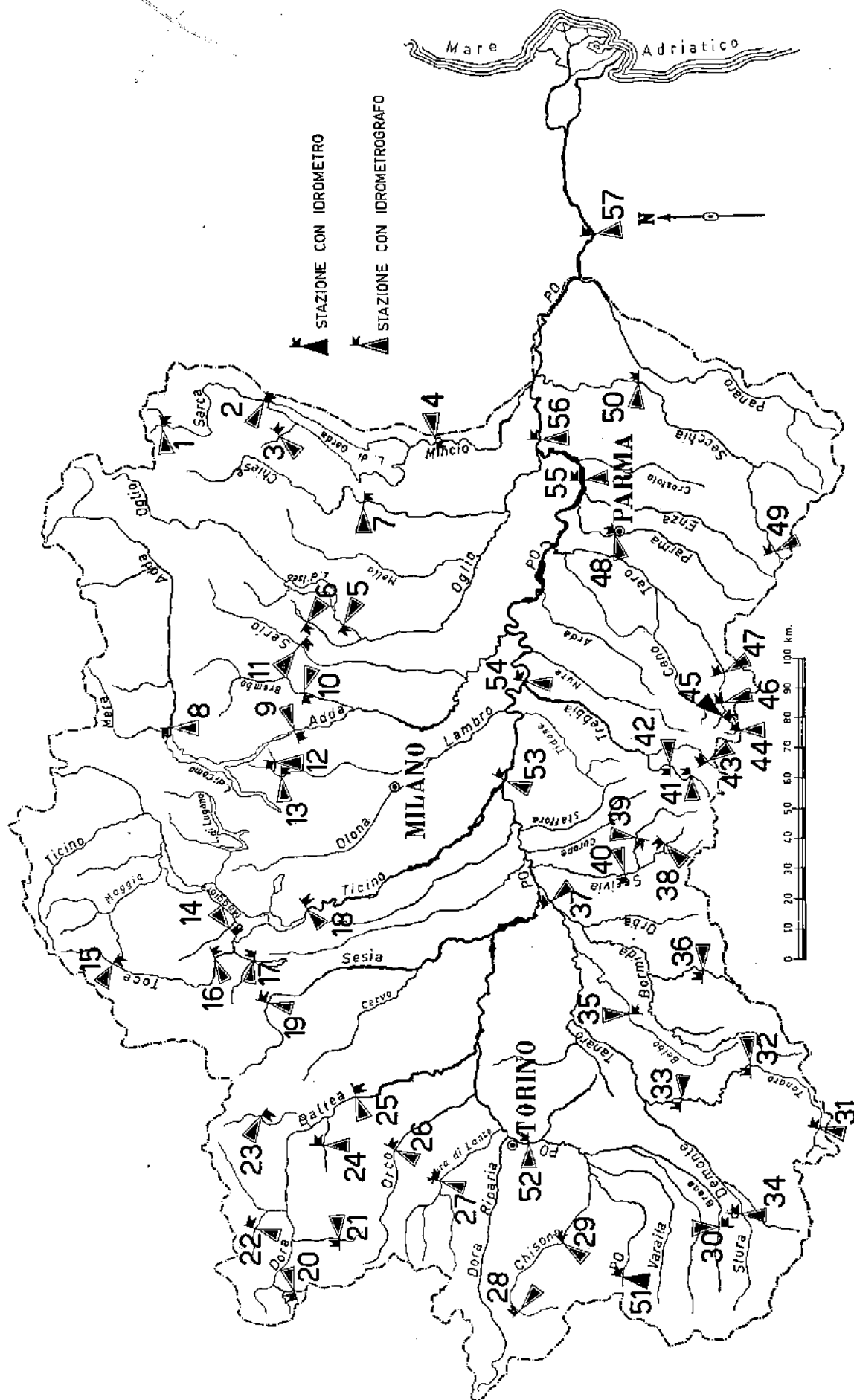
CONSISTENZA DELLA RETE DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA AL 31 DICEMBRE 1960

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	M	Mr
0 — 200	7	47
201 — 500	—	22
501 — 1000	4	15
1001 — 1500	1	9
oltre 1500	—	4
<i>Totali</i>	12	97

Elenco delle stazioni

1. - Sarca di Nambron a Pian Nambron
2. - Sarca a Nago
3. - S. Michele a S. Michele
4. - Mincio a Monzambano
5. - Oglio a Capriolo
6. - Cherio a Casazza
7. - Chiese a Gavardo
8. - Adda a Fuentes
9. - Adda a Lavello
10. - Brembo a P. Briolo
11. - Serio a P. Cene
12. - Bevera e Colombaio
13. - Lambro a Lambrugo
14. - S. Bernardino a Santino
15. - Toce a Cadarese
16. - Toce a Candoglia
17. - Niguglia a Omegna
18. - Ticino a Miorina
19. - Mastellone a P. Folle
20. - Rutor a Promise
21. - Savara ad Eau Rousse
22. - Artanavaz a St. Oyen
23. - Evançon a Champoluc
24. - Ayasse a Champorcher
25. - Dora Baltea a Tavagnasco
26. - Orco a Pont Canavese
27. - Stura di Lanzo a Lanzo
28. - Chisone a Souchères Basses
29. - Chisone a S. Martino

30. - Grana a Monterosso
31. - Tanaro a P.te di Nava
32. - Tanaro a Nucetto
33. - Tanaro a Farigliano
34. - Stura di Demonte a Gajola
35. - Belbo a S. Stefano
36. - Erro a Sassello (Rocazze)
37. - Tanaro a Montecastello
38. - Vobbia a Vobbietta
39. - Borbera a Baracche
40. - Scrivia a Serravalle
41. - Trebbia a Due Ponti
42. - Trebbia a Valsigiara
43. - Aveto a Cabanne
44. - Taro a S. Maria
45. - Sissola a P.te Strambo
46. - Taro a Piane di Carniglia
47. - Taro a Pradella
48. - Parma a P.te Bottego
49. - Secchia a Cerreto Alpi
50. - Secchia a P.te Bacchello
51. - Po a Crissolo
52. - Po a Meirano
53. - Po a Becca
54. - Po a Piacenza
55. - Po a Boretto (Batteria)
56. - Po a Borgoforte
57. - Po a Pontelagoscuro



1. — SARCA DI NAMBRON a PIAN NAMBRON (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 21.2 (1) di cui km^2 1.10 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). Portate: max m^3/s 70.00 (17 set. 1960); minima m^3/s 0.12 (vari 1956); media m^3/s 1.10 (1956-1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.27	0.24	0.24	0.35	0.64	3.93	2.36	2.00	0.86	2.99	1.58	0.58
2	0.27	0.24	0.27	0.35	0.64	4.67	2.15	2.36	0.80	1.86	1.50	0.58
3	0.27	0.24	0.27	0.35	0.64	4.14	2.04	1.67	0.75	1.12	1.58	0.58
4	0.24	0.24	0.27	0.44	0.69	3.72	2.04	1.42	0.75	1.06	1.42	0.53
5	0.24	0.24	0.27	0.44	0.69	3.62	2.04	2.55	2.89	1.12	2.78	0.49
6	0.24	0.20	0.27	0.44	0.80	3.72	1.95	3.77	3.80	1.27	1.67	0.58
7	0.30	0.20	0.24	0.58	0.93	3.64	2.78	2.88	1.76	2.04	1.35	0.49
8	0.67	0.20	0.24	0.75	1.27	5.93	6.86	2.98	1.19	1.42	1.19	0.44
9	0.64	0.20	0.24	1.06	1.35	4.98	5.14	3.22	0.99	1.06	1.06	0.44
10	0.64	0.20	0.24	1.50	1.62	6.15	3.30	2.67	0.86	2.04	0.99	0.44
11	0.69	0.20	0.20	1.27	1.95	5.67	2.39	2.04	0.75	1.27	0.93	0.44
12	0.75	0.20	0.20	1.27	2.35	4.56	3.85	1.86	0.69	0.93	0.93	0.44
13	0.75	0.20	0.20	1.12	2.88	4.51	3.20	2.04	0.75	0.75	0.93	0.44
14	0.69	0.20	0.20	1.19	3.30	4.25	2.46	1.76	0.75	0.64	0.86	0.44
15	0.64	0.20	0.24	1.35	4.04	4.46	2.36	1.62	1.06	0.75	0.86	0.44
16	0.64	0.20	0.20	1.12	4.09	4.04	2.67	1.50	6.65	0.75	0.86	0.40
17	0.64	0.20	0.20	0.93	3.58	3.93	2.25	1.42	25.10	0.64	0.80	0.40
18	0.53	0.20	0.20	0.75	4.95	4.35	2.25	1.27	6.38	0.53	0.75	0.40
19	0.53	0.20	0.20	0.69	7.79	4.77	2.36	1.57	12.10	0.49	0.69	0.40
20	0.53	0.20	0.20	0.69	6.50	4.98	2.46	1.58	9.05	0.49	0.69	0.40
21	0.53	0.20	0.20	0.80	4.35	4.46	2.57	1.42	2.88	0.64	0.64	0.40
22	0.53	0.20	0.24	0.93	3.82	4.04	2.36	1.35	1.50	0.58	0.64	0.40
23	0.49	0.20	0.24	1.19	3.35	3.93	2.04	1.35	1.12	0.64	0.64	0.40
24	0.49	0.20	0.24	1.42	2.99	3.72	1.67	1.35	1.06	2.15	0.58	0.40
25	0.49	0.20	0.24	1.42	3.67	5.07	1.58	1.35	1.06	2.25	0.58	0.31
26	0.49	0.20	0.24	1.19	4.14	8.47	1.42	1.35	0.99	2.67	0.58	0.31
27	0.49	0.20	0.24	0.99	3.93	5.36	1.50	1.35	0.86	1.86	0.58	0.31
28	0.49	0.20	0.27	0.80	3.83	3.67	2.04	1.35	0.80	1.42	0.58	0.31
29	0.40	0.20	0.27	0.75	3.72	3.19	1.76	1.27	0.86	4.20	0.58	0.31
30	0.35		0.31	0.64	3.20	2.88	1.76	1.12	0.93	4.04	0.58	0.31
31	0.27		0.35		3.20		1.76	0.99		2.04		0.31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	25.10	0.75	0.24	0.35	1.59	7.79	8.47	6.86	3.77	25.10	4.20	2.78	0.58
Q media (m^3/s) . . .	1.62	0.49	0.21	0.24	0.89	2.93	4.49	2.50	1.82	3.00	1.47	0.98	0.42
Q minima (m^3/s) . . .	0.20	0.24	0.20	0.20	0.35	0.64	2.88	1.42	0.99	0.69	0.49	0.58	0.31
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	76.4	23.1	9.90	11.3	42.0	138.0	211.8	117.9	85.8	141.5	69.3	42.2	19.8
Deflusso (mm) . . .	2417.0	61.8	24.5	30.2	109.0	370.3	549.5	315.1	230.2	367.0	186.3	119.8	53.3
Aff. meteor. (mm) . . .	1874.0	70.7	133.7	130.4	47.7	87.1	137.1	138.1	140.5	351.3	367.7	183.8	85.9
Coeff. di deflusso . . .	1.29	0.87	0.18	0.23	2.29	4.25	4.01	2.28	1.64	1.04	0.51	0.65	0.62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956-1959

Q max (m^3/s) . . .	9.04	0.62	0.67	0.89	1.52	9.04	6.03	5.21	4.06	3.67	7.86	2.18	0.44
Q media (m^3/s) . . .	0.97	0.26	0.30	0.30	0.56	1.82	2.63	2.15	1.13	0.75	0.81	0.47	0.28
Q minima (m^3/s) . . .	0.12	0.19	0.13	0.12	0.19	0.28	1.01	0.48	0.67	0.40	0.19	0.22	0.19
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	45.8	12.3	14.2	14.2	26.4	85.8	124.1	101.4	53.3	35.4	38.2	22.2	13.2
Deflusso (mm) . . .	1453.3	34.0	34.4	38.2	62.8	229.7	351.9	272.2	143.4	91.0	102.8	58.0	34.9
Aff. meteor. (mm) . . .	1193.9	45.5	79.9	87.2	129.2	108.1	141.0	128.1	83.3	67.2	106.5	155.1	122.8
Coeff. di deflusso . . .	1.22	0.75	1.73	0.44	0.48	2.12	2.50	2.12	1.72	1.35	0.97	0.37	0.28

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1956-1959
	m^3/s	m^3/s
10	6.15	3.90
91	2.15	1.27
182	0.93	0.54
274	0.45	0.31
355	0.21	0.17

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	0.35	0.60	4.67	1.10	12.50	1.60	31.3
0.20	0.86	0.70	5.72	1.20	15.20	1.70	36.7
0.30	1.58	0.80	7.05	1.30	18.40	1.80	43.4
0.40	2.57	0.90	8.45	1.40	22.10	1.90	51.0
0.50	3.62	1.00	10.20	1.50	26.4	2.00	59.7

(1) Il valore 32.7, pubblicato negli anni precedenti, deve considerarsi errato.

2. — SARCA a NAGO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1046 di cui km^2 46.3 di aree glaciali e km^2 6.85 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 178×10^8 . Altitudini: max 3556 m s.m. (Cima Presanella); media 1479 m s.m. Distanza dallo sbocco nel lago di Garda km 3. Inizio osservazioni giu. 1953; inizio misure giu. 1953. Altezze idrometriche: max m 4.24 (17 set. 1960); minima m 0.32 (26-27 dic. 1960). Portate max m^3/s 490 (17 set. 1960); minima m^3/s 3.50 (12 mag. 1957); media m^3/s 30.1 (1954-1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16.2	36.4	41.6	39.8	10.1	42.4	48.8	37.4	37.4	89.4	95.0	38.0
2	24.4	35.1	41.6	41.6	12.9	53.4	57.1	28.5	46.9	98.2	84.6	37.9
3	31.0	41.6	41.6	25.7	18.3	58.0	50.4	30.2	44.8	84.4	88.8	41.6
4	38.4	35.0	41.6	21.1	14.8	38.1	46.6	37.4	40.8	94.5	86.3	40.8
5	30.8	37.0	42.4	27.7	22.8	30.0	47.2	37.4	35.5	81.7	115.0	37.2
6	18.4	41.6	41.6	41.6	23.4	21.7	48.0	38.1	65.7	66.8	106.0	44.6
7	32.7	32.0	45.0	42.4	28.1	32.0	47.2	40.1	36.0	103.0	103.0	74.1
8	40.8	32.8	47.4	42.4	19.8	54.3	61.2	38.1	34.7	94.0	87.8	72.9
9	40.8	40.1	55.1	41.6	29.2	50.6	74.6	42.1	40.8	88.8	73.4	46.5
10	35.4	40.1	56.2	41.6	28.1	51.6	49.7	48.0	39.4	114.0	66.8	44.2
11	32.3	40.8	57.1	35.4	29.4	70.6	47.2	48.8	36.7	103.0	59.6	47.7
12	40.1	43.2	57.1	42.4	27.4	28.6	56.0	54.1	33.5	88.8	71.7	46.1
13	40.1	47.2	47.1	40.7	24.3	38.0	59.0	51.5	35.4	78.2	72.4	46.9
14	40.1	40.8	41.8	43.2	33.3	36.7	62.2	47.2	34.7	71.4	64.9	46.9
15	40.1	40.8	49.3	41.6	46.9	46.5	60.2	23.7	34.0	91.6	62.4	51.9
16	40.1	41.6	66.0	41.6	60.9	66.0	57.1	23.7	48.6	97.5	57.8	52.7
17	40.1	41.6	52.4	32.1	60.9	42.4	50.6	23.3	394.0	92.1	51.9	43.1
18	35.4	41.6	46.8	16.4	62.2	48.0	48.0	20.9	179.0	91.3	51.4	43.9
19	33.3	41.6	42.4	33.3	123.0	55.4	48.0	21.0	180.0	66.8	51.2	43.1
20	33.9	41.6	41.6	39.2	105.0	60.3	49.7	39.4	206.0	65.6	49.8	42.2
21	37.8	32.9	42.4	39.2	59.4	54.0	56.2	44.8	151.0	99.7	49.3	43.1
22	33.6	18.1	43.6	41.6	47.2	56.3	58.0	30.3	119.0	90.2	43.9	43.1
23	40.1	42.4	46.1	41.6	43.4	60.9	56.2	26.8	118.0	84.4	42.3	43.1
24	23.9	39.2	50.0	34.7	37.4	70.0	48.0	30.5	88.8	96.5	46.9	43.1
25	32.2	34.4	55.1	16.0	38.8	71.8	40.8	36.7	84.9	108.0	45.4	39.2
26	36.8	33.8	59.8	14.4	48.8	101.0	38.8	38.9	78.2	119.0	41.6	33.0
27	39.1	33.4	47.2	16.5	37.4	84.3	43.2	39.4	79.1	117.0	39.3	36.8
28	36.4	15.7	40.8	13.9	39.4	57.8	38.1	33.8	67.7	99.7	40.1	39.3
29	44.0	40.4	34.8	13.0	30.7	50.6	40.1	24.0	62.6	120.0	41.6	39.2
30	42.4		34.0	12.6	32.7	60.2	37.4	30.4	58.7	126.0	35.1	39.3
31	37.3		35.2		35.4		37.4	30.4	58.7	126.0	35.1	39.3

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	394.0	44.0	47.2	66.0	43.2	123.0	101.0	74.6	54.1	394.0	126.0	115.0	74.1
Q media (m^3/s) . . .	51.4	35.4	37.3	46.6	32.5	39.7	53.0	50.4	35.5	83.7	94.7	64.2	44.2
Q minima (m^3/s) . . .	10.1	16.2	15.7	34.0	12.6	10.1	21.7	37.4	20.9	33.5	65.6	35.1	29.7
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	49.1	33.6	35.7	44.5	31.1	38.0	50.7	48.2	33.9	80.0	90.5	61.4	42.3
Deflusso (mm) . . .	1554.7	89.9	89.5	119.3	80.5	101.7	131.4	129.1	91.0	207.5	242.5	159.0	113.3
Affl. meteor. (mm) . . .	1853.0	71.4	100.2	111.3	42.2	76.3	133.4	119.7	122.3	365.4	383.5	173.4	153.9
Coeff. di deflusso . . .	0.84	1.26	0.89	1.07	1.91	1.33	0.98	1.08	0.74	0.57	0.63	0.92	0.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954-1959													
		1954	1955	1956	1957	1958	1959						
Q max (m^3/s) . . .	93.5	44.0	36.3	58.6	93.5	80.6	74.7	79.7	68.2	52.0	89.2	42.4	76.0
Q media (m^3/s) . . .	26.6	24.4	23.7	25.0	23.4	20.4	29.7	40.6	30.8	26.5	23.0	22.9	28.7
Q minima (m^3/s) . . .	3.70	6.80	5.70	5.33	3.70	4.00	6.11	10.8	7.72	5.32	5.20	6.75	5.65
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	25.4	23.4	21.8	23.8	22.3	19.5	28.5	38.9	29.5	25.3	22.0	21.9	27.5
Deflusso (mm) . . .	802.7	62.6	54.7	63.7	57.8	52.2	73.8	104.1	79.0	65.7	58.8	56.7	73.6
Affl. meteor. (mm) . . .	1164.2	40.9	49.1	79.8	104.8	117.7	142.1	112.6	100.5	66.4	111.0	123.8	115.5
Coeff. di deflusso . . .	0.69	1.54	1.11	0.80	0.44	0.44	0.52	0.93	0.79	0.99	0.53	0.46	0.64

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1954-1959
	m^3/s	m^3/s
10	119	55.2
91	57.6	33.5
182	42.6	25.7
274	36.9	18.7
355	16.5	7.32

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE (2)							
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	6.20	0.90	27.4	1.40	68.4	1.90	139
0.50	8.70	1.00	34.0	1.50	80.6	2.00	154
0.60	12.2	1.10	40.8	1.60	94.7	2.10	169
0.70	16.5	1.20	48.8	1.70	109	2.20	184
0.80	21.7	1.30	58.0	1.80	124	2.30	199

(1) Sezione sottesa da alcune derivazioni.

(2) Dal 18 settembre 1960 nuova scala.

3. — S. MICHELE a S. MICHELE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 24.7. Altitudini: max 1977 m s.m. (Monte Caplone); media 1135 m s.m.. Distanza dallo sbocco nel lago di Garda km 8. Inizio osservazioni ott. 1954; inizio misure ott. 1954. Altezze idrometriche: max m 1.87 (28 ott. 1959); minima 0.23 (20 mar. 1956). Portate: max m^3/s 23.29 (28 ott. 1959); minima m^3/s 0.24 (20 mar. 1956); media m^3/s 0.86 (1955÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.93	1.32	1.29	1.02	0.66	0.75	0.90	2.63	0.76	2.25	1.86	1.28
2	0.89	1.16	1.15	1.05	0.70	0.73	0.83	2.02	0.74	1.77	2.10	1.23
3	0.87	1.05	1.05	1.12	0.73	0.74	0.78	1.30	0.72	1.47	1.98	1.19
4	0.84	1.02	1.05	1.14	0.73	0.74	0.74	1.13	0.74	1.38	1.86	1.16
5	0.83	0.95	1.03	1.13	0.77	0.71	0.73	1.13	3.10	1.35	6.99	1.14
6	0.81	0.93	1.00	1.17	0.77	0.70	0.70	2.79	2.10	1.99	2.63	5.16
7	0.78	0.98	0.93	1.19	0.91	0.77	0.70	1.50	1.81	3.06	2.07	4.80
8	0.73	0.89	0.86	1.22	0.91	0.90	1.48	1.63	1.05	1.94	1.88	3.28
9	0.67	0.89	0.84	1.32	0.96	0.82	1.98	1.68	0.97	2.57	1.64	2.25
10	0.66	0.86	0.85	1.49	1.09	1.55	1.11	1.35	0.89	3.66	1.59	2.07
11	0.65	0.83	1.23	1.39	1.05	1.26	0.94	1.21	0.86	2.25	1.54	1.88
12	0.66	1.05	1.20	1.30	1.12	0.94	2.71	1.33	0.86	1.86	3.54	1.69
13	0.65	0.98	1.16	1.29	1.15	0.85	2.18	1.68	0.84	1.63	2.89	1.59
14	0.62	0.92	1.11	1.27	1.23	0.84	1.38	1.86	0.82	1.56	2.16	1.49
15	0.62	0.84	1.58	1.31	1.22	0.85	1.17	1.47	0.79	3.80	1.88	1.45
16	0.64	0.82	2.25	1.19	1.17	0.83	1.01	1.27	1.08	3.41	1.69	1.47
17	0.61	0.80	1.44	1.06	1.14	0.79	0.94	1.75	7.39	2.18	1.59	1.38
18	0.60	0.77	1.27	0.99	1.17	0.76	0.89	1.07	3.54	1.86	1.54	1.42
19	0.58	1.28	1.20	0.96	1.35	0.80	0.84	1.55	8.70	1.70	1.49	1.51
20	0.57	1.49	1.14	0.95	1.28	0.89	1.01	1.34	5.51	2.72	1.44	1.62
21	0.54	1.48	1.05	0.98	0.96	0.76	1.45	1.17	2.89	3.97	1.42	2.16
22	0.54	1.29	0.98	1.00	1.00	0.74	1.02	1.45	2.17	2.10	1.49	1.67
23	0.53	1.41	0.93	1.02	0.95	0.72	0.91	0.97	1.81	1.86	1.97	1.49
24	0.53	1.24	0.91	1.02	0.91	0.69	0.87	0.91	1.57	2.76	1.64	1.42
25	0.54	1.12	0.89	0.96	0.87	0.72	0.85	0.91	1.47	2.41	1.49	1.39
26	0.87	1.06	0.86	0.84	0.84	1.24	0.81	0.93	1.37	3.28	1.42	1.35
27	1.32	1.07	0.90	0.82	0.82	0.94	0.84	0.90	1.31	2.33	1.39	1.32
28	4.30	1.11	0.99	0.74	0.82	0.86	0.84	0.90	1.24	2.02	1.39	1.29
29	5.83	1.24	1.06	0.76	0.81	1.05	0.76	0.88	1.68	2.14	1.38	1.25
30	2.35		1.12	0.73	0.77	1.10	0.74	0.84	1.63	2.49	1.32	1.17
31	1.53		1.11		0.75		0.73	0.87		2.06		1.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	8.70	5.83	1.49	2.25	1.49	1.35	1.55	2.71	2.79	8.70	3.97	6.99	5.16
Q media (m^3/s)	1.39	1.07	1.06	1.11	1.08	0.95	0.87	1.06	1.35	2.01	2.32	1.98	1.76
Q minima (m^3/s)	0.53	0.53	0.77	0.84	0.73	0.66	0.69	0.70	0.81	0.72	1.35	1.32	1.14
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	56.3	43.3	42.9	44.9	43.7	38.5	35.2	42.9	54.6	81.4	93.9	80.2	71.2
Deflusso (mm)	1774.9	115.8	108.1	120.2	113.8	103.6	97.1	115.0	146.2	211.3	251.4	207.3	191.1
Affl. meteor. (mm)	1990.0	109.8	140.1	117.0	43.8	51.9	132.7	188.4	167.0	335.5	369.4	137.4	197.0
Coeff. di deflusso	0.89	1.05	0.77	1.03	2.60	2.00	0.69	0.61	0.88	0.63	0.68	1.51	0.97

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955÷1959

Q max (m^3/s)	10.93	1.63	4.68	2.89	7.38	4.10	3.02	5.31	1.65	2.07	10.93	7.17	5.47
Q media (m^3/s)	0.75	0.50	0.55	0.68	1.05	0.98	0.81	0.76	0.55	0.50	0.75	0.97	0.86
Q minima (m^3/s)	0.24	0.33	0.33	0.24	0.45	0.52	0.47	0.42	0.36	0.33	0.35	0.38	0.34
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	30.4	20.2	22.3	27.5	42.5	39.7	32.8	30.8	22.3	20.2	30.4	39.3	34.8
Deflusso (mm)	954.3	54.8	53.7	73.8	110.1	106.2	85.3	82.7	59.6	52.5	81.1	101.9	92.6
Affl. meteor. (mm)	1348.4	52.3	56.8	70.8	159.8	126.3	143.3	153.1	128.1	78.6	134.9	110.4	134.0
Coeff. di deflusso	0.71	1.05	0.95	1.04	0.69	0.84	0.60	0.54	0.47	0.67	0.60	0.92	0.69

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1955÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	3.81	2.35
91	1.52	0.80
182	1.15	0.58
274	0.87	0.46
355	0.64	0.35

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE (1)

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	0.60	1.07	1.10	5.68	1.60	16.20
0.20	0.23	0.70	1.32	1.20	7.57	1.70	18.70
0.30	0.41	0.80	1.69	1.30	9.57	1.80	21.40
0.40	0.62	0.90	2.63	1.40	11.70	1.90	24.10
0.50	0.84	1.00	3.93	1.50	13.90	2.00	27.10

(1) Dall'11 giugno al 5 novembre è stata usata una scala numerica delle portate diversa per $0.10 < H < 0.90$.

4. — MINCIO a MONZAMBANO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 2350 di cui km^2 46.3 di aree glaciali e km^2 376 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 222,6 oltre a m^3 458x10⁶ invaseabili nel lago di Garda. Altitudini: max 3556 m s.m. (Cima Presanella); media 966 m s.m. Distanza con la confluenza nel Po km 67. Inizio osservazioni: gen. 1957 (2). Inizio misure: giu. 1950. Altezze idrometriche max m 2.40 (14-15 nov. 1960); minima m 0.10 (vari gen. feb. 1957). Portate max m^3/s 135 (13-14-15 nov. 1960); minima m^3/s 0.45 (vari gen. feb. 1957); media m^3/s 59.7 (1951÷1960).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	111.0	72.4	97.5	99.8	78.3	71.6	72.2	88.6	111.0	113.0	131.0	154.0
2	111.0	72.4	96.6	99.6	78.2	72.0	72.2	85.5	113.0	114.0	131.0	154.0
3	111.0	71.8	96.6	98.9	59.7	72.6	72.4	83.6	114.0	115.0	135.0	154.0
4	111.0	71.8	96.6	99.1	60.1	72.3	73.0	87.4	114.0	115.0	129.0	155.0
5	104.0	72.2	96.5	99.2	60.1	72.3	72.3	90.4	106.0	115.0	127.0	156.0
6	98.0	72.4	95.2	99.4	59.9	72.8	71.2	85.9	98.1	116.0	133.0	157.0
7	98.3	71.8	95.9	99.4	59.7	72.7	71.2	85.0	98.0	117.0	145.0	157.0
8	98.3	73.0	97.3	99.4	59.7	72.7	75.1	84.3	97.3	116.0	145.0	158.0
9	91.1	73.3	98.0	100.0	60.4	72.7	74.7	92.8	97.3	116.0	145.0	157.0
10	86.5	73.3	98.0	97.0	60.6	72.6	75.4	99.6	97.2	116.0	145.0	157.0
11	82.9	73.3	98.3	97.6	65.6	72.6	75.4	99.6	97.2	114.0	145.0	157.0
12	85.9	73.1	97.4	97.6	70.7	72.8	74.7	98.9	96.5	114.0	152.0	157.0
13	85.8	77.6	97.4	97.6	71.7	72.5	84.7	99.8	96.4	116.0	163.0	156.0
14	85.9	84.1	97.4	112.0	71.2	74.0	83.8	99.8	96.4	116.0	163.0	156.0
15	86.1	84.2	97.4	112.0	71.3	74.3	82.2	98.9	96.4	116.0	152.0	156.0
16	86.1	84.4	97.3	112.0	71.0	74.9	91.8	98.2	96.3	115.0	130.0	156.0
17	85.3	84.4	97.3	112.0	71.0	70.9	90.3	98.2	99.1	115.0	133.0	157.0
18	85.2	84.4	97.3	112.0	71.0	69.2	86.4	98.0	100.0	115.0	148.0	157.0
19	77.8	84.2	95.3	112.0	70.9	68.3	88.8	98.2	114.0	112.0	152.0	156.0
20	72.7	84.2	92.3	112.0	71.2	73.8	88.9	98.4	114.0	118.0	155.0	156.0
21	72.6	84.2	98.9	112.0	71.2	74.4	88.9	98.4	114.0	123.0	155.0	156.0
22	72.6	84.2	99.1	97.4	70.9	71.7	89.2	98.3	106.0	123.0	155.0	156.0
23	72.6	91.2	98.9	97.5	71.0	71.7	86.8	103.0	98.7	123.0	155.0	156.0
24	72.7	98.6	101.0	97.5	71.0	71.9	85.4	114.0	103.0	125.0	155.0	156.0
25	73.3	98.0	103.0	97.5	70.1	72.1	84.1	113.0	113.0	128.0	155.0	156.0
26	73.7	97.7	105.0	97.5	67.1	72.2	84.3	110.0	113.0	131.0	155.0	156.0
27	73.7	97.0	102.0	78.4	72.5	72.4	84.3	109.0	113.0	131.0	155.0	156.0
28	72.9	97.0	100.0	78.3	72.5	72.3	84.3	111.0	113.0	131.0	155.0	155.0
29	73.6	97.2	101.0	78.2	72.5	72.2	84.2	112.0	113.0	131.0	155.0	154.0
30	73.6		101.0	78.2	73.1	71.9	87.4	113.0	113.0	132.0	155.0	154.0
31	71.4		99.8		73.1		88.0	112.0		131.0		149.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	163.0	111.0	98.6	105.0	112.0	78.3	74.9	91.8	114.0	114.0	132.0	163.0	158.0
Q media (m^3/s) . . .	101.0	85.7	82.2	98.2	99.4	68.6	72.4	81.4	98.9	105.0	120.0	147.0	156.0
Q minima (m^3/s) . . .	59.7	71.4	71.8	92.3	78.2	59.7	68.3	71.2	83.6	96.3	112.0	121.0	149.0
Deflusso (mm) . . .	1362.1	97.6	87.6	112.0	109.6	78.2	79.8	92.8	112.7	115.9	136.5	161.9	177.5
Aff. al lago (mm) . . .	1359.0 (4)	82.0	101.7	126.0	69.1	79.8	89.2	102.1	78.4	151.7(4)	216.1	152.5	110.4
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$) . . .	43.0 (6)	33.6	40.5	47.0	26.6	29.8	24.4	38.1	29.3	58.5(5)	80.7	58.8	47.0
Aff. meteor. (mm) . . .	1830.0	81.6	110.6	118.6	43.6	57.8	124.7	144.7	145.1	325.4	346.7	163.1	168.1
Coeff. di deflusso . . .	0.74	1.00	0.92	1.06	1.58	1.38	0.72	0.71	0.54	0.47	0.62	0.93	0.66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951÷1959

	1960	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
Q max (m^3/s) . . .	116.0	100.0	98.4	98.7	109.0	113.0	115.0	115.0	116.0	114.0
Q media (m^3/s) . . .	55.1	47.6	41.1	44.0	55.0	70.9	67.5	70.8	71.1	62.8
Q minima (m^3/s) . . .	11.1	23.7	25.3	11.7	11.7	34.5	32.2	33.5	42.7	31.6
Deflusso (mm) . . .	734.8	54.2	43.7	50.0	60.8	80.9	74.3	80.6	80.9	69.3
Aff. al lago (mm) . . .	741.5	45.6	48.9	57.4	69.8	69.6	73.3	72.8	58.0	46.7
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$) . . .	23.4	17.0	19.5	21.4	26.9	26.0	28.3	27.2	21.6	18.0
Aff. meteor. (mm) . . .	1158.0	47.4	63.9	67.6	109.2	101.7	119.0	115.1	97.0	86.4
Coeff. di deflusso . . .	0.64	0.97	0.77	0.65	0.64	0.69	0.61	0.63	0.60	0.54

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1951÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	167	110
91	115	70.7
182	97.6	55.5
274	75.1	35.5
355	69.2	24.7

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	1.16	0.60	16.9	1.10	41.8	1.60	73.5
0.20	3.24	0.70	21.3	1.20	47.8	1.70	80.6
0.30	5.96	0.80	26.1	1.30	53.9	1.80	87.8
0.40	9.20	0.90	31.0	1.40	60.2	1.90	95.2
0.50	12.9	1.00	36.4	1.50	66.8	2.00	103

(1) Deflussi regolati dal 1951 alla diga di Salionza con capacità max di regolazione pari a m^3 458 x 10⁶.

(2) Esistono osservazioni dal 1880 al 1956 riferite ad altro idrometro.

(3) Portate comprendenti anche le derivazioni Virgilio e Prevoldesca.

(4) di cui 30.2 provenienti dall'Adige. (5) di cui 11.7 provenienti dall'Adige. (6) di cui 0,9 provenienti dall'Adige.

5. — OGILIO a CAPRIOLO (Mt) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1842 di cui km^2 19,5 di aree glaciali e km^2 61,8 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 104,8 x 10⁶. 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 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 59,5 (1933-1960).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	62.1	60.2	67.0	71.5	60.7	95.4	101.0	77.5	74.1	172.0	218.0	70.0
2	61.6	60.2	67.0	72.0	74.4	97.8	92.0	77.9	74.1	195.0	204.0	69.7
3	61.6	62.3	67.3	72.1	67.0	108.0	91.2	78.0	74.1	189.0	196.0	69.7
4	61.6	65.0	68.4	71.1	60.8	97.9	82.1	77.4	74.6	181.0	188.0	69.7
5	62.1	65.0	68.1	72.2	57.0	96.7	75.7	77.4	76.4	168.0	202.0	69.3
6	62.5	65.0	67.0	71.7	55.8	88.8	76.8	84.8	89.6	151.0	222.0	102.0
7	63.0	65.0	67.0	71.6	55.8	85.1	79.9	90.4	93.6	185.0	220.0	242.0
8	62.5	65.0	66.5	71.6	55.8	107.0	134.0	112.0	97.4	179.0	213.0	196.0
9	61.2	65.0	66.5	71.7	56.2	123.0	156.0	128.0	95.0	168.0	201.0	158.0
10	53.4	65.0	67.5	53.6	57.0	129.0	130.0	124.0	93.7	188.0	178.0	149.0
11	54.1	65.0	69.7	72.2	58.0	140.0	105.0	107.0	93.8	191.0	146.0	111.0
12	54.5	64.6	69.7	72.5	61.5	113.0	135.0	105.0	82.3	193.0	159.0	77.1
13	54.9	62.2	69.2	72.7	67.5	101.0	170.0	105.0	80.0	185.0	169.0	70.7
14	55.0	62.2	68.2	73.3	72.3	94.0	126.0	105.0	80.9	155.0	153.0	70.7
15	54.8	64.6	69.2	74.4	88.1	116.0	108.0	101.0	79.8	186.0	104.0	70.7
16	54.6	65.2	69.7	73.2	108.0	126.0	99.6	95.0	91.9	196.0	88.5	70.7
17	54.6	64.9	69.5	66.1	128.0	106.0	99.3	85.3	294.0	192.0	89.6	70.7
18	53.9	64.7	69.7	65.5	134.0	95.2	87.4	77.6	368.0	161.0	88.8	71.1
19	54.3	65.4	69.2	64.4	186.0	82.2	79.2	77.3	389.0	136.0	96.6	72.6
20	54.5	61.6	69.2	63.0	206.0	100.0	75.4	78.6	413.0	129.0	107.0	87.8
21	54.3	61.0	69.7	63.0	160.0	110.0	86.6	78.8	392.0	175.0	107.0	108.0
22	54.5	62.4	69.3	63.5	144.0	97.0	105.0	79.6	338.0	191.0	107.0	87.4
23	53.4	67.0	68.7	64.0	128.0	87.5	99.3	81.5	290.0	184.0	126.0	73.7
24	38.4	66.0	68.4	60.1	110.0	84.3	86.5	81.2	273.0	184.0	110.0	71.9
25	52.7	66.3	68.1	60.7	101.0	90.3	82.4	81.3	259.0	189.0	94.1	71.9
26	53.3	67.0	68.0	70.4	103.0	174.0	81.9	80.0	229.0	201.0	88.5	70.7
27	53.1	67.0	69.1	72.3	110.0	163.0	76.9	79.2	180.0	210.0	77.9	71.3
28	53.4	67.0	69.7	75.2	110.0	131.0	76.7	74.1	150.0	207.0	75.8	71.3
29	63.4	67.0	70.9	76.2	102.0	163.0	77.9	73.9	129.0	211.0	76.4	71.3
30	73.0		70.9	76.9	104.0	134.0	78.5	74.1	139.0	228.0	73.4	70.9
31	63.3		71.3		104.0		78.5	74.1		227.0		68.9

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
$Q_{max} (m^3/s)$	413.0	73.0	67.0	71.3	76.9	206.0	174.0	170.0	128.0	413.0	228.0	222.0	242.0
$Q_{media} (m^3/s)$	103.0	57.1	64.4	68.7	69.2	96.3	111.0	97.9	87.8	173.0	184.0	139.0	99.5
$Q_{minima} (m^3/s)$	38.4	38.4	60.2	66.5	53.6	55.8	82.2	75.7	73.9	74.1	129.0	73.4	68.9
Deflusso (mm)	1773.6	83.0	87.7	99.9	97.5	140.1	156.5	142.4	127.7	243.5	267.7	196.0	131.6
Aff. al lago (mm)	1766.6	80.6	83.4	92.0	99.5	152.0	156.5	139.4	118.1	252.8	266.0	200.3	126.0
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	55.9	30.1	33.3	34.3	38.4	56.7	60.4	52.0	44.1	97.5	99.3	77.3	47.0
Aff. meteor. (mm)	1960.0	113.3	98.2	93.7	24.3	97.3	171.0	150.5	164.5	385.9	373.0	154.5	133.8
Coeff. di deflusso	0.90	0.71	0.85	0.98	4.09	1.56	0.92	0.93	0.72	0.65	0.71	1.30	0.94

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1959

	1933-1959	1933-1959	1933-1959	1933-1959	1933-1959	1933-1959	1933-1959	1933-1959	1933-1959	1933-1959	1933-1959	1933-1959	1933-1959
$Q_{max} (m^3/s)$	311.0	140.0	157.0	112.0	169.0	273.0	307.0	237.0	196.0	268.0	311.0	298.0	186.0
$Q_{media} (m^3/s)$	57.9	40.4	40.2	40.5	51.0	73.3	86.0	78.2	68.0	59.4	58.5	55.9	43.6
$Q_{minima} (m^3/s)$	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)	991.4	58.7	52.9	58.9	71.5	106.0	121.1	113.6	98.8	83.5	84.0	78.7	63.7
Aff. al lago (mm)	943.8	51.6	45.7	56.6	78.3	121.0	125.4	102.6	87.1	80.0	91.3	86.7	63.5
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	31.4	19.3	18.2	21.1	30.2	45.2	48.4	38.3	32.5	32.4	34.1	33.4	23.7
Aff. meteor. (mm)	1189.8	46.4	51.4	67.7	93.8	130.5	138.3	130.3	131.8	110.1	113.3	107.8	68.4
Coeff. di deflusso	0.83	1.11	0.89	0.83	0.84	0.90	0.91	0.79	0.66	0.73	0.81	0.81	0.93

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1953-1959
10	242	153
91	112	69.6
182	78.8	44.9
274	68.4	37.3
355	54.4	25.7

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	1.00	48.0	1.50	105.0	2.00	193.0
0.60	20.6	1.10	57.0	1.60	120.0	2.20	244.0
0.70	26.2	1.20	67.0	1.70	136.0	2.40	297.0
0.80	32.7	1.30	78.3	1.80	153.0	2.60	346.0
0.90	39.6	1.40	90.8	1.90	172.0	2.80	390.0

(1) Deflussi regolati dal 1933 alla Diga di Sarnica con capacità massima di regolazione di mc 85,4 x 10⁶.

(2) Valore minimo conseguente a chiusura eccezionale dello sbarramento.

(3) Portate comprendenti anche la derivazione Roggia Fusia.

6. — 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 0.80 (21 set. 1960); minima m 0.19 (1 mar. 1959). Portate: max m^3/s 4.68 (21 set. 1960); minima m^3/s 0.44 (1 mar. 1959); media 1.69 (1959÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.37	2.52	2.14	1.54	1.02	0.77	1.98	1.41	0.91	2.79	3.87	2.37
2	2.33	2.37	2.00	1.47	0.96	0.77	1.98	1.54	0.86	2.71	3.68	2.29
3	2.22	2.29	1.98	1.47	0.96	0.77	2.02	1.47	0.86	2.60	3.60	2.22
4	2.14	2.22	1.91	1.47	0.93	0.77	1.94	1.44	0.84	2.52	3.45	2.18
5	2.06	2.14	1.83	1.47	0.93	0.77	1.83	1.34	1.02	2.52	3.86	2.14
6	1.98	2.02	1.72	1.47	0.91	0.77	1.76	1.44	1.31	2.52	3.91	2.10
7	1.91	1.91	1.60	1.47	0.86	0.77	1.76	1.34	1.34	2.68	3.83	2.70
8	1.87	1.79	1.57	1.47	0.86	0.79	1.76	1.47	1.34	2.71	3.68	3.10
9	1.79	1.76	1.54	1.41	0.80	0.86	1.72	1.54	1.28	2.71	3.48	3.14
10	1.76	1.68	1.54	1.34	0.86	0.96	1.64	1.54	1.25	2.99	3.37	3.06
11	1.68	1.60	1.64	1.34	0.86	0.96	1.60	1.54	1.18	3.06	3.22	2.95
12	1.60	1.68	1.72	1.34	0.86	0.91	1.68	1.50	1.15	2.99	3.52	2.78
13	1.60	1.68	1.76	1.28	0.86	0.91	1.76	1.54	1.09	2.91	3.68	2.52
14	1.54	1.68	1.76	1.28	0.82	0.91	1.76	1.47	1.05	2.79	3.64	2.52
15	1.54	1.60	1.83	1.22	0.77	0.96	1.76	1.44	1.02	3.14	3.56	2.52
16	1.47	1.60	2.06	1.22	0.77	0.99	1.68	1.37	1.31	3.72	3.40	2.41
17	1.41	1.60	2.06	1.22	0.77	0.99	1.60	1.34	3.02	3.83	3.25	2.33
18	1.37	1.60	2.06	1.15	0.77	0.96	1.54	1.31	3.33	3.68	3.10	2.22
19	1.34	1.68	2.02	1.09	0.82	0.96	1.47	1.28	3.95	3.45	2.99	2.25
20	1.34	1.76	1.91	1.09	0.82	0.96	1.41	1.25	4.49	3.45	2.87	2.41
21	1.31	1.87	1.98	1.09	0.82	0.91	1.41	1.22	4.64	3.83	2.62	2.52
22	1.28	1.98	1.98	1.09	0.84	0.89	1.44	1.15	4.57	3.91	2.64	2.52
23	1.22	2.22	1.91	1.02	0.82	0.89	1.44	1.12	4.29	3.80	2.91	2.52
24	1.22	2.37	1.83	1.02	0.77	0.86	1.37	1.09	3.99	3.76	2.91	2.45
25	1.22	2.37	1.76	0.96	0.77	0.89	1.31	1.09	3.80	3.68	2.75	2.37
26	1.37	2.33	1.68	0.96	0.77	1.09	1.34	1.09	3.52	3.72	2.64	2.29
27	1.72	2.25	1.68	1.05	0.77	1.18	1.34	1.02	3.22	3.68	2.60	2.22
28	2.10	2.22	1.60	1.06	0.74	1.25	1.34	1.05	2.99	3.56	2.52	2.14
29	2.48	2.14	1.60	1.02	0.72	1.64	1.28	0.96	2.91	3.81	2.52	2.06
30	2.60		1.60	1.02	0.77	1.91	1.25	0.93	2.83	4.06	2.45	2.14
31	2.60		1.54		0.77		1.22	0.91		3.99		2.06

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	4.68	2.60	2.52	2.14	1.54	1.02	1.91	1.98	1.60	4.64	4.06	3.91	3.14
Q media (m^3/s) . .	1.88	1.76	1.96	1.80	1.24	0.83	0.97	1.59	1.30	2.31	3.28	3.22	2.44
Q minima (m^3/s) . .	0.72	1.22	1.60	1.54	0.96	0.72	0.77	1.22	0.91	0.84	2.52	2.45	2.06
Deflusso (mm) . . .	1572.9	123.9	129.5	127.1	84.5	58.7	66.0	112.4	91.3	157.6	230.3	219.5	171.6
Aff. al lago (mm) . .	1567.7	122.4	127.9	118.4	80.0	57.4	77.9	105.9	85.0	180.3	246.8	202.4	164.2
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	49.5	45.7	51.0	44.2	30.9	21.4	30.1	39.2	31.7	69.6	92.2	78.1	61.3
Affl. meteor. (mm) .	2010.0	106.4	136.6	135.6	90.2	38.5	248.6	168.1	139.2	329.3	312.7	202.0	102.8
Coeff. di deflusso .	0.78	1.15	0.94	0.87	0.89	1.49	0.31	0.63	0.61	0.55	0.79	1.00	1.60

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960
	m^3/s
10	3.93
91	2.45
182	1.69
274	1.24
355	0.78

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	0.48	0.36	1.34	0.53	2.60	0.70	3.91
0.23	0.62	0.40	1.60	0.56	2.83	0.73	4.14
0.26	0.77	0.43	1.83	0.60	3.14	0.76	4.37
0.30	0.96	0.46	2.06	0.63	3.37	0.80	4.68
0.33	1.15	0.50	2.37	0.66	3.60	0.85	5.05

7. — CHIESE a GAVARDO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 934, di cui km^2 5,6 di aree glaciali e km^2 11,8 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 75,7 x 10⁶. 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 idrometrico 198,02 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4,50 (8 nov. 1951); minima m 0,03 (9 apr. 1949). Portate: max m^3/s 533 (27 ago. 1934); minima m^3/s 11,7 (9 apr. 1949 e 25 ott. 1960); media m^3/s 35,8 (1934-1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	44.3	41.3	42.4	46.2	41.6	58.6	69.3	42.7	39.0	93.2	55.1	41.6
2	44.3	43.4	42.4	48.2	41.6	49.1	68.0	42.4	39.0	87.9	91.8	41.6
3	42.4	41.6	42.4	47.6	41.6	49.1	47.2	39.9	39.0	82.1	105.0	40.7
4	42.4	41.6	41.6	50.2	41.6	49.1	40.7	39.9	38.2	77.9	84.8	39.9
5	42.4	40.7	40.7	52.0	41.6	49.1	39.9	39.9	40.8	75.0	155.0	39.9
6	41.6	39.9	39.9	49.1	41.6	43.5	39.9	67.7	46.2	70.4	159.0	48.6
7	40.7	39.0	39.9	47.2	41.6	39.9	40.7	48.2	40.7	132.0	133.0	126.0
8	40.7	39.0	39.9	47.2	41.6	41.6	51.3	78.5	39.0	114.0	87.7	101.0
9	39.9	38.2	39.9	47.2	40.7	41.6	86.5	61.5	39.0	114.0	68.3	76.4
10	39.9	38.2	42.4	46.2	39.9	64.7	55.9	50.1	38.2	144.0	60.9	69.6
11	39.0	37.4	84.2	46.2	40.7	68.8	43.1	46.2	37.4	114.0	56.6	54.2
12	39.0	55.6	71.0	46.2	39.9	38.7	78.7	50.5	36.5	104.0	104.0	50.6
13	39.0	49.1	63.1	45.3	40.7	39.0	76.1	52.0	36.5	94.5	113.0	50.1
14	38.2	44.3	58.7	45.3	39.9	40.7	55.3	46.2	36.5	89.5	94.9	49.1
15	38.2	43.4	70.7	44.3	40.7	62.3	48.2	43.4	36.5	168.0	74.2	50.1
16	38.2	41.6	74.8	44.3	39.9	63.5	46.2	42.4	44.5	150.0	51.0	48.2
17	38.2	41.6	59.8	44.3	39.9	46.2	43.4	41.6	220.0	113.0	49.1	47.2
18	37.4	40.7	55.3	42.4	40.7	47.2	41.6	40.7	215.0	89.3	48.2	51.2
19	37.4	43.4	51.0	43.4	49.2	51.0	40.7	42.4	260.0	71.4	50.1	72.4
20	37.4	48.2	49.1	43.4	76.4	49.1	40.7	40.7	236.0	87.1	48.2	60.3
21	37.4	43.4	48.2	43.4	76.0	53.1	50.1	40.7	200.0	136.0	45.3	78.3
22	37.4	50.4	47.2	43.4	63.1	53.1	45.3	40.7	169.0	118.0	62.3	58.7
23	37.4	63.6	47.2	43.4	63.1	57.5	45.3	39.9	121.0	90.6	111.0	53.1
24	32.0	54.2	46.2	42.4	64.3	58.7	44.3	39.9	105.0	116.0	81.2	48.2
25	35.5	47.2	46.2	41.6	64.3	52.0	40.7	39.9	98.4	125.0	51.0	46.2
26	49.3	44.3	46.2	41.6	66.7	59.5	40.7	39.9	83.1	128.0	47.2	45.3
27	66.7	43.4	46.2	42.4	62.0	62.2	47.5	39.9	55.2	123.0	46.2	45.3
28	68.0	43.4	45.3	42.4	59.8	70.8	49.1	39.0	75.0	97.3	44.3	45.3
29	76.7	42.4	46.2	42.4	53.6	75.9	42.4	38.2	97.3	103.0	44.3	45.3
30	54.2		46.2	42.4	63.5	62.0	40.7	39.0	101.0	152.0	42.4	43.4
31	47.5		46.2		71.2		39.0	39.0		111.0		43.4

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	260.0	76.7	63.6	84.2	52.0	76.4	75.9	86.5	78.5	260.0	168.0	159.0	126.0
Q media (m^3/s) . . .	54.9	43.4	44.3	50.3	44.9	50.7	53.3	49.6	44.9	88.8	109.0	75.5	55.2
Q minima (m^3/s) . . .	32.0	32.0	37.4	39.9	41.6	39.9	38.7	39.0	38.2	36.5	70.4	42.4	39.9
Deflusso (mm) . . .	1858.2	124.3	118.7	144.3	124.5	145.3	147.7	142.3	128.9	102.4	311.9	209.6	158.3
Aff. al lago (mm) . . .	1858.7	103.5	108.0	98.0	193.5	175.8	148.3	124.4	117.0	105.7	307.4	219.6	157.5
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$) . . .	58.8	38.6	43.1	36.0	74.7	65.6	57.2	46.4	43.7	40.8	114.8	84.7	58.8
Affl. meteor. (mm) . . .	2242.0	140.4	121.7	122.4	52.8	78.1	164.0	193.7	171.2	456.5	390.6	200.1	190.5
Coeff. di deflusso . . .	0.83	1.03	0.89	0.81	3.66	2.25	0.90	0.64	0.68	0.23	0.79	1.10	0.83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1942 e 1947-1959													
	1934-1942 e 1947-1959	1934-1942 e 1947-1959	1934-1942 e 1947-1959	1934-1942 e 1947-1959	1934-1942 e 1947-1959	1934-1942 e 1947-1959	1934-1942 e 1947-1959	1934-1942 e 1947-1959	1934-1942 e 1947-1959	1934-1942 e 1947-1959	1934-1942 e 1947-1959	1934-1942 e 1947-1959	1934-1942 e 1947-1959
Q max (m^3/s) . . .	270.0	99.4	100.0	92.5	144.0	155.0	150.0	163.0	146.0	178.0	247.0	270.0	156.0
Q media (m^3/s) . . .	34.9	26.3	26.5	28.0	35.2	45.4	48.9	39.5	37.1	32.6	33.1	36.5	29.8
Q minima (m^3/s) . . .	11.7	12.3	13.0	11.9	11.7	13.5	18.4	22.5	23.6	13.4	11.7	13.8	12.0
Deflusso (mm) . . .	1178.9	75.6	68.7	80.4	97.9	130.1	135.7	113.4	106.1	90.4	94.8	100.3	85.5
Aff. al lago (mm) . . .	1180.2	64.4	57.9	74.3	105.0	159.3	146.4	107.2	89.2	85.1	101.2	107.5	82.7
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$) . . .	37.4	24.0	23.9	27.7	40.5	59.5	56.5	40.0	33.3	32.8	37.8	41.5	30.9
Affl. meteor. (mm) . . .	1405.9	67.2	65.4	80.8	135.1	157.6	134.3	123.6	133.4	128.1	143.6	149.9	92.9
Coeff. di deflusso . . .	0.84	1.05	0.89	0.92	0.78	1.01	1.09	0.87	0.67	0.66	0.70	0.72	0.89

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1934-1942 e 1947-1959
	m^3/s	m^3/s
10	152.0	87.9
91	64.3	39.6
182	47.0	30.5
274	41.7	23.4
355	37.9	17.2

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
0.00	8.00	0.50	34.0	1.00	88.0	1.50	156.0
0.10	11.3	0.60	42.4	1.10	101.0	1.60	171.0
0.20	15.6	0.70	52.0	1.20	114.0	1.70	186.0
0.30	20.8	0.80	63.1	1.30	128.0	1.80	202.0
0.40	26.8	0.90	75.0	1.40	142.0	2.00	234.0

(1) Deflussi regolati alla Diga di Idro con capacità di regolazione 75.0 x 10⁶ mc.

8. — ADDA a FUENTES (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 2598, di cui km^2 156 di aree glaciali. Serbatoi artificiali m^3 323×10^6 , di cui 33.8×10^6 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 0.51 (25-26 apr. 1896). Portate: max m^3/s 1190 (22 ago. 1911); minima m^3/s 9.70 (25-26 apr. 1896); media m^3/s 86.9 (1921÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	39.5	48.8	53.7	61.9	55.3	154.0	158.0	124.0	85.6	283.0	221.0	80.4
2	38.2	55.3	53.7	58.6	48.8	174.0	147.0	145.0	82.1	260.0	206.0	77.9
3	39.5	53.7	52.1	50.4	58.6	171.0	128.0	120.0	77.0	169.0	197.0	76.1
4	39.5	53.7	50.4	52.1	60.3	158.0	126.0	107.0	67.7	165.0	190.0	63.6
5	45.7	53.7	52.1	58.6	61.9	145.0	128.0	138.0	225.0	192.0	283.0	64.4
6	42.6	52.1	42.6	60.3	61.9	149.0	124.0	158.0	260.0	181.0	224.0	83.8
7	39.5	45.7	44.1	60.3	63.6	160.0	146.0	127.0	162.0	219.0	174.0	109.0
8	45.7	45.7	51.3	63.6	60.3	197.0	282.0	165.0	126.0	185.0	165.0	87.3
9	48.8	52.1	52.1	68.5	68.5	211.0	286.0	204.0	118.0	171.0	149.0	68.7
10	39.5	55.3	53.7	70.2	87.3	309.0	185.0	152.0	111.0	246.0	137.0	80.4
11	41.0	53.7	58.6	70.2	98.0	288.0	152.0	130.0	94.4	187.0	130.0	65.2
12	45.7	57.0	55.3	65.2	113.0	211.0	192.0	134.0	85.6	167.0	141.0	65.2
13	47.2	57.0	47.2	60.3	117.0	209.0	169.0	145.0	83.8	145.0	130.0	78.7
14	45.7	44.1	48.8	61.9	122.0	206.0	152.0	133.0	85.6	134.0	115.0	73.5
15	47.2	44.1	59.4	61.9	130.0	239.0	153.0	128.0	90.8	158.0	117.0	75.2
16	45.7	48.8	61.9	68.3	165.0	221.0	154.0	120.0	210.0	145.0	111.0	75.2
17	39.5	50.4	60.3	65.2	181.0	183.0	139.0	115.0	934.0	130.0	103.0	71.8
18	39.5	50.4	58.6	53.7	217.0	187.0	134.0	105.0	612.0	124.0	103.0	63.6
19	47.2	52.1	50.4	61.9	394.0	194.0	137.0	238.0	468.0	113.0	102.0	61.9
20	47.2	53.7	45.7	68.5	336.0	232.0	189.0	174.0	522.0	115.0	87.3	64.4
21	47.2	47.2	50.4	75.2	224.0	234.0	214.0	133.0	425.0	167.0	83.8	73.5
22	48.8	50.4	57.0	77.0	209.0	185.0	169.0	122.0	326.0	141.0	92.6	68.5
23	48.8	53.7	57.0	75.2	194.0	176.0	147.0	120.0	264.0	142.0	96.2	66.9
24	41.0	52.1	57.0	73.5	174.0	174.0	116.0	109.0	221.0	256.0	90.8	61.9
25	39.5	52.1	55.3	63.6	165.0	227.0	117.0	111.0	187.0	256.0	87.3	52.1
26	48.8	50.4	56.2	63.5	160.0	394.0	112.0	109.0	160.0	282.0	83.8	47.2
27	53.7	50.4	48.8	71.8	156.0	298.0	105.0	103.0	147.0	248.0	71.8	52.1
28	68.5	39.5	46.4	71.8	156.0	216.0	105.0	89.0	132.0	214.0	77.0	63.6
29	71.8	45.7	58.6	68.5	154.0	214.0	103.0	98.0	143.0	316.0	85.6	63.6
30	61.9		61.1	66.9	154.0	171.0	104.0	102.0	152.0	333.0	82.1	63.6
31	52.1		66.1		154.0		90.8	94.4		259.0		59.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	934.0	71.8	57.0	66.1	77.0	394.0	394.0	286.0	238.0	934.0	333.0	283.0	109.0
Q media (m^3/s) . . .	122.0	46.7	50.7	53.7	64.9	142.0	210.0	150.0	131.0	222.0	195.0	131.0	70.0
Q minima (m^3/s) . . .	38.2	38.2	39.5	42.6	50.4	48.8	145.0	90.8	89.0	82.1	113.0	71.8	47.2
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$) . . .	47.1	78.0	19.5	20.7	25.0	54.6	80.7	57.9	50.4	85.4	75.0	50.5	26.9
Deflusso (mm) . . .	1488.1	48.7	48.9	55.4	64.7	146.3	209.1	155.1	135.7	221.4	201.0	130.9	72.1
Aff. meteor. (mm) . . .	1883.0	93.0	80.7	81.8	79.3	118.2	173.8	132.2	184.4	362.4	370.8	148.1	118.3
Coeff. di deflusso . . .	0.99	0.52	0.60	0.68	3.35	1.24	1.21	1.17	0.73	0.61	0.55	0.89	0.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921÷1959

		1921÷1959	1921÷1959	1921÷1959	1921÷1959	1921÷1959	1921÷1959	1921÷1959	1921÷1959	1921÷1959	1921÷1959	1921÷1959	1921÷1959
Q max (m^3/s) . . .	1000.0	77.2	135.0	85.4	212.0	815.0	898.0	495.0	824.0	918.0	898.0	1000.0	196.0
Q media (m^3/s) . . .	86.0	32.2	30.6	31.8	48.5	113.0	186.0	161.0	125.0	99.5	86.2	74.0	42.0
Q minima (m^3/s) . . .	11.6	11.6	12.4	12.4	14.1	16.9	49.5	45.1	35.0	41.6	23.9	20.5	14.3
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$) . . .	33.2	12.4	11.8	12.4	18.6	43.4	71.5	62.2	48.1	38.5	33.2	28.4	16.1
Deflusso (mm) . . .	1045.6	33.1	28.6	33.1	48.2	116.4	185.4	166.5	128.8	99.9	88.8	73.6	43.2
Aff. meteor. (mm) . . .	1094.8	39.0	45.5	64.7	86.8	117.2	113.5	117.6	122.5	106.5	117.5	103.1	60.9
Coeff. di deflusso . . .	0.96	0.85	0.63	0.51	0.56	0.99	1.63	1.42	1.05	0.94	0.76	0.71	0.71

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1921÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	326.0	286.0
91	161.0	111.0
182	98.0	58.4
274	59.1	37.1
355	41.8	22.0

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
0.60	20.8	1.10	89.0	1.60	192.0	2.10	332.0
0.70	27.6	1.20	107.0	1.70	216.0	2.20	365.0
0.80	39.5	1.30	126.0	1.80	242.0	2.30	400.0
0.90	55.3	1.40	147.0	1.90	270.0	2.40	437.0
1.00	71.8	1.50	169.0	2.00	301.0	2.50	476.0

9. — ADDA a LAVELLO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 4572, di cui km^2 192 di aree glaciali e km^2 165 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 414x10⁶ di cui 74x10⁶ in territorio svizzero. Alitudini: 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 m -0.09 (4 apr. 1953); Portate: max m^3/s 683 (21 set. 1960); minima m^3/s 16.5 (4 apr. 1953); media 160 (1946-1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	119	121	140	125	132	260	321	203	186	484	589	133
2	119	121	140	125	130	298	215	205	181	499	571	133
3	119	122	140	125	133	354	190	216	179	487	551	133
4	118	125	140	124	140	328	192	231	183	473	530	133
5	118	125	140	124	140	290	192	238	235	465	543	133
6	121	124	136	125	141	276	192	265	388	487	534	134
7	119	124	138	126	140	235	221	282	428	475	534	218
8	119	124	138	125	139	264	342	313	341	471	514	346
9	119	127	135	125	143	359	512	409	272	443	495	370
10	119	123	135	125	153	462	509	429	270	477	477	337
11	118	127	138	125	153	505	462	384	267	497	455	304
12	119	128	133	128	153	455	420	380	242	485	451	259
13	119	128	125	127	152	418	404	380	209	448	441	171
14	119	130	124	127	152	418	311	374	186	389	406	146
15	119	128	126	127	153	416	296	370	179	364	305	133
16	119	128	127	125	155	440	303	337	217	394	244	134
17	119	128	127	125	157	386	320	247	383	376	242	134
18	118	130	127	124	153	298	269	187	555	305	222	135
19	119	130	125	125	162	298	190	230	617	240	211	145
20	119	130	124	125	234	300	228	349	651	241	242	162
21	119	132	124	125	310	321	341	384	676	310	238	164
22	119	130	125	127	373	335	434	376	659	370	242	162
23	121	133	125	127	407	298	397	353	637	355	250	162
24	119	135	124	127	428	296	317	285	610	465	233	149
25	119	140	124	124	370	298	261	253	580	525	194	130
26	122	140	124	124	310	451	229	253	548	545	158	133
27	120	138	127	127	290	507	229	251	518	565	141	133
28	125	138	125	133	308	497	229	251	490	561	146	133
29	124	140	125	133	336	487	214	237	475	566	150	133
30	121		125	133	335	421	203	195	470	599	141	133
31	121		125		281		201	191		605		131

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	676	125	140	140	133	428	507	512	429	676	605	589	370
Q media (m^3/s) . . .	253	120	129	130	126	218	366	295	292	394	447	348	173
Q minima (m^3/s) . . .	118	118	121	124	124	130	260	190	187	179	240	141	131
Deflusso (mm) . . .	1752.1	70.1	70.8	76.2	71.6	127.8	207.3	172.8	171.2	223.6	202.0	197.5	101.2
Aff. al lago (mm) . . .	1751.8	62.8	59.7	67.3	74.7	156.7	208.3	168.0	165.5	233.4	283.3	168.6	103.5
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$) . . .	55.4	23.4	23.8	25.1	28.8	58.5	80.4	62.7	61.8	90.0	57.7	65.0	38.6
Aff. meteor. (mm) . . .	2124.0	113.9	81.0	85.1	33.4	133.9	200.0	171.9	221.0	370.3	420.7	158.3	134.5
Coeff. di deflusso . . .	0.82	0.55	0.74	0.80	2.23	1.17	1.04	0.97	0.75	0.63	0.67	1.07	0.76

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1946-1959													
Q max (m^3/s) . . .	645	147	386	156	393	562	600	513	594	545	645	607	308
Q media (m^3/s) . . .	153	90.2	90.3	82.6	114.0	181.0	280.0	235.0	211.0	182.0	141.0	125.0	99.0
Q minima (m^3/s) . . .	18.6	52.1	50.1	26.4	18.6	71.0	46.1	91.4	96.5	70.5	63.2	50.9	57.8
Deflusso (mm) . . .	1057.5	52.9	49.2	48.4	64.7	106.4	158.9	137.9	123.9	103.1	83.0	71.1	58.0
Aff. al lago (mm) . . .	1056.3	42.5	39.9	49.1	75.6	128.1	164.1	132.4	114.9	95.0	89.6	71.8	53.3
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$) . . .	33.5	15.9	15.4	18.3	29.2	47.8	63.3	49.4	42.9	36.7	33.5	27.7	19.9
Aff. meteor. (mm) . . .	1259.2	46.6	57.4	67.2	113.0	127.2	151.7	132.4	150.4	108.1	122.1	109.8	73.3
Coeff. di deflusso . . .	0.84	0.91	0.70	0.73	0.67	1.01	1.08	1.00	0.76	0.88	0.73	0.65	0.73

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1946-1959
	m^3/s	m^3/s
10	580.0	442.0
91	359.0	186.0
182	195.0	123.0
274	129.0	84.9
355	119.0	53.1

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
0.00	22.0	0.50	62.5	1.00	128.0	2.00	312.0
0.10	28.5	0.60	74.0	1.20	159.0	2.20	352.0
0.20	36.5	0.70	86.0	1.40	193.0	2.40	392.0
0.30	44.0	0.80	99.0	1.60	232.0	2.60	433.0
0.40	52.5	0.90	113.0	1.80	272.0	2.80	473.0

(1) Deflussi regolati alla diga di Olginate con capacità max di regolazione di m^3 254 x 10⁶.

10. — BREMBO a PONTE BRIOLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 765. Serbatoi artificiali m^3 23.4 x 10⁶. Altitudini: massima 2914 m s.m. (Pizzo del Diavolo); media 1140 m s.m. Distanza dalla confluenza con l'Adda km 19. Inizio osservazioni: gen. 1890*, inizio misure apr. 1926. Quota zero idrometrico 230.00 m s.m. Altezze idrometriche** 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 6.00 (19 gen. 1943); media mc/sec 31.2 (1940-1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	28.9	41.8	43.5	37.4	24.8	40.3	49.2	65.0	21.8	170.0	93.2	44.3
2	26.0	37.4	40.3	33.1	23.0	56.5	48.4	51.0	21.2	92.9	83.3	43.5
3	23.6	33.8	31.1	32.5	25.4	48.4	36.0	38.1	19.6	68.7	75.8	36.7
4	24.2	29.8	31.8	36.7	24.8	42.6	36.7	34.5	25.7	61.1	70.7	36.0
5	24.8	28.5	31.8	34.5	26.0	38.8	36.7	82.7	317.0	80.0	269.0	35.2
6	23.6	26.0	27.2	31.8	29.8	36.7	33.8	82.2	178.0	86.5	135.0	82.5
7	21.8	23.0	27.2	33.1	29.2	36.7	78.7	49.2	85.4	141.0	92.9	202.0
8	23.0	21.8	26.6	36.0	30.5	40.3	135.0	100.0	61.1	93.2	73.8	88.7
9	21.8	21.8	26.0	37.4	34.5	74.4	101.0	93.1	50.1	135.0	66.8	66.8
10	20.2	23.0	26.0	43.5	42.6	172.0	58.3	58.3	43.5	205.0	63.9	67.7
11	18.1	27.2	40.3	42.6	45.9	106.0	48.4	45.1	36.0	102.0	58.3	59.2
12	20.7	24.2	38.1	42.6	58.3	63.0	112.0	111.0	34.5	78.9	114.0	51.0
13	19.1	22.4	41.0	41.0	53.8	50.1	72.8	114.0	33.1	65.8	122.0	49.2
14	17.6	21.2	44.3	43.5	49.2	47.6	56.5	62.0	32.5	56.5	93.2	45.9
15	18.1	21.8	63.9	42.6	51.0	47.6	49.2	59.2	32.5	121.0	74.8	45.1
16	17.4	23.0	65.8	43.5	56.5	41.0	44.3	55.6	96.3	122.0	66.8	42.6
17	17.6	21.8	50.1	35.2	55.6	37.4	37.4	45.1	313.0	83.3	56.5	41.0
18	15.2	21.8	40.3	29.2	72.7	38.1	35.2	41.8	140.0	67.7	52.8	45.9
19	16.5	32.5	33.1	29.2	168.0	30.5	36.7	119.0	262.0	59.2	49.2	75.8
20	16.0	45.1	29.8	33.8	133.0	35.2	34.5	65.8	198.0	60.6	42.6	66.8
21	16.0	55.6	29.2	35.2	80.0	36.0	34.5	45.1	234.0	168.0	42.6	77.8
22	16.5	50.1	29.2	38.1	77.9	33.8	33.1	39.6	124.0	101.0	56.7	56.5
23	17.4	63.0	26.6	40.3	69.7	32.5	31.8	38.1	88.7	82.3	240.0	48.4
24	14.9	46.7	26.0	39.6	58.3	31.8	26.0	35.2	75.8	211.0	199.0	42.6
25	19.2	38.8	26.0	39.1	54.7	17.6	27.2	31.2	61.1	214.0	188.0	37.4
26	54.0	35.2	26.0	35.2	52.8	244.0	28.9	29.8	55.6	230.0	181.0	35.2
27	73.8	31.8	28.9	36.0	49.2	98.8	29.8	26.0	52.8	153.0	174.0	33.8
28	168.0	33.1	28.5	31.8	46.7	94.4	33.8	24.2	50.1	111.0	174.0	36.0
29	150.0	39.6	33.1	29.8	45.9	98.0	28.5	27.2	76.5	245.0	198.0	34.5
30	75.2	40.3	40.3	28.5	42.6	56.5	25.4	25.4	75.8	208.0	180.0	32.5
31	48.4	41.8	41.8		41.0		21.8	23.0		124.0		30.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	317.0	168.0	63.0	65.8	43.5	168.0	244.0	135.0	119.0	317.0	245.0	269.0	202.0
Q media (m^3/s)	61.9	34.4	32.3	35.3	36.4	53.3	61.9	47.1	55.4	96.5	123.0	113.0	54.6
Q minima (m^3/s)	14.9	14.9	21.2	26.0	28.5	23.0	30.5	21.8	23.0	19.6	56.5	42.6	30.5
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	80.9	45.0	42.2	46.2	47.6	69.7	80.9	61.6	72.4	126.2	160.1	147.6	71.3
Deflusso (mm)	2558.6	120.6	105.7	123.8	123.3	186.8	209.7	165.1	194.0	327.1	428.9	382.6	191.0
Alt. meteor. (mm)	2793.0	154.6	111.6	110.3	49.7	154.4	300.0	198.8	259.7	518.4	526.7	215.8	193.0
Coeff. di deflusso	0.92	0.78	0.95	1.12	2.49	1.21	0.70	0.83	0.75	0.63	0.81	1.77	0.99

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940-1959

	1940-1959	1960	1950	208.0	519.0	222.0	229.0	197.0	244.0	257.0	338.0	525.0	414.0
Q max (m^3/s)	525.0	136.0	155.0	208.0	519.0	222.0	229.0	197.0	244.0	257.0	338.0	525.0	414.0
Q media (m^3/s)	29.7	16.0	17.3	24.7	36.4	48.1	41.9	30.1	23.1	26.5	35.1	34.3	22.6
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. ($l/s \cdot km^2$)	38.8	20.9	22.7	32.3	47.6	62.8	54.3	39.2	30.1	34.5	45.3	44.8	30.6
Deflusso (mm)	1224.1	55.9	55.0	86.4	123.3	168.3	140.8	105.1	80.7	89.4	121.2	116.1	81.9
Alt. meteor. (mm)	1489.9	48.4	57.2	83.4	139.4	173.1	176.4	161.3	143.8	139.4	158.0	126.0	83.5
Coeff. di deflusso	0.82	1.15	0.96	1.04	0.88	0.97	0.80	0.65	0.56	0.64	0.77	0.32	0.98

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1940-1959
	m^3/s	m^3/s
10	214.0	117.0
91	70.7	32.50
182	43.4	18.90
274	32.4	13.30
355	18.6	8.40

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
1.00	7.50	1.50	27.20	2.00	67.7	2.80	165.0
1.10	9.50	1.60	33.8	2.10	77.8	3.00	194.0
1.20	12.20	1.70	41.0	2.20	88.7	3.20	225.0
1.30	16.00	1.80	49.2	2.40	112.0	3.40	256.0
1.40	21.20	1.90	58.3	2.60	137.0	3.60	288.0

(*) Dal 1938 nuova serie idrometrica.

(**) Riferite al vecchio idrometro.

11. — SERIO a PONTE CENE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 455. Serbatoi artificiali m^3 23.9×10^6 . Altitudini: massima 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 giu. 1927. Quota zero idrometrico 353.15 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.20 (10 nov. 1927); minima m -0.25 (11 mar. 1929). Portate: max m^3/s 517 (10 nov. 1927); minima m^3/s 1.44 (2 feb. 1947); media m^3/s 21.1 (1940÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	18.5	25.8	25.8	22.8	17.9	31.5	31.5	46.6	76.2	107.0	49.1	22.0
2	17.9	22.8	23.5	22.0	16.8	31.5	28.0	37.5	76.2	50.3	46.7	20.8
3	16.8	21.4	21.4	23.5	16.8	33.5	26.5	27.3	76.2	37.5	44.3	20.3
4	17.4	20.3	21.4	25.0	17.4	30.5	26.5	24.3	18.5	35.5	39.5	19.1
5	17.4	19.7	21.4	22.8	17.9	28.0	26.5	55.9	159.0	37.5	141.0	19.1
6	16.8	17.9	20.3	23.5	19.7	28.0	26.5	52.8	98.8	41.9	74.3	45.0
7	16.8	16.8	17.9	25.0	19.1	29.5	36.4	33.5	49.1	66.3	51.5	87.9
8	16.8	16.8	17.9	27.3	20.3	31.5	101.0	57.3	35.5	43.1	43.1	45.5
9	16.2	16.2	20.8	29.5	25.0	35.5	66.0	50.4	30.5	66.3	37.5	34.5
10	16.8	16.2	19.1	32.5	30.5	61.4	37.5	33.5	26.5	96.2	33.5	30.5
11	15.8	15.8	23.5	33.5	30.5	47.7	31.5	28.0	22.8	55.6	31.5	27.3
12	15.8	19.7	22.8	30.5	45.5	33.5	79.9	57.5	22.0	41.9	62.2	25.0
13	15.8	17.9	25.0	29.5	41.9	31.5	53.9	59.6	21.4	36.5	59.6	23.5
14	15.8	16.8	24.3	32.5	41.9	31.5	37.5	40.7	20.8	34.5	46.7	22.0
15	15.8	16.2	30.5	32.5	38.5	31.5	32.5	35.5	20.3	66.5	36.5	21.4
16	15.4	16.2	33.5	30.5	43.1	30.5	30.5	30.5	98.2	63.7	33.5	20.8
17	15.4	16.2	28.0	25.0	41.9	28.8	31.5	28.0	203.0	44.3	30.5	20.3
18	14.9	15.8	24.3	22.0	38.5	28.0	29.5	26.5	68.0	35.5	28.0	22.8
19	14.9	24.3	21.4	23.5	41.9	26.5	29.5	68.5	113.0	32.5	26.5	29.5
20	14.9	27.3	20.3	25.8	41.9	28.8	28.0	37.5	96.5	35.7	25.0	27.3
21	14.9	28.0	19.7	26.5	40.7	28.8	28.0	28.0	79.2	80.8	25.0	30.5
22	14.9	25.8	19.1	28.8	40.7	28.0	25.0	26.5	52.8	54.2	27.2	25.0
23	14.9	28.8	18.5	29.5	41.3	26.5	23.5	25.0	41.9	47.0	44.5	22.0
24	14.7	23.5	18.5	30.5	39.5	26.5	22.0	23.5	35.5	91.7	29.5	20.8
25	15.8	20.8	17.9	26.5	37.5	59.4	22.0	22.0	33.5	82.6	25.0	19.1
26	28.8	20.3	17.4	25.8	34.5	147.0	21.4	20.3	31.5	110.0	22.0	18.5
27	38.5	20.3	20.8	22.8	34.5	69.7	22.8	18.5	31.5	71.2	20.8	18.5
28	75.8	22.0	21.4	20.8	35.5	47.9	26.5	77.4	31.5	52.8	22.0	18.5
29	75.1	22.8	22.0	19.7	33.5	51.5	22.0	18.5	46.7	97.5	32.5	17.4
30	41.9		26.5	17.9	32.5	40.7	20.8	17.4	39.5	93.8	23.5	16.8
31	29.5		26.5		31.5		19.7	17.4		66.3		16.2

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	203.0	75.8	28.8	33.5	33.5	45.5	147.0	101.0	68.5	203.0	110.0	141.0	87.9
Q media (m^3/s)	34.3	22.2	20.4	22.3	26.3	32.6	39.5	33.7	34.4	52.5	60.5	40.4	26.1
Q minima (m^3/s)	14.1	14.1	15.8	17.4	17.9	16.8	26.5	19.7	17.4	16.2	32.5	20.8	16.2
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	75.4	48.8	44.8	49.0	57.8	71.6	86.8	74.1	75.6	115.0	133.0	88.8	57.4
Deflusso (mm)	2346.6	130.8	112.5	131.2	149.7	192.1	225.1	198.2	202.4	264.6	356.3	230.3	153.4
Affl. meteor. (mm)	2628.0	186.0	134.5	139.6	47.5	125.4	234.6	187.5	237.7	388.1	512.1	243.0	198.0
Coeff. di deflusso	0.89	0.70	0.84	0.94	3.61	1.53	0.96	1.06	0.85	0.68	0.70	0.95	0.77

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940÷1959

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	240.0	40.6	71.8	101.0	181.0	113.0	132.0	153.0	168.0	141.0	187.0	156.0	240.0
Q media (m^3/s)	20.3	10.1	11.0	15.1	23.9	33.6	31.7	24.8	18.2	18.7	20.2	21.8	14.7
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. ($l/s \cdot km^2$)	44.7	22.3	24.8	34.0	51.0	74.9	69.6	57.3	39.7	40.1	44.7	47.7	32.9
Deflusso (mm)	1411.0	59.6	60.1	91.0	132.1	200.6	180.3	153.6	106.2	103.9	111.8	123.6	88.2
Affl. meteor. (mm)	1601.4	57.9	72.3	97.8	143.6	181.3	181.5	165.8	151.0	142.5	159.0	151.8	96.9
Coeff. di deflusso	0.88	1.03	0.83	0.93	0.92	1.11	0.99	0.93	0.70	0.73	0.70	0.81	0.91

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1940÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	98.2	67.90
91	38.2	23.20
182	28.2	14.50
274	21.2	9.65
355	15.9	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
-0.10	9.00	0.40	39.50	0.90	105.00	1.40	172.00
0.00	12.00	0.50	51.50	1.00	119.00	1.50	186.00
0.10	16.20	0.60	65.00	1.10	132.00	1.60	199.00
0.20	22.00	0.70	78.50	1.20	145.00	1.70	213.00
0.30	29.50	0.80	92.00	1.30	159.00	1.80	226.00

12. — 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 2,25 (19 set. 1960); minima 0,08 (vari ago. 1958). 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 0,738 (1938-1942 e 1954-1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.11	1.35	1.33	0.94	0.66	0.33	0.63	1.01	0.22	5.11	2.80	1.56
2	1.11	1.56	1.24	0.90	0.59	0.79	0.81	0.55	0.22	2.38	2.74	1.47
3	1.07	1.42	1.20	0.81	0.55	0.38	0.66	0.41	0.24	1.85	2.38	1.33
4	1.03	1.33	1.11	0.90	0.55	0.71	0.51	0.53	0.46	1.95	2.32	1.24
5	0.94	1.24	1.03	0.77	0.55	0.70	0.41	1.16	15.90	1.80	7.36	1.24
6	0.81	1.15	1.03	0.70	0.55	0.51	0.38	0.63	4.78	3.67	3.21	2.34
7	0.77	1.15	1.03	0.66	0.51	0.39	0.51	0.44	2.05	4.11	2.32	8.11
8	0.81	1.03	0.98	0.63	0.51	3.44	5.32	1.11	1.47	2.26	1.85	3.12
9	0.74	0.94	1.03	0.63	0.44	9.86	3.08	1.07	1.15	5.44	1.85	2.38
10	0.74	0.94	1.53	0.63	0.44	8.89	1.47	0.81	0.98	5.52	2.38	3.45
11	0.66	0.90	4.66	0.59	0.48	4.25	1.50	0.55	0.85	3.01	2.37	2.74
12	0.66	0.90	2.82	1.10	0.44	1.76	6.89	3.79	0.63	2.20	6.25	2.05
13	0.70	1.07	2.10	0.70	0.41	1.20	2.84	2.16	0.51	1.85	4.72	1.80
14	0.70	1.11	2.39	0.63	0.38	0.94	1.56	1.03	0.44	1.84	2.87	1.61
15	0.63	1.03	4.11	0.59	0.36	0.85	1.33	0.77	0.44	7.32	2.15	2.44
16	0.63	0.94	3.05	0.59	0.36	0.66	1.15	0.63	4.21	5.85	1.85	1.75
17	0.63	0.94	2.05	0.63	0.36	0.55	0.94	0.51	4.94	3.15	1.65	1.61
18	0.66	1.11	1.61	0.63	0.76	0.48	0.77	0.48	3.58	2.15	1.52	2.83
19	0.63	1.52	1.42	0.63	0.66	0.41	0.70	0.48	17.60	1.85	1.75	3.51
20	0.59	2.43	1.29	0.63	0.48	0.41	0.77	0.36	6.24	3.24	1.52	2.91
21	0.59	3.49	1.24	0.59	0.38	0.33	0.74	0.36	8.81	5.15	1.33	2.28
22	0.63	4.64	1.15	0.59	0.55	0.36	0.63	0.36	3.70	3.21	4.20	2.00
23	0.59	5.98	1.07	0.55	0.44	0.33	1.12	0.33	1.32	5.13	5.35	1.70
24	0.59	3.32	0.98	0.51	0.36	0.43	0.63	0.30	2.04	7.34	2.56	1.56
25	0.90	2.50	0.98	0.48	0.33	1.42	0.51	0.27	2.26	5.22	1.95	1.42
26	1.61	2.10	0.98	0.48	0.30	4.51	0.44	0.24	1.65	6.30	1.70	1.24
27	1.65	1.75	1.03	0.80	0.27	1.67	0.38	0.27	1.47	3.97	1.52	1.15
28	8.66	1.56	0.94	0.63	0.27	1.11	0.38	0.24	1.29	3.15	2.24	1.15
29	5.83	1.42	1.03	0.55	0.30	1.34	0.38	0.24	3.01	7.58	2.97	1.07
30	3.41		0.94	0.59	0.30	0.77	0.36	0.24	2.26	6.69	1.80	0.98
31	2.32		1.03		0.27		0.36	0.22		3.85		0.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	17.6	8.66	5.98	4.66	1.10	0.76	9.86	6.89	3.79	17.6	7.58	7.36	8.11
Q media (m^3/s) . . .	1.80	1.37	1.77	1.56	0.67	0.45	1.66	1.40	0.70	3.19	4.04	2.72	2.10
Q minima (m^3/s) . . .	0.22	0.59	0.90	0.94	0.48	0.27	0.33	0.36	0.22	0.22	1.80	1.33	0.90
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$) . . .	44.8	34.1	44.0	38.8	16.7	11.2	41.3	34.8	17.4	79.4	100.5	67.7	52.2
Deflusso (mm) . . .	1414.4	91.0	110.5	104.0	43.0	29.6	107.0	93.5	46.3	205.7	268.9	175.1	139.8
Affl. meteor. (mm) . . .	2300.0	154.0	114.5	123.5	64.5	54.4	305.4	194.2	156.5	415.6	345.0	202.7	169.7
Coeff. di deflusso . . .	0.61	0.59	0.97	0.84	0.67	0.49	0.35	0.48	0.30	0.49	0.78	0.86	0.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938-1942 e 1954-1959

Q max (m^3/s) . . .	8.27	3.13	3.93	7.35	6.93	5.58	6.42	8.27	3.49	6.01	6.13	7.86	6.74
Q media (m^3/s) . . .	0.64	0.53	0.53	0.63	0.80	0.80	0.79	0.56	0.36	0.48	0.57	0.77	0.86
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. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$) . . .	15.9	13.2	13.2	15.7	19.9	19.9	19.6	13.9	9.0	11.9	14.2	19.1	21.4
Deflusso (mm) . . .	503.2	35.2	32.0	41.8	51.7	53.2	50.9	37.1	24.3	30.8	37.6	51.4	57.2
Affl. meteor. (mm) . . .	1344.4	48.7	61.3	80.4	129.0	169.7	156.3	146.1	121.2	92.5	123.1	120.9	95.2
Coeff. di deflusso . . .	0.37	0.72	0.52	0.52	0.40	0.31	0.33	0.25	0.20	0.33	0.31	0.43	0.60

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1938-1942 e 1954-1959
	m^3/s	m^3/s
10	7.34	3.15
91	2.20	0.67
182	1.11	0.41
274	0.63	0.23
355	0.29	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	0.16	0.60	2.20	1.10	6.25	1.60	15.90
0.20	0.44	0.70	2.80	1.20	7.54	1.70	18.50
0.30	0.81	0.80	3.49	1.30	9.14	1.80	21.20
0.40	1.24	0.90	4.29	1.40	11.10	1.90	24.00
0.50	1.70	1.00	5.21	1.50	13.40	2.00	26.90

(1) Dal 18 maggio 1957 nuova serie idrometrica.

13. — 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 Poncio); 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 2,92 (8 nov. 1951); minima m 0,32 (25 mar. 1953). Portate: max m^3/s 79,50 (8 nov. 1951); minima m^3/s 0,06 (25 mar. 1953); media m^3/s 5,44 (1955÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,68	14,40	8,72	6,88	2,79	2,66	6,28	4,78	4,01	17,80	21,80	8,38
2	4,94	13,70	8,48	6,64	2,54	3,82	6,53	4,20	3,82	15,00	18,90	8,13
3	4,94	12,20	8,23	6,64	2,04	3,13	6,28	3,82	3,63	13,10	16,90	7,64
4	4,94	11,60	7,73	6,88	1,81	3,13	5,79	3,82	3,82	12,50	14,60	7,64
5	4,87	9,91	7,48	6,14	1,93	3,46	5,35	5,79	29,90	11,50	22,60	7,14
6	4,68	9,12	7,24	6,14	2,41	3,63	4,97	5,35	17,50	12,80	18,20	7,79
7	4,49	8,63	6,99	5,95	2,29	3,46	13,70	5,16	11,80	14,70	15,90	20,80
8	4,49	7,88	6,74	5,38	2,41	7,65	13,40	6,04	10,30	12,50	14,00	15,90
9	4,30	7,14	6,55	5,19	2,79	14,50	10,90	6,28	9,46	13,80	12,40	14,40
10	4,30	6,95	7,33	5,19	2,54	22,30	8,88	6,53	8,60	27,10	12,70	15,60
11	4,10	6,76	11,70	5,19	2,54	15,00	8,60	6,04	7,52	20,50	11,50	15,30
12	3,91	6,95	6,84	5,95	1,93	9,46	18,00	15,10	6,78	17,70	18,20	13,10
13	3,53	6,95	8,32	5,38	1,48	8,31	12,10	14,10	6,28	15,00	17,30	11,60
14	3,53	6,95	8,82	5,19	1,29	7,52	10,30	11,50	5,54	12,80	15,60	10,80
15	3,36	6,76	12,00	4,61	1,81	7,28	9,46	10,30	5,35	19,20	13,70	10,80
16	3,36	6,57	12,30	4,23	2,41	7,03	9,17	10,00	7,98	20,90	12,20	9,91
17	3,19	6,38	11,70	4,97	2,41	6,53	8,31	9,46	16,80	16,00	10,80	9,37
18	3,19	6,19	11,40	6,53	3,18	5,79	7,52	8,60	11,50	13,40	9,37	10,20
19	2,86	6,57	11,10	4,78	3,29	5,16	7,03	8,60	29,50	17,50	9,62	11,90
20	3,03	6,99	10,80	4,01	2,54	4,97	6,78	5,35	36,50	12,80	8,13	12,50
21	3,19	9,22	9,97	3,82	2,79	4,59	6,53	7,28	40,70	17,30	7,39	12,20
22	3,19	11,50	9,11	3,63	3,18	4,59	6,28	6,78	31,10	14,70	9,67	12,20
23	3,03	14,90	8,82	3,63	3,13	4,20	7,03	6,04	25,10	16,70	14,60	10,20
24	2,86	11,50	8,32	3,82	2,79	4,20	4,59	5,79	20,20	26,90	11,60	9,36
25	5,82	10,40	8,08	5,35	2,54	5,54	4,59	5,35	18,70	25,90	10,50	9,37
26	9,51	9,80	7,83	4,40	2,29	11,20	4,40	4,97	15,00	28,20	8,13	9,37
27	14,00	9,22	7,58	4,01	2,54	7,77	4,20	4,97	12,80	24,30	7,64	8,88
28	26,30	8,97	7,58	3,63	2,41	6,28	4,01	4,59	10,90	21,70	7,64	8,38
29	21,40	8,97	7,88	2,96	3,82	7,03	4,01	4,59	13,40	30,40	9,62	7,64
30	17,80		7,63	2,79	3,63	6,28	3,82	4,20	12,50	31,80	8,88	7,14
31	15,90		7,38		2,79		2,96	4,01		25,10		6,95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	40,70	26,30	14,90	12,30	6,88	3,82	22,30	18,00	15,10	40,70	31,80	22,60	20,80
Q media (m^3/s) . . .	9,14	6,60	9,07	8,73	5,00	2,53	6,88	7,46	6,75	14,60	18,50	13,00	10,70
Q minima (m^3/s) . . .	1,29	2,86	6,19	6,55	2,79	1,29	2,66	2,96	3,82	3,63	11,50	7,39	6,95
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	53,8	38,9	53,4	51,4	29,4	14,9	40,5	43,9	39,7	85,7	108,8	76,5	62,7
Deflusso (mm) . . .	1700,0	104,1	133,7	137,6	76,2	39,8	104,9	117,5	106,4	222,1	291,5	198,2	168,0
Affl. meteor. (mm) . . .	2508,0	167,7	105,7	117,5	57,2	95,9	298,3	186,2	207,3	437,5	452,8	204,2	177,7
Coeff. di deflusso . . .	0,68	0,62	1,27	1,17	1,33	0,41	0,35	0,63	0,52	0,50	0,64	0,97	0,95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955÷1959

	1960	1955	1956	1957	1958	1959
Q max (m^3/s) . . .	40,20	7,92	9,61	27,60	40,20	16,70
Q media (m^3/s) . . .	4,70	3,79	3,23	8,74	7,30	4,25
Q minima (m^3/s) . . .	0,38	1,53	0,75	1,41	1,09	0,85
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	27,7	22,3	19,1	27,9	42,9	25,0
Deflusso (mm) . . .	873,6	59,7	46,3	74,7	111,3	66,9
Affl. meteor. (mm) . . .	1601,4	46,4	73,6	122,8	181,2	110,6
Coeff. di deflusso . . .	0,55	1,29	0,63	0,61	0,61	0,60

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1955÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	26,90	14,60
91	11,70	5,38
182	7,58	3,74
274	4,78	2,62
355	2,46	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
0,50	0,35	0,75	1,98	1,05	7,18	1,30	14,40
0,55	0,53	0,80	2,56	1,10	8,42	1,40	17,70
0,60	0,78	0,85	3,19	1,15	9,86	1,50	21,30
0,65	1,10	0,90	4,03	1,20	11,30	1,60	25,10
0,70	1,50	1,00	5,94	1,25	12,90	1,70	29,60

14. — SAN BERNARDINO a SANTINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 125. Altitudini: massima 2307 m s.m. (M. Tógano); media 1230 m s.m. Distanza dallo sbocco nel Lago Maggiore km 3.8. Inizio osservazioni: mag. 1940; inizio misure: ago. 1947. Quota zero idrometrico 225.12 m san. Altezze idrometriche: max m 4.50 (16 set. 1960); min 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 7.31 (1955÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.02	5.10	8.30	6.70	4.42	7.56	8.16	24.90	3.34	40.60	13.30	3.62
2	3.62	5.10	7.56	6.70	4.66	6.98	7.56	10.50	3.18	13.70	10.70	3.42
3	3.42	4.42	5.77	6.84	5.60	6.16	6.70	8.45	3.10	10.40	8.63	3.26
4	3.42	3.92	6.03	7.56	5.60	6.16	5.77	8.16	4.22	32.60	13.60	3.10
5	3.42	3.62	6.16	7.86	5.90	6.98	5.60	13.50	8.70	82.50	31.90	2.94
6	3.42	3.34	5.77	8.80	6.43	5.90	5.10	15.50	14.20	89.60	13.30	5.35
7	3.34	3.18	5.10	9.48	7.12	6.30	6.21	10.90	5.64	41.70	10.90	9.14
8	3.26	2.94	4.42	10.20	8.16	6.84	96.60	10.20	4.32	20.20	9.48	5.35
9	3.18	2.78	4.12	11.20	8.62	7.56	33.60	9.14	3.82	40.80	8.45	5.35
10	3.18	2.70	4.02	12.30	9.48	8.97	13.90	8.45	3.42	24.70	8.31	6.70
11	2.94	2.70	5.22	14.40	9.83	6.84	11.90	8.16	3.26	16.00	7.86	5.90
12	2.70	2.78	5.10	24.20	10.20	6.30	10.90	41.10	3.10	12.30	10.90	7.27
13	2.62	2.86	6.43	13.80	9.83	5.90	9.14	14.40	3.10	10.20	11.20	7.27
14	2.62	2.55	10.20	12.30	10.40	5.90	8.45	13.00	3.10	8.80	8.16	7.13
15	2.49	2.49	10.20	11.00	11.20	5.77	9.48	10.50	4.22	13.40	7.27	6.70
16	2.49	2.49	10.50	9.93	12.60	5.62	8.80	8.80	161.00	9.83	7.27	6.30
17	2.36	2.55	8.62	8.45	18.30	4.66	8.16	8.31	67.60	7.86	6.43	6.98
18	2.23	2.49	7.56	7.56	92.50	5.10	7.13	20.80	33.30	6.43	5.35	7.56
19	2.23	2.62	6.70	8.62	97.80	5.35	6.70	28.00	56.20	5.90	4.22	8.16
20	2.23	3.18	6.43	9.83	36.00	5.10	8.95	14.40	26.20	7.30	4.22	7.86
21	2.23	3.42	5.64	10.40	19.40	4.12	9.14	10.90	19.70	14.40	4.22	8.45
22	2.30	5.10	5.64	10.50	24.60	4.02	7.71	8.97	18.30	9.48	6.70	6.16
23	2.36	5.22	5.60	10.50	16.80	3.82	6.57	7.86	18.50	44.80	14.40	5.35
24	2.43	4.22	5.22	10.40	13.30	3.72	5.90	7.86	13.00	39.10	8.80	4.42
25	2.94	3.92	4.66	9.14	12.30	49.20	5.77	7.13	9.14	32.10	6.98	4.12
26	3.62	3.72	4.66	8.16	11.40	76.10	5.64	6.70	6.98	54.20	5.64	3.62
27	5.90	5.10	5.62	7.27	10.50	21.50	6.16	6.03	6.16	23.00	5.35	3.50
28	14.40	6.57	5.64	6.16	9.83	14.00	6.16	6.16	5.64	18.90	4.60	3.10
29	9.83	7.56	6.30	5.64	10.90	10.90	6.84	5.35	6.43	85.60	4.42	2.94
30	6.43		7.71	5.10	8.16	8.80	7.27	3.92	12.10	36.60	3.82	2.88
31	5.64		7.71		7.56		7.56	3.42		18.50		2.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	161.00	14.40	7.56	10.50	24.20	97.80	76.10	96.60	41.10	161.00	89.60	31.90	9.14
Q media (m^3/s) . . .	11.20	3.78	3.75	6.41	9.67	16.70	10.70	11.40	11.70	17.70	28.10	8.88	5.38
Q minima (m^3/s) . . .	2.23	2.23	2.49	4.02	5.10	4.42	3.72	5.10	3.42	3.10	5.90	3.82	2.78
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$) . . .	89.6	30.2	30.0	51.3	77.4	134.0	85.6	91.2	93.6	142.0	225.0	71.0	43.0
Deflusso (mm) . . .	2838.2	81.1	75.7	137.3	200.6	358.6	222.6	244.3	249.8	367.0	602.4	184.2	115.2
Aff. meteor. (mm) . . .	3658.0	117.4	133.6	106.1	49.0	257.4	385.4	284.4	455.7	552.1	873.3	228.2	215.4
Coeff. di deflusso . . .	0.78	0.69	0.56	1.29	4.09	1.39	0.58	0.86	0.55	0.66	0.69	0.81	0.53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955÷1959

	1955÷1959	1955	1956	1957	1958	1959
Q max (m^3/s) . . .	191.00	9.16	10.10	54.90	77.50	37.90
Q media (m^3/s) . . .	6.54	2.47	2.71	5.39	9.18	9.83
Q minima (m^3/s) . . .	0.93	1.14	0.93	0.99	2.94	3.07
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$) . . .	52.3	19.8	21.7	43.1	78.4	78.6
Deflusso (mm) . . .	1650.1	52.8	52.6	115.4	190.4	210.8
Aff. meteor. (mm) . . .	2006.2	41.2	75.8	161.3	192.9	136.5
Coeff. di deflusso . . .	0.82	1.28	0.69	0.72	0.99	1.54

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1955÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	56.20	27.00
91	10.40	7.18
182	6.98	3.34
274	4.66	1.98
355	2.49	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
0.20	1.14	0.70	11.90	1.40	52.70	2.40	158.00
0.30	1.98	0.80	15.60	1.60	71.90	2.60	180.00
0.40	3.42	0.90	19.70	1.80	92.80	2.80	202.00
0.50	5.64	1.00	24.50	2.00	114.00	3.00	224.00
0.60	8.45	1.20	36.70	2.20	136.00	3.20	246.00

15. — TOCE a CADARESE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 183, di cui km^2 19.1 di aree glaciali. Serbatoi artificiali m^3 86.1×10^6 . Alitudini: massima 4633 m s.m. (Punta Dufour); media 2146 m s.m. Distanza dallo sbocco nel Lago Maggiore km 58. Inizio osservazioni: apr. 1955; inizio misure: apr. 1955. Quota zero idrometrico circa 729 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.18 (16 set. 1960); minima m 0.12 (16 set. 1957). Portate: max m^3/s 132.0 (16 set. 1960); minima m^3/s 0.15 (13 ott. 1957); media m^3/s 9.15 (1956÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.20	3.52	5.96	14.00	8.56	16.70	14.40	12.50	12.80	10.30	5.32	4.98
2	8.94	3.90	5.58	12.20	8.94	17.50	14.80	9.50	13.30	8.37	6.19	4.98
3	7.26	4.72	5.81	4.54	9.69	13.50	12.30	13.10	12.90	9.12	6.01	4.81
4	7.14	5.74	5.49	14.00	9.88	12.70	13.80	15.10	11.60	17.60	5.66	4.13
5	7.21	6.73	6.45	14.70	10.10	15.40	12.00	13.50	10.20	18.90	8.03	7.00
6	7.53	8.39	8.54	14.40	10.10	16.20	11.80	8.56	8.37	22.50	5.32	7.26
7	4.77	5.94	5.94	14.70	9.50	17.10	13.60	9.83	7.08	17.20	7.62	7.00
8	6.64	10.30	5.49	14.70	8.60	16.50	21.70	7.08	6.90	14.00	6.90	6.55
9	7.08	13.10	8.20	16.00	10.50	18.00	18.50	8.79	9.13	11.40	7.65	5.66
10	3.81	12.00	5.65	10.70	10.50	18.00	12.50	9.72	9.69	14.40	11.50	6.73
11	6.71	12.80	5.65	16.50	11.60	16.30	19.00	11.30	9.12	13.00	7.35	5.15
12	8.75	12.20	6.44	17.60	11.80	17.40	19.50	10.30	9.31	12.40	6.69	6.55
13	9.88	12.20	7.82	16.70	11.80	17.30	15.80	14.50	9.69	11.90	8.75	7.08
14	9.88	11.40	8.10	16.70	12.90	15.80	14.40	10.80	9.69	9.85	6.95	6.73
15	11.40	11.80	9.20	15.50	14.90	14.40	15.30	10.30	7.55	7.62	6.95	6.73
16	8.29	12.20	12.40	14.00	17.60	14.90	15.80	10.00	54.10	7.62	6.70	6.73
17	7.10	13.10	10.60	6.37	18.50	13.30	12.60	10.50	36.70	7.26	5.90	6.37
18	8.42	12.40	10.10	6.44	26.80	14.40	17.30	13.10	24.80	7.08	4.98	5.66
19	10.30	11.00	10.30	13.20	37.50	16.30	15.00	13.50	28.00	6.73	4.98	6.55
20	8.62	10.60	7.50	16.00	25.30	17.60	16.20	14.20	21.80	6.37	4.47	6.73
21	9.28	7.68	10.60	15.80	19.20	14.40	15.30	10.20	17.90	6.73	4.81	7.26
22	10.60	5.12	10.30	16.20	16.70	14.90	14.50	12.20	13.30	5.66	4.98	9.31
23	8.32	6.12	10.30	13.20	16.20	16.60	13.10	13.00	12.70	7.38	5.15	6.73
24	11.80	7.26	9.88	10.30	15.60	16.80	9.69	12.20	12.00	13.80	4.98	6.73
25	2.81	8.00	9.50	9.69	16.20	18.80	13.80	12.70	8.75	14.60	4.64	6.01
26	4.15	8.00	10.10	10.30	14.70	34.20	12.40	12.90	12.20	15.70	5.15	6.01
27	2.53	8.37	10.80	9.88	15.30	22.50	10.80	12.20	10.70	12.20	5.15	6.36
28	2.37	2.85	11.20	9.88	16.00	19.20	8.85	14.70	10.80	10.10	5.66	6.90
29	1.92	6.35	11.80	9.69	13.50	15.60	14.40	12.70	10.50	21.40	4.98	8.19
30	2.40		13.10	9.50	14.90	15.70	9.00	11.80	10.40	13.20	5.32	7.08
31	2.22		13.50		16.00		9.69	14.00		9.05		7.62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	54.10	11.80	13.10	13.50	17.60	37.50	34.20	21.70	15.10	54.10	22.50	11.50	9.31
Q media (m^3/s) . . .	11.10	6.82	8.75	8.78	12.80	14.80	16.90	14.10	11.80	14.40	11.70	6.26	6.50
Q minima (m^3/s) . . .	1.92	1.92	2.85	5.49	4.54	8.56	12.70	8.85	7.08	6.90	5.66	4.47	4.13
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	60.7	37.3	47.8	48.0	69.9	80.9	92.3	77.0	64.5	78.7	63.9	33.7	35.5
Deflusso (mm) . . .	1922.8	99.8	119.8	128.6	181.0	216.9	239.8	206.7	172.2	204.0	171.6	87.2	95.2
Affl. meteor. (mm) . . .	2023.0	72.1	60.5	98.9	39.9	166.3	177.5	121.7	183.5	339.1	459.5	146.3	157.7
Coeff. di deflusso . . .	0.95	1.38	1.98	1.30	4.54	1.30	1.35	1.70	0.94	0.60	0.37	0.60	0.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷1959													
Q max (m^3/s) . . .	42.00	14.80	14.00	13.20	13.30	33.70	30.40	20.70	23.40	42.00	27.60	10.80	25.60
Q media (m^3/s) . . .	8.66	8.26	8.16	7.53	6.36	10.20	11.70	9.62	8.16	9.66	10.10	6.70	7.41
Q minima (m^3/s) . . .	0.15	0.60	0.58	0.45	1.16	2.39	5.83	2.69	1.86	1.89	0.15	0.45	0.75
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	47.3	45.1	44.6	41.1	34.8	55.7	63.9	52.6	44.6	52.8	55.2	36.6	40.5
Deflusso (mm) . . .	1493.1	121.0	108.6	110.1	90.0	149.6	165.3	140.5	119.3	137.0	148.4	94.9	108.4
Affl. meteor. (mm) . . .	1487.3	54.6	72.5	109.7	129.4	121.2	165.5	142.5	188.7	102.1	127.8	121.1	152.2
Coeff. di deflusso . . .	1.01	2.22	1.50	1.00	0.70	1.23	1.00	0.99	0.63	1.34	1.16	0.78	0.71

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1956÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	22.50	18.00
91	14.00	10.70
182	10.30	8.45
274	7.08	6.06
355	4.13	1.76

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
0.15	1.00	0.60	18.00	1.10	45.80	1.60	82.70
0.20	2.53	0.70	22.70	1.20	52.70	1.70	90.70
0.30	5.83	0.80	27.80	1.30	59.90	1.80	98.90
0.40	9.50	0.90	33.30	1.40	67.30	2.00	116.00
0.50	13.50	1.00	39.30	1.50	74.90	2.20	134.00

16. — TOCE a CANDOGLIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1532, di cui km^2 62,0 di aree glaciali e km^2 3,0 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 $164,5 \times 10^6$. 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 m 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 68,8 (1933÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	39.2	38.6	47.8	61.2	63.7	131.0	135.0	103.0	62.5	137.0	154.0	47.2
2	39.2	42.2	50.2	61.2	62.5	124.0	129.0	82.3	62.5	106.0	139.0	46.6
3	41.2	43.3	47.8	57.3	64.3	115.0	104.0	78.8	61.2	92.2	127.0	44.9
4	41.2	43.3	47.8	59.9	63.7	109.0	89.1	80.2	59.9	147.0	117.0	40.2
5	41.2	43.8	50.2	63.7	65.6	103.0	86.1	80.9	56.0	411.0	175.0	39.2
6	40.7	44.3	47.8	65.0	68.9	100.0	84.5	89.1	54.2	455.0	131.0	42.2
7	39.7	42.7	44.9	67.6	71.7	84.5	89.1	76.0	47.8	365.0	123.0	45.5
8	40.2	23.6	46.0	72.4	76.0	103.0	235.0	72.4	47.8	223.0	113.0	40.2
9	39.7	24.3	45.5	76.7	87.6	134.0	169.0	70.3	57.3	214.0	101.0	41.2
10	39.2	34.0	45.5	84.5	92.8	137.0	120.0	68.3	56.0	214.0	96.8	38.6
11	38.1	34.5	45.5	81.6	110.0	120.0	110.0	67.6	56.7	173.0	90.7	37.1
12	37.6	35.0	45.5	110.0	113.0	107.0	126.0	122.0	42.8	142.0	92.2	42.2
13	41.2	35.0	45.5	89.1	110.0	124.0	102.0	106.0	45.5	122.0	93.7	41.2
14	41.7	34.0	45.5	89.1	113.0	131.0	91.4	83.0	47.8	105.0	83.0	41.2
15	42.2	36.1	52.5	86.1	124.0	129.0	96.8	70.3	47.2	103.0	78.8	41.7
16	42.2	39.7	61.2	81.6	146.0	113.0	165.0	73.8	579.0	99.2	76.0	41.2
17	40.2	37.1	57.3	66.3	156.0	113.0	89.9	75.0	1200.0	95.2	73.8	41.2
18	37.1	36.6	58.6	58.6	359.0	119.0	87.6	74.5	702.0	93.7	70.3	39.2
19	39.7	36.6	52.5	66.3	785.0	127.0	87.6	87.6	569.0	92.2	67.6	56.0
20	40.2	37.1	50.2	76.7	372.0	142.0	92.2	80.2	314.0	90.7	66.3	54.8
21	40.2	37.1	52.5	84.5	336.0	127.0	96.8	80.2	214.0	102.0	62.5	54.8
22	39.7	39.2	56.6	89.1	260.0	122.0	86.1	76.0	175.0	93.0	61.9	49.0
23	39.7	36.6	54.8	92.8	179.0	119.0	83.0	74.5	148.0	141.0	79.4	44.3
24	38.1	36.6	53.1	88.9	161.0	127.0	81.6	74.5	135.0	199.0	80.2	42.2
25	37.1	37.1	54.3	80.2	141.0	260.0	70.3	73.1	118.0	175.0	73.8	37.1
26	39.2	37.1	50.8	78.8	142.0	503.0	79.5	73.1	111.0	285.0	68.9	35.0
27	39.7	38.1	49.0	79.5	140.0	261.0	80.2	71.7	104.0	192.0	67.6	39.2
28	43.8	39.2	50.2	73.8	140.0	183.0	77.4	63.7	96.8	160.0	63.7	40.2
29	49.0	41.2	52.5	70.3	140.0	150.0	73.1	81.6	90.7	456.0	58.6	41.2
30	43.8		58.6	70.3	131.0	142.0	77.4	67.6	87.6	345.0	48.4	41.2
31	40.2		62.5		125.0		81.6	65.0		201.0		39.2

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	1200.0	49.0	44.3	62.5	110.0	785.0	503.0	235.0	122.0	1200.0	456.0	175.0	56.0
Q media (m^3/s) . . .	99.6	40.4	37.4	51.1	76.1	161.0	145.0	101.0	78.8	181.0	188.0	91.1	42.7
Q minima (m^3/s) . . .	23.6	37.1	23.6	44.9	57.3	62.5	84.5	70.3	63.7	41.2	90.7	48.4	35.0
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	65.0	26.4	24.4	33.4	49.7	105.0	94.6	65.9	51.4	118.0	123.0	59.5	27.9
Deflusso (mm) . . .	2056.2	70.6	67.1	89.3	128.8	282.1	245.9	175.8	137.7	307.0	329.0	154.2	74.7
Aff. meteor. (mm) . . .	2189.0	96.7	65.4	104.2	39.5	195.2	208.2	133.1	160.9	339.3	537.1	144.2	165.2
Coeff. di deflusso . . .	0.94	0.73	0.93	0.86	3.26	1.45	1.18	1.32	0.86	0.90	0.61	1.07	0.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933÷1959

Q max (m^3/s) . . .	1400.0	87.2	128.0	172.0	445.0	1200.0	630.0	663.0	1400.0	1160.0	894.0	1130.0	149.0
Q media (m^3/s) . . .	67.7	30.0	29.5	33.8	57.7	108.0	130.0	96.0	77.3	73.8	71.9	63.8	38.3
Q minima (m^3/s) . . .	12.9	14.8	13.9	13.9	12.9	17.7	30.0	37.0	31.8	28.0	25.0	16.6	18.3
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	44.2	19.6	19.3	22.1	37.7	70.3	84.8	62.7	50.5	48.2	46.9	41.6	25.0
Deflusso (mm) . . .	1394.0	53.7	47.0	59.1	97.7	188.3	219.8	167.9	135.2	124.9	125.6	107.9	66.9
Aff. meteor. (mm) . . .	1521.1	57.8	58.8	95.6	145.8	178.2	157.9	107.0	135.5	153.6	165.8	154.9	92.2
Coeff. di deflusso . . .	0.92	0.93	0.80	0.62	0.67	1.06	1.39	1.57	0.88	0.81	0.76	0.70	0.73

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1953÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	372.0	232.0
91	110.0	75.5
182	74.5	46.5
274	45.5	32.6
355	36.6	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
0.40	18.0	0.90	68.9	1.80	240.0	3.50	750.0
0.50	25.1	1.00	83.0	2.00	290.0	4.00	950.0
0.60	34.0	1.20	115.0	2.20	344.0	4.50	1170.0
0.70	44.3	1.40	152.0	2.50	428.0	5.00	1410.0
0.80	56.0	1.60	194.0	3.00	576.0	5.50	1680.0

17. — NIGUGLIA a OMEGNA (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 116, di cui km^2 18.0 di aree lacuali naturali. Alitudini: massima 1643 m s.m. (M. Croce); media 650 m s.m. Distanza dalla confluenza col t. Strona km 0.8. Inizio osservazioni mag. 1940; inizio misure mag. 1940. Quota zero idrometrico 289.20 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.36 (12 nov. 1951); minima m -0.10 (9÷20 ago. 1949). Portate: max m^3/s 55.50 (12 nov. 1951); minima m^3/s 0.43 (31 mar. 1958); media m^3/s 4.97 (1941÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.90	9.45	5.69	8.05	4.91	8.95	12.10	10.10	9.25	22.60	28.90	9.45
2	6.82	9.75	5.36	8.05	4.62	8.55	11.60	9.85	8.65	22.00	27.40	7.85
3	6.73	9.75	5.36	6.85	4.77	8.05	10.80	9.45	8.25	21.40	26.20	6.73
4	7.35	9.85	5.20	6.68	4.91	7.75	9.65	9.05	8.35	20.80	25.00	6.73
5	7.35	10.10	5.20	7.25	5.06	7.55	9.05	9.25	8.05	23.20	27.10	6.73
6	7.25	10.10	5.20	7.25	5.20	7.35	8.85	9.45	7.85	26.20	26.50	6.73
7	7.15	9.75	5.06	7.05	5.36	6.82	8.75	9.25	7.52	30.10	25.90	6.46
8	7.55	9.65	4.91	7.05	5.36	6.32	11.80	9.85	7.85	30.40	25.00	6.62
9	7.85	9.65	4.91	6.85	5.53	6.16	13.30	10.30	7.52	30.40	23.50	6.62
10	7.75	9.45	4.83	7.25	5.36	5.99	13.70	10.00	7.19	31.00	22.00	6.79
11	7.75	9.25	4.70	7.65	5.20	5.83	12.90	9.85	7.27	30.40	21.40	6.95
12	8.65	9.05	4.70	7.45	5.86	5.66	13.40	10.70	7.19	29.50	20.20	6.95
13	8.45	8.85	4.62	7.25	6.35	5.50	12.90	11.50	7.02	26.80	19.60	7.28
14	8.35	8.45	4.77	7.05	6.85	5.36	12.30	11.30	6.86	24.40	18.70	7.28
15	8.15	8.25	4.77	6.85	8.05	5.21	12.30	11.30	9.88	23.80	17.80	7.28
16	8.15	8.65	4.77	6.85	10.10	5.07	12.30	11.30	23.10	22.60	16.60	7.12
17	8.05	8.85	4.91	6.68	10.80	4.92	11.80	11.10	27.50	21.40	15.70	6.95
18	8.15	7.85	5.69	6.68	11.60	4.92	11.60	11.30	29.00	20.20	15.10	7.28
19	8.35	7.38	6.68	6.52	12.40	4.93	11.50	14.20	30.80	18.70	14.20	7.65
20	8.05	7.22	7.85	6.52	13.50	4.93	13.10	14.40	31.40	17.80	13.10	7.45
21	7.95	7.05	9.60	6.35	13.00	4.93	14.10	14.00	31.40	18.10	12.30	7.85
22	7.95	6.89	10.10	6.02	12.40	4.79	13.70	13.70	30.20	19.70	13.10	8.25
23	7.95	6.72	9.10	5.69	11.60	4.79	13.40	13.40	28.70	20.50	13.10	8.25
24	7.85	6.56	9.10	5.20	11.10	4.64	12.90	12.60	27.20	21.10	12.30	8.25
25	8.15	6.23	8.85	4.91	10.80	5.37	12.30	11.80	26.00	21.70	11.60	8.25
26	8.05	6.06	8.85	4.62	10.60	9.90	11.80	10.30	24.80	25.00	11.20	8.05
27	8.45	6.06	8.65	4.33	10.30	13.00	11.30	10.10	23.00	25.60	11.00	8.05
28	9.05	6.23	8.85	4.48	10.10	13.00	10.80	10.60	21.50	25.60	10.70	8.05
29	9.25	6.06	8.45	4.62	10.10	12.70	10.20	10.30	20.90	27.70	10.50	7.85
30	9.35		8.35	4.77	9.60	12.20	9.65	10.10	20.60	29.50	10.00	7.85
31	9.45		8.25		9.10		9.45	9.65		29.20		7.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s)	31.40	9.45	10.10	10.10	8.05	13.50	13.00	14.00	14.40	31.40	31.00	28.90	9.45
Q_{media} (m^3/s)	11.20	8.01	8.25	6.56	6.43	8.40	7.04	11.70	11.00	17.10	24.40	18.20	7.38
Q_{minima} (m^3/s)	4.33	6.73	6.06	4.62	4.33	4.62	4.64	8.75	9.05	6.86	17.80	10.00	6.13
Deflusso (mm)	3056.3	184.9	178.1	151.5	143.6	194.0	157.3	270.1	253.3	382.7	564.1	406.4	170.3
Aff. al lago (mm)	3062.5	184.9	184.3	115.8	142.1	217.3	186.7	242.2	245.5	471.1	612.2	287.0	173.4
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	96.8	69.0	73.6	43.2	54.8	81.1	72.0	90.4	91.7	182.0	229.0	111.0	64.7
Aff. meteor. (mm)	3320.0	154.0	110.0	156.0	84.0	205.0	337.0	304.0	303.0	544.0	730.0	197.0	196.0
Coeff. di deflusso	0.92	1.20	1.68	0.74	1.69	1.06	0.55	0.80	0.81	0.87	0.84	1.46	0.88

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1941÷1959

	1941÷1959	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
Q_{max} (m^3/s)	55.20	8.27	25.30	15.60	25.80	23.30	24.40	14.50	7.39	25.40	22.40	55.20	30.20							
Q_{media} (m^3/s)	4.64	3.33	3.47	3.37	4.91	6.85	6.42	4.13	3.28	3.71	4.58	7.13	4.56							
Q_{minima} (m^3/s)	0.43	0.47	1.38	0.43	0.65	0.94	1.38	1.58	0.53	1.50	1.05	0.96	0.53							
Deflusso (mm)	1262.8	77.0	73.0	77.8	109.7	158.1	143.4	95.3	75.8	82.9	105.7	159.1	105.0							
Aff. al lago (mm)	1266.4	67.3	63.2	85.8	137.8	179.5	136.8	77.6	68.4	84.4	117.2	155.2	99.2							
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	40.1	22.9	25.9	32.0	53.2	67.0	52.8	29.0	25.5	32.5	43.8	59.9	37.0							
Aff. meteor. (mm)	1825.9	57.1	70.3	125.4	195.3	228.4	199.8	139.0	145.9	178.2	218.6	162.0	111.0							
Coeff. di deflusso	0.69	1.20	0.90	0.68	0.71	0.79	0.68	0.55	0.47	0.47	0.54	0.96	0.89							

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1941÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	29.50	17.30
91	12.40	4.92
182	8.88	3.25
274	6.95	2.52
355	4.77	1.45

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
0.10	1.15	0.35	3.05	0.60	6.20	1.10	18.10
0.15	1.45	0.40	3.55	0.70	7.85	1.20	21.10
0.20	1.75	0.45	4.15	0.80	9.85	1.30	24.10
0.25	2.15	0.50	4.75	0.90	12.30	1.40	27.10
0.30	2.55	0.55	5.48	1.00	15.10	1.50	30.10

Con variazioni.

(1) Deflussi regolati alla Diga di Omegna con capacità max di regolazione m^3 21.6 × 10⁶.

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 6599 (permeabile per il 28%), di cui km^2 98.7 di aree glaciali e km^2 312 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 329×10^6 di cui 159.6 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 4.10 (20 set. 1960); minima m 1.18 (18 ott. 1959). Portate: max m^3/s 5000 (2 ott. 1868); minima m^3/s 35.0 (16 gen. 1922); media m^3/s 299 (1921-1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	197.0	215.0	224.0	278.0	268.0	604.0	745.0	344.0	368.0	860.0	1290.0	333.0
2	197.0	211.0	234.0	273.0	258.0	582.0	689.0	469.0	352.0	880.0	1210.0	308.0
3	181.0	211.0	254.0	268.0	246.0	538.0	644.0	427.0	332.0	850.0	1120.0	288.0
4	173.0	211.0	254.0	268.0	244.0	478.0	570.0	427.0	293.0	810.0	1040.0	254.0
5	183.0	209.0	236.0	268.0	244.0	458.0	487.0	507.0	313.0	930.0	1070.0	218.0
6	183.0	213.0	222.0	268.0	256.0	435.0	436.0	629.0	332.0	1060.0	1050.0	197.0
7	186.0	211.0	197.0	268.0	258.0	432.0	409.0	618.0	324.0	1210.0	990.0	224.0
8	186.0	197.0	183.0	270.0	258.0	436.0	693.0	607.0	332.0	1200.0	940.0	280.0
9	183.0	188.0	188.0	273.0	263.0	470.0	949.0	602.0	328.0	1180.0	930.0	384.0
10	183.0	192.0	211.0	278.0	276.0	552.0	979.0	582.0	320.0	1220.0	785.0	434.0
11	179.0	201.0	249.0	298.0	297.0	582.0	861.0	562.0	313.0	1180.0	720.0	457.0
12	183.0	224.0	229.0	434.0	367.0	547.0	843.0	619.0	299.0	1120.0	690.0	426.0
13	177.0	232.0	211.0	469.0	407.0	499.0	797.0	722.0	286.0	1050.0	690.0	362.0
14	175.0	229.0	211.0	469.0	436.0	504.0	740.0	722.0	279.0	960.0	665.0	333.0
15	181.0	229.0	277.0	457.0	457.0	542.0	711.0	700.0	277.0	910.0	615.0	313.0
16	183.0	211.0	390.0	429.0	494.0	533.0	689.0	677.0	486.0	870.0	575.0	313.0
17	177.0	204.0	354.0	388.0	655.0	486.0	650.0	644.0	1190.0	880.0	510.0	308.0
18	173.0	204.0	328.0	335.0	694.0	454.0	602.0	623.0	1320.0	770.0	470.0	308.0
19	186.0	215.0	282.0	293.0	960.0	427.0	528.0	775.0	1420.0	740.0	435.0	323.0
20	183.0	220.0	234.0	298.0	1130.0	440.0	526.0	809.0	1520.0	740.0	410.0	341.0
21	175.0	220.0	211.0	323.0	1100.0	454.0	644.0	774.0	1480.0	750.0	380.0	385.0
22	181.0	244.0	206.0	323.0	1060.0	440.0	634.0	740.0	1390.0	740.0	370.0	380.0
23	183.0	298.0	213.0	328.0	1020.0	423.0	605.0	780.0	1280.0	770.0	380.0	370.0
24	183.0	296.0	220.0	328.0	955.0	474.0	534.0	661.0	1180.0	890.0	410.0	359.0
25	188.0	258.0	234.0	328.0	890.0	469.0	414.0	629.0	1090.0	990.0	425.0	349.0
26	188.0	244.0	229.0	333.0	843.0	790.0	376.0	597.0	997.0	1120.0	420.0	316.0
27	188.0	232.0	229.0	328.0	791.0	908.0	352.0	536.0	920.0	1160.0	410.0	244.0
28	233.0	227.0	224.0	313.0	745.0	884.0	328.0	440.0	855.0	1150.0	390.0	215.0
29	328.0	224.0	224.0	303.0	722.0	849.0	313.0	418.0	814.0	1220.0	380.0	211.0
30	291.0		239.0	288.0	689.0	803.0	301.0	401.0	785.0	1380.0	350.0	215.0
31	224.0		258.0		655.0		279.0	384.0		1350.0		215.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	1520.0	328.0	298.0	390.0	469.0	1130.0	908.0	979.0	809.0	1520.0	1380.0	1290.0	457.0
Q media (m^3/s) . . .	590.0	194.0	223.0	240.0	326.0	579.0	548.0	591.0	590.0	716.0	998.0	671.0	312.0
Q minima (m^3/s) . . .	171.0	171.0	188.0	183.0	268.0	244.0	414.0	279.0	344.0	271.0	740.0	350.0	197.0
Deflusso (mm) . . .	2394.5	78.6	84.7	97.6	128.0	234.9	215.2	240.0	239.4	281.1	405.1	263.4	126.5
Aff. al lago (mm) . . .	2393.5	75.4	69.8	97.6	126.4	245.5	225.9	219.9	237.8	300.5	443.3	223.9	127.5
Aff. allago ($l/s \cdot km^2$) . . .	75.7	28.1	27.9	36.4	48.8	91.7	87.1	82.1	88.8	116.0	166.0	86.4	47.6
Aff. meteor. (mm) . . .	2586.0	123.2	89.8	112.6	59.0	199.0	241.9	205.2	262.9	385.2	562.1	175.1	170.0
Coeff. di deflusso . . .	0.93	0.61	0.78	0.87	2.14	1.23	0.93	1.07	0.90	0.78	0.79	1.28	0.75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1959

	1921-1959	1921-1959	1921-1959	1921-1959	1921-1959	1921-1959	1921-1959	1921-1959	1921-1959	1921-1959	1921-1959	1921-1959	1921-1959
Q max (m^3/s) . . .	2130.0	439.0	412.0	444.0	856.0	1830.0	1320.0	1330.0	1690.0	1370.0	1830.0	2130.0	907.0
Q media (m^3/s) . . .	293.0	142.0	138.0	147.0	255.0	450.0	522.0	402.0	312.0	303.0	312.0	327.0	204.0
Q minima (m^3/s) . . .	35.0	35.0	37.0	40.0	57.0	74.0	128.0	130.0	79.4	104.0	80.0	50.0	40.0
Deflusso (mm) . . .	1402.7	57.7	50.9	59.5	100.1	182.8	204.0	163.0	126.5	119.2	126.7	128.5	82.9
Aff. al lago (mm) . . .	1405.1	49.5	45.3	63.6	114.8	201.1	201.7	159.2	122.8	124.8	129.2	127.4	74.7
Aff. allago ($l/s \cdot km^2$) . . .	44.5	18.5	18.5	23.7	44.3	75.1	77.8	56.1	45.9	48.2	48.2	49.2	27.9
Aff. meteor. (mm) . . .	1690.5	55.8	66.0	100.6	166.3	205.8	166.9	146.7	172.4	173.3	177.2	167.6	91.9
Coeff. di deflusso . . .	0.83	0.89	0.69	0.63	0.69	0.98	1.21	1.02	0.71	0.72	0.73	0.76	0.81

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1921-1959
	m^3/s	m^3/s
10	1220.0	896.0
91	690.0	368.0
182	390.0	215.0
274	256.0	138.0
355	183.0	79.0

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
1.40	163.0	2.40	552.0	3.70	1300.0	1.90	229.0
1.60	223.0	2.60	655.0	4.10	1540.0	2.10	328.0
1.80	293.0	2.80	768.0	Scala invernale		2.30	434.0
2.00	372.0	3.00	884.0	1.70	142.0	2.50	547.0
2.20	458.0	3.30	1060.0	1.80	183.0	2.70	664.0

(1) Sostituisce la Stazione di Sesto Calende le cui caratteristiche sono: Inizio osservazioni gen. 1868; Quota zero idrom. 192.87 m s.m. Altezze idrometriche: max m 6.94 (2 ott. 1868); min m -0.65 (16 gen. 1922).

(2) Deflussi regolati dal 1° ott. 1942 alla Diga della Miorina con capacità max di regolazione m^3 420×10^6 .

19. — 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 apr. 1935; inizio misure apr. 1935. Quota zero idrometrico 440 m s.m. Altezze idrometriche: max m 5.62 (4 sett. 1948); minima m -0.16 (5-11 apr. 1949). Portate: max m^3/s 781 (4 sett. 1948); min m^3/s 0.42 (5-11 apr. 1949); media m^3/s 7.71 (1935-1944; 1946-1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.81	4.43	10.70	9.60	4.61	7.75	5.18	16.30	2.16	40.40	5.31	5.31
2	2.95	4.61	10.40	9.33	4.99	7.27	4.43	5.56	2.16	38.80	5.82	5.15
3	2.95	3.89	7.75	9.33	5.18	6.60	4.07	3.40	1.92	34.30	6.19	4.36
4	3.25	3.40	7.51	10.70	4.99	6.60	4.99	3.10	2.04	33.10	6.38	3.93
5	3.40	3.25	8.27	11.70	5.18	6.60	4.43	5.18	2.40	32.30	5.64	3.93
6	3.40	2.95	7.27	12.30	6.82	6.18	4.07	7.27	5.76	34.30	5.47	3.54
7	3.40	2.81	6.39	13.00	6.82	6.39	3.89	4.99	2.95	35.10	5.47	4.36
8	3.25	2.53	5.37	13.90	8.80	6.18	48.60	6.39	2.53	32.30	6.19	3.54
9	2.95	2.40	4.80	16.30	10.40	6.18	18.40	7.51	2.81	31.50	6.57	4.67
10	2.81	2.16	4.25	18.70	12.00	7.27	11.00	6.39	2.16	30.30	6.57	9.57
11	2.81	2.04	4.07	18.70	12.30	6.39	8.80	5.18	1.92	28.50	6.95	8.85
12	2.95	2.04	4.43	21.90	12.30	5.97	7.75	25.80	2.04	27.80	6.38	6.76
13	2.81	1.81	5.56	18.00	12.00	5.56	5.97	21.20	2.04	25.60	6.76	5.31
14	2.81	1.81	5.97	17.30	12.30	5.56	5.18	13.00	1.92	24.90	7.14	4.36
15	2.81	1.60	8.80	15.20	14.80	4.80	5.18	9.87	2.67	23.10	7.14	4.36
16	2.81	1.50	11.70	14.50	17.70	4.25	5.18	7.04	237.00	22.40	6.19	3.80
17	2.81	1.50	10.10	12.00	17.70	3.72	4.43	5.76	222.00	19.60	5.64	5.31
18	2.81	1.41	9.33	10.10	106.00	3.89	4.07	8.27	131.00	18.00	5.31	18.30
19	2.81	1.41	8.53	10.70	141.00	4.07	4.07	12.30	116.00	17.40	4.99	19.00
20	2.67	1.60	7.75	12.00	46.80	4.25	5.56	7.27	86.70	16.40	4.52	13.70
21	2.67	1.92	6.60	13.60	27.90	3.72	5.18	5.97	73.10	14.90	3.80	10.80
22	2.81	2.81	6.18	13.90	24.10	3.40	3.72	5.56	70.00	13.40	5.31	8.18
23	2.81	2.81	5.97	14.20	19.10	2.95	2.81	5.37	64.00	12.80	7.14	6.19
24	2.53	2.95	5.97	13.90	14.80	3.56	2.28	4.80	65.70	12.00	10.60	5.15
25	2.28	3.10	5.56	12.30	13.30	47.60	2.81	3.89	64.00	10.60	8.18	4.21
26	2.40	3.10	5.56	10.40	12.30	69.60	2.67	3.10	68.20	8.85	7.14	3.80
27	3.25	4.25	5.97	8.27	11.70	26.00	2.67	2.81	57.00	7.75	6.76	3.41
28	9.33	7.04	6.39	6.82	10.40	14.50	2.40	2.40	54.80	6.95	6.19	2.92
29	7.75	9.60	7.27	5.97	9.87	9.07	2.64	3.25	49.50	6.40	6.19	2.70
30	5.76		10.40	5.18	8.27	6.18	7.92	2.81	44.90	5.31	5.82	2.70
31	4.99		10.40		7.75		2.04	2.28		4.83		2.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	237.00	9.33	9.60	11.70	21.90	141.00	69.60	48.60	25.80	237.00	40.40	10.60	19.00
Q media (m^3/s) . . .	12.70	3.41	2.99	7.27	12.70	20.10	10.10	6.32	7.23	48.00	21.60	6.26	6.15
Q minima (m^3/s) . . .	1.41	2.28	1.41	4.07	5.18	4.61	2.95	1.92	2.28	1.92	4.83	3.80	2.60
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	85.2	22.9	20.1	48.8	85.2	134.9	67.8	42.4	48.5	322.1	145.0	42.0	41.3
Deflusso (mm) . . .	2685.2	61.4	50.3	130.6	220.2	360.8	175.2	113.5	129.9	835.8	388.0	108.9	110.6
Affl. meteor. (mm) . . .	2647.0	45.5	63.6	104.2	43.8	247.0	234.2	161.2	153.9	552.0	697.3	174.1	170.2
Coeff. di deflusso . . .	1.01	1.35	0.79	1.25	5.03	1.46	0.75	0.70	0.84	1.51	0.56	0.63	0.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷1944; 1946÷1959													
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	112.00	44.30
Q media (m^3/s) . . .	7.50	2.00	2.77	4.97	10.90	14.80	14.30	6.38	5.40	8.08	9.74	7.48	3.39
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	0.56
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	50.3	13.4	18.6	33.4	73.2	99.3	96.0	42.8	36.2	54.2	65.4	50.2	22.8
Deflusso (mm) . . .	1589.7	35.8	40.4	89.4	190.1	266.7	248.4	115.2	97.2	140.6	175.0	130.2	60.7
Affl. meteor. (mm) . . .	1955.0	59.6	63.4	117.9	203.6	268.2	228.0	152.5	176.8	205.2	214.7	172.1	93.0
Coeff. di deflusso . . .	0.81	0.60	0.64	0.76	0.93	0.99	1.09	0.76	0.55	0.69	0.82	0.76	0.65

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1935-1944 e 1946-1959
	m^3/s	m^3/s
10	69.60	35.10
91	11.00	7.98
182	6.18	3.60
274	3.72	1.65
355	1.93	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
0.10	1.25	0.70	13.60	1.80	64.00	0.50	9.32
0.20	2.28	0.90	20.50	2.30	116.00	0.70	14.90
0.30	3.72	1.10	27.90	dal 17 settembre		0.90	21.30
0.40	5.56	1.30	36.10	0.10	2.60	1.10	28.50
0.50	7.75	1.50	44.90	0.30	5.31	1.50	44.90

20. — RUTOR a PROMISE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 49.8 (impermeabile), di cui km^2 11.43 di aree glaciali. Altitudini: massima 3486 m s.m. (Testa del Rutor); media 2616 m s.m. Distanza dalla confluenza con la Dora di La Thuile km 3.0. Inizio osservazioni ott. 1930; inizio misure ott. 1930. Quota zero idrometrico 1483,15 m s.m. Altezza idrometrica max m 1,06 (3 ago. 1952). Portate: max m^3/s 27.0 (15 lug. 1936); minima m^3/s 0.13 (2 mar. 1949 e altri); media m^3/s 2.66 (1931-1943; 1949-1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.46	0.26	0.34	0.38	1.12	7.18	5.47	7.56	2.28	1.95	0.94	0.57
2	0.42	0.26	0.34	0.42	1.12	6.80	5.17	5.69	2.28	1.44	1.82	0.57
3	0.38	0.26	0.31	0.50	1.22	6.46	5.47	4.58	2.69	1.56	1.44	0.57
4	0.38	0.26	0.31	0.58	1.47	6.72	5.47	4.21	4.95	3.20	1.11	0.57
5	0.38	0.26	0.31	0.66	1.73	6.80	5.47	6.80	4.58	2.93	1.11	0.45
6	0.34	0.26	0.28	0.78	2.21	7.91	7.18	8.26	2.28	2.48	1.02	0.40
7	0.34	0.26	0.28	0.94	2.97	8.98	11.20	6.80	1.82	2.11	0.94	0.45
8	0.34	0.26	0.28	1.12	3.61	9.34	10.40	6.80	1.95	1.82	0.78	0.45
9	0.31	0.26	0.28	1.34	4.09	8.62	7.91	6.80	1.95	1.56	0.86	0.45
10	0.28	0.26	0.28	1.34	5.17	9.70	5.69	5.32	1.95	1.56	0.86	0.45
11	0.26	0.26	0.28	1.47	5.47	8.98	6.80	4.58	2.11	1.44	0.71	0.45
12	0.26	0.26	0.28	1.22	5.17	7.91	10.00	5.32	2.11	1.21	0.71	0.45
13	0.26	0.26	0.31	1.12	5.47	8.98	6.80	4.95	2.11	1.11	0.71	0.45
14	0.26	0.26	0.31	1.22	6.46	10.80	6.80	4.21	1.95	1.02	0.71	0.45
15	0.26	0.26	0.31	1.34	7.56	9.70	7.56	3.51	2.11	1.02	0.64	0.45
16	0.26	0.26	0.31	1.22	7.91	8.62	6.06	2.93	4.58	1.02	0.64	0.45
17	0.26	0.26	0.31	1.12	7.18	8.98	5.69	2.69	4.95	0.94	0.71	0.40
18	0.26	0.38	0.31	1.02	7.56	9.70	6.43	4.21	2.93	1.02	0.71	0.40
19	0.26	0.31	0.31	0.94	7.18	10.40	7.91	7.91	2.48	1.11	0.78	0.40
20	0.28	0.28	0.31	0.86	6.46	10.40	9.70	4.95	2.69	1.11	0.71	0.40
21	0.28	0.28	0.31	1.22	5.17	10.00	8.62	3.84	1.95	1.02	0.78	0.40
22	0.28	0.28	0.31	1.60	4.87	10.40	7.18	3.84	1.69	1.02	0.71	0.40
23	0.26	0.28	0.31	1.87	4.33	10.00	5.69	4.21	1.56	0.94	0.71	0.40
24	0.26	0.28	0.31	2.03	4.09	9.70	4.58	4.95	1.44	1.02	0.71	0.40
25	0.26	0.31	0.31	2.21	5.47	9.70	5.32	4.95	1.32	1.11	0.71	0.40
26	0.26	0.31	0.31	2.03	6.46	9.34	6.06	4.95	1.44	1.11	0.71	0.40
27	0.26	0.31	0.31	1.73	6.80	7.56	6.43	4.95	1.32	1.02	0.71	0.40
28	0.26	0.34	0.31	1.47	7.18	7.18	5.69	6.06	1.32	1.02	0.64	0.40
29	0.26	0.34	0.34	1.34	7.18	6.80	6.06	5.32	1.32	1.21	0.64	0.36
30	0.26		0.34	1.22	7.18	6.72	6.43	3.84	1.32	1.21	0.57	0.36
31	0.26		0.34		7.18		6.80	2.69		1.02		0.36

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	11.20	0.46	0.38	0.34	2.21	7.91	10.80	11.20	8.26	4.95	3.20	1.82	0.57
Q media (m^3/s)	2.73	0.30	0.28	0.31	1.21	5.07	8.64	6.84	5.09	2.31	1.40	0.83	0.44
Q minima (m^3/s)	0.26	0.26	0.26	0.28	0.38	1.12	6.12	4.58	2.69	1.32	0.94	0.57	0.36
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	54.8	6.0	5.6	6.2	24.3	101.8	173.5	137.3	102.2	46.4	28.1	16.7	8.8
Deflusso (mm)	1735.1	15.9	14.1	16.6	63.0	272.4	449.7	367.9	273.6	120.4	75.1	43.0	23.4
Affl. meteor. (mm)	1266.0	71.2	134.8	65.1	5.5	50.5	175.7	84.3	131.2	141.8	185.8	145.9	74.2
Coeff. di deflusso	1.37	0.22	0.10	0.25	11.45	5.39	2.56	4.36	2.09	0.85	0.40	0.29	0.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1943 e 1949-1959

	1931-1943 e 1949-1959	1931-1943 e 1949-1959	1931-1943 e 1949-1959	1931-1943 e 1949-1959	1931-1943 e 1949-1959	1931-1943 e 1949-1959	1931-1943 e 1949-1959	1931-1943 e 1949-1959	1931-1943 e 1949-1959	1931-1943 e 1949-1959	1931-1943 e 1949-1959	1931-1943 e 1949-1959	1931-1943 e 1949-1959
Q max (m^3/s)	22.30	1.26	1.38	0.92	2.92	9.72	18.20	22.30	15.20	13.00	6.42	2.62	3.27
Q media (m^3/s)	2.65	0.35	0.31	0.32	0.73	3.09	6.60	7.68	6.36	3.70	1.43	0.65	0.45
Q minima (m^3/s)	0.13	0.21	0.21	0.13	0.13	0.38	1.71	1.96	2.16	0.76	0.31	0.22	0.22
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	53.2	7.0	6.2	6.4	14.7	62.0	132.5	154.2	127.7	74.3	28.7	13.1	9.0
Deflusso (mm)	1681.3	18.6	15.2	17.3	38.1	166.6	343.0	412.4	342.2	193.1	76.5	33.7	24.6
Affl. meteor. (mm)	1344.9	105.0	100.4	91.4	81.8	94.7	115.8	111.4	146.5	146.1	102.7	126.9	122.2
Coeff. di deflusso	1.25	0.18	0.15	0.19	0.47	1.76	2.96	3.70	2.34	1.32	0.74	0.27	0.20

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1931-1943 e 1949-1959
10	9.70	9.74
91	5.17	4.59
182	1.21	0.94
274	0.38	0.36
355	0.26	0.23

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
0.35	0.26	0.44	0.58	0.70	4.33	0.50	0.71
0.36	0.28	0.46	0.66	0.80	7.56	0.55	1.11
0.38	0.34	0.48	0.78	0.90	11.20	0.60	1.69
0.40	0.42	0.50	0.94	dal 1° luglio		0.70	3.84
0.42	0.50	0.60	2.21	0.45	0.40	0.80	7.56

21. — SAVARA ad EAU ROUSSE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 82.0 di cui km^2 8.55 di aree glaciali. Alitudini: max 4061 m s.m. (Gran Paradiso); media 2710 m s.m. Distanza dalla confluenza con la Dora Baltea km 17. Inizio osservazioni mag. 1943: inizio misure lug. 1943. Quota zero idrometrico 1650 m s.m. circa. Altezze idrometriche: max m 1.19 (28 set. 1953); min. m 0.00 (11 feb. - 28 feb. 1959). Portate: max m^3/s 42.30 (28 set. 1953); min. m^3/s 0.03 (31 gen. e vari 1951); media m^3/s 2.80 (1944÷1956; 1959÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.47	0.33	0.33	0.40	1.07	8.74	16.30	11.60	4.49	5.63	1.52	0.56
2	0.47	0.33	0.33	0.40	1.07	7.89	16.30	11.60	4.27	5.63	1.52	0.56
3	0.47	0.33	0.33	0.40	1.07	6.86	16.30	11.60	4.27	5.63	1.36	0.56
4	0.47	0.33	0.33	0.47	1.18	6.86	15.80	11.60	4.06	5.40	1.36	0.51
5	0.47	0.33	0.33	0.47	1.39	7.89	13.40	10.90	3.85	5.40	1.22	0.51
6	0.47	0.33	0.33	0.54	1.61	10.20	12.50	10.90	3.65	5.16	1.22	0.51
7	0.47	0.33	0.33	0.54	2.27	12.90	12.90	10.90	3.45	5.16	1.09	0.51
8	0.47	0.33	0.33	0.62	3.12	14.90	13.90	10.90	3.45	4.93	0.97	0.51
9	0.47	0.33	0.33	0.71	4.16	14.40	11.60	10.90	3.45	4.70	0.97	0.51
10	0.47	0.33	0.33	0.79	5.10	12.90	12.50	10.90	3.07	4.70	0.77	0.51
11	0.47	0.33	0.36	0.88	6.34	11.60	12.90	10.90	3.26	4.49	0.77	0.53
12	0.47	0.33	0.36	0.88	6.86	11.60	12.90	10.90	3.85	4.49	0.68	0.53
13	0.43	0.33	0.36	0.98	7.41	13.90	12.50	10.90	4.06	4.27	0.68	0.53
14	0.43	0.33	0.36	1.07	7.60	13.90	12.50	11.60	4.06	4.27	0.68	0.53
15	0.43	0.33	0.36	1.07	7.60	12.90	12.90	11.60	5.16	4.27	0.62	0.56
16	0.43	0.33	0.36	1.07	7.60	12.00	12.00	11.60	14.90	4.06	0.56	0.56
17	0.43	0.33	0.36	1.07	9.86	12.50	12.60	11.60	10.20	3.85	0.56	0.56
18	0.43	0.33	0.36	1.07	12.90	14.40	11.60	12.00	9.92	3.65	0.57	0.56
19	0.43	0.33	0.36	1.07	12.50	16.30	11.60	12.50	9.31	3.65	0.57	0.56
20	0.43	0.33	0.36	1.07	7.62	15.40	11.60	10.20	8.44	3.45	0.57	0.59
21	0.40	0.33	0.36	1.18	5.63	14.40	11.60	9.62	8.15	2.89	0.57	0.59
22	0.40	0.33	0.40	1.39	5.40	15.40	11.60	9.31	7.62	2.18	0.57	0.59
23	0.40	0.33	0.40	1.61	5.40	15.40	11.20	8.74	6.86	2.18	0.57	0.59
24	0.40	0.33	0.40	1.86	5.40	14.90	11.20	7.62	6.86	2.18	0.57	0.59
25	0.40	0.33	0.40	1.86	6.86	18.80	11.20	6.86	6.37	2.01	0.57	0.59
26	0.40	0.33	0.40	1.73	8.44	18.80	11.20	6.37	5.88	2.01	0.57	0.56
27	0.40	0.33	0.40	1.61	7.62	18.80	11.20	6.12	5.40	1.84	0.53	0.56
28	0.40	0.33	0.40	1.50	7.36	18.30	11.60	4.93	5.16	1.84	0.53	0.56
29	0.40	0.33	0.40	1.39	8.44	17.30	10.90	4.93	5.40	1.84	0.56	0.56
30	0.40		0.40	1.29	7.89	16.80	11.60	4.70	5.40	1.68	0.56	0.56
31	0.40		0.40		8.15		11.60	4.49		1.52		0.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	18.80	0.47	0.33	0.40	1.86	12.90	18.80	16.30	12.50	14.90	5.63	1.52	0.59
Q media (m^3/s)	4.58	0.43	0.33	0.36	1.03	5.97	13.60	12.50	9.65	5.81	3.71	0.78	0.55
Q minima (m^3/s)	0.33	0.40	0.33	0.33	0.40	1.07	6.86	10.90	4.49	3.07	1.52	0.51	0.51
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$)	55.9	5.2	4.0	4.4	12.6	72.8	165.9	152.4	117.7	70.9	45.2	9.5	6.7
Deflusso (mm)	1765.3	14.2	10.1	11.9	32.7	194.8	429.8	409.1	315.4	183.6	121.1	24.6	18.0
Affl. meteor. (mm)	1345.0	30.0	77.8	68.9	56.6	104.3	134.3	129.0	93.4	164.4	298.7	72.5	113.1
Coeff. di deflusso	1.31	0.47	0.13	0.17	0.58	1.87	3.20	3.17	3.31	1.12	0.41	0.34	0.16
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1944÷1956 e 1959													
Q max (m^3/s)	27.10	0.50	0.38	0.99	7.00	14.10	27.10	25.00	15.70	19.80	12.60	7.02	0.73
Q media (m^3/s)	2.68	0.18	0.14	0.20	0.97	4.06	8.28	7.52	5.26	3.15	1.34	0.60	0.29
Q minima (m^3/s)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.20	2.01	2.62	2.01	0.91	0.27	0.14	0.10
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$)	32.7	2.2	1.7	2.4	11.8	49.5	101.0	91.7	64.1	38.4	16.3	7.3	3.4
Deflusso (mm)	1030.0	5.8	4.1	5.3	31.0	132.8	261.5	245.5	171.9	99.6	43.4	19.0	9.6
Affl. meteor. (mm)	961.7	60.2	54.4	59.2	83.8	102.2	89.3	67.6	98.4	99.0	103.2	69.8	74.6
Coeff. di deflusso	1.07	0.10	0.08	0.10	0.37	1.30	2.93	3.63	1.75	1.01	0.42	0.27	0.13

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1944÷1956 e 1959
	m^3/s	m^3/s
10	16.30	11.20
91	8.15	4.55
182	1.61	0.93
274	0.47	0.23
355	0.33	0.05

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.00	0.16	0.15	1.39	0.60	12.50	0.30	4.06
0.03	0.33	0.20	1.98	dal 19 maggio		0.40	6.37
0.06	0.54	0.30	3.72	0.06	0.51	0.50	9.02
0.09	0.79	0.40	6.09	0.10	0.77	0.60	12.50
0.12	1.07	0.50	8.89	0.20	2.18	0.70	17.30

22. — 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 sett. 1950; inizio misure sett. 1950. Quota zero idrometrico 1316,00 m s.m. Altezze idrometriche: max m 1,00 (14 giu. 1957); 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 2.24 (1952-1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.97	0.90	0.97	1.42	2.01	8.97	7.39	4.46	1.42	4.19	3.66	1.08
2	0.97	0.97	0.97	1.60	2.01	8.40	6.91	3.92	1.42	3.14	3.66	1.08
3	0.97	0.90	0.90	1.60	1.80	7.88	6.48	3.66	1.42	2.90	3.66	1.08
4	0.97	0.90	0.90	1.42	1.80	7.88	6.09	3.40	1.42	4.19	3.40	1.08
5	0.97	0.97	0.97	1.24	2.01	7.88	6.09	3.66	1.42	4.19	3.40	1.24
6	0.97	0.97	0.97	1.42	2.01	7.88	6.09	3.66	1.42	3.92	3.14	1.24
7	0.97	0.97	0.97	1.60	2.22	8.40	5.71	3.66	1.42	4.19	2.90	1.24
8	0.90	0.97	0.97	1.80	2.44	9.58	6.09	3.66	1.42	4.19	2.67	1.24
9	0.90	0.97	0.97	2.01	2.67	8.97	6.09	3.66	1.42	4.19	2.67	1.24
10	0.90	0.90	0.97	2.44	3.14	9.58	5.71	3.66	1.42	4.46	2.67	1.24
11	0.90	0.90	0.97	2.22	3.66	8.97	6.48	3.66	1.08	4.46	2.01	1.24
12	0.90	0.90	0.97	2.22	3.66	5.71	6.91	3.66	0.90	4.19	2.01	1.24
13	0.90	0.90	0.97	2.22	3.92	6.91	6.48	3.66	0.86	3.92	2.01	1.24
14	0.90	0.90	0.97	2.22	4.46	6.91	6.09	3.66	0.86	3.66	1.80	1.24
15	0.90	0.90	0.90	2.01	4.74	6.48	6.09	3.66	0.86	3.66	1.80	1.24
16	0.90	0.90	0.90	2.01	5.04	6.48	5.37	3.40	2.22	3.66	1.80	1.24
17	0.90	0.86	1.08	2.01	5.37	6.91	5.37	2.90	3.40	3.66	1.80	1.24
18	0.90	0.86	1.08	1.80	5.71	6.48	5.37	3.40	3.92	3.40	1.80	1.24
19	0.90	0.86	1.08	1.60	6.48	6.09	5.37	4.74	5.37	2.90	1.80	1.24
20	0.90	0.86	1.08	1.80	7.39	7.39	6.09	4.46	5.04	2.67	1.80	1.24
21	0.90	0.86	0.97	2.01	7.39	7.88	5.71	3.92	5.04	2.44	1.42	1.24
22	0.90	0.86	0.97	2.22	7.39	7.88	5.37	3.66	4.46	2.22	1.42	1.24
23	0.90	0.86	0.97	2.44	7.88	7.88	4.74	2.67	5.04	2.22	1.42	1.24
24	0.90	0.86	0.97	2.67	7.88	7.39	4.46	1.80	5.04	2.67	1.42	1.24
25	0.90	0.86	0.97	2.67	7.88	6.91	4.46	1.80	5.04	2.67	1.42	1.24
26	0.90	0.86	0.97	2.67	7.88	8.40	4.46	1.80	5.04	2.67	1.42	1.24
27	0.90	0.90	0.97	2.44	8.40	8.97	4.46	1.60	5.04	2.67	1.24	1.24
28	0.90	0.90	0.97	2.44	8.40	9.58	4.19	1.60	5.04	2.67	1.24	1.24
29	0.90	0.90	0.97	2.22	8.40	8.97	3.66	1.60	5.04	4.46	1.42	1.24
30	0.90		1.24	2.01	8.97	8.40	3.14	1.60	5.04	5.37	1.24	1.24
31	0.90		1.24		8.97		3.14	1.60		4.19		1.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	9.58	0.97	0.97	1.24	2.67	8.97	9.58	7.39	4.74	5.37	5.37	3.66	1.24
Q media (m^3/s)	3.09	0.92	0.90	0.99	2.01	5.77	7.87	5.49	3.17	2.95	3.55	2.14	1.22
Q minima (m^3/s)	0.86	0.90	0.86	0.90	1.24	1.80	5.71	3.14	1.60	0.86	2.22	1.24	1.08
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$)	44.6	13.3	13.0	14.3	29.0	83.3	113.6	79.2	45.7	42.6	51.2	30.9	17.6
Deflusso (mm)	1407.9	35.4	32.6	38.4	75.4	222.9	294.2	212.0	122.5	110.4	137.1	79.9	47.1
Aff. meteor. (mm)	1819.0	127.7	114.5	131.0	79.3	136.5	182.8	185.2	154.7	181.1	346.8	146.5	112.9
Coeff. di deflusso	0.77	0.28	0.28	0.29	0.95	1.63	1.61	2.02	0.79	0.61	0.40	0.55	0.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952-1959

		1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959				
Q max (m^3/s)	21.20	1.65	1.82	1.30	4.56	8.02	21.20	9.12	3.95	5.35	3.20	2.60	1.91
Q media (m^3/s)	2.14	1.03	0.95	1.04	1.55	3.67	5.94	3.87	1.91	1.66	1.55	1.36	1.10
Q minima (m^3/s)	0.58	0.74	0.65	0.62	0.76	1.04	2.10	1.42	1.24	0.98	0.83	0.86	0.58
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$)	30.9	14.9	13.7	15.0	22.4	53.0	85.7	55.8	27.6	24.0	22.4	19.6	15.9
Deflusso (mm)	973.3	39.9	33.5	40.0	58.0	141.9	222.2	149.3	73.8	61.9	59.7	50.7	42.4
Aff. meteor. (mm)	1211.0	198.1	112.2	76.8	110.7	100.9	131.2	79.2	99.2	83.1	101.4	85.0	123.2
Coeff. di deflusso	0.80	0.37	0.30	0.52	0.52	1.41	1.69	1.89	0.74	0.74	0.59	0.60	0.34

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1952-1959
	m^3/s	m^3/s
10	8.97	7.24
91	4.46	2.23
182	2.01	1.44
274	1.08	1.04
355	0.86	0.74

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.42	0.86	0.50	2.01	0.58	3.92	0.66	6.48
0.44	0.97	0.52	2.44	0.60	4.46	0.68	7.39
0.46	1.24	0.54	2.90	0.62	5.04	0.70	8.40
0.48	1.60	0.56	3.40	0.64	5.71	0.72	9.58

23. — EVANÇON a CHAMPOLUC (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacinio di dominio km^2 101.8 (impermeabile), di cui km^2 13.2 di aree glaciali. Altitudini: massima 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 (1949-1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.78	0.57	0.64	0.71	1.73	13.10	8.04	10.10	4.58	3.87	3.70	1.62
2	0.78	0.51	0.64	0.78	1.85	11.40	7.56	7.32	4.39	3.70	3.70	1.62
3	0.78	0.46	0.64	0.94	1.73	10.30	7.08	6.18	4.58	3.53	2.91	1.62
4	0.78	0.57	0.64	1.02	1.73	9.98	6.85	5.96	4.58	6.40	3.06	1.62
5	0.78	0.46	0.64	1.11	1.85	9.98	6.62	7.56	3.87	5.96	2.91	1.62
6	0.78	0.46	0.64	1.20	2.11	11.00	6.85	7.08	3.53	5.54	2.77	1.62
7	0.78	0.51	0.64	1.20	2.39	12.20	7.32	6.18	3.21	5.14	2.77	1.62
8	0.71	0.57	0.64	1.30	3.51	13.10	8.29	4.95	3.06	4.77	2.63	1.52
9	0.64	0.51	0.64	1.73	4.05	14.60	7.08	4.58	3.06	4.58	2.49	1.52
10	0.57	0.57	0.57	1.73	4.67	13.60	6.40	4.77	3.37	4.21	2.35	1.52
11	0.51	0.64	0.64	1.73	5.53	12.60	7.56	4.58	3.87	3.87	2.35	1.52
12	0.46	0.64	0.64	1.73	5.53	13.60	7.32	7.32	4.21	3.53	2.35	1.52
13	0.40	0.64	0.64	1.73	5.75	14.10	6.85	5.34	4.21	3.37	2.21	1.42
14	0.35	0.57	0.57	1.73	6.46	14.10	6.62	4.58	3.70	3.21	2.09	1.42
15	0.35	0.57	0.57	1.85	7.83	13.60	6.62	4.04	3.21	3.06	2.21	1.42
16	0.35	0.64	0.64	1.98	9.33	13.60	5.96	3.87	8.79	3.06	1.97	1.42
17	0.40	0.64	0.64	1.98	9.65	14.60	5.75	3.87	7.80	3.06	1.97	1.42
18	0.40	0.64	0.64	2.11	13.60	16.20	5.96	4.04	5.54	3.06	1.97	1.42
19	0.46	0.64	0.64	1.98	14.10	16.80	6.40	4.95	5.75	3.06	1.97	1.42
20	0.51	0.64	0.64	1.98	11.00	15.20	7.56	4.58	5.34	3.06	1.85	1.42
21	0.64	0.51	0.64	2.69	10.30	14.10	6.85	4.39	4.39	3.06	1.85	1.14
22	0.71	0.64	0.64	2.85	9.33	15.20	6.40	5.14	4.04	3.06	1.97	0.75
23	0.78	0.64	0.64	3.34	8.12	14.10	5.75	5.14	4.04	3.06	1.97	0.61
24	0.86	0.64	0.64	2.54	8.71	16.20	5.54	5.54	4.04	3.06	1.97	0.68
25	0.86	0.64	0.64	2.39	9.65	21.00	4.95	5.54	3.87	3.06	1.85	0.68
26	0.94	0.57	0.64	2.39	11.00	18.40	5.34	5.14	3.70	3.06	1.85	0.68
27	0.86	0.64	0.64	2.39	12.20	12.00	4.95	5.34	3.70	3.06	1.73	0.89
28	0.86	0.64	0.64	2.25	12.60	9.86	4.77	6.85	4.04	3.06	1.73	1.14
29	0.78	0.64	0.71	2.11	12.20	9.05	5.14	6.62	4.21	4.39	1.73	1.05
30	0.78		0.71	1.98	11.40	8.54	5.34	6.18	4.04	3.70	1.73	1.05
31	0.64		0.71		12.20		6.40	5.75		3.70		1.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	21.00	0.94	0.64	0.71	3.34	14.10	21.00	8.29	10.10	8.79	6.40	3.70	1.62
Q media (m^3/s)	4.03	0.65	0.59	0.64	1.85	7.49	13.40	6.46	5.60	4.36	3.75	2.29	1.29
Q minima (m^3/s)	0.35	0.35	0.46	0.57	0.71	1.73	8.54	4.77	3.87	3.06	3.06	1.73	0.61
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	39.6	6.4	5.8	6.3	18.2	73.6	131.6	63.5	55.0	42.8	36.8	22.5	12.7
Deflusso (mm)	1252.8	17.2	14.4	16.8	47.1	197.0	341.3	169.9	147.2	111.0	98.7	58.2	34.0
Aff. meteor. (mm)	1381.0	48.7	55.3	47.3	69.9	122.2	165.9	91.7	124.4	203.0	315.1	74.9	62.6
Coeff. di deflusso	0.91	0.35	0.26	0.36	0.67	1.61	2.06	1.85	1.18	0.55	0.31	0.78	0.54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949-1959													
Q max (m^3/s)	50.80	1.09	0.91	1.08	3.34	12.70	50.80	14.90	16.20	11.70	12.10	4.81	2.08
Q media (m^3/s)	3.26	0.66	0.59	0.61	1.20	4.08	9.55	7.97	5.92	4.05	2.19	1.32	0.83
Q minima (m^3/s)	0.15	0.32	0.35	0.39	0.39	0.96	2.48	3.30	2.79	1.27	0.71	0.51	0.15
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	32.0	6.5	5.8	6.0	11.8	40.1	93.8	78.3	58.2	39.8	21.5	13.0	8.2
Deflusso (mm)	1010.3	17.5	14.2	16.0	30.6	107.3	243.0	209.6	155.6	103.2	57.8	33.6	21.9
Aff. meteor. (mm)	1096.1	52.1	60.4	46.4	91.7	130.6	150.9	74.5	115.5	74.6	87.5	111.4	100.5
Coeff. di deflusso	0.92	0.34	0.24	0.34	0.33	0.82	1.61	2.81	1.35	1.38	0.66	0.30	0.22

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1949-1959
	m^3/s	m^3/s
10	14.10	11.70
91	5.54	5.01
182	2.91	1.68
274	0.78	0.74
355	0.51	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
0.35	0.35	1.10	19.40	0.40	1.32	0.65	4.95
0.40	0.64	1.13	21.00	0.45	1.85	0.70	5.96
0.50	1.51	dal 26 giugno		0.50	2.49	0.80	8.29
0.70	4.67	0.30	0.55	0.55	3.21	0.90	11.00
0.90	9.98	0.35	0.89	0.60	4.04	1.00	14.50

24. — AYASSE a CHAMPORCHIER (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 11.0. Inizio osservazioni apr. 1943; inizio misure apr. 1943. Quota zero idrometrico 1420,00 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.30 (19 ago. 1958); minima m 0,16 (23 nov. 1955). Portate max m^3/s 52.8 (19 ago. 1958); min m^3/s 0.06 (23 nov. 1955); media m^3/s 1.74 (1950÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.41	0.32	0.41	0.32	1.11	8.60	4.93	5.67	1.67	3.28	2.44	1.01
2	0.32	0.32	0.41	0.32	1.22	7.62	4.44	3.73	1.67	2.63	2.27	1.01
3	0.32	0.32	0.41	0.32	1.22	6.89	4.20	3.06	1.80	2.63	2.10	1.01
4	0.32	0.32	0.41	0.32	1.33	6.40	3.73	3.28	2.10	7.13	2.27	0.75
5	0.32	0.32	0.41	0.41	1.54	6.40	3.96	5.18	2.27	8.10	1.94	0.83
6	0.32	0.32	0.32	0.70	2.11	6.16	4.20	4.20	1.42	10.00	1.80	0.83
7	0.32	0.32	0.32	0.80	2.72	6.65	4.69	3.50	1.30	7.13	1.67	0.75
8	0.23	0.32	0.32	0.90	3.69	7.13	6.65	3.73	1.30	5.18	1.67	0.75
9	0.23	0.32	0.32	1.00	3.69	7.02	4.44	2.63	1.20	5.42	1.54	0.60
10	0.23	0.32	0.32	1.00	4.47	7.86	3.73	2.44	1.10	4.44	1.42	0.60
11	0.23	0.32	0.23	1.11	5.51	7.13	4.44	2.84	1.01	3.28	1.30	0.53
12	0.23	0.32	0.23	1.33	5.26	7.13	4.44	8.60	1.10	2.84	1.30	0.53
13	0.23	0.32	0.23	1.22	5.51	7.86	3.73	4.93	1.30	2.84	1.10	0.53
14	0.23	0.32	0.32	1.22	6.00	8.10	3.73	4.44	1.30	2.63	1.30	0.67
15	0.23	0.32	0.32	1.22	7.23	7.37	4.93	3.96	1.42	2.63	1.30	0.83
16	0.23	0.23	0.32	1.33	8.22	6.65	5.18	3.96	12.00	2.44	1.10	1.54
17	0.23	0.23	0.32	1.11	8.22	6.89	4.44	3.73	13.40	2.27	1.10	1.54
18	0.32	0.23	0.32	1.00	14.60	7.13	4.93	4.44	9.56	1.94	1.01	1.54
19	0.32	0.23	0.32	0.90	16.40	7.86	5.42	3.96	7.86	1.80	1.01	1.10
20	0.32	0.23	0.32	1.11	11.00	8.10	5.67	3.66	5.91	1.80	1.10	0.75
21	0.41	0.23	0.32	1.22	8.10	8.10	4.93	2.84	4.69	1.42	1.01	0.60
22	0.41	0.23	0.32	1.54	7.13	7.86	4.44	2.44	4.20	7.30	1.10	0.60
23	0.41	0.23	0.32	1.94	7.13	7.62	4.20	2.44	3.50	1.54	1.01	0.40
24	0.41	0.23	0.32	2.30	7.13	9.56	3.73	2.44	2.84	1.67	0.92	0.40
25	0.41	0.23	0.32	2.11	7.62	16.20	3.50	2.44	3.06	2.10	0.92	0.40
26	0.41	0.23	0.32	2.11	8.10	17.20	3.28	2.27	2.63	3.06	0.92	0.60
27	0.41	0.23	0.32	1.94	8.60	11.00	3.28	2.10	2.84	2.63	0.92	0.67
28	0.41	0.32	0.32	1.67	8.60	8.35	3.28	2.27	3.06	2.44	1.01	0.67
29	0.41	0.41	0.32	1.43	8.60	7.13	3.28	2.10	2.84	6.16	1.01	0.67
30	0.41		0.32	1.22	8.10	5.67	4.69	1.94	3.50	3.73	1.01	0.67
31	0.32		0.32		8.10		6.40	1.80		2.63		0.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	17.20	0.41	0.41	0.41	2.30	16.40	17.20	6.65	8.60	13.40	10.00	2.44	1.54
Q media (m^3/s)	2.81	0.32	0.29	0.33	1.17	6.40	8.14	4.42	3.43	3.46	3.52	1.35	0.78
Q minima (m^3/s)	0.23	0.23	0.23	0.23	0.32	1.11	5.67	3.28	1.80	1.01	1.30	0.92	0.40
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	66.6	7.6	6.9	7.8	27.7	151.7	192.9	104.7	81.3	82.0	83.4	32.0	18.5
Deflusso (mm)	2102.5	20.5	17.0	20.7	71.9	405.9	500.0	280.3	217.9	212.6	223.4	83.1	49.2
Aff. meteor. (mm)	1782.0	73.8	52.3	87.0	46.7	183.8	204.3	69.7	104.8	282.9	448.4	85.9	143.0
Coeff. di deflusso	1.18	0.28	0.33	0.24	1.56	2.21	2.45	4.02	2.08	0.75	0.50	0.97	0.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950÷1959

		0.75	0.53	0.89	3.48	14.30	27.00	9.03	13.60	14.80	9.94	4.58	1.54
Q max (m^3/s)	27.00	0.75	0.53	0.89	3.48	14.30	27.00	9.03	13.60	14.80	9.94	4.58	1.54
Q media (m^3/s)	1.63	0.24	0.20	0.27	0.81	3.49	5.90	3.10	1.71	1.36	1.25	0.72	0.51
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. ($l/s \cdot km^2$)	38.6	5.7	4.7	6.4	19.2	82.7	139.8	73.5	40.5	32.2	29.6	17.1	12.1
Deflusso (mm)	1220.8	15.0	11.2	17.1	49.6	221.4	362.3	196.7	108.4	83.3	79.3	44.0	32.5
Aff. meteor. (mm)	1138.2	37.1	62.0	67.4	129.8	128.2	130.0	67.7	123.5	76.6	96.2	123.0	96.7
Coeff. di deflusso	1.07	0.40	0.18	0.25	0.38	1.73	2.79	2.91	0.88	1.09	0.82	0.36	0.34

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1950÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	9.56	7.62
91	4.20	1.97
182	1.54	0.79
274	0.41	0.28
355	0.23	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
0.28	0.23	0.33	1.22	0.80	10.70	0.60	6.16
0.30	0.41	0.40	1.43	dal 19 maggio		0.70	8.60
0.32	0.60	0.50	3.20	0.25	0.40	0.80	11.00
0.34	0.80	0.60	5.75	0.30	0.75	0.90	13.40
0.36	1.00	0.70	8.22	0.50	3.73	1.00	15.80

25. — DORA BALTEA a TAVAGNASCO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 3313 (prevalent. impermeabile), di cui km^2 180.96 di arce 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 f. Po km 55. Inizio osservazioni mag. 1924; inizio misure marzo 1924. Quota zero idrometrico 263.03 m s.m. Altezze idrometriche: max m^3 4.20 (4 sett. 1948); minima m -0.05 (9 feb. 1956). Portate: max m^3/s 1950 (4 sett. 1948); minima m^3/s 17.5 (9 feb. 1956); media m^3/s 100 (1925÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	32.30	32.30	40.60	39.10	57.30	259.00	214.00	185.00	96.10	136.00	128.00	51.00
2	32.30	32.30	41.40	39.10	62.60	274.00	196.00	155.00	86.30	108.00	124.00	53.00
3	31.70	32.80	38.50	39.80	66.00	255.00	177.00	128.00	92.70	103.00	118.00	52.00
4	33.40	33.40	38.50	46.20	61.50	239.00	172.00	118.00	97.70	195.00	108.00	45.60
5	34.50	33.40	38.50	45.30	55.30	225.00	162.00	128.00	103.00	246.00	106.00	51.00
6	33.40	32.30	36.50	44.50	60.50	278.00	157.00	164.00	83.30	367.00	112.00	55.00
7	33.90	29.60	39.80	47.00	68.50	235.00	193.00	157.00	70.40	122.00	99.40	56.00
8	35.20	30.60	39.80	51.40	85.60	282.00	242.00	130.00	70.40	188.00	92.70	46.40
9	35.80	32.80	40.60	56.30	110.00	286.00	208.00	122.00	69.00	172.00	86.30	50.00
10	32.80	32.30	39.10	64.80	128.00	294.00	162.00	126.00	66.50	159.00	84.30	54.00
11	34.50	32.80	38.50	73.80	158.00	270.00	167.00	101.00	57.10	143.00	81.90	44.70
12	34.50	33.40	37.80	73.80	170.00	242.00	202.00	155.00	69.00	128.00	78.90	49.10
13	33.90	33.90	33.90	68.50	178.00	274.00	174.00	167.00	73.20	118.00	67.70	53.00
14	34.50	30.10	35.20	72.40	199.00	302.00	167.00	116.00	78.90	112.00	77.50	52.00
15	35.80	32.30	39.80	71.10	211.00	286.00	177.00	105.00	81.90	106.00	73.20	53.00
16	34.50	33.40	39.10	72.40	279.00	259.00	167.00	96.10	308.00	94.40	71.80	54.00
17	32.30	33.90	40.60	59.50	267.00	263.00	145.00	92.70	450.00	94.40	59.30	59.30
18	31.70	33.90	39.80	62.60	496.00	282.00	145.00	96.10	261.00	92.70	66.50	58.20
19	34.50	35.20	34.50	66.00	586.00	376.00	162.00	152.00	278.00	86.30	66.50	57.10
20	33.90	35.20	32.80	71.10	439.00	340.00	199.00	128.00	205.00	86.30	59.30	59.30
21	34.50	32.80	35.20	78.00	307.00	311.00	196.00	110.00	164.00	89.50	60.40	58.20
22	34.50	33.90	36.50	84.00	259.00	298.00	174.00	106.00	139.00	80.40	65.20	53.00
23	33.40	36.50	36.50	88.90	252.00	302.00	152.00	112.00	136.00	101.00	65.20	51.00
24	31.70	35.20	35.80	90.70	235.00	298.00	128.00	118.00	120.00	114.00	60.40	46.40
25	33.40	35.20	35.20	96.00	239.00	571.00	126.00	118.00	110.00	110.00	59.30	38.20
26	33.40	34.50	35.20	96.00	252.00	692.00	130.00	118.00	114.00	162.00	59.30	38.20
27	32.30	35.80	33.40	92.50	267.00	394.00	134.00	120.00	110.00	128.00	55.00	46.40
28	35.20	33.90	34.50	84.00	278.00	313.00	124.00	132.00	105.00	124.00	59.30	47.30
29	33.40	33.90	35.20	81.00	270.00	265.00	116.00	132.00	103.00	248.00	59.30	47.30
30	32.80		37.20	76.60	259.00	231.00	124.00	126.00	92.70	185.00	55.00	45.60
31	37.20		39.10		267.00		150.00	110.00		148.00		43.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	692.00	35.80	36.50	41.40	96.00	586.00	692.00	242.00	185.00	450.00	367.00	128.00	59.30
Q media (m^3/s)	115.00	33.60	33.40	37.40	67.70	213.00	303.00	166.00	127.00	130.00	140.00	79.00	50.60
Q minima (m^3/s)	29.60	31.20	29.60	32.80	39.10	55.30	218.00	116.00	92.70	57.10	80.40	55.00	38.20
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	34.7	10.1	10.1	11.3	20.4	64.3	91.5	50.1	38.3	39.2	42.3	23.8	15.3
Deflusso (mm)	1098.8	27.2	25.2	30.2	53.0	172.5	236.7	134.1	102.3	101.5	113.4	61.8	40.9
Aff. meteor. (mm)	1310.0	57.0	74.3	65.4	37.2	110.2	143.8	79.8	103.2	176.9	285.8	93.8	82.6
Coeff. di deflusso	0.84	0.48	0.34	0.46	1.42	1.57	1.65	1.68	0.99	0.57	0.40	0.66	0.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925÷1959

	1925÷1959	1925÷1959	1925÷1959	1925÷1959	1925÷1959	1925÷1959	1925÷1959	1925÷1959	1925÷1959	1925÷1959	1925÷1959	1925÷1959	1925÷1959
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)	100.00	34.30	31.60	33.90	59.00	146.00	242.00	201.00	148.00	117.00	77.40	62.10	41.90
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. ($l/s \cdot km^2$)	30.2	10.4	9.5	10.2	17.8	44.1	73.0	68.7	44.7	35.3	23.4	18.7	12.6
Deflusso (mm)	947.2	27.7	23.4	27.3	46.1	117.6	188.9	162.4	119.7	89.2	62.6	48.6	33.7
Aff. meteor. (mm)	955.4	54.1	53.5	61.9	91.8	104.6	89.0	66.6	86.3	88.2	92.0	98.9	68.5
Coeff. di deflusso	0.99	0.51	0.44	0.44	0.50	1.12	2.12	2.44	1.39	1.01	0.68	0.49	0.49

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1925÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	316.00	334.00
91	155.00	135.00
182	84.00	63.80
274	40.60	37.20
355	32.30	23.30

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.30	31.20	1.00	112.00	0.50	45.60	1.00	114.00
0.40	37.20	1.30	193.00	0.60	55.00	1.40	211.00
0.50	44.50	1.60	298.00	0.70	66.50	1.80	384.00
0.60	53.30	dal 27 giugno		0.80	80.40	2.20	597.00
0.70	63.70	0.40	38.20	0.90	96.10	2.40	715.00

26. — 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 86.53x10⁶. Altitudini: massima 3865 m s.m. (Becca di Moncorvè); media 1930 m s.m. Distanza dalla confluenza con il f. 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 sett. 1947); minima m 0,90 (7 mar. e 11 apr. 1948). Portate: max m^3/s 1410 (26 sett. 1947); minima m^3/s 1,15 (6 mar. 1949); media m^3/s 21,2 (1928÷1943; 1948÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8,10	8,86	13,80	19,00	22,50	45,80	38,70	63,00	12,90	38,70	42,90	15,70
2	9,17	8,86	15,40	18,30	26,90	38,70	36,00	63,00	13,50	26,90	38,70	14,70
3	8,86	8,40	15,10	15,70	26,90	38,70	33,60	42,90	11,50	28,90	38,70	14,70
4	10,70	9,02	15,70	20,30	26,90	38,70	33,60	37,40	7,95	156,00	37,40	13,00
5	9,80	8,40	16,00	21,80	28,90	44,30	32,40	68,00	10,00	128,00	38,70	13,10
6	7,95	8,86	9,80	23,10	28,90	50,30	31,20	47,30	10,20	274,00	32,40	13,20
7	9,60	6,14	15,10	23,10	32,40	50,30	34,80	17,70	13,50	156,00	31,20	13,00
8	9,80	8,71	15,10	23,10	37,40	57,00	42,90	14,40	12,60	104,00	26,90	12,80
9	9,17	9,02	15,10	25,20	38,70	58,90	37,40	12,10	13,50	92,00	25,30	13,00
10	6,28	8,56	13,50	19,00	40,00	53,50	32,40	10,20	11,80	74,00	23,30	13,10
11	8,71	8,86	12,90	30,00	45,80	47,30	31,20	9,60	7,95	53,50	22,20	12,90
12	8,86	8,71	13,50	37,40	44,30	42,90	37,40	53,50	8,71	50,30	22,20	13,30
13	8,71	8,40	9,60	38,70	44,30	41,40	34,80	26,90	8,71	48,80	17,30	13,20
14	9,35	6,42	14,70	38,70	48,80	37,40	31,20	19,40	9,17	45,80	19,60	13,10
15	9,35	8,71	18,60	36,00	50,30	33,60	34,80	17,70	12,10	44,30	19,20	13,30
16	7,49	8,86	9,02	33,60	60,00	34,80	32,40	18,30	181,00	34,80	18,30	13,10
17	6,14	9,02	17,30	26,90	63,00	37,40	22,50	15,70	216,00	33,60	17,60	17,30
18	8,40	9,02	16,00	28,90	208,00	41,40	25,20	17,30	164,00	32,40	16,80	62,30
19	8,40	8,40	10,20	28,90	244,00	42,90	25,20	20,30	160,00	28,90	15,50	32,40
20	8,25	8,25	8,71	30,00	146,00	47,30	33,60	14,10	80,00	24,70	13,20	27,90
21	8,40	6,00	13,50	30,00	84,00	45,80	32,40	14,40	53,50	23,30	14,00	25,30
22	8,25	9,17	14,10	32,40	72,00	44,30	27,90	18,00	45,80	27,20	15,90	23,30
23	7,95	9,02	12,60	32,40	63,00	42,90	22,50	18,30	41,40	36,00	15,50	21,70
24	5,40	9,02	12,10	25,20	53,50	55,20	16,00	17,30	34,80	32,40	15,10	18,90
25	8,40	9,02	14,10	37,40	51,90	188,00	17,30	16,00	33,60	41,40	13,70	13,50
26	9,02	9,02	13,50	37,40	57,00	206,00	16,00	13,50	38,70	72,00	13,70	13,50
27	9,17	8,86	8,86	32,40	55,20	104,00	17,00	10,70	30,00	38,70	13,00	16,10
28	11,50	7,33	13,80	32,40	50,30	72,00	18,60	12,90	26,00	36,00	14,00	17,10
29	9,80	12,10	15,40	32,40	45,80	53,50	19,00	18,00	25,20	118,00	14,00	16,30
30	9,80		16,70	30,00	42,90	45,80	18,30	12,90	24,50	78,00	15,70	16,30
31	6,42		18,60		45,80		38,70	11,80		53,50		16,10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	274,00	11,50	12,10	18,60	38,70	244,00	206,00	42,90	68,00	216,00	274,00	42,90	62,30
Q media (m^3/s) . . .	31,80	8,62	8,59	13,80	28,70	60,80	58,00	29,20	24,30	44,00	65,40	22,10	17,80
Q minima (m^3/s) . . .	5,40	5,40	6,00	8,71	15,70	22,50	33,60	16,00	9,60	7,95	21,20	13,00	12,80
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	51,5	14,0	13,9	22,4	46,5	98,5	94,0	47,3	39,4	71,3	106,0	35,8	28,8
Deflusso (mm) . . .	1631,0	37,4	34,9	60,0	120,4	264,0	243,7	126,7	105,4	184,6	283,7	92,7	77,5
ΔH , meteor. (mm) . . .	1739,0	55,3	52,4	99,2	62,6	178,0	221,7	73,4	95,4	262,6	387,6	78,9	170,9
Coeff. di deflusso . . .	0,94	0,68	0,67	0,60	1,92	1,48	1,10	1,73	1,09	0,70	0,73	1,17	0,45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928÷1943; 1948÷1959

Q max (m^3/s) . . .	497,00	16,80	19,50	46,80	247,00	275,00	320,00	271,00	329,00	497,00	350,00	248,00	36,20
Q media (m^3/s) . . .	20,80	7,03	6,55	8,66	20,10	41,20	51,00	30,10	19,00	21,30	20,90	15,40	8,86
Q minima (m^3/s) . . .	1,15	2,16	1,80	1,75	3,00	6,95	8,50	6,43	4,68	4,40	3,52	2,95	1,98
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	33,7	11,4	10,6	13,1	32,6	66,8	82,7	48,8	30,8	34,5	33,9	25,0	14,4
Deflusso (mm) . . .	1065,5	30,4	26,0	35,0	84,3	178,8	214,5	130,7	82,5	89,3	91,0	64,6	38,4
ΔH , meteor. (mm) . . .	1294,0	46,1	46,7	73,5	159,2	183,8	139,3	88,2	108,8	132,2	126,4	121,0	68,8
Coeff. di deflusso . . .	0,82	0,66	0,56	0,48	0,53	0,97	1,54	1,48	0,76	0,68	0,72	0,54	0,56

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1928÷1943 e 1948÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	156,00	85,40
91	38,70	23,50
182	21,20	12,10
274	13,00	7,72
355	7,95	3,80

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
fino al 4 ott.		1,70	13,50	2,40	90,50	1,50	13,10
1,30	5,70	1,80	16,70	2,60	128,00	1,60	13,70
1,40	7,18	1,90	20,30	2,80	168,00	1,70	15,10
1,50	8,71	2,00	26,90	3,00	210,00	1,80	17,30
1,60	10,70	2,20	53,50	dal 5 ott.		1,90	20,80

27. — 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 9.60x10⁶. Altitudini: massima 3632 m s.m. (Uja Bessanese); media 1751 m s.m. Distanza dalla confluenza con il L. 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 sett. 1947); minima m -0.14 (27 gen. 1935). Portate: max m^3/s 1600 circa (26 sett. 1947); minima m^3/s 2.70 (8 feb. 1931); media m^3/s 20.9 (1930÷1943; 1946÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.85	9.08	16.90	20.20	19.50	52.50	37.40	21.80	10.20	24.40	38.00	10.90
2	10.70	9.85	16.90	18.10	19.50	47.70	33.90	18.10	9.85	17.50	36.60	10.50
3	9.46	9.85	15.70	17.50	18.10	46.10	31.60	16.30	9.08	18.10	32.60	10.50
4	10.20	9.46	17.50	18.10	18.10	49.30	31.60	15.20	9.08	204.00	29.30	10.20
5	10.20	9.46	16.30	19.50	18.80	50.90	27.30	25.40	9.85	104.00	38.00	10.20
6	9.08	9.46	14.10	19.50	19.50	46.10	26.40	27.30	9.85	285.00	28.30	11.30
7	9.85	8.02	13.00	21.00	21.00	49.30	28.30	18.10	9.46	140.00	26.30	11.30
8	9.46	8.36	12.50	23.50	23.50	68.20	38.70	15.70	9.46	73.20	22.80	10.50
9	9.46	7.40	12.10	26.40	29.40	73.20	30.50	15.20	9.08	67.60	20.40	10.90
10	8.72	7.10	11.60	30.50	36.20	65.90	24.40	14.60	9.08	57.60	19.70	15.50
11	8.72	8.02	11.60	35.00	41.50	57.80	25.40	14.10	9.08	47.40	18.30	17.70
12	8.36	8.02	12.50	36.20	40.10	50.90	26.40	21.80	9.08	39.40	18.30	13.50
13	8.02	7.70	14.10	32.70	41.50	49.30	23.50	17.50	8.72	33.90	17.70	12.60
14	7.70	7.10	15.70	32.70	44.60	44.60	23.50	15.70	9.46	32.60	17.70	11.70
15	7.70	7.40	21.80	31.60	49.30	43.00	35.00	14.10	11.60	32.60	16.50	12.60
16	7.70	7.40	18.10	35.00	57.80	40.10	27.30	13.60	108.00	27.30	16.00	12.60
17	6.82	7.70	16.30	35.00	57.80	41.50	20.20	14.10	140.00	24.50	15.50	67.60
18	7.70	7.70	15.70	41.50	159.00	43.00	21.80	14.60	88.30	21.20	14.90	140.00
19	8.02	8.02	14.60	38.70	213.00	46.10	22.70	17.50	91.50	20.40	14.40	45.60
20	8.02	8.36	13.00	33.90	145.00	47.70	26.40	13.50	57.80	21.90	13.50	30.40
21	8.36	9.08	13.00	47.70	85.10	46.10	23.50	12.50	40.10	26.30	13.50	23.60
22	8.36	10.20	12.10	37.40	73.20	43.00	20.20	13.00	32.70	22.80	16.50	19.70
23	8.02	10.70	12.50	38.70	65.90	41.50	18.10	13.00	27.30	45.60	19.70	16.50
24	7.40	9.85	13.00	40.10	63.80	49.30	15.20	13.00	24.40	45.60	15.50	15.50
25	8.72	9.08	13.50	36.20	63.80	119.00	16.30	13.00	21.80	57.60	13.90	13.50
26	9.08	9.08	14.10	32.70	63.80	113.00	16.95	12.50	21.00	85.10	13.50	12.60
27	9.85	9.85	14.60	30.50	63.80	70.50	16.90	12.10	18.10	47.40	13.00	13.00
28	13.50	12.10	21.80	27.30	63.80	56.00	16.30	11.70	16.90	49.30	12.60	12.60
29	11.60	15.20	18.10	24.40	57.80	49.30	15.20	11.60	16.90	115.00	12.60	12.10
30	9.85		16.90	21.80	54.20	41.50	16.30	12.10	16.30	73.20	11.30	11.30
31	8.72		21.00		50.90		21.00	11.70		45.60		10.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	285.00	13.50	15.20	21.80	47.70	213.00	119.00	38.70	27.30	140.00	285.00	38.00	140.00
Q media (m^3/s) . . .	28.90	9.01	8.98	15.20	30.10	57.40	54.70	24.50	15.40	28.80	61.50	19.90	20.60
Q minima (m^3/s) . . .	6.82	6.82	7.10	11.60	17.50	18.10	40.10	15.20	11.10	8.72	17.50	11.30	10.20
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	49.7	15.5	15.4	26.1	51.7	98.6	94.0	42.1	26.5	49.5	105.7	34.2	35.4
Deflusso (mm) . . .	1570.1	41.4	38.7	69.9	134.1	264.1	243.8	112.6	71.0	128.3	283.0	88.6	94.6
Affl. meteor. (mm) . . .	1719.0	57.8	53.9	111.9	108.8	145.6	164.2	77.7	80.1	211.1	424.9	68.8	220.2
Coeff. di deflusso . . .	0.91	0.80	0.72	0.62	1.23	1.81	1.48	1.45	0.89	0.61	0.67	1.29	0.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930÷1943; 1946÷1959													
	1930÷1943 e 1946÷1959	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
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	214.00	239.00	94.50
Q media (m^3/s) . . .	20.60	6.76	6.69	10.80	22.00	43.00	46.30	27.30	17.70	20.90	19.30	16.00	9.33
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. ($l/s \cdot km^2$) . . .	35.4	11.6	11.5	18.6	37.8	73.9	80.4	46.9	30.4	35.9	33.2	27.5	16.0
Deflusso (mm) . . .	1115.9	31.1	28.0	49.9	97.8	197.9	208.3	125.4	81.4	93.1	88.7	71.3	43.0
Affl. meteor. (mm) . . .	1325.8	52.9	52.1	93.0	149.3	210.1	141.9	74.8	96.0	144.8	122.6	118.4	69.9
Coeff. di deflusso . . .	0.84	0.59	0.54	0.54	0.66	0.94	1.47	1.68	0.85	0.64	0.72	0.60	0.62

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1930÷1943 e 1946÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	115.00	75.50
91	36.20	24.20
182	18.10	13.20
274	12.10	7.50
355	7.70	4.55

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 ott.		0.50	24.40	1.00	128.00	0.40	15.50
		0.10	5.06	0.60	35.00	0.50	21.90
		0.20	7.70	0.70	49.30	0.60	31.50
		0.30	11.60	0.80	68.20	dal 5 ott.	
		0.40	16.90	0.90	98.00	0.70	45.60
				0.30	10.90	0.80	67.60

28. — 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. Pellice km 51. Inizio osservazioni gen. 1955; inizio misure febb. 1955. Quota zero idrometrico 1460 m s.m. circa. Altezze idrometriche: max m 2,40 (14 giu. 1957); min. m 0,49 (18+23 dic. 1960). 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 3,35 (1959+1960).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.31	0.87	1.09	1.09	3.58	11.50	4.99	2.36	1.68	2.09	1.98	1.55
2	1.31	0.87	1.09	1.09	3.58	11.50	4.75	2.36	1.68	1.83	2.17	1.55
3	1.31	0.87	1.09	1.09	3.82	11.10	4.53	2.26	1.61	1.92	2.17	1.55
4	1.31	0.87	1.09	1.20	3.82	10.30	4.11	2.16	1.61	3.59	2.07	1.49
5	1.43	0.87	1.09	1.31	3.82	10.30	4.11	2.79	1.61	2.70	2.07	1.61
6	1.43	0.87	1.09	1.43	3.82	10.30	4.31	2.46	1.55	3.43	1.90	1.55
7	1.31	0.87	1.09	1.56	4.32	10.30	4.31	2.36	1.55	3.10	1.98	1.55
8	1.31	0.87	1.09	1.82	5.52	10.70	4.53	2.26	1.55	2.95	1.90	1.55
9	1.20	0.87	0.87	2.24	6.62	10.70	4.31	2.16	1.55	2.95	1.90	1.55
10	1.09	0.87	0.97	2.53	7.90	10.30	4.31	2.06	1.55	2.82	1.81	1.55
11	1.09	0.87	0.97	2.85	9.33	9.43	4.11	2.06	1.55	2.80	1.82	1.55
12	0.97	0.87	0.97	3.01	10.30	9.43	3.87	1.97	1.49	2.68	1.82	1.55
13	1.09	0.87	0.97	3.01	11.40	9.43	3.68	1.89	1.49	2.47	1.75	1.55
14	1.09	0.87	0.97	3.17	11.40	9.03	3.49	1.89	1.55	2.37	1.75	1.55
15	0.97	0.87	0.87	3.17	12.00	8.67	3.49	1.97	1.75	2.37	1.82	1.55
16	0.97	0.97	0.87	3.17	13.40	8.31	3.33	2.06	2.81	2.27	1.82	1.49
17	0.87	1.09	0.87	3.17	15.40	8.31	3.33	1.97	2.18	2.27	1.82	1.43
18	0.77	0.97	0.87	3.01	17.40	8.31	3.33	1.97	1.99	2.17	1.82	1.37
19	0.87	0.97	0.87	3.17	16.70	8.67	3.16	2.26	1.91	2.17	1.82	1.37
20	0.87	0.97	0.87	3.17	15.00	9.03	3.33	1.97	1.75	1.98	1.82	1.37
21	0.87	0.87	0.87	3.52	11.80	8.67	3.16	1.89	1.76	1.97	1.82	1.37
22	0.87	0.87	0.87	3.52	11.00	8.67	3.00	1.89	1.76	1.97	1.75	1.37
23	0.87	0.87	0.87	3.83	11.00	8.31	2.72	1.80	1.69	1.97	1.75	1.37
24	0.87	0.87	0.87	4.07	10.60	7.63	2.60	1.89	1.62	2.06	1.75	1.43
25	0.87	0.87	0.87	4.33	10.20	7.31	2.49	1.80	1.69	2.06	1.75	1.43
26	0.87	0.87	0.87	4.59	10.20	7.31	2.49	1.80	1.69	1.97	1.75	1.49
27	0.87	0.87	0.87	4.59	10.60	6.37	2.39	1.80	1.69	1.89	1.75	1.49
28	0.87	0.87	0.87	4.33	10.20	6.09	2.39	1.73	1.69	1.89	1.68	1.49
29	0.87	0.97	0.87	4.07	10.20	5.53	2.39	1.73	1.76	1.97	1.61	1.49
30	0.87		0.97	3.83	11.60	5.27	2.39	1.66	1.83	1.89	1.55	1.49
31	0.87		1.09		12.00		2.39	1.59		1.97		1.49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	17.40	1.43	1.09	1.09	4.59	17.40	11.50	4.99	2.79	2.81	3.59	2.17	1.61
Q media (m^3/s) . . .	3.10	1.04	0.89	0.95	2.90	9.63	8.89	3.48	2.03	1.72	2.34	1.84	1.49
Q minima (m^3/s) . . .	0.77	0.77	0.87	0.87	1.09	3.58	5.27	2.39	1.59	1.49	1.83	1.55	1.37
Q med. ($l/\text{s} \cdot \text{km}^2$) . . .	33.1	11.1	9.5	10.1	30.9	102.8	94.9	37.1	21.7	18.4	25.0	19.6	15.9
Deflusso (mm) . . .	1047.5	29.6	23.9	27.2	80.2	275.3	246.0	99.4	57.9	47.6	66.9	50.9	42.6
Affl. metcor. (mm) . . .	1319.0	38.0	30.4	205.3	76.0	24.7	39.9	22.8	91.2	123.5	288.9	125.5	252.8
Coeff. di deflusso . . .	0.79	0.78	0.79	0.13	1.06	11.15	6.17	4.36	0.63	0.39	0.23	0.41	0.17

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960
	m^3/s
10	11.50
91	3.33
182	1.83
274	1.31
355	0.87

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
fino al 22 apr.		dal 23-4 al 17-5		dal 18 mag.		0.80	5.46
0.60	0.60	0.80	3.28	0.50	1.34	0.90	8.60
0.70	1.75	0.90	6.18	0.60	2.09	1.00	12.70
0.80	3.27	1.00	10.90	0.70	3.33	1.10	17.60
0.90	5.18	1.10	17.40				

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

29. — CHISONE a S. MARTINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 580.8 (prevalentemente impermeabile). Alitudini: massima 3280 m s.m. (Punta Rognosa); media 1751 m s.m. Distanza dalla confluenza con il T. Pellice 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 sett. 1947); minima m -0.89 (3 nov. 1957). Portate: max m^3/s 700 circa (26 sett. 1947); minima m^3/s 1.93 (29 ago. 1949); media m^3/s 13.2 (1937÷1960).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.38	7.74	12.80	20.60	25.60	48.50	22.30	10.70	6.89	14.00	26.10	11.00
2	8.92	7.91	13.20	19.60	24.30	45.40	21.10	10.40	6.72	11.00	26.10	11.00
3	8.92	7.74	12.80	17.60	23.00	41.60	21.10	9.82	6.72	11.70	25.50	10.70
4	8.92	7.74	13.60	17.10	22.40	39.80	20.10	9.53	6.72	56.50	20.60	9.77
5	9.34	7.74	14.00	16.60	21.20	38.90	19.60	12.40	6.89	49.50	24.20	10.40
6	8.92	7.74	12.00	17.60	21.20	38.90	19.10	12.40	6.72	107.00	19.60	10.40
7	9.11	7.27	12.00	18.60	22.40	41.60	20.10	11.30	6.39	67.40	19.60	10.40
8	8.92	7.57	11.30	20.10	22.40	43.50	21.10	11.00	6.39	44.40	19.10	9.19
9	8.92	7.57	11.10	22.30	30.40	43.50	20.10	10.10	6.39	35.10	17.60	10.40
10	8.38	7.57	10.40	22.90	36.10	43.50	18.60	9.53	6.70	31.90	17.10	11.00
11	8.57	7.74	10.40	26.10	41.70	41.60	18.10	8.96	6.24	27.50	16.60	10.70
12	8.73	7.74	10.40	26.10	44.50	38.90	17.60	8.68	6.24	24.20	16.60	11.00
13	8.21	7.57	10.70	24.10	47.60	37.90	17.10	7.94	6.24	21.10	14.80	11.00
14	8.57	7.14	11.30	24.10	51.50	36.00	15.20	7.70	6.39	20.60	14.80	10.70
15	8.57	7.42	14.80	24.80	57.40	35.10	14.80	8.18	7.06	20.60	14.40	11.00
16	8.04	7.42	14.80	25.50	60.40	32.70	14.40	7.94	21.10	17.60	14.40	10.70
17	7.38	7.27	14.40	25.50	59.40	31.90	13.20	7.51	26.80	17.60	14.00	58.00
18	7.87	7.42	14.00	36.90	88.20	32.70	12.80	7.70	26.80	17.10	14.00	119.00
19	7.53	7.57	16.60	36.90	94.20	32.70	12.40	8.96	28.90	16.20	14.40	46.40
20	7.38	7.74	15.70	37.90	77.20	34.30	12.80	7.94	21.70	17.10	12.40	30.80
21	7.70	7.57	16.20	37.90	66.20	32.70	13.20	6.90	18.10	17.60	12.40	24.40
22	7.70	8.42	15.70	38.90	59.40	31.10	12.40	6.90	16.20	16.20	14.00	20.00
23	7.70	8.42	15.20	39.80	56.40	30.30	11.30	6.90	14.80	20.10	13.60	18.00
24	7.23	8.25	15.20	36.90	55.40	30.30	10.70	7.47	13.20	23.50	13.60	16.00
25	7.87	8.42	15.20	38.90	57.40	34.30	10.40	7.24	12.00	26.10	13.20	13.70
26	7.70	8.61	14.80	36.90	59.40	34.30	10.10	7.24	12.00	31.10	13.20	12.50
27	7.87	8.96	14.00	34.30	60.40	31.10	9.54	7.24	11.30	26.80	11.00	13.70
28	8.21	9.63	15.20	31.10	59.40	27.50	9.54	7.24	11.30	26.80	12.40	12.90
29	8.04	11.70	16.20	28.90	56.40	25.50	9.54	6.90	11.00	43.50	12.40	12.10
30	7.70		15.70	27.50	51.50	24.20	9.25	6.90	11.00	36.00	12.00	11.70
31	7.70		20.10		48.60		8.69	6.90		32.70		10.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	119.00	9.34	11.70	20.10	39.80	94.20	48.50	22.30	12.40	28.90	107.00	26.10	119.00
Q media (m^3/s) . . .	20.30	8.21	7.99	13.90	27.70	48.40	36.00	15.00	8.60	11.80	30.00	16.30	19.00
Q minima (m^3/s) . . .	6.10	7.10	7.14	10.40	16.60	21.20	24.20	8.69	6.90	6.70	11.00	11.00	9.19
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	35.0	14.1	13.8	23.9	47.7	83.3	62.0	25.8	14.8	20.3	51.7	28.1	32.7
Deflusso (mm) . . .	1104.5	37.8	34.5	63.9	123.8	223.4	160.7	69.4	39.7	52.7	138.1	72.8	87.7
Affl. meteor. (mm) . . .	1566.0	48.1	74.8	150.4	129.6	73.6	94.9	47.0	61.8	191.7	341.0	86.4	266.7
Coeff. di deflusso . . .	0.71	0.79	0.46	0.42	0.96	3.04	1.69	1.48	0.64	0.27	0.40	0.84	0.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷1959

	1960	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
Q max (m^3/s) . . .	400.00	10.90	13.30	42.00	83.40	280.00	298.00	66.10	80.50	280.00	340.00	400.00	61.60											
Q media (m^3/s) . . .	12.80	4.57	4.58	6.57	14.50	32.10	30.90	13.30	6.86	8.84	13.40	11.90	6.36											
Q minima (m^3/s) . . .	1.93	2.69	2.27	2.00	2.32	5.09	6.10	2.46	1.93	2.46	2.32	2.43	2.34											
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	22.0	7.9	7.9	11.3	25.0	55.3	53.2	22.9	11.8	15.2	23.1	20.5	11.0											
Deflusso (mm) . . .	697.6	21.1	19.2	38.3	64.6	148.1	137.8	61.5	31.6	39.4	61.7	52.9	29.4											
Affl. meteor. (mm) . . .	1069.4	40.8	38.5	74.2	116.2	173.5	104.4	48.9	76.6	108.9	135.1	90.8	61.5											
Coeff. di deflusso . . .	0.65	0.52	0.50	0.41	0.56	0.85	1.32	1.26	0.41	0.36	0.46	0.58	0.48											

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1937÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	59.40	50.70
91	25.60	14.50
182	14.40	7.19
274	8.96	4.53
355	6.72	2.95

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 feb.		-0.80	4.62	-0.30	21.80	0.20	67.60
-0.70	6.80	-0.70	6.12	-0.20	28.50	0.30	79.60
-0.60	8.77	-0.60	8.70	-0.10	36.80	0.40	92.00
-0.50	11.70	-0.50	12.10	0.00	46.40	0.50	105.00
dal 29 feb.		-0.40	16.50	0.10	56.20	0.60	119.00

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

30. — GRANA e MONTEROSSO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 102 (permeabile per il 2%). Alitudini: massima 2647 m s.m. (Monte Tibert); media 1540 m s.m. Distanza dalla confluenza con il T. Majra km 49. Inizio osservazioni gennaio 1934; inizio misure gennaio 1934. Quota zero idrometrico 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÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.66	1.90	5.46	6.54	8.08	10.10	3.34	1.49	0.62	2.92	8.08	2.27
2	2.66	1.90	4.76	6.94	8.08	9.68	3.19	1.24	0.62	2.27	7.31	2.14
3	2.66	1.90	4.44	7.31	8.08	8.50	3.94	1.16	0.62	1.90	6.73	2.14
4	2.66	1.79	4.60	7.31	7.90	8.28	3.19	1.10	0.65	6.32	6.73	2.14
5	2.53	1.68	4.60	7.49	7.90	7.90	2.89	1.16	1.05	4.93	7.31	2.14
6	2.40	1.68	4.28	7.69	8.50	7.90	2.66	1.32	1.49	7.90	6.54	2.14
7	2.40	1.49	3.79	8.08	9.68	8.50	2.66	1.16	0.81	4.93	6.35	2.14
8	2.40	1.68	3.50	8.96	10.80	9.32	2.66	1.16	0.69	3.79	6.17	2.14
9	2.27	1.68	3.19	9.68	12.40	8.96	2.53	1.16	1.05	3.50	5.82	2.02
10	2.14	1.68	2.92	10.80	15.20	8.72	2.27	1.10	0.81	4.44	5.10	2.02
11	2.14	1.68	2.92	11.40	15.60	8.28	2.14	1.10	0.74	3.94	4.44	2.02
12	2.14	1.68	2.92	11.30	15.60	7.99	2.14	1.05	0.65	3.64	4.28	1.90
13	2.02	1.68	3.19	10.30	15.60	7.49	2.14	1.00	0.69	3.34	3.79	1.90
14	1.90	1.58	2.92	10.10	16.20	7.12	2.82	1.00	1.10	3.34	3.79	1.90
15	1.90	1.58	3.19	10.10	15.20	6.73	1.90	0.95	1.32	3.50	3.50	1.78
16	1.90	1.58	3.19	10.30	17.00	6.35	1.90	0.95	12.50	3.94	3.34	1.90
17	1.90	1.68	3.64	10.40	15.60	6.00	1.90	0.95	7.90	3.79	3.19	4.70
18	1.79	1.79	3.79	12.40	15.20	6.00	1.79	0.95	5.82	3.50	3.05	10.80
19	1.68	2.02	3.94	17.90	14.80	5.82	1.79	0.95	7.69	3.34	2.92	6.73
20	1.68	2.14	3.79	19.00	14.00	5.82	1.90	0.95	6.17	3.50	2.92	5.46
21	1.68	2.27	3.64	18.20	12.00	5.46	1.68	0.95	4.93	4.10	2.92	4.60
22	1.68	2.40	3.50	16.80	11.80	5.28	1.58	0.74	4.10	4.10	3.05	3.94
23	1.68	2.27	3.64	16.20	11.80	4.76	1.58	0.74	3.50	9.03	3.05	3.50
24	1.68	2.27	3.79	16.60	11.60	4.76	1.49	0.74	3.05	10.10	2.92	3.34
25	1.68	2.14	3.79	16.00	11.70	5.28	1.40	0.74	2.92	10.10	2.80	2.92
26	1.68	2.14	3.79	15.60	11.70	4.93	1.32	0.74	2.92	10.10	2.80	2.92
27	1.68	2.92	3.94	13.20	11.70	4.40	1.32	0.74	2.66	7.69	2.80	2.92
28	1.68	3.94	5.82	11.40	11.30	4.10	1.24	0.74	2.53	8.08	2.92	2.80
29	1.68	4.76	7.12	9.68	10.30	4.10	1.16	0.65	2.27	11.60	2.80	2.66
30	1.79		6.94	8.50	9.32	3.50	1.16	0.65	2.53	9.68	2.40	2.40
31	1.79		4.93		8.72		1.16	0.62		8.50		2.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
$Q_{\text{max}} (\text{m}^3/\text{s})$	19.00	2.66	4.76	7.12	19.00	17.00	10.10	3.94	1.49	12.50	11.60	8.08	10.80
$Q_{\text{media}} (\text{m}^3/\text{s})$	4.76	2.02	2.03	4.06	11.50	12.00	6.73	2.06	0.97	2.81	5.54	4.33	3.05
$Q_{\text{minima}} (\text{m}^3/\text{s})$	0.62	1.68	1.49	2.92	6.54	7.90	3.50	1.16	0.62	0.62	1.90	2.40	1.78
$Q_{\text{med.}} (l/s \cdot \text{km}^2)$	46.7	19.8	19.9	39.8	112.7	117.6	66.0	20.2	9.5	27.5	54.3	42.5	29.9
Deflusso (mm)	1476.8	52.9	49.9	106.7	293.2	316.2	171.1	54.2	25.4	71.5	145.5	110.0	80.2
Aff. meteor. (mm)	1652.0	72.8	81.6	161.3	274.3	69.5	88.5	45.2	32.5	240.5	316.4	65.6	230.8
Coef. di deflusso	0.89	0.73	0.61	0.66	1.19	4.55	1.93	1.20	0.78	0.39	0.46	1.67	0.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934÷1959

	1934÷1959	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
$Q_{\text{max}} (\text{m}^3/\text{s})$	114.00	3.27	3.64	11.00	22.00	114.00	37.20	10.40	5.25	18.80	71.70	112.00	10.80														
$Q_{\text{media}} (\text{m}^3/\text{s})$	2.68	1.05	1.16	2.24	5.07	7.56	4.37	1.78	1.07	1.42	2.50	2.53	1.38														
$Q_{\text{minima}} (\text{m}^3/\text{s})$	0.36	0.42	0.48	0.50	1.29	1.30	0.74	0.53	0.50	0.43	0.39	0.36	0.40														
$Q_{\text{med.}} (l/s \cdot \text{km}^2)$	26.3	10.3	11.4	22.0	49.7	74.0	42.8	17.5	10.5	13.9	24.5	24.8	13.5														
Deflusso (mm)	828.6	27.5	27.7	58.7	128.7	198.0	111.0	46.8	27.9	36.1	65.6	64.3	36.3														
Aff. meteor. (mm)	1149.8	52.8	52.5	94.4	177.9	166.6	101.7	60.3	79.1	99.3	134.9	111.5	78.8														
Coef. di deflusso	0.72	0.52	0.53	0.62	1.09	1.19	1.09	0.78	0.35	0.36	0.49	0.58	0.46														

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1934÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	15.60	10.40
91	7.12	3.27
182	3.19	1.45
274	1.90	0.91
355	0.74	0.55

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
0.25	0.81	0.50	3.50	0.75	7.90	1.10	17.00
0.30	1.16	0.55	4.28	0.80	8.96	1.20	21.00
0.35	1.58	0.60	5.10	0.85	10.10	1.30	25.00
0.40	2.14	0.65	6.60	0.90	11.30	1.40	30.00
0.45	2.80	0.70	6.94	1.00	14.00	1.50	35.00

31. — 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 F. 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 0.11 (24 set. 1935). Portate: max m^3/s 750 (31 ott. 1945); min. m^3/s 0.20 (28 set. 1952); media m^3/s 4.92 (1931÷1943; 1946÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.43	3.50	9.98	6.75	6.46	20.00	7.90	2.25	1.11	7.58	8.48	4.68
2	5.43	2.95	9.05	6.46	6.23	18.20	7.58	2.03	1.11	4.68	9.38	4.68
3	5.43	2.66	7.58	7.00	6.23	18.70	7.90	1.79	1.11	3.87	7.00	4.68
4	5.02	2.48	7.58	7.00	6.46	18.20	6.46	1.79	1.11	16.60	10.80	4.68
5	5.02	2.32	7.58	7.28	6.46	16.50	6.46	5.45	1.15	11.40	21.90	4.49
6	5.02	2.20	6.46	8.22	8.22	16.50	6.46	3.87	1.28	28.00	10.90	4.49
7	4.61	2.10	5.60	9.38	9.70	16.50	7.00	2.80	1.15	20.00	9.38	4.49
8	4.61	2.02	5.10	9.31	11.60	17.20	7.58	2.52	1.11	11.40	8.76	4.49
9	4.23	2.10	5.10	10.60	13.40	17.20	6.46	2.25	1.11	14.60	7.58	4.49
10	4.23	2.20	4.88	12.60	17.50	17.50	5.60	2.03	1.11	13.10	6.75	4.49
11	3.48	2.32	4.28	14.10	22.10	16.50	5.60	1.79	1.11	9.98	7.58	4.49
12	3.48	2.48	4.28	14.10	23.00	15.10	5.60	1.79	1.11	7.58	13.40	4.49
13	3.48	2.48	4.68	13.40	26.00	15.10	4.88	1.70	1.11	6.46	11.90	4.28
14	3.12	2.48	8.48	13.70	26.60	14.10	4.49	1.62	1.11	6.46	9.05	4.28
15	3.12	2.48	8.76	13.40	27.40	12.60	4.28	1.62	2.74	6.75	7.90	4.28
16	3.12	2.48	8.22	12.60	27.00	15.10	3.87	1.62	25.50	5.60	6.75	4.28
17	2.48	4.88	8.22	9.98	26.30	15.10	3.87	1.39	22.70	7.00	6.01	9.75
18	2.48	6.75	7.58	10.60	38.30	13.40	3.87	1.39	10.60	6.23	5.34	13.70
19	1.90	8.22	6.75	11.90	40.60	13.40	4.28	1.39	45.00	5.60	6.75	7.58
20	1.90	8.76	6.01	11.90	25.50	13.40	4.67	1.39	16.50	18.30	6.46	5.80
21	1.62	7.58	6.75	11.60	20.50	12.60	3.87	1.28	9.38	22.60	5.60	4.88
22	1.62	7.00	6.23	11.90	22.10	13.10	3.28	1.28	7.00	12.60	7.58	4.68
23	1.62	6.22	6.01	14.10	24.20	10.60	2.94	1.23	5.60	40.00	9.38	4.68
24	1.36	5.60	6.01	14.50	22.10	9.98	2.80	1.19	4.68	39.80	7.58	4.68
25	1.36	5.10	6.23	14.50	24.20	13.70	2.80	1.19	4.49	33.80	6.23	4.68
26	7.50	5.10	6.46	14.10	24.80	10.90	2.94	1.19	4.28	29.60	5.34	4.21
27	10.00	6.01	6.46	11.90	24.50	10.30	2.80	1.11	4.07	13.40	5.10	3.87
28	14.20	7.00	8.48	9.38	23.50	9.70	2.80	1.11	3.68	14.10	5.34	3.50
29	11.40	9.05	9.05	8.22	23.00	9.05	2.80	1.11	3.50	36.80	5.60	2.80
30	8.05		8.76	7.00	20.50	8.22	2.80	1.11	3.50	20.30	5.10	2.52
31	6.22		7.58		20.00		2.80	1.11		11.90		2.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s) . . .	45.00	14.20	9.05	9.98	14.50	40.60	20.00	7.90	5.45	45.00	40.00	21.90	13.70
Q_{media} (m^3/s) . . .	8.57	4.60	4.36	6.91	10.90	20.10	14.30	4.74	1.79	6.30	15.70	8.16	4.88
Q_{minima} (m^3/s) . . .	1.11	1.36	2.02	4.28	6.46	6.23	8.22	2.80	1.11	1.11	3.87	5.10	2.25
$Q_{med.}$ ($l/s \cdot km^2$) . . .	57.9	31.1	29.5	46.7	73.7	135.8	96.6	32.0	12.7	42.6	106.1	55.1	33.0
Deflusso (mm) . . .	1831.5	83.2	73.9	125.0	191.2	364.6	250.1	85.7	32.3	110.3	283.8	143.0	88.4
Aff. meteor. (mm) . . .	1760.0	133.3	67.9	106.7	113.0	85.9	83.3	35.3	60.8	322.8	510.0	148.5	91.9
Coeff. di deflusso . . .	1.04	0.62	1.08	1.17	1.69	4.24	3.00	2.43	0.53	0.34	0.56	0.96	0.96

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1943 e 1946÷1959													
Q_{max} (m^3/s) . . .	130.00	35.10	28.10	47.30	48.30	52.60	66.00	32.30	22.60	60.70	130.00	88.00	54.70
Q_{media} (m^3/s) . . .	4.79	1.87	2.44	4.69	7.39	12.70	8.82	2.94	1.29	2.21	3.89	5.69	3.46
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
$Q_{med.}$ ($l/s \cdot km^2$) . . .	32.4	12.6	16.5	31.7	49.9	85.8	59.6	19.9	8.7	14.9	26.3	38.5	23.4
Deflusso (mm) . . .	1024.0	33.9	40.8	85.3	129.9	230.4	155.1	53.2	23.3	38.8	70.5	100.0	62.8
Aff. meteor. (mm) . . .	1289.6	80.4	67.4	113.2	111.9	149.3	98.1	60.9	66.9	107.1	126.8	190.5	117.1
Coeff. di deflusso . . .	0.79	0.42	0.61	0.75	1.16	1.54	1.58	0.87	0.35	0.36	0.56	0.52	0.54

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1931÷1943 e 1946÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	27.40	22.00
91	11.40	5.94
182	6.46	2.27
274	3.87	1.13
355	1.11	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
fino al 28 gen.		dal 29-1 al 16-2		0.70		10.80	
0.50	5.02	0.30	2.02	dal 17 feb.		0.70	11.40
0.60	7.50	0.40	3.50	0.30	2.03	0.80	15.10
0.70	10.70	0.50	5.55	0.40	3.50	0.90	19.30
0.80	14.20	0.60	8.05	0.50	5.60	1.00	24.20

32. — 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 F. Po km 185. Inizio osservazioni gennaio 1933; inizio misure dicembre 1933. Quota zero idrometrico 444,12 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4,67 (29 set. 1941); min. 0,19 (29 lug. 1947). Portate: max m^3/s 980 (29 set. 1941); min. m^3/s 0,75 (3 nov. 1934); media m^3/s 11,2 (1933÷1944; 1947÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.50	15.30	29.40	21.90	13.80	23.00	6.39	3.37	1.87	7.43	42.00	10.00
2	11.10	13.00	29.40	19.60	12.40	21.90	6.39	3.58	2.02	6.95	38.00	9.62
3	11.10	11.70	25.40	16.00	11.70	20.70	8.70	3.28	2.12	6.01	39.90	8.70
4	10.00	10.50	21.90	16.90	11.70	20.70	8.24	3.20	2.12	22.30	29.40	8.24
5	9.62	10.00	21.90	16.90	11.70	17.80	6.67	4.30	2.25	21.40	74.40	8.70
6	9.62	9.89	18.80	17.30	12.40	17.80	6.25	6.95	2.78	43.40	50.00	8.24
7	9.62	8.24	16.90	18.80	15.30	18.80	6.25	4.76	2.97	46.00	25.40	8.70
8	9.16	7.43	13.80	18.80	16.50	19.60	6.67	4.90	2.70	24.30	19.60	7.78
9	8.24	7.43	12.40	19.60	20.70	18.80	6.25	4.02	2.70	24.30	16.50	8.24
10	8.24	7.31	11.70	23.00	24.30	19.60	5.65	3.70	2.70	24.30	14.50	8.70
11	7.43	7.31	10.50	27.30	29.40	18.80	5.30	3.58	1.65	16.50	15.30	8.70
12	7.19	7.31	11.10	26.70	32.50	16.90	5.30	3.58	2.32	12.70	34.80	8.24
13	6.81	7.19	12.40	25.40	35.40	16.00	5.02	3.47	2.40	10.50	30.80	7.55
14	6.67	6.67	14.50	26.70	39.40	15.30	4.76	3.37	2.40	13.80	23.00	7.55
15	6.67	6.25	27.90	24.30	41.10	13.80	4.52	3.20	2.78	21.90	18.80	8.01
16	6.53	6.25	29.40	26.70	42.00	13.80	4.52	3.20	33.20	21.40	16.00	12.40
17	6.39	6.67	27.90	29.40	41.10	15.30	4.76	3.20	29.20	15.30	13.80	29.00
18	5.89	8.24	27.30	55.40	50.70	13.00	4.52	3.20	16.50	12.70	12.00	63.00
19	5.65	12.40	23.00	68.00	58.00	13.00	4.30	2.97	70.00	11.10	12.40	44.30
20	5.30	13.80	20.70	58.00	42.00	12.40	4.30	2.78	38.00	26.90	12.70	19.60
21	5.02	15.30	18.80	44.30	30.80	11.10	4.02	2.59	16.50	49.10	70.50	14.50
22	5.02	18.80	16.90	39.40	29.40	11.70	3.80	2.49	11.10	32.50	12.00	11.70
23	5.02	17.80	16.90	35.40	32.50	10.00	3.70	2.40	8.70	68.30	20.70	10.50
24	5.02	15.30	16.00	35.40	27.30	8.24	3.37	2.25	9.62	100.00	16.90	9.16
25	6.67	13.80	16.00	32.50	29.40	7.78	3.37	2.02	6.95	93.00	13.80	8.01
26	13.00	13.00	17.80	30.80	34.80	11.10	3.20	2.02	6.39	102.00	12.40	7.31
27	30.80	15.30	17.80	26.70	30.80	10.00	3.20	2.02	6.01	57.00	12.40	7.07
28	44.30	19.60	33.90	21.40	30.80	9.16	3.80	1.94	5.89	50.70	11.10	6.95
29	47.40	25.40	33.90	17.80	29.40	7.78	3.70	1.94	5.65	107.00	12.70	6.67
30	27.90		29.40	16.00	24.30	7.19	3.47	1.87	5.30	88.00	10.50	6.67
31	18.80		21.90		24.30		3.47	1.87		55.40		6.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	107.00	47.40	25.40	33.90	68.00	58.00	23.00	8.70	6.95	70.00	107.00	74.40	63.00
Q media (m^3/s)	17.30	12.00	11.60	20.80	28.60	28.60	14.70	4.96	3.76	10.20	38.50	22.40	12.60
Q minima (m^3/s)	1.65	5.02	6.25	10.50	16.00	11.10	7.19	3.20	1.87	1.65	6.01	10.50	6.67
Q med. ($\text{l}/\text{s} \cdot \text{km}^2$)	46.1	32.0	30.9	55.5	76.3	76.3	39.2	13.2	8.4	27.2	102.7	59.7	33.6
Deflusso (mm)	1462.5	85.4	77.7	148.7	197.3	204.0	101.6	35.5	22.6	70.2	274.6	154.9	90.0
Aff. meteor. (mm)	1530.0	128.5	92.6	115.3	125.0	59.2	56.5	33.8	44.1	233.4	416.4	122.7	102.5
Coeff. di deflusso	0.96	0.66	0.84	1.29	1.58	3.45	1.80	1.05	0.51	0.30	0.66	1.26	0.87

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933÷1944 e 1947÷1959

	1933÷1944 e 1947÷1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Q max (m^3/s)	374.00	101.00	48.00	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	6.18	7.84	14.30	17.40	22.60	13.90	4.69	2.58	5.47	9.37	17.10	10.50									
Q minima (m^3/s)	0.89	1.95	2.20	2.50	2.30	2.30	1.88	1.09	0.89	0.90	1.25	1.15	2.17									
Q med. ($\text{l}/\text{s} \cdot \text{km}^2$)	29.3	16.5	20.9	38.1	46.4	60.3	37.1	12.5	6.9	14.6	25.0	45.6	28.00									
Deflusso (mm)	925.4	44.1	51.0	102.2	120.2	161.5	96.1	33.5	18.5	37.9	67.0	118.3	75.1									
Aff. meteor. (mm)	1264.9	70.9	72.7	108.9	109.7	138.7	89.2	55.7	61.4	108.9	143.8	190.2	114.8									
Coeff. di deflusso	0.73	0.62	0.70	0.94	1.10	1.16	1.08	0.60	0.30	0.35	0.47	0.62	0.65									

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1933÷1944 e 1947÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	63.00	47.50
91	22.30	12.60
182	12.40	5.80
274	6.67	3.12
355	2.12	1.38

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
0.50	3.20	1.09	11.10	1.50	38.00	2.00	83.00
0.60	4.30	1.10	14.50	1.60	46.00	2.20	106.00
0.70	5.65	1.20	18.80	1.70	54.00	2.40	133.00
0.80	6.95	1.30	24.30	1.80	63.00	2.60	164.00
0.90	8.70	1.40	30.80	1.90	72.00	2.80	198.00

33. — TANARO a FARIGLIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1522 (permeabile per il 38%). Altitudini: massima 2651 m s.m. (Punta Margnareis); 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 6.00 (11 nov. 1951); minima m 1.05 (22-23 ago. 1949; 17 ago. 1958). Portate: max m^3/s 1380 (4 sett. 1948); minima m^3/s 2.06 (11 ago. 1947); media m^3/s 40.2 (1942; 1944-1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	44.00	54.30	90.80	94.40	69.10	85.60	32.80	12.60	7.09	30.70	112.00	45.30
2	46.50	49.10	94.40	87.30	65.90	85.60	29.70	8.80	7.09	31.80	96.20	42.80
3	46.50	45.30	90.80	82.20	61.30	82.20	31.30	8.08	7.09	28.70	87.30	41.60
4	42.80	45.30	85.60	78.80	59.80	83.90	44.00	9.20	6.49	49.10	73.90	39.30
5	39.30	44.00	90.80	77.10	61.30	75.50	33.86	10.60	9.20	80.50	184.00	39.30
6	39.30	45.30	82.20	73.90	70.70	70.70	28.70	21.50	21.50	98.10	118.00	37.10
7	37.10	42.80	70.70	77.10	78.80	69.10	26.70	19.90	16.30	116.00	92.60	37.10
8	39.30	37.10	61.30	83.90	87.30	70.70	26.70	18.40	15.00	75.50	75.50	36.00
9	37.10	33.80	58.40	87.30	102.00	69.10	25.80	19.90	14.40	61.30	67.50	41.60
10	37.10	33.80	55.60	96.20	116.00	73.90	26.70	17.00	13.80	64.30	67.50	50.40
11	36.00	32.80	55.60	108.00	131.00	69.10	24.60	15.00	12.60	51.70	59.80	61.30
12	32.80	33.80	64.30	112.00	137.00	58.40	24.00	13.80	12.60	42.80	85.60	50.40
13	31.80	34.90	73.90	96.20	148.00	53.00	22.30	12.10	12.10	37.10	72.30	42.80
14	31.80	33.80	92.60	96.20	154.00	54.30	19.90	9.62	15.00	34.90	64.30	40.40
15	31.80	29.70	163.00	94.40	148.00	54.70	16.30	12.10	19.10	94.40	85.60	47.80
16	31.80	30.70	137.00	135.00	154.00	53.00	17.40	13.20	49.10	80.50	59.80	85.60
17	31.80	30.70	116.00	190.00	135.00	61.30	17.00	13.20	176.00	64.30	55.60	265.00
18	28.70	38.20	100.00	522.00	161.00	50.40	16.30	12.10	72.30	54.30	51.70	508.00
19	26.70	41.60	87.30	570.00	211.00	45.30	16.30	10.60	171.00	51.70	50.40	170.00
20	26.70	50.40	80.50	332.00	148.00	42.80	16.30	9.62	118.00	61.30	50.40	110.00
21	24.90	65.90	78.80	213.00	110.00	40.40	21.50	6.79	70.70	170.00	46.50	85.60
22	25.80	85.60	70.70	176.00	106.00	38.20	18.40	7.41	51.70	104.00	50.40	73.90
23	25.80	85.60	67.50	158.00	114.00	37.10	17.00	8.42	41.60	204.00	104.00	62.80
24	24.90	72.30	65.90	144.00	98.10	37.80	13.80	7.74	36.00	301.00	78.80	58.40
25	24.90	65.90	75.50	137.00	100.00	41.60	12.60	7.41	34.90	229.00	65.90	53.00
26	31.80	62.80	83.90	127.00	110.00	49.10	11.10	7.41	36.00	360.00	58.40	47.80
27	49.10	64.30	87.30	112.00	102.00	46.50	10.60	7.41	32.80	165.00	54.30	45.30
28	70.70	72.30	204.00	92.60	104.00	39.30	12.60	6.79	29.70	158.00	47.80	41.60
29	100.00	82.20	172.00	78.80	106.00	38.20	12.60	7.09	29.70	339.00	55.60	39.30
30	75.50		118.00	75.50	94.40	36.00	10.60	7.41	28.70	229.00	49.10	36.00
31	58.40		100.00		85.60		9.62	7.41	—	148.60	—	34.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	570.00	100.00	85.60	204.00	570.00	211.00	85.60	44.30	21.50	176.00	360.00	184.00	508.00
Q media (m^3/s) . . .	69.60	39.70	49.80	92.70	147.00	111.00	56.80	20.90	11.20	38.90	117.00	74.00	76.50
Q minima (m^3/s) . . .	6.49	21.90	29.70	55.60	73.90	59.80	31.80	9.62	6.79	6.49	28.70	46.50	34.90
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	45.7	26.1	32.7	60.9	96.6	72.9	37.3	13.7	7.4	25.6	76.9	48.6	50.3
Deflusso (mm) . . .	1445.3	69.8	82.0	163.2	250.2	194.7	96.7	36.7	19.8	66.3	205.3	126.1	134.5
Affl. meteor. (mm) . . .	1543.0	79.4	73.4	160.1	232.5	46.0	74.7	59.0	42.0	194.0	321.5	104.4	156.0
Coeff. di deflusso . . .	0.94	0.88	1.12	1.02	1.08	4.23	1.29	0.62	0.47	0.34	0.64	1.21	0.86

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942 e 1944-1959

		1942	1944-1959										
Q max (m^3/s) . . .	710.00	107.00	268.00	303.00	429.00	654.00	539.00	274.00	78.30	479.00	710.00	640.00	697.00
Q media (m^3/s) . . .	38.50	22.50	31.30	54.70	68.10	80.90	37.90	14.30	12.20	21.20	38.10	48.20	32.50
Q minima (m^3/s) . . .	2.06	5.90	8.30	13.70	17.10	106.0	2.85	2.07	2.06	4.30	5.62	7.95	6.70
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	25.3	14.8	20.6	35.9	44.7	53.2	24.9	9.4	8.0	13.9	25.0	31.7	21.4
Deflusso (mm) . . .	798.1	39.5	50.1	96.2	116.2	142.2	64.6	25.3	21.5	36.2	66.9	82.1	57.3
Affl. meteor. (mm) . . .	1142.6	63.0	64.0	94.1	112.4	135.9	82.0	56.5	76.2	90.9	145.0	128.9	93.7
Coeff. di deflusso . . .	0.70	0.63	0.78	1.02	1.03	1.05	0.79	0.45	0.28	0.40	0.46	0.64	0.61

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1942 o 1944-1959
	m^3/s	m^3/s
10	229.00	146.00
91	85.60	48.40
182	53.00	22.60
274	31.80	12.90
355	7.41	5.68

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
1.20	6.79	1.70	45.30	2.20	131.00	2.70	250.00
1.30	10.60	1.80	58.40	2.30	154.00	2.80	277.00
1.40	16.30	1.90	73.90	2.40	176.00	2.90	307.00
1.50	24.00	2.00	90.80	2.50	199.00	3.00	338.00
1.60	33.80	2.10	110.00	2.60	224.00	3.50	535.00

34. — 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 F. Tanaro km 60 circa. Inizio osservazioni aprile 1934; inizio misure agosto 1934. Quota zero idrometrico 643,96 m s.m. Altezze idrometriche: max 3,80 (14 giu. 1957); min. m 0,10 (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 19,6 (1935÷1944 e 1958÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.20	10.50	16.80	20.30	30.40	69.00	31.80	21.60	10.50	27.30	38.20	18.60
2	12.60	10.10	17.80	19.20	27.30	71.20	28.80	22.40	10.50	21.60	40.80	17.80
3	11.90	10.10	15.70	17.80	27.30	66.90	28.80	20.90	10.50	23.00	40.80	17.80
4	11.90	10.10	15.10	19.20	28.80	59.20	28.80	19.70	9.79	41.40	39.00	15.70
5	11.90	10.10	16.40	20.30	28.80	58.40	27.30	25.90	11.20	44.50	44.50	17.80
6	10.50	10.50	14.10	19.20	29.70	60.90	25.10	27.30	13.70	53.00	39.00	19.20
7	11.20	8.48	16.80	20.90	31.10	63.00	25.90	29.70	12.60	60.00	36.20	18.60
8	11.20	9.79	13.70	25.90	33.70	64.80	27.30	22.40	11.90	41.70	31.80	17.30
9	11.90	10.50	13.70	28.00	44.50	66.90	26.60	21.60	12.60	39.00	30.40	17.30
10	13.50	9.44	13.70	28.00	55.10	69.00	23.00	20.30	12.20	37.10	28.80	17.80
11	9.79	9.79	12.60	31.80	60.90	64.80	27.30	19.20	10.50	33.70	28.80	16.40
12	10.50	9.79	12.60	35.30	69.00	63.00	28.80	18.60	15.70	31.10	28.80	16.40
13	10.50	10.10	11.20	31.80	75.50	63.00	28.80	17.80	13.70	28.80	24.30	15.70
14	12.20	8.70	11.90	31.80	82.30	63.00	26.60	16.40	14.10	27.30	27.30	15.70
15	10.50	9.79	17.80	31.80	86.90	61.90	25.90	15.70	15.70	28.80	24.30	15.70
16	10.50	9.79	13.10	31.80	89.20	59.20	25.90	15.10	83.50	23.60	23.60	15.70
17	8.48	9.79	13.10	32.90	86.90	57.30	23.00	15.10	73.30	25.10	23.60	21.60
18	9.10	10.50	13.70	40.80	89.20	57.30	24.30	14.10	42.80	23.60	23.60	25.10
19	10.50	10.50	13.10	44.50	91.40	57.30	25.90	14.10	49.60	23.60	20.30	22.40
20	10.50	11.20	12.60	44.50	86.90	50.70	27.30	14.10	44.50	24.30	24.30	20.30
21	10.50	9.79	12.60	48.60	71.20	50.70	28.80	12.60	37.10	24.30	23.00	16.40
22	9.79	11.20	13.70	48.60	69.00	50.70	26.60	13.70	29.70	24.30	21.60	17.80
23	11.20	10.80	13.70	48.60	75.50	55.10	25.10	13.10	28.80	58.90	20.90	16.80
24	8.48	10.50	13.70	53.00	71.20	50.70	23.00	14.60	25.90	77.80	20.30	16.80
25	9.10	10.50	14.60	57.30	75.50	53.00	22.40	12.60	23.60	63.00	20.30	15.10
26	9.79	10.10	15.10	55.10	80.00	45.50	21.60	11.60	23.60	59.20	19.20	14.60
27	9.79	10.50	13.10	51.80	80.00	40.80	21.60	11.90	24.30	48.60	19.20	15.70
28	9.79	10.50	12.60	46.50	82.30	39.00	20.30	11.20	22.40	46.50	21.60	15.70
29	10.10	14.10	17.80	40.80	69.00	35.30	20.30	11.20	21.60	53.00	20.30	16.40
30	10.10	—	17.80	36.20	69.00	33.70	19.70	11.90	20.90	47.60	19.20	16.40
31	9.10	—	16.80	—	69.00	—	19.20	11.20	—	44.50	—	14.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	91.40	12.60	14.10	17.80	57.30	91.40	71.20	31.80	29.70	83.50	77.80	44.50	25.10
Q media (m^3/s) . . .	28.50	10.50	10.20	14.50	35.40	63.40	56.70	25.40	17.00	24.60	38.90	27.50	17.40
Q minima (m^3/s) . . .	8.10	8.48	8.70	11.20	17.80	27.30	33.70	19.20	11.20	9.79	21.60	19.20	14.60
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	50.7	18.7	18.4	25.8	63.0	112.8	100.9	45.2	30.2	43.8	69.2	48.9	31.0
Deflusso (mm) . . .	1601.8	50.0	45.7	68.8	163.3	302.3	261.6	120.8	81.1	113.3	185.4	126.6	82.9
Aff. meteor. (mm) . . .	1600.0	101.0	104.0	168.3	179.5	52.1	63.6	36.2	67.9	221.9	370.5	98.2	136.8
Coeff. di deflusso . . .	1.60	0.50	0.44	0.41	0.91	5.80	4.11	3.34	1.19	0.51	0.50	1.29	0.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷1944 e 1958÷1959													
Q max (m^3/s) . . .	141.00	19.90	15.50	31.00	63.70	141.00	91.70	87.70	115.00	79.50	62.70	43.80	24.10
Q media (m^3/s) . . .	18.80	8.47	8.32	11.30	21.20	37.10	40.90	23.80	14.00	14.30	18.30	15.80	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	8.09	5.50	7.44
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	33.5	15.1	14.8	20.1	37.7	66.0	72.8	42.3	24.9	25.4	32.6	28.1	20.1
Deflusso (mm) . . .	1055.5	40.3	36.2	53.6	98.0	176.7	191.3	113.1	66.6	66.1	87.4	72.5	53.7
Aff. meteor. (mm) . . .	1278.4	68.5	76.7	107.5	119.7	145.1	89.1	54.7	81.3	119.3	160.3	126.4	130.4
Coeff. di deflusso . . .	0.83	0.59	0.47	0.50	0.82	1.22	2.15	2.09	0.82	0.55	0.55	0.57	0.41

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1935÷1944 e 1958÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	80.00	60.00
91	36.20	22.40
182	21.60	13.80
274	13.70	9.50
355	9.79	6.45

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
0.00	4.60	0.25	11.60	0.50	25.90	0.75	47.60
0.05	5.40	0.30	13.70	0.55	29.70	0.80	53.00
0.10	7.80	0.35	16.40	0.60	33.70	0.85	58.40
0.15	8.20	0.40	19.20	0.65	38.20	0.90	63.00
0.20	9.79	0.45	22.40	0.70	42.80	1.00	73.50

35. — BELBO a S. STEFANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 182,0. Altitudini: massima 896 m s.m. (Mombarcaro); media 548 m s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Tanaro km 53. Inizio osservazioni gennaio 1958; inizio misure gennaio 1958. Quota zero idrometrico 167,00 m s.m. circa. Altezze idrometriche: max m 2,20 (1° dic. 1959), min. m 0,08 (23+26 ago. 1960). Portate: max m^3/s 42,9 (1° dic. 1959); min. m^3/s 0,09 (3 ago. 1959 e altri); media m^3/s 2,89 (1958÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (1)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.40	4.29	7.67	6.73	3.95	2.70	0.84	0.85	0.14	0.51	6.48	4.37
2	4.40	4.29	6.12	5.99	3.76	2.57	0.84	1.32	0.15	0.48	6.11	4.20
3	4.40	3.99	5.46	5.51	3.63	2.23	1.11	0.42	0.22	0.51	5.75	4.35
4	4.95	3.95	4.70	5.12	3.47	2.93	1.63	0.38	0.34	0.62	5.41	3.89
5	4.77	3.81	4.23	4.75	3.34	2.41	1.03	0.47	1.16	0.67	5.75	3.73
6	4.54	3.65	4.04	4.54	3.32	1.99	0.81	0.50	2.23	1.87	6.80	3.73
7	4.37	3.76	3.74	4.22	3.19	1.64	0.65	0.41	1.00	3.35	5.87	3.75
8	4.22	3.23	3.65	3.92	3.04	1.67	0.65	0.41	0.77	1.89	5.70	3.67
9	4.07	3.08	3.65	3.76	2.91	1.51	0.49	0.58	0.62	1.51	5.49	5.00
10	3.90	3.34	3.81	3.63	2.81	1.28	0.47	0.49	0.67	1.42	5.49	6.60
11	3.63	3.34	3.96	3.59	2.69	0.98	0.47	0.46	0.67	1.36	5.45	6.82
12	3.49	3.34	4.59	3.86	2.57	0.73	0.39	0.43	0.47	1.13	5.96	6.24
13	3.36	3.32	5.10	3.47	2.30	0.89	0.49	0.37	0.35	0.96	5.62	6.09
14	3.18	3.19	6.70	3.21	2.09	0.85	0.45	0.35	0.54	1.38	5.28	5.75
15	3.08	3.23	13.50	3.08	1.94	0.81	0.71	0.41	0.66	5.73	4.74	8.28
16	3.34	3.41	11.10	3.12	2.04	0.69	1.02	0.37	3.78	3.50	4.57	14.40
17	3.34	3.38	10.10	6.35	2.14	0.81	0.69	0.37	2.70	2.48	4.25	34.70
18	3.19	3.38	7.76	18.50	2.21	0.53	0.55	0.39	2.00	1.85	4.10	14.70
19	3.06	3.56	6.42	24.40	2.10	0.46	0.55	0.36	1.79	1.61	3.99	9.46
20	3.08	4.29	5.68	13.90	2.00	0.53	0.55	0.36	1.59	2.26	3.75	8.53
21	2.97	5.35	5.08	8.58	1.77	0.45	0.50	0.36	1.32	3.72	3.82	8.30
22	3.10	7.56	4.72	6.57	1.67	0.45	0.40	0.32	1.01	2.72	4.40	8.09
23	2.99	7.56	4.53	5.62	1.55	0.58	0.44	0.35	0.79	2.72	6.85	7.65
24	2.99	6.84	4.34	5.23	1.43	0.79	0.35	0.33	0.63	4.79	6.29	6.82
25	3.02	6.59	4.34	4.86	1.35	1.13	0.31	0.33	0.53	4.61	5.60	6.37
26	3.28	6.08	4.90	4.66	0.89	1.71	0.29	0.29	0.46	5.02	5.41	6.12
27	3.45	6.57	5.31	4.46	1.08	1.87	0.97	0.27	0.48	4.04	5.07	5.91
28	4.44	5.87	15.10	4.25	1.00	1.26	1.59	0.20	0.53	4.66	4.86	5.53
29	5.37	6.59	14.10	4.25	1.39	0.99	0.35	0.17	0.50	10.40	4.84	5.31
30	5.37	—	8.99	4.25	1.64	0.92	0.32	0.14	0.50	7.29	4.50	5.29
31	4.63	—	7.29	—	1.39	—	0.27	0.15	—	6.11	—	5.04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
$Q \text{ max } (m^3/s) \text{ . . .}$	34.70	5.37	7.56	15.10	24.40	3.95	2.93	1.63	1.32	3.78	10.40	6.85	34.70
$Q \text{ media } (m^3/s) \text{ . . .}$	3.50	3.82	4.51	6.47	6.14	2.28	1.28	0.65	0.41	0.95	2.94	5.27	7.37
$Q \text{ minima } (m^3/s) \text{ . . .}$	0.14	2.97	3.08	3.65	3.08	0.89	0.45	0.27	0.14	0.14	0.48	3.75	3.61
$Q \text{ med. } (l/s \cdot km^2) \text{ . . .}$	19.2	21.0	24.8	35.5	33.7	12.5	7.0	3.6	2.3	5.2	16.2	29.0	40.5
Deflusso (mm) . . .	608.7	56.2	62.1	95.2	87.5	33.5	18.2	9.6	6.0	13.6	43.3	75.1	108.4
Affl. meteor. (mm) . . .	1220.0	56.1	41.5	140.7	103.7	22.4	74.0	49.0	34.4	177.3	254.2	98.7	168.0
Coeff. di deflusso . . .	0.50	1.00	1.50	0.68	0.84	1.50	0.25	0.20	0.17	0.08	0.17	0.76	0.65

DURATA DELLE PORTATE	
Giorni	1960 m^3/s
10	11.10
91	4.86
182	3.32
274	0.89
355	0.31

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 29 ott.	0.50	3.60	1.00	18.80	0.80	11.60	
0.10	0.10	0.60	5.55	dal 30 ott.	1.00	18.80	
0.20	0.43	0.70	8.40	0.40	3.17	1.20	26.20
0.30	1.17	0.80	11.60	0.50	4.76	1.40	33.60
0.40	2.25	0.90	15.10	0.60	6.60		

(1) Le portate qui segnate comprendono anche quella del Canale del Mulino, derivato a monte della stazione di misura.

36. — ERRO a SASSELLO (Roccazze) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 96.0 (permeabile per il 5%). Altitudini: massima 1267 m s.m. (M. Ermetta); media 591 m s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Bormida km 27. Inizio osservazioni settembre 1943; inizio misure settembre 1943. Quota zero idrometrico 310.00 m s.m. circa. Altezze idrometriche: max m 5.78 (12 nov. 1951); minima m 0.48 (22 ago. 1953, 9 e 15 ott. 1955). Portate: max m^3/s 165 (3 mag. 1948); minima m^3/s 0.10 (22 ago. 1953); media m^3/s 2.68 (1945÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.20	5.22	8.30	14.80	1.86	0.67	0.82	0.36	0.26	0.28	4.31	1.57
2	11.40	4.69	6.68	7.34	1.72	0.77	0.87	0.34	0.26	0.28	4.31	1.37
3	8.70	4.07	5.63	5.92	1.57	0.82	1.30	0.34	0.26	0.28	3.40	1.30
4	6.83	3.72	4.44	4.69	1.43	0.82	0.67	0.34	0.26	0.28	8.69	1.17
5	5.63	3.40	4.07	3.96	1.37	0.82	0.31	0.36	0.26	0.28	32.60	1.05
6	4.69	3.18	3.84	3.50	1.37	0.72	0.31	0.34	0.26	27.10	7.15	1.37
7	4.07	2.80	3.61	3.18	1.30	0.67	0.31	0.31	0.24	10.20	4.57	3.29
8	3.72	2.52	3.29	2.99	1.17	0.67	0.31	0.31	0.24	3.18	3.72	2.26
9	3.40	2.52	3.84	2.80	1.17	0.67	0.28	0.28	0.24	8.10	5.36	2.80
10	3.18	2.52	3.61	2.70	1.05	0.67	0.28	0.28	0.24	4.57	9.10	8.10
11	2.80	2.52	3.61	2.52	1.05	0.72	0.31	0.28	0.24	2.44	6.36	5.78
12	2.70	2.80	4.95	2.35	0.99	0.72	0.54	0.28	0.24	1.50	5.92	5.63
13	2.61	2.70	8.30	2.02	0.93	0.62	0.34	0.28	0.24	1.05	5.63	4.95
14	2.70	2.61	15.10	1.94	0.87	0.67	0.34	0.28	0.24	2.26	4.07	4.07
15	2.70	2.61	34.90	1.79	0.87	0.67	0.36	0.28	0.24	15.70	3.08	3.72
16	2.70	2.80	19.00	1.86	0.87	0.65	0.39	0.28	1.64	6.22	2.61	4.31
17	2.70	2.99	11.10	2.35	0.82	0.65	0.39	0.28	1.72	3.18	2.02	9.10
18	2.61	2.89	8.30	12.20	1.50	0.67	0.36	0.28	0.42	2.18	1.72	14.20
19	2.70	3.50	6.68	7.34	1.64	0.67	0.36	0.28	5.36	1.57	1.57	38.50
20	2.70	5.22	5.63	5.09	1.17	0.67	0.34	0.28	1.64	15.40	1.37	12.70
21	2.70	8.10	4.95	3.84	0.99	0.62	0.36	0.28	1.05	10.90	1.17	8.10
22	2.44	26.70	4.31	3.29	0.99	0.62	0.36	0.28	0.50	4.57	1.64	6.36
23	2.26	14.20	3.84	2.89	0.93	0.62	0.39	0.28	0.28	20.70	5.36	4.31
24	2.35	9.50	3.61	2.70	0.82	0.67	0.42	0.28	0.24	17.30	3.72	3.40
25	6.68	8.90	4.31	2.35	0.72	2.44	0.42	0.28	0.24	22.30	2.61	2.80
26	11.40	8.50	4.44	2.18	0.87	2.02	0.42	0.28	0.26	17.30	2.10	2.35
27	15.70	7.53	4.69	2.10	0.82	0.93	0.42	0.28	0.26	7.15	1.79	2.10
28	24.30	6.83	9.71	1.94	0.82	0.82	0.42	0.28	0.26	11.90	1.72	1.94
29	14.80	7.34	9.30	2.10	0.82	0.82	0.42	0.28	0.26	23.50	2.35	1.72
30	9.10		6.08	2.02	0.77	0.82	0.42	0.28	0.26	11.60	1.79	1.50
31	6.36		6.99		0.67		0.42	0.28		5.78		1.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	38.50	24.30	26.70	34.90	14.80	1.86	2.44	1.30	0.36	5.36	27.10	32.60	38.50
Q media (m^3/s) . . .	3.70	6.16	5.62	7.33	3.88	1.09	0.81	0.44	0.29	0.60	8.16	4.75	5.26
Q minima (m^3/s) . . .	0.24	2.26	2.52	3.29	1.79	0.67	0.62	0.28	0.28	0.24	0.28	1.17	1.05
Q med. ($l/s \cdot \text{km}^2$) . . .	38.5	64.2	58.5	76.4	40.4	11.4	8.4	4.6	3.0	6.3	85.0	49.5	54.8
Deflusso (mm) . . .	1219.8	171.8	146.6	204.4	104.8	30.5	22.0	12.3	8.2	16.3	227.7	128.3	146.9
Aff. meteor. (mm) . . .	1685.0	14.0	36.5	59.4	77.6	46.4	119.1	66.5	1.6	114.1	788.6	260.7	100.6
Coeff. di deflusso . . .	0.72	12.27	4.02	3.45	1.35	0.66	0.18	0.18	5.13	0.14	0.29	0.49	1.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1945÷1959

	1945÷1959	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
Q max (m^3/s) . . .	81.10	11.50	70.50	65.10	49.20	64.40	19.60	5.84	8.70	44.90	72.00	81.10	74.00			
Q media (m^3/s) . . .	2.62	2.73	3.58	4.43	3.78	3.30	1.04	0.57	0.44	1.01	2.32	4.03	4.23			
Q minima (m^3/s) . . .	0.10	0.39	0.39	0.25	0.25	0.22	0.20	0.15	0.10	0.10	0.17	0.22	0.45			
Q med. ($l/s \cdot \text{km}^2$) . . .	27.3	28.4	37.3	46.1	39.4	34.4	10.8	5.9	4.6	10.5	24.2	42.0	44.1			
Deflusso (mm) . . .	859.5	76.1	90.8	123.4	102.1	92.1	28.3	15.7	12.0	27.3	64.7	109.0	118.0			
Aff. meteor. (mm) . . .	1167.5	83.0	82.0	85.0	105.5	122.3	47.1	41.7	39.4	97.9	160.5	186.1	117.0			
Coeff. di deflusso . . .	0.74	0.92	1.11	1.45	0.97	0.75	0.60	0.38	0.30	0.28	0.40	0.59	1.01			

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1945÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	19.00	14.00
91	4.44	2.60
182	2.10	1.13
274	0.67	0.54
355	0.26	0.18

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.50	0.20	1.00	3.18	1.50	11.40	2.00	27.80
0.60	0.42	1.10	4.31	1.60	14.20	2.20	34.90
0.70	0.87	1.20	5.63	1.70	17.30	2.40	42.10
0.80	1.50	1.30	7.15	1.80	20.70	2.60	49.20
0.90	2.26	1.40	9.10	1.90	24.30		

37. — TANARO a MONTECASTELLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 7985 (permeabile per il 35%). Serbatoi artificiali m^3 18.15 x 10⁹. Altitudini: massima 3297 m s.m. (Punta Argentera); media 663 m s.m. Distanza dalla confluenza con il F. 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 134 (1923-1950; 1953-1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	193.00	244.00	234.00	330.00	234.00	226.00	126.00	37.40	18.50	90.50	429.00	172.00
2	234.00	232.00	275.00	304.00	209.00	236.00	113.00	49.70	18.50	99.90	368.00	162.00
3	201.00	226.00	271.00	275.00	199.00	234.00	110.00	57.00	18.50	101.00	346.00	153.00
4	195.00	216.00	248.00	253.00	195.00	216.00	123.00	50.90	18.70	90.50	306.00	145.00
5	177.00	193.00	234.00	240.00	191.00	205.00	130.00	47.40	18.70	183.00	1360.00	143.00
6	167.00	173.00	232.00	232.00	191.00	199.00	116.00	64.90	20.60	334.00	701.00	139.00
7	154.00	169.00	211.00	224.00	199.00	191.00	101.00	103.00	36.50	596.00	425.00	237.00
8	147.00	152.00	191.00	224.00	205.00	199.00	98.30	81.50	37.40	314.00	333.00	174.00
9	143.00	148.00	177.00	224.00	216.00	216.00	103.00	72.90	34.20	249.00	286.00	156.00
10	137.00	145.00	189.00	230.00	240.00	211.00	101.00	67.50	32.80	296.00	278.00	365.00
11	128.00	147.00	201.00	240.00	271.00	211.00	87.50	60.90	32.80	238.00	268.00	619.00
12	120.00	152.00	222.00	255.00	283.00	195.00	143.00	54.60	31.40	189.00	390.00	376.00
13	113.00	150.00	293.00	259.00	296.00	183.00	118.00	59.60	31.40	158.00	407.00	271.00
14	108.00	147.00	314.00	238.00	316.00	177.00	95.10	54.60	31.40	141.00	307.00	227.00
15	108.00	141.00	780.00	232.00	326.00	175.00	82.90	35.70	35.70	522.00	255.00	304.00
16	703.00	133.00	918.00	232.00	334.00	169.00	78.60	33.50	90.50	404.00	221.60	376.00
17	108.00	137.00	452.00	281.00	332.00	173.00	77.20	32.10	522.00	279.00	205.00	569.00
18	110.00	139.00	352.00	672.00	314.00	169.00	71.60	31.40	322.00	211.00	190.00	1670.00
19	106.00	152.00	336.00	1170.00	404.00	158.00	67.50	28.90	240.00	181.00	180.00	1820.00
20	110.00	181.00	271.00	1230.00	412.00	156.00	66.20	28.30	426.00	204.00	174.00	693.00
21	113.00	232.00	253.00	693.00	322.00	156.00	66.20	26.10	281.00	613.00	156.00	498.00
22	110.00	340.00	240.00	501.00	275.00	148.00	74.30	23.60	205.00	363.00	250.00	376.00
23	110.00	524.00	224.00	423.00	273.00	147.00	67.50	22.00	154.00	330.00	585.00	312.00
24	116.00	356.00	216.00	386.00	273.00	145.00	59.60	20.60	132.00	1030.00	398.00	271.00
25	132.00	287.00	211.00	356.00	253.00	148.00	52.20	20.00	116.00	1060.00	273.00	248.00
26	246.00	287.00	226.00	342.00	259.00	205.00	46.40	19.20	108.00	1610.00	225.00	211.00
27	309.00	257.00	246.00	322.00	265.00	197.00	39.30	18.90	108.00	802.00	205.00	196.00
28	652.00	244.00	283.00	298.00	259.00	163.00	46.40	18.70	99.90	579.00	188.00	188.00
29	528.00	236.00	741.00	269.00	259.00	141.00	43.30	18.50	98.30	1250.00	199.00	184.00
30	363.00		407.00	248.00	263.00	133.00	42.30	18.30	93.60	1330.00	194.00	176.00
31	273.00		334.00		238.00		39.30	18.30		671.00		162.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	1820.00	652.00	524.00	918.00	1230.00	412.00	236.00	143.00	103.00	522.00	1610.00	1360.00	1820.00
Q media (m^3/s) . . .	246.00	187.00	212.00	316.00	373.00	268.00	183.00	83.40	41.20	114.00	468.00	337.00	373.00
Q minima (m^3/s) . . .	18.30	103.00	133.00	177.00	224.00	191.00	133.00	39.30	18.30	18.50	90.50	156.00	139.00
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	30.8	23.4	26.5	39.6	46.7	33.6	22.9	10.4	5.2	14.3	58.6	42.2	46.7
Deflusso (mm) . . .	975.5	62.8	66.4	105.9	121.0	89.9	59.3	28.0	13.8	36.9	157.1	109.3	125.1
Affl. meteor. (mm) . . .	1354.0	74.3	66.6	136.4	139.9	32.4	63.0	47.0	37.2	172.6	315.3	117.2	152.1
Coeff. di deflusso . . .	0.72	0.85	1.00	0.78	0.86	2.77	0.94	0.60	0.37	0.21	0.50	0.93	0.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1950; 1953-1959

		1923-1950	1953-1959										
Q max (m^3/s) . . .	2430.00	922.00	1269.00	1690.00	2150.00	1860.00	1290.00	586.00	894.00	1610.00	1600.00	2430.00	2330.00
Q media (m^3/s) . . .	130.00	94.00	118.00	190.00	199.00	239.00	140.00	59.10	36.50	61.30	112.00	172.00	142.00
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. ($l/s \cdot km^2$) . . .	16.3	11.8	14.8	23.8	24.9	29.9	17.5	7.4	4.6	7.7	14.0	21.5	17.8
Deflusso (mm) . . .	515.3	31.5	36.2	63.9	64.7	80.3	45.5	19.9	12.3	19.9	37.7	55.8	47.6
Affl. meteor. (mm) . . .	1019.7	58.5	60.8	88.8	98.3	119.3	67.6	45.7	56.5	84.8	117.9	131.0	90.5
Coeff. di deflusso . . .	0.51	0.54	0.60	0.72	0.66	0.67	0.67	0.44	0.22	0.23	0.32	0.43	0.53

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1923-1950 e 1953-1959
	m^3/s	m^3/s
10	1030.00	534.00
91	281.00	153.00
182	201.00	82.00
274	116.00	44.10
355	20.00	13.50

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
0.37	18.30	1.30	126.00	2.30	326.00	1.50	149.00
0.50	26.60	1.50	163.00	2.50	368.00	2.00	252.00
0.70	41.30	1.70	203.00	3.00	524.00	3.00	542.00
0.90	64.90	1.90	244.00	4.00	959.00	4.00	959.00
1.10	93.60	2.10	285.00	dal 6 novembre		5.00	1460.00

38. — VOBIA a VOBIETTA (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 2.70 (13 dic. 1957 e 20 ott. 1959); min. m 0.60 (30 ott. 1956). Portate: max m^3/s 136 (20 dic. 1958); min. m^3/s 0.01 (28 mag. e 29 ago. 1958; 20÷26 lug. 1959); media m^3/s 1.63 (1956÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.05	4.03	1.00	0.91	0.58	0.45	0.47	0.37	0.28	1.55	1.98	2.57
2	4.88	3.47	0.86	0.86	0.53	0.43	0.45	0.30	0.26	1.42	1.76	3.63
3	4.71	3.37	0.75	0.86	0.45	0.45	0.43	0.28	0.24	1.31	1.68	3.63
4	4.55	3.07	0.75	0.95	0.45	0.40	0.45	0.28	0.24	1.36	1.68	3.91
5	4.38	2.62	0.75	0.86	0.45	0.43	0.43	0.32	0.28	1.25	7.60	4.06
6	4.21	2.43	0.71	0.86	0.45	0.47	0.40	0.53	0.28	1.42	3.96	11.20
7	3.54	2.31	0.75	0.86	0.43	0.43	0.37	0.43	0.28	1.55	3.80	13.50
8	3.37	2.09	0.71	0.75	0.40	0.45	0.34	0.30	0.28	1.55	5.51	8.36
9	3.37	2.31	0.75	0.75	0.47	0.43	0.37	0.26	0.26	1.62	5.88	6.07
10	2.95	2.31	0.68	0.71	0.50	0.43	0.32	0.24	0.24	2.13	5.51	6.52
11	2.81	2.43	0.68	0.75	0.50	0.40	0.37	0.24	0.24	1.83	4.82	5.88
12	2.67	2.31	0.73	0.75	0.47	0.37	0.72	0.24	0.26	1.62	5.51	5.14
13	2.55	2.43	1.65	0.75	0.47	0.34	0.68	0.24	0.26	1.49	5.51	4.66
14	2.36	2.31	1.49	0.75	0.50	0.34	0.45	0.20	0.24	1.55	5.14	4.34
15	2.30	2.09	5.73	0.75	0.47	0.32	0.50	0.30	0.28	4.11	4.34	4.50
16	2.30	2.20	2.18	0.75	0.45	0.32	0.50	0.32	0.64	2.79	3.63	4.20
17	2.17	2.68	1.53	0.75	0.45	0.34	0.45	0.30	2.11	2.15	3.15	4.06
18	2.30	2.77	1.14	0.68	0.43	0.34	0.37	0.30	1.36	1.91	3.63	5.29
19	1.95	2.04	0.71	0.68	0.58	0.30	0.32	0.28	2.55	1.76	2.51	9.22
20	1.95	1.53	1.09	0.64	0.53	0.34	0.28	0.26	1.85	1.08	1.98	8.15
21	1.95	1.71	1.09	0.61	0.47	0.32	0.26	0.17	3.13	5.94	1.98	6.75
22	1.95	2.48	1.09	0.58	0.40	0.30	0.24	0.32	1.98	3.91	13.00	5.33
23	1.95	2.57	1.25	0.58	0.45	0.32	0.24	0.28	1.83	4.52	13.00	4.50
24	2.05	1.98	1.09	0.58	0.40	0.32	0.22	0.28	1.55	9.82	5.14	4.20
25	9.61	1.76	1.09	0.53	0.40	0.40	0.30	0.26	1.49	6.39	3.63	3.91
26	14.10	1.62	1.04	0.53	0.40	1.38	0.20	0.26	1.42	5.78	2.51	3.91
27	16.80	1.49	0.95	0.53	0.40	0.71	0.20	0.26	1.42	4.20	2.51	3.63
28	11.40	1.36	0.86	0.53	0.43	0.53	0.22	0.26	1.42	3.91	2.51	3.51
29	11.10	1.09	0.86	0.58	0.47	0.47	0.20	0.24	3.09	4.19	3.03	3.39
30	7.14		0.86	0.58	0.45	0.50	0.22	0.24	1.97	2.93	2.51	3.27
31	5.29		0.95		0.47		0.18	0.24		2.33		3.15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	16.80	16.80	4.03	5.73	0.95	0.58	1.38	0.72	0.53	2.55	9.82	13.00	13.50
Q media (m^3/s) . . .	2.00	4.74	2.30	1.15	0.71	0.46	0.43	0.36	0.28	1.06	2.88	4.31	5.30
Q minima (m^3/s) . . .	0.17	1.95	1.09	0.68	0.53	0.40	0.30	0.18	0.17	0.24	1.08	1.68	2.51
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	38.6	91.5	44.4	22.2	13.7	8.9	8.3	6.9	5.4	20.4	53.6	83.2	102.3
Deflusso (mm) . . .	1222.8	245.3	111.5	59.7	35.4	23.9	21.7	18.6	14.7	52.9	149.1	215.8	274.2
Aff. meteor. (mm) . . .	2045.0	218.2	132.8	151.1	40.5	53.7	132.0	66.5	60.8	218.2	314.8	354.2	302.2
Coeff. di deflusso . . .	0.60	1.12	0.84	0.39	0.87	0.44	0.16	0.28	0.24	0.24	0.47	0.61	0.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷1959

	1956÷1959	1956	1957	1958	1959
Q max (m^3/s) . . .	83.00	5.67	9.89	12.40	11.10
Q media (m^3/s) . . .	1.54	1.41	1.38	1.53	2.12
Q minima (m^3/s) . . .	0.01	0.55	0.35	0.29	0.69
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	29.7	27.2	26.6	29.5	40.9
Deflusso (mm) . . .	935.9	72.8	65.1	79.2	106.0
Aff. meteor. (mm) . . .	1586.0	115.7	106.8	114.6	166.7
Coeff. di deflusso . . .	0.59	0.63	0.61	0.69	0.63

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1956÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	9.22	7.13
91	2.57	1.56
182	0.95	0.93
274	0.43	0.43
355	0.24	0.02

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
Fino al 18 febb.	1.30	8.62	Dal 18 febb.	1.40	3.03		
1.06	3.22	1.40	12.30	0.82	0.13	1.60	6.07
1.10	3.85	1.50	17.20	0.95	0.40	1.80	11.20
1.15	4.77	1.60	23.50	1.05	0.68	2.00	19.40
1.20	5.86	1.61	24.30	1.20	1.36	2.40	50.10

Con variazioni.

39. — BORBERA a BARACCHE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 202. Altitudini: massima 1699 m s.m. (M. Chiappo e M. Ehro); media 880 m s.m. Distanza dalla confluenza con la Serivia km 14,0. Inizio osservazioni genn. 1938; inizio misure genn. 1938. Quota zero idrometrico 335,00 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2,74 (8 nov. 1951); minima m -0,02 (20÷21 ago. 1943). Portate: max m^3/s 690 (8 nov. 1951); min m^3/s 0,15 (12÷17 set. 1959); media m^3/s 4,98 (1938÷43 e 1950÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	29.30	20.80	7.05	6.60	5.25	1.87	1.68	0.88	0.63	5.89	34.60	30.50
2	30.30	18.90	7.59	6.60	4.80	1.87	1.50	0.88	0.63	4.80	38.40	29.50
3	28.20	17.20	7.05	6.15	4.44	1.87	1.68	0.88	0.63	4.08	36.40	30.50
4	28.20	18.10	6.15	5.70	4.44	2.40	1.68	0.88	0.63	4.53	44.90	30.50
5	28.20	17.20	6.15	5.25	4.44	2.40	1.50	0.88	0.63	4.80	67.20	29.50
6	24.30	15.80	5.70	5.25	4.44	2.40	1.34	2.01	0.71	6.58	36.60	55.90
7	20.80	15.00	5.70	5.25	4.44	3.00	1.34	1.71	0.63	8.68	30.50	50.40
8	15.80	15.00	5.70	5.25	4.44	3.36	1.21	1.09	0.63	7.59	28.50	42.20
9	15.80	14.30	5.25	5.25	4.08	3.00	1.21	1.09	0.63	8.72	26.60	39.90
10	15.80	13.60	5.25	5.25	3.72	2.40	1.09	1.09	0.63	10.50	25.60	30.50
11	15.00	12.90	5.25	4.80	3.72	1.87	1.09	0.98	0.58	7.59	30.50	28.50
12	14.30	11.40	7.01	4.80	3.72	1.68	3.37	0.98	0.58	6.15	50.40	26.60
13	12.90	10.00	10.10	4.80	3.72	1.68	2.69	0.98	0.58	5.25	55.90	24.60
14	12.20	10.00	8.60	5.25	3.72	1.68	1.50	0.88	0.63	5.42	78.80	20.70
15	12.20	10.00	24.60	5.25	3.72	1.68	1.50	0.88	0.63	18.20	59.10	30.50
16	11.40	11.40	16.00	4.80	3.36	1.50	1.68	0.88	8.20	11.60	55.90	28.50
17	11.40	12.90	13.70	4.80	3.36	1.34	1.34	0.88	10.90	6.60	50.40	24.60
18	11.40	14.60	11.60	4.80	3.36	1.34	1.21	0.88	4.96	5.25	42.20	30.50
19	11.40	21.00	9.22	7.05	4.08	1.21	1.21	0.88	9.26	4.80	55.90	42.20
20	11.40	19.90	8.68	8.68	3.36	1.21	1.21	0.88	7.33	36.80	50.40	35.20
21	11.40	19.90	8.13	8.13	3.36	1.21	1.21	0.88	14.20	14.30	42.20	30.50
22	11.40	18.10	7.59	7.59	3.00	1.21	1.09	0.79	8.60	7.00	39.90	26.60
23	11.40	13.60	7.05	7.05	2.69	1.21	1.09	0.63	5.70	7.50	37.50	26.60
24	11.40	10.40	7.05	6.60	2.69	1.21	0.98	0.63	4.80	17.70	35.20	20.70
25	26.60	11.00	7.05	6.15	2.13	2.25	0.98	0.63	4.08	7.42	32.80	20.70
26	20.80	11.60	7.05	6.15	2.13	8.03	0.98	0.71	3.72	25.70	30.50	19.90
27	46.40	8.68	7.05	6.15	1.87	3.38	0.98	0.63	3.36	38.10	28.50	19.90
28	60.70	7.59	7.05	5.70	2.13	2.40	0.98	0.63	3.36	43.00	29.50	19.10
29	46.40	7.84	7.05	5.25	2.40	1.87	0.98	0.63	6.10	50.80	30.50	19.10
30	34.60		6.60	5.25	2.13	1.68	1.09	0.63	6.55	58.40	29.50	18.40
31	24.30		6.60		1.68		0.98	0.63		33.70		17.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	78.80	60.70	21.00	24.60	8.68	5.25	8.03	3.37	2.01	14.20	58.40	78.80	55.90
Q media (m^3/s) . . .	12.20	21.50	14.10	8.21	5.85	3.44	2.14	1.37	0.90	3.68	15.40	41.20	29.00
Q minima (m^3/s) . . .	0.58	11.40	7.59	5.25	4.80	1.68	1.21	0.98	0.63	0.58	4.08	25.60	17.60
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	60.4	106.4	69.8	40.6	29.0	17.0	10.6	6.8	4.4	18.2	76.2	204.0	143.6
Deflusso (mm) . . .	1911.6	284.8	174.8	108.9	75.1	45.7	27.5	18.1	11.9	47.3	204.2	528.2	385.1
Aff. meteor. (mm) . . .	2425.0	193.1	125.2	115.6	77.2	46.8	139.8	119.6	52.4	294.1	389.2	486.4	385.6
Coeff. di deflusso . . .	0.79	1.47	1.40	0.94	0.97	0.98	0.20	0.15	0.23	0.16	0.52	1.08	1.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938÷1943 e 1950÷1959													
Q max (m^3/s) . . .	288.00	42.50	70.00	52.50	45.00	26.80	13.40	8.37	6.30	93.80	182.00	288.00	77.20
Q media (m^3/s) . . .	4.53	5.74	7.45	6.38	5.13	4.70	2.28	1.10	0.80	2.08	4.16	7.09	7.70
Q minima (m^3/s) . . .	0.15	0.46	0.70	0.81	0.44	0.56	0.54	0.37	0.25	0.15	0.30	0.64	0.56
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	22.4	28.4	36.9	31.6	25.4	23.3	11.3	5.4	4.0	10.3	20.4	35.1	38.1
Deflusso (mm) . . .	708.2	76.2	90.2	84.4	65.6	62.4	29.2	14.6	10.5	26.8	55.1	91.0	102.2
Aff. meteor. (mm) . . .	1144.6	74.6	84.3	72.2	94.2	106.0	64.6	41.6	62.8	113.9	133.0	164.4	133.0
Coeff. di deflusso . . .	0.62	1.02	1.07	1.17	0.70	0.59	0.45	0.35	0.17	0.23	0.41	0.55	0.77

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1938÷1943 e 1950÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	50.80	24.70
91	17.70	4.60
182	6.15	1.86
274	1.21	0.92
355	0.63	0.46

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 21 febb.		Dal 22 febb.		0.35	9.76	1.10	109.00
0.32	11.40	0.04	0.52	0.50	20.70	1.25	144.00
0.40	17.20	0.10	0.98	0.65	36.40	1.40	182.00
0.50	26.10	0.15	1.68	0.80	55.90	1.50	211.00
0.62	39.10	0.20	3.00	0.95	80.60	1.58	236.00

Con variazioni.

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); minima m 0.70 (2) (19÷20 ago. e 11÷30 sett. 1958). Portate: max m^3/s 1800 (29 ott. 1945); min m^3/s 0.40 (vari lug. e ago. 1953); media m^3/s 15.90 (1931÷1943 e 1952÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	54.40	44.20	46.10	19.20	7.65	3.76	4.61	1.17	1.20	26.30	60.80	33.50
2	54.40	44.20	45.20	19.20	6.60	3.76	3.76	1.20	1.20	18.20	99.80	33.80
3	57.30	39.40	44.20	19.20	5.76	3.76	2.93	1.17	1.00	11.60	71.70	33.60
4	49.00	36.80	41.30	19.20	5.76	4.61	2.45	1.20	1.00	8.06	60.20	33.40
5	47.00	34.20	39.40	19.20	4.90	5.47	2.45	1.20	1.00	14.40	162.00	33.10
6	45.20	33.30	37.70	19.20	4.90	6.32	1.93	31.00	1.00	16.20	72.60	43.00
7	40.30	32.50	37.70	19.20	4.90	8.06	1.90	13.40	1.20	26.30	55.90	111.00
8	39.40	31.60	37.70	19.20	4.90	8.06	1.63	10.70	1.20	24.30	48.30	67.40
9	38.60	31.60	37.70	20.20	4.90	7.18	1.63	8.06	1.00	40.60	43.30	53.60
10	38.60	31.60	36.80	20.20	4.90	6.32	1.63	4.61	1.00	46.80	50.80	67.90
11	37.70	31.60	36.80	20.20	4.90	5.47	1.40	2.93	1.00	26.30	63.90	61.50
12	37.70	56.40	46.40	18.20	4.90	3.76	22.20	3.76	1.00	20.20	146.00	45.80
13	37.70	47.20	76.00	17.20	4.90	3.76	28.70	2.90	1.00	16.20	91.70	37.40
14	37.70	41.30	72.40	17.20	4.90	3.63	15.30	2.45	1.00	15.20	91.70	32.90
15	37.70	38.60	147.00	17.20	4.65	3.63	10.70	2.45	1.00	85.70	76.00	41.00
16	37.70	36.00	95.50	17.20	4.90	3.63	9.83	1.90	5.02	64.50	69.00	39.80
17	37.70	36.80	67.90	17.20	4.43	3.57	8.06	1.90	40.60	36.40	64.50	36.30
18	37.70	38.30	53.30	16.20	4.43	3.57	4.61	1.90	10.10	26.60	48.30	52.40
19	36.80	56.70	47.00	22.00	4.58	3.57	2.45	1.90	9.83	21.20	72.90	93.30
20	36.80	56.50	40.90	23.80	5.47	3.27	1.90	1.43	13.40	114.00	65.00	77.50
21	36.80	55.50	36.30	20.50	4.58	3.10	2.45	1.43	35.80	137.00	47.50	76.80
22	36.80	83.10	30.70	17.20	4.35	3.10	8.06	1.43	22.20	51.60	269.00	52.10
23	36.80	89.40	24.30	15.30	4.17	3.10	2.90	1.43	14.40	67.80	241.00	43.30
24	36.80	71.60	21.20	14.40	4.17	3.10	2.45	1.20	10.70	154.00	50.40	37.40
25	66.70	62.00	19.20	11.60	3.78	5.27	1.43	1.20	6.32	118.00	37.40	32.90
26	101.00	56.50	19.20	8.95	3.78	32.20	1.20	1.00	5.47	127.00	32.90	29.60
27	114.00	57.30	19.20	8.06	3.42	22.90	1.20	1.00	3.76	64.00	30.70	28.50
28	112.00	49.00	19.20	8.06	3.57	13.40	1.20	1.00	5.47	66.70	32.60	27.40
29	101.00	47.00	19.20	8.06	4.60	8.06	1.20	1.00	12.50	116.00	34.00	24.30
30	64.40		19.20	8.06	3.76	6.32	1.95	1.20	32.80	102.00	33.00	22.20
31	51.90		19.20		3.76		1.20	1.20		71.40		20.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	269.00	114.00	89.40	147.00	23.80	7.65	32.20	28.70	31.00	40.60	154.00	269.00	111.00
Q media (m^3/s) . . .	30.40	51.50	47.20	43.00	16.70	4.75	6.52	5.01	3.56	8.14	55.90	77.40	46.10
Q minima (m^3/s) . . .	1.00	36.80	31.60	19.20	8.06	3.42	3.10	1.20	1.00	1.00	8.06	30.70	20.20
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	50.2	85.1	78.0	71.1	27.6	7.8	10.8	8.3	5.9	13.4	92.4	127.9	76.2
Deflusso (mm) . . .	1590.9	228.2	195.7	190.5	71.5	21.0	27.9	22.2	15.7	34.9	247.7	331.7	203.9
Affl. meteor. (mm) . . .	2082.0	177.9	137.7	162.6	38.5	37.1	117.1	112.1	66.6	223.8	422.0	344.6	242.0
Coeff. di deflusso . . .	0.76	1.28	1.42	1.17	1.86	0.57	0.24	0.20	0.23	0.15	0.59	0.96	0.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1943 e 1952÷1959

		1931÷1943	1952÷1959
Q max (m^3/s) . . .	561.00	314.00	300.00
Q media (m^3/s) . . .	15.20	15.90	17.50
Q minima (m^3/s) . . .	0.40	1.16	0.94
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	25.1	26.3	28.9
Deflusso (mm) . . .	796.0	70.5	70.9
Affl. meteor. (mm) . . .	1358.6	86.4	88.7
Coeff. di deflusso . . .	0.59	0.81	0.80

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1931÷1943 e 1952÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	116.00	83.80
91	43.30	15.40
182	20.20	6.59
274	1.58	2.60
355	1.00	0.90

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 14 marzo		1.55	55.50	Dal 15 marzo		2.50	239.00
1.38	36.80	1.60	60.90	0.92	0.46	3.00	371.00
1.40	40.30	1.80	85.90	1.00	2.90	3.50	531.00
1.45	45.20	2.00	116.00	1.50	55.90	4.00	720.00
1.50	50.00	2.26	162.00	2.00	134.00	4.08	753.00

Con variazioni.

(1) Lo zero idrometrico è stato abbassato di cm. 80 (1958).

(2) Valori riferiti alla nuova quota idrometrica.

41. — TREBBIA a DUE PONTI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 77.0 (impermeabile). Serbatoi artificiali m^3 22.0x10⁶. Altitudini: massima 1597 m s.m. (M. Antola); media 958 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po km 103. Inizio osservazioni marzo 1933; inizio misure marzo 1933. Quota zero idrometrico 613.52 m s.m. Altezze idrometriche: max m 6.85 (1) (19 sett. 1953); min m 0.04 (1 sett. 1960). Portate: max m^3/s 1350 (19 set. 1953); min m^3/s 0.01 (9-10 ago. 1935); media m^3/s 4.09 (1933-1943; 1951-1952 e 1954-1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.47	5.56	3.79	3.26	0.73	0.47	1.14	1.14	0.41	20.40	16.80	2.88
2	3.79	4.47	3.93	3.07	0.60	0.60	1.31	0.85	0.39	11.30	16.60	2.51
3	3.33	3.79	4.25	2.88	0.72	0.60	1.91	0.60	0.39	7.04	18.90	2.71
4	3.17	3.48	3.79	2.50	0.60	0.72	0.97	0.47	0.45	7.99	7.10	2.91
5	2.59	2.88	3.48	2.31	0.60	0.60	0.72	4.27	0.60	8.60	51.20	2.71
6	2.45	2.59	3.17	2.11	0.60	0.60	0.47	4.24	1.51	22.10	26.10	40.70
7	2.45	2.31	2.59	1.91	0.72	0.72	0.35	2.50	0.72	14.10	7.04	42.30
8	2.16	2.59	2.45	1.71	0.72	0.60	2.37	1.91	0.60	17.20	4.62	13.80
9	2.01	2.59	2.31	1.51	0.72	0.60	1.71	1.51	0.60	35.50	4.15	16.50
10	1.87	2.16	2.59	1.31	0.60	0.72	1.14	1.31	0.47	22.90	4.87	11.10
11	1.73	3.68	4.62	1.14	0.60	0.60	0.97	1.14	0.47	20.30	11.90	13.30
12	1.87	26.00	4.63	0.97	0.60	0.47	8.49	0.97	0.35	5.91	48.20	6.19
13	2.01	12.90	8.13	0.97	0.60	0.60	5.63	0.97	0.35	4.87	16.40	4.87
14	1.87	11.30	8.17	0.97	0.72	0.60	3.93	0.85	0.29	3.91	7.66	3.70
15	1.87	7.53	43.00	1.14	0.60	0.60	2.67	0.72	0.47	17.60	5.13	3.93
16	1.60	5.56	28.50	1.31	0.60	0.60	2.31	0.72	2.35	12.80	4.37	4.37
17	1.60	6.94	18.30	0.97	0.60	0.60	1.91	0.72	1.86	9.31	3.70	5.63
18	1.48	8.70	12.50	1.14	0.60	0.47	1.51	0.72	7.31	6.42	2.88	11.10
19	0.86	12.30	9.62	1.31	0.72	0.35	1.31	1.31	11.60	4.75	4.62	29.30
20	0.86	10.00	7.66	0.97	0.72	0.35	1.14	1.00	10.30	36.40	5.13	17.80
21	0.99	7.53	6.19	1.14	0.72	0.35	2.26	0.85	7.04	41.20	4.15	19.40
22	1.11	11.00	5.38	0.97	0.72	0.35	1.51	0.78	5.38	13.30	13.10	13.30
23	1.23	13.50	4.62	0.85	0.60	0.35	1.31	0.78	4.15	11.90	15.90	9.28
24	2.27	9.31	4.15	0.72	0.47	0.35	1.14	0.60	3.48	46.60	19.80	7.04
25	15.00	7.75	3.93	0.60	0.35	0.77	0.85	0.72	2.88	41.60	9.57	5.63
26	21.80	7.11	2.31	0.72	0.35	5.00	0.72	0.82	2.67	39.90	3.70	4.37
27	22.30	5.94	2.31	0.85	0.47	2.50	0.72	0.72	4.99	9.39	3.07	4.15
28	19.40	5.00	9.03	0.72	0.35	1.31	0.72	0.72	4.28	5.93	4.15	3.93
29	18.10	4.13	4.15	0.85	0.60	1.31	0.72	0.60	9.06	15.20	5.38	3.26
30	10.30		4.15	0.85	0.47	1.14	0.60	0.47	42.30	19.20	3.48	3.07
31	7.53		4.15		0.35		0.47	0.39		15.90		2.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m³/s) . . .	51.20	22.30	26.00	43.00	3.26	0.73	5.00	8.49	4.27	42.30	46.60	51.20	42.30
Q media (m³/s) . . .	5.78	5.29	7.19	7.35	1.39	0.59	0.83	1.71	1.14	4.25	17.70	11.60	10.10
Q minima (m³/s) . . .	0.29	0.86	2.16	2.31	0.60	0.35	0.35	0.35	0.39	0.29	3.91	2.88	2.51
Q med. (l/s · km²) . . .	75.1	68.7	93.4	95.5	18.0	7.7	10.8	22.2	14.8	55.2	229.9	150.6	131.2
Deflusso (mm) . . .	2373.4	184.1	234.1	255.7	46.8	20.6	27.9	59.4	39.7	143.3	616.6	392.4	352.8
Affl. meteor. (mm) . . .	2996.0	237.6	273.2	204.3	67.7	44.7	137.3	137.9	110.1	371.4	625.4	408.2	378.2
Coeff. di deflusso . . .	0.79	0.77	0.86	1.25	0.69	0.46	0.20	0.43	0.36	0.38	0.98	0.96	0.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933÷1943; 1951÷1952 e 1954÷1959													
Q max (m³/s) . . .	220.00	55.60	98.00	120.00	65.40	53.00	69.60	7.29	21.10	51.10	85.00	220.00	117.00
Q media (m³/s) . . .	4.00	4.77	5.40	6.44	4.70	4.05	2.22	0.57	0.62	1.54	3.76	8.28	5.69
Q minima (m³/s) . . .	0.01	0.43	0.23	0.25	0.21	0.26	0.14	0.01	0.01	0.03	0.07	0.07	0.26
Q med. (l/s · km²) . . .	51.9	61.9	70.1	83.6	61.0	52.6	28.8	7.4	8.0	20.0	48.8	107.5	73.9
Deflusso (mm) . . .	1635.3	166.0	170.8	224.0	157.7	141.1	74.9	20.0	21.6	51.7	130.9	278.6	198.0
Aff. meteor. (mm) . . .	2118.6	159.9	173.5	200.6	181.9	188.4	128.1	62.5	112.7	162.6	220.8	308.9	218.7
Coeff. di deflusso . . .	0.77	1.04	0.98	1.12	0.87	0.75	0.58	0.32	0.19	0.32	0.59	0.90	0.90

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1933-43, 1951-52 e 1954-59
	m^3/s	m^3/s
10	39.90	24.40
91	6.42	3.59
182	2.50	1.41
274	0.72	0.51
355	0.35	0.14

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
Fino al 15 marzo		0.80	11.20	Dal 15 marzo		1.30	52.60
0.23	0.86	1.00	16.60	0.29	3.07	1.60	78.00
0.30	1.73	1.20	23.50	0.50	8.60	2.00	119.00
0.40	3.17	1.40	31.50	0.80	21.00	2.50	182.00
0.60	6.69	1.66	44.10	1.00	32.00	2.86	235.00
Con variazioni.							

(1) Dato riferito al vecchio zero idrometrico posto a quota 613.77 m s.m.

42. — TREBBIA a VALSIGIARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 226 (permeabilità 2%). Serbatoi artificiali m^3 22.0x10⁶. Altitudini: massima 1650 m s.m. (M. Alfeo); media 953 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po km 85. Inizio osservazioni gen. 1926; inizio misure dicem. 1925. Quota zero idrometrico 440.89 m s.m. Altezze idrometriche: max m 6.65 (1) (19 set. 1953); min m -0.41 (12÷13 set. 1960). Portate: max m^3/s 2600 (19 set. 1953); min m^3/s 0.20 (27 ago. 1949); media m^3/s 9.75 (1930÷1943; 1947÷1952 e 1954÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.40	13.80	10.70	6.40	3.38	1.79	1.32	1.79	0.79	27.80	26.40	9.47
2	11.00	12.10	10.70	6.02	3.38	1.60	1.60	1.79	0.79	15.40	26.70	8.76
3	10.30	10.30	11.70	5.48	3.26	2.05	1.60	1.19	0.79	11.10	27.80	7.84
4	8.85	9.22	9.58	5.30	3.26	2.20	2.20	0.92	0.79	13.50	16.70	6.79
5	7.88	7.88	8.19	5.48	3.13	2.05	1.45	4.08	0.79	13.80	85.30	6.40
6	6.65	6.96	7.58	4.98	2.94	1.79	1.79	7.50	2.20	27.80	41.10	54.90
7	6.04	5.42	6.96	4.66	2.76	2.94	1.60	4.06	1.60	21.80	18.20	73.90
8	5.16	4.13	6.34	4.35	2.76	4.50	3.78	2.94	1.05	15.00	12.50	32.10
9	4.90	3.56	6.04	4.06	2.57	3.38	4.06	2.57	0.79	33.30	10.50	20.40
10	4.90	3.56	6.34	3.92	2.57	2.05	2.94	2.20	0.79	29.40	11.10	24.60
11	3.87	4.13	10.70	3.64	2.39	1.90	2.20	2.05	0.79	25.90	15.90	18.60
12	3.56	88.00	11.00	3.51	2.20	1.79	10.30	1.90	0.72	13.10	70.80	15.30
13	3.10	35.60	19.70	3.38	2.05	1.45	7.98	1.90	0.72	11.10	37.50	12.20
14	2.84	24.20	21.20	3.26	2.05	1.32	6.79	1.79	0.79	9.69	19.70	10.30
15	2.62	18.70	59.30	3.26	1.90	1.32	3.92	1.60	0.79	37.03	15.60	10.00
16	2.84	13.80	30.40	3.26	1.90	1.32	3.38	1.45	38.40	22.80	12.80	10.50
17	2.39	23.70	22.50	3.17	1.60	1.19	2.94	1.32	36.80	16.40	11.60	11.60
18	2.39	29.30	15.10	5.14	1.90	1.19	2.57	1.32	14.80	12.80	10.30	20.40
19	1.94	37.50	12.20	8.36	2.20	1.79	2.39	1.90	16.90	10.80	11.80	42.90
20	2.17	24.20	10.30	6.99	1.90	1.05	2.05	1.60	16.60	46.60	13.70	27.90
21	2.39	25.20	9.23	4.82	1.90	1.05	2.20	1.32	15.60	54.00	10.80	31.80
22	2.39	33.60	8.28	4.21	1.79	1.05	2.57	1.05	12.60	32.40	36.20	21.50
23	2.39	33.60	7.41	3.77	1.60	0.92	2.05	0.92	10.30	25.40	43.60	15.90
24	2.56	22.00	6.79	3.77	1.60	0.92	1.90	0.79	8.76	73.80	19.70	12.80
25	62.80	19.60	6.60	3.38	1.60	1.05	1.60	0.79	8.06	57.60	20.60	11.10
26	62.80	18.20	5.48	3.26	1.60	4.57	1.45	0.92	7.19	51.00	11.10	10.00
27	77.40	14.60	5.30	3.38	1.45	3.92	1.60	0.79	7.99	22.20	9.74	8.99
28	72.30	12.50	7.23	3.73	1.45	2.57	1.79	0.79	8.28	16.00	12.30	8.52
29	62.80	10.70	7.63	3.77	2.05	2.20	1.60	0.79	13.40	35.40	16.80	7.63
30	31.10		6.79	3.64	1.90	1.60	1.32	0.79	42.50	37.50	11.90	7.19
31	17.20		6.60		1.79		1.05	0.79		23.30		6.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	88.00	77.40	88.00	59.30	8.36	3.38	4.57	10.30	7.50	42.50	73.80	85.30	73.90
Q media (m^3/s) . . .	11.5	16.20	19.50	12.10	4.39	2.22	1.93	2.77	1.79	9.08	27.20	22.90	18.30
Q minima (m^3/s) . . .	0.72	1.94	3.56	5.30	3.13	1.45	0.92	1.05	0.79	0.72	9.69	9.74	6.40
Q med. ($\text{l}/\text{s} \cdot \text{km}^2$) . . .	50.9	71.7	86.3	53.5	19.4	9.8	8.5	12.2	7.9	40.2	120.3	101.3	81.0
Deflusso (mm) . . .	1611.0	192.3	216.4	142.9	50.3	26.3	22.1	32.9	21.3	104.1	322.6	263.1	216.7
Affl. meteor. (mm) . . .	2683.0	211.7	226.3	195.4	85.4	49.1	117.3	114.7	107.3	333.0	546.2	356.9	339.7
Coeff. di deflusso . . .	0.60	0.91	0.96	0.73	0.59	0.53	0.19	0.29	0.20	0.31	0.59	0.74	0.64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930÷1943; 1947÷1952 e 1954÷1959

	1930÷43, 1947÷52 e 1954÷59	1930÷43, 1947÷52 e 1954÷59	1930÷43, 1947÷52 e 1954÷59	1930÷43, 1947÷52 e 1954÷59	1930÷43, 1947÷52 e 1954÷59	1930÷43, 1947÷52 e 1954÷59	1930÷43, 1947÷52 e 1954÷59	1930÷43, 1947÷52 e 1954÷59	1930÷43, 1947÷52 e 1954÷59	1930÷43, 1947÷52 e 1954÷59	1930÷43, 1947÷52 e 1954÷59	1930÷43, 1947÷52 e 1954÷59	1930÷43, 1947÷52 e 1954÷59
Q max (m^3/s) . . .	550.00	284.00	231.00	303.00	167.00	340.00	170.00	81.40	50.40	228.00	243.00	550.00	259.00
Q media (m^3/s) . . .	9.68	12.40	12.10	16.20	11.90	11.40	5.27	2.27	1.68	4.15	8.45	17.80	12.80
Q minima (m^3/s) . . .	0.20	0.97	1.12	1.00	1.09	1.61	0.97	0.40	0.20	0.28	0.41	0.75	0.45
Q med. ($\text{l}/\text{s} \cdot \text{km}^2$) . . .	42.8	54.9	53.5	71.7	52.6	50.4	23.3	10.0	7.4	18.4	37.4	78.7	56.6
Deflusso (mm) . . .	1344.2	134.7	131.2	192.8	136.9	135.6	60.7	27.1	19.9	47.7	100.4	205.3	151.9
Affl. meteor. (mm) . . .	1779.8	136.8	136.2	159.7	158.6	173.8	105.6	61.7	87.3	140.8	192.1	255.9	171.3
Coeff. di deflusso . . .	0.75	0.98	0.96	1.21	0.86	0.78	0.57	0.44	0.23	0.34	0.52	0.80	0.89

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1930÷43, 1947÷52 e 1954÷59
	m^3/s	m^3/s
10	62.80	55.90
91	13.80	8.90
182	6.02	4.00
274	2.05	1.74
355	0.79	0.60

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
Fino al 14 marzo		0.70	46.10	0.00	7.19	1.00	53.20
-0.24	1.94	1.05	77.40	0.20	12.20	1.20	70.10
0.00	8.50	Dal 15 marzo		0.40	19.00	1.60	114.00
0.20	16.30	-0.41	0.72	0.60	27.90	2.00	172.00
0.40	26.30	-0.20	3.77	0.80	39.30	2.34	234.00

Con variazioni.

(1) Dato riferito al vecchio zero idrometrico posto a quota 441.48 m s.m.

43. -- 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 802.45 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.11 (27 ott. 1959); minima m 0.05 (8÷11 e 14÷17 ott. 1955). Portate: max m^3/s 345.00 (27 ott. 1959); minima m^3/s 0.05 (6÷11 ott. 1957 e 19÷21 ago. 1959); media m^3/s 2.48 (1944÷1947; 1949÷1952 e 1954÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.86	4.05	2.38	3.58	0.50	0.37	0.27	0.37	0.27	6.36	6.94	3.39
2	2.38	3.02	2.70	3.01	0.43	0.37	0.27	0.32	0.27	4.18	21.50	2.85
3	2.06	2.38	3.02	2.36	0.43	0.32	0.59	0.27	0.27	3.39	10.40	2.52
4	1.74	2.38	2.70	1.93	0.37	0.37	0.73	0.27	0.51	5.18	6.07	2.06
5	1.42	2.06	2.38	1.52	0.37	0.43	0.37	13.40	0.59	5.79	31.60	1.93
6	1.31	1.74	2.22	1.30	0.32	0.43	0.27	6.91	1.08	12.90	11.60	34.80
7	1.19	1.42	1.90	1.20	0.32	0.50	0.27	3.18	0.56	11.30	6.56	29.00
8	1.08	1.31	1.58	1.09	0.32	0.64	0.67	2.06	0.43	6.53	4.40	10.70
9	0.96	1.31	1.19	0.90	0.43	0.64	0.64	1.52	0.37	16.30	4.18	6.03
10	0.96	1.06	1.08	0.81	0.43	0.81	0.43	1.20	0.37	12.90	5.05	7.00
11	0.85	2.35	3.64	0.73	0.43	0.90	0.37	0.98	0.37	8.02	17.90	7.69
12	0.85	27.40	3.84	0.73	0.50	0.73	10.90	0.98	0.32	5.30	29.00	5.54
13	0.73	11.20	4.87	0.73	0.43	0.56	0.13	0.98	0.27	3.96	13.50	3.96
14	0.73	8.23	5.87	0.73	0.43	0.50	2.23	0.81	0.27	3.33	7.95	3.20
15	0.73	5.88	28.10	0.64	0.43	0.50	1.52	0.81	0.50	18.00	5.30	3.01
16	0.73	4.46	13.70	0.64	0.50	0.50	1.20	0.73	22.40	10.00	5.07	3.20
17	0.66	9.72	7.69	0.56	0.43	0.50	0.90	0.64	20.80	6.83	3.96	3.20
18	0.59	12.30	4.83	0.64	0.43	0.43	0.81	0.56	7.16	4.83	3.39	7.96
19	0.59	14.10	3.39	0.81	0.64	0.43	0.64	4.43	10.60	3.58	5.67	22.10
20	0.55	9.31	2.69	0.90	0.81	0.37	0.56	1.52	7.95	7.22	5.30	13.80
21	0.55	6.39	2.06	0.81	0.64	0.27	1.29	1.09	6.23	12.80	3.96	12.60
22	0.55	10.10	1.79	0.73	0.56	0.27	0.90	0.90	4.61	6.83	5.17	6.56
23	0.59	10.90	1.41	0.64	0.50	0.27	0.73	0.73	3.39	6.69	7.94	4.61
24	1.57	7.44	1.30	0.64	0.50	0.27	0.56	0.64	2.69	25.60	5.30	5.54
25	13.90	5.87	1.20	0.56	0.43	0.43	0.50	0.56	2.20	19.90	3.77	3.01
26	20.60	5.34	1.09	0.56	0.43	1.00	0.50	0.50	3.85	22.00	3.01	2.36
27	19.60	4.26	1.09	0.56	0.43	0.73	0.43	0.43	4.01	9.90	2.52	2.06
28	16.20	3.43	1.09	0.56	0.43	0.50	0.43	0.37	3.61	6.03	6.88	1.93
29	20.80	2.70	1.09	0.56	0.37	0.37	0.37	0.37	7.31	13.20	7.20	1.66
30	9.41		1.20	0.50	0.37	0.32	0.32	0.38	11.60	16.90	4.83	1.52
31	5.60		2.15		0.37		0.27	0.32		7.04		1.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s) . . .	34.80	20.80	27.40	28.10	3.58	0.81	1.00	10.90	13.40	22.40	25.60	31.60	34.80
Q media (m^3/s) . . .	4.01	4.27	6.23	3.72	1.03	0.45	0.49	0.97	1.55	4.16	9.77	8.53	7.01
Q minima (m^3/s) . . .	0.27	0.55	1.06	1.08	0.50	0.32	0.27	0.27	0.27	0.27	3.33	2.52	1.41
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	92.6	98.6	145.0	85.9	23.8	10.4	11.3	22.4	35.8	96.1	225.6	197.0	161.9
Deflusso (mm) . . .	2930.0	264.1	363.4	229.9	61.7	27.9	29.4	60.0	96.2	249.2	604.2	510.6	433.4
Affl. meteor. (mm) . . .	3497.0	226.5	328.7	224.9	69.8	48.8	67.0	158.3	132.5	295.2	702.7	658.5	584.1
Coeff. di deflusso . . .	0.84	1.17	1.10	1.02	0.88	0.57	0.41	0.38	0.73	0.84	0.86	0.77	0.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1944÷1947; 1949÷1952 e 1954÷1959

	1944÷1947, 1949÷1952 e 1954÷1959	1944÷1947, 1949÷1952 e 1954÷1959	1944÷1947, 1949÷1952 e 1954÷1959	1944÷1947, 1949÷1952 e 1954÷1959	1944÷1947, 1949÷1952 e 1954÷1959	1944÷1947, 1949÷1952 e 1954÷1959	1944÷1947, 1949÷1952 e 1954÷1959	1944÷1947, 1949÷1952 e 1954÷1959	1944÷1947, 1949÷1952 e 1954÷1959	1944÷1947, 1949÷1952 e 1954÷1959	1944÷1947, 1949÷1952 e 1954÷1959	1944÷1947, 1949÷1952 e 1954÷1959	1944÷1947, 1949÷1952 e 1954÷1959
Q max (m^3/s) . . .	90.80	90.80	38.20	44.20	39.30	38.00	50.90	24.80	19.90	38.00	78.60	83.10	83.70
Q media (m^3/s) . . .	2.37	2.47	3.15	2.84	2.67	1.95	1.20	0.49	0.46	0.91	2.69	4.68	4.99
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	0.11	0.15
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	54.7	57.0	72.7	65.6	61.7	45.0	27.7	11.3	10.6	21.0	62.1	108.1	115.2
Deflusso (mm) . . .	1726.6	153.0	176.7	175.9	159.7	120.9	71.6	30.4	28.7	54.2	166.9	280.2	308.4
Affl. meteor. (mm) . . .	2228.9	153.0	184.4	189.6	219.8	186.2	123.1	80.2	113.4	128.8	246.6	331.9	271.9
Coeff. di deflusso . . .	0.77	1.00	0.96	0.93	0.73	0.65	0.58	0.38	0.25	0.42	0.68	0.84	1.13

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1944÷47, 1949÷52 e 1954÷59
	m^3/s	m^3/s
10	22.00	15.20
91	5.30	2.06
182	1.41	0.68
274	0.56	0.27
355	0.27	0.08

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 14 marzo		0.80	19.00	0.20	1.52	1.20	43.30
0.11	0.55	1.00	29.70	0.40	5.05	1.40	59.40
0.20	1.42	1.17	41.10	0.60	10.90	1.60	78.30
0.40	5.03	Dal 15 marzo		0.80	19.10	2.00	125.00
0.60	10.90	0.07	0.37	1.00	29.90	2.42	186.00

Con variazioni.

44. — 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 circa. Inizio osservazioni giugno 1952; inizio misure giugno 1952. Quota zero idrometrico 711.60 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.90 (21 ott. 1952); minima m 0.17 (vari ago. 1953). Portate: max m^3/s 321 (21 ott. 1952); min m^3/s 0.02 (20 set. 1959); media m^3/s 1.55 (1953÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.17	3.00	2.73	1.34	0.49	0.31	0.31	0.25	0.31	1.49	3.83	2.96
2	3.17	3.00	2.85	1.12	0.43	0.37	0.31	0.19	0.31	1.16	6.30	2.51
3	3.00	2.64	2.73	0.82	0.43	0.37	0.60	0.19	0.25	0.75	3.80	2.28
4	3.00	2.82	2.51	0.72	0.43	0.37	0.66	0.19	0.75	7.80	3.03	2.28
5	2.82	2.46	2.40	0.82	0.43	0.31	0.31	5.67	0.72	1.47	14.60	2.28
6	2.82	2.13	2.40	0.72	0.37	0.31	0.25	2.29	0.66	3.44	4.50	10.20
7	2.46	2.13	2.17	0.82	0.37	0.31	0.25	1.12	0.55	2.76	3.31	10.10
8	2.29	3.72	2.40	0.72	0.31	0.43	0.25	0.72	0.37	1.46	2.73	4.36
9	2.13	3.92	2.06	0.72	0.31	0.37	0.19	1.69	0.25	6.62	2.73	3.68
10	2.13	3.53	2.17	1.12	0.49	0.43	0.76	0.55	0.19	4.06	2.62	4.22
11	2.29	16.40	3.31	0.82	0.37	0.37	0.19	0.49	0.16	1.46	10.10	4.08
12	2.46	6.53	3.08	0.55	0.43	0.31	3.73	0.66	0.19	0.92	13.40	3.19
13	2.13	4.80	3.43	0.66	0.31	0.37	1.12	0.60	0.25	0.72	5.79	2.85
14	1.97	3.56	3.43	0.72	0.37	0.43	0.72	0.66	0.25	2.03	3.94	2.73
15	1.97	3.08	21.10	0.72	0.31	0.49	0.49	0.60	0.43	10.50	3.19	3.19
16	1.97	2.62	6.63	0.66	0.31	0.19	0.55	0.55	17.30	5.92	3.43	3.19
17	1.97	9.20	2.75	0.60	0.37	0.37	0.43	0.55	37.40	3.55	2.96	3.31
18	1.81	6.15	1.96	1.34	0.43	0.31	0.37	0.55	7.81	2.51	2.73	7.73
19	1.48	7.39	1.57	1.96	0.49	0.37	0.37	0.60	2.74	2.06	4.55	10.80
20	7.29	5.46	1.22	1.57	0.49	0.25	0.37	0.55	6.06	7.76	3.43	7.51
21	1.48	4.36	1.12	1.02	0.43	0.25	0.43	0.49	6.13	6.53	2.96	5.10
22	1.48	5.10	1.12	0.92	0.37	0.31	0.37	0.49	3.09	3.19	4.51	3.68
23	7.29	4.95	1.02	0.82	0.31	0.25	0.31	0.43	0.92	2.96	4.36	3.19
24	1.48	3.43	0.92	0.60	0.31	0.19	0.25	0.37	0.72	6.37	3.31	2.85
25	5.05	3.19	0.82	0.55	0.31	0.72	0.25	0.37	0.60	5.88	2.96	2.51
26	8.30	2.96	0.72	0.55	0.25	1.34	0.19	0.31	1.12	6.37	2.73	2.40
27	7.57	2.62	0.82	0.60	0.25	1.12	0.25	0.31	5.73	3.56	2.57	2.40
28	5.87	2.51	1.12	0.55	0.25	0.55	0.19	0.25	3.60	2.85	10.40	2.28
29	8.07	2.28	1.22	0.49	0.60	0.37	0.19	0.31	6.48	12.80	4.36	2.06
30	4.11		1.22	0.43	0.37	0.31	0.19	0.31	2.51	8.77	3.19	2.06
31	3.00		1.34		0.37		0.19	0.37		3.94		7.85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	37.40	8.30	16.40	21.10	1.96	0.60	1.34	3.73	5.67	37.40	12.80	14.60	10.80
Q media (m^3/s) . . .	2.45	3.03	4.34	2.72	0.83	0.38	0.41	0.46	0.73	3.59	4.25	4.74	3.99
Q minima (m^3/s) . . .	0.16	1.29	2.13	0.72	0.43	0.25	0.19	0.16	0.19	0.16	0.72	2.51	1.85
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$) . . .	81.7	101.0	144.7	90.7	27.7	12.7	13.7	15.3	24.3	119.7	141.7	158.0	133.0
Deflusso (mm) . . .	2581.4	270.8	362.7	243.0	72.1	33.9	35.9	41.6	65.3	310.6	379.2	409.7	356.6
Aff. meteor. (mm) . . .	3195.0	251.5	403.6	274.0	87.0	72.5	97.9	88.6	118.4	418.4	566.0	458.1	359.0
Coeff. di deflusso . . .	0.81	1.08	0.90	0.89	0.83	0.47	0.37	0.47	0.55	0.74	0.67	0.89	0.99

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1959

		1960	1953÷1959	1960	1953÷1959	1960	1953÷1959	1960	1953÷1959	1960	1953÷1959	1960	1953÷1959
Q max (m^3/s) . . .	43.00	10.70	24.90	17.70	18.60	10.50	9.08	12.00	8.64	7.46	43.00	41.40	36.70
Q media (m^3/s) . . .	1.42	1.54	1.34	1.37	1.71	1.32	0.76	0.41	0.33	0.62	1.74	2.25	3.58
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	0.10	0.10	0.33
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$) . . .	47.3	51.3	44.7	45.7	57.0	44.0	25.3	13.7	12.7	20.7	58.0	75.0	119.3
Deflusso (mm) . . .	1492.1	137.1	109.3	122.2	147.5	117.5	66.0	36.9	34.1	53.3	155.2	194.0	320.0
Aff. meteor. (mm) . . .	2125.1	133.1	150.0	158.8	217.6	150.3	116.8	79.1	106.5	132.0	235.2	272.5	373.2
Coeff. di deflusso . . .	0.70	1.03	0.72	0.77	0.68	0.78	0.56	0.47	0.32	0.40	0.66	0.71	0.86

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1953÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	10.40	7.43
91	3.17	1.38
182	1.46	0.65
274	0.43	0.32
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 10 febb.	1.24	13.70	0.90	4.50	1.80	52.20	
0.69	1.29	Dal 11 febb.	1.00	6.15	2.00	77.70	
0.80	3.17	0.58	0.93	1.20	11.30	2.20	111.00
0.90	5.10	0.70	2.06	1.40	20.20	2.40	155.00
1.00	7.30	0.80	3.19	1.60	33.50	2.68	235.00

Con variazioni.

45. — SISSOLA a PONTE STRAMBO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 16.7. Alitudini: massima 1651 m s.m. (M. Trevire); media 1072 m s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Taro km 0.17. Inizio osservazioni gen. 1954; inizio misure lug. 1952. Quota zero idrometrico 590 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.26 (18 nov. 1959); min m -0.02 (15-16 set. 1958). Portate: max m^3/s 167.00 (18 nov. 1959); min m^3/s 0.06 (15-16 set. 1958); media m^3/s 0.91 (1954÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.93	2.16	1.82	1.05	0.38	0.22	0.18	0.76	0.18	1.22	3.60	1.69
2	1.82	1.70	1.82	0.90	0.34	0.22	0.16	0.76	0.18	0.89	4.53	1.55
3	1.82	1.50	1.70	0.69	0.34	0.22	0.46	0.16	0.18	0.61	3.72	1.41
4	1.70	1.31	1.50	0.63	0.32	0.26	0.69	0.76	0.18	2.21	3.01	1.34
5	1.40	1.21	1.40	0.63	0.32	0.22	0.46	0.26	0.46	1.62	4.63	1.34
6	1.31	1.12	1.31	0.63	0.32	0.22	0.22	0.97	0.46	3.72	3.98	5.94
7	1.21	1.12	1.31	0.52	0.32	0.22	0.22	0.69	0.38	2.58	3.12	3.72
8	1.21	0.97	1.21	0.52	0.32	0.22	0.18	1.12	0.30	1.05	2.39	3.12
9	1.12	0.90	1.12	0.46	0.32	0.22	0.18	0.97	0.26	1.86	2.21	2.58
10	1.12	0.90	1.12	0.46	0.32	0.18	0.18	0.69	0.22	3.32	2.02	2.39
11	0.97	0.90	1.50	0.42	0.32	0.18	0.18	0.58	0.18	1.00	1.86	2.39
12	0.90	8.86	1.21	0.42	0.32	0.18	3.23	0.46	0.16	0.79	6.83	1.86
13	0.90	4.21	1.93	0.46	0.30	0.18	1.12	0.38	0.13	0.53	5.12	1.55
14	0.90	2.67	1.82	0.46	0.30	0.18	0.46	0.34	0.16	1.55	3.48	1.28
15	0.82	2.16	9.32	0.46	0.28	0.18	0.38	0.34	0.18	5.94	2.90	1.55
16	0.82	3.37	5.45	0.46	0.28	0.18	0.34	0.30	1.43	4.38	2.39	1.69
17	0.82	6.83	2.80	0.46	0.28	0.18	0.34	0.30	5.12	2.02	2.02	1.69
18	0.82	4.53	1.59	1.31	0.28	0.18	0.34	0.30	2.30	1.86	1.86	3.12
19	0.82	6.83	1.21	1.70	0.34	0.18	0.30	0.38	2.58	2.30	3.12	2.58
20	0.69	5.12	1.05	1.31	0.34	0.18	0.30	0.34	2.11	3.48	2.39	3.72
21	0.69	3.86	0.97	0.82	0.30	0.18	0.26	0.34	4.68	3.72	2.58	3.12
22	0.69	4.53	0.82	0.69	0.30	0.16	0.22	0.30	2.39	2.80	2.80	2.58
23	0.69	3.51	0.82	0.46	0.26	0.16	0.22	0.30	0.75	3.98	3.12	2.11
24	0.69	2.91	0.69	0.42	0.26	0.16	0.18	0.39	0.53	2.39	2.49	1.69
25	2.42	2.67	0.63	0.46	0.22	0.16	0.18	0.26	0.43	2.58	2.02	1.55
26	4.53	2.16	0.52	0.46	0.22	0.46	0.16	0.22	1.22	4.53	1.86	1.41
27	4.53	1.93	0.69	0.42	0.22	0.38	0.46	0.22	1.22	3.12	1.69	1.28
28	3.51	1.93	0.90	0.38	0.22	0.30	0.16	0.22	2.02	2.69	5.12	1.17
29	5.12	1.82	0.90	0.34	0.30	0.26	0.73	0.18	1.55	6.83	2.58	1.11
30	3.23		1.05	0.34	0.22	0.22	0.73	0.18	2.49	4.53	2.11	1.05
31	2.67		1.12		0.22		0.73	0.18		3.60		1.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	9.32	5.12	8.86	9.32	1.70	0.38	0.46	3.23	1.12	5.12	6.83	6.83	5.94
Q media (m^3/s) . . .	1.42	1.67	2.89	1.65	0.62	0.29	0.21	0.39	0.38	1.15	2.70	3.05	2.08
Q minima (m^3/s) . . .	0.13	0.69	0.90	0.52	0.34	0.22	0.16	0.73	0.16	0.13	0.53	1.69	1.05
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	85.0	100.0	173.0	98.8	37.1	17.4	12.6	23.3	22.7	68.9	161.7	182.6	124.5
Deflusso (mm) . . .	2686.2	268.3	433.1	265.4	97.0	47.0	33.3	62.1	60.9	178.1	433.0	473.6	334.4
Aff. meteor. (mm) . . .	3471.0	263.4	455.0	298.2	134.1	83.1	62.4	93.2	141.6	426.3	616.4	490.8	406.5
Coeff. di deflusso . . .	0.77	1.02	0.95	0.89	0.72	0.56	0.53	0.67	0.43	0.42	0.70	0.96	0.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954÷1959

	1960	1954	1955	1956	1957	1958	1959
Q max (m^3/s) . . .	19.00	5.25	10.90	4.07	7.45	4.99	2.28
Q media (m^3/s) . . .	0.83	0.98	1.06	0.98	1.22	0.83	0.43
Q minima (m^3/s) . . .	0.06	0.48	0.21	0.21	0.31	0.17	0.15
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	49.7	58.7	63.5	58.7	73.1	49.7	25.7
Deflusso (mm) . . .	1561.3	157.1	154.5	157.1	189.2	133.3	66.8
Aff. meteor. (mm) . . .	2101.0	160.4	183.8	191.8	213.6	145.7	105.9
Coeff. di deflusso . . .	0.74	0.98	0.84	0.82	0.89	0.91	0.63

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1954÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	5.12	4.04
91	2.02	0.91
182	0.90	0.48
274	0.30	0.23
355	0.16	0.11

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 15 sett.	0.80	3.51	Dal 16 sett.	0.70	2.58		
0.41	0.13	0.90	5.12	0.36	0.43	0.80	3.72
0.50	0.46	1.00	6.83	0.40	0.57	1.00	6.83
0.60	1.12	1.05	7.81	0.50	1.05	1.20	11.20
0.70	2.16	1.10	8.86	0.60	1.69	1.49	20.30

Con variazioni.

46. — TARO a PIANE DI CARNIGLIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 90.5. Altitudini: massima 1735 m s.m. (M. Penna); media 970 m s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po km 134 circa. Inizio osservazioni 1928; inizio misure aprile 1934. Quota zero idrometrico 512.50 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.62 (15 ott. 1953); minima m -0.10 (vari lug. ago. 1943). Portate: max m^3/s 438 (15 ott. 1953); min m^3/s 0.27 (26 ago. 1934); media m^3/s 5.17 (1934-1943 e 1949-1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.48	7.11	7.23	8.35	3.13	2.78	1.07	1.30	1.30	11.00	15.90	12.10
2	7.36	6.83	7.23	7.72	2.78	2.78	1.19	0.96	1.30	8.98	28.40	10.20
3	7.11	6.45	7.11	6.50	2.60	3.13	1.96	0.79	1.30	7.65	19.00	8.98
4	6.73	5.93	6.92	5.95	2.60	3.34	3.13	0.70	2.59	10.70	15.00	7.87
5	6.54	5.93	6.83	5.95	2.78	3.55	1.67	17.40	2.25	15.80	43.80	7.44
6	6.45	5.86	6.73	5.67	2.78	3.34	1.30	10.50	2.60	11.60	24.90	33.20
7	6.35	5.78	6.54	4.68	2.78	3.34	1.30	4.43	1.67	14.30	18.90	39.80
8	6.26	5.63	6.26	4.43	2.78	3.34	1.30	2.95	1.42	9.94	15.60	21.50
9	6.26	5.48	6.26	4.17	2.43	3.13	1.19	2.25	1.53	21.40	14.90	17.40
10	6.26	5.40	6.26	4.55	2.60	2.95	1.30	2.11	1.53	18.60	14.60	18.20
11	6.01	5.86	7.50	4.43	2.60	2.78	1.30	1.82	1.53	11.60	22.70	17.80
12	5.93	25.50	7.70	3.96	2.78	2.60	10.30	2.43	1.53	8.98	52.20	10.20
13	5.78	18.30	9.10	3.96	2.78	2.43	5.95	2.60	1.53	7.65	30.70	9.68
14	5.55	14.20	9.21	4.17	2.78	2.11	3.55	2.25	1.53	8.40	21.00	9.21
15	5.33	10.50	57.60	4.30	2.78	1.96	2.60	2.11	1.53	37.90	15.30	13.60
16	5.20	8.35	34.00	4.17	2.60	1.82	2.25	1.96	21.90	22.90	13.00	14.60
17	5.14	27.50	20.50	3.75	2.78	1.67	1.96	1.67	42.80	15.60	11.60	15.30
18	4.94	14.80	15.10	4.55	2.78	1.67	1.82	1.67	12.60	11.30	10.20	26.80
19	4.81	20.70	12.60	9.40	2.43	1.53	1.67	2.25	10.70	9.68	20.40	32.30
20	4.74	16.60	10.50	9.05	2.25	1.42	1.53	1.82	11.80	21.50	18.50	29.60
21	5.00	12.40	8.35	6.50	1.96	1.30	1.67	1.67	11.30	30.60	11.60	25.10
22	5.40	15.70	7.72	5.95	1.82	1.42	1.53	1.53	10.70	17.80	18.40	18.20
23	5.63	14.80	6.78	5.39	1.67	1.30	1.67	1.53	8.98	15.60	23.40	15.30
24	5.40	10.80	6.50	4.43	1.53	1.30	1.42	1.53	7.65	22.50	17.00	10.20
25	13.80	9.43	6.22	3.75	1.67	1.30	1.19	1.42	5.10	24.30	12.10	9.68
26	14.50	8.78	6.22	3.55	1.53	3.30	1.19	1.42	6.04	25.70	10.20	9.21
27	14.50	8.10	6.78	3.55	1.53	4.30	1.19	1.30	6.55	17.80	9.94	8.51
28	11.00	7.73	8.04	3.34	1.53	2.78	1.42	1.30	9.94	14.60	32.90	8.08
29	20.20	7.36	8.35	3.13	2.43	2.25	1.19	1.30	12.70	53.10	22.40	7.65
30	10.50		7.72	3.34	2.78	1.53	1.30	1.30	12.10	28.20	16.00	7.26
31	7.98		7.72		2.78		1.30	1.30		17.00		6.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	57.60	20.20	27.50	57.60	9.40	3.13	4.30	10.30	17.40	42.60	53.10	52.20	39.80
Q media (m^3/s)	8.68	7.55	11.00	10.70	5.09	2.42	2.41	2.04	2.59	7.19	17.80	20.00	15.50
Q minima (m^3/s)	0.70	4.74	5.40	6.22	3.13	1.53	1.30	1.07	0.70	1.30	7.65	9.94	6.91
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	95.9	83.4	121.5	118.2	56.2	26.7	26.6	22.5	28.5	79.4	196.7	221.0	171.3
Deflusso (mm)	3033.6	223.5	303.5	316.6	145.7	71.6	69.2	60.5	76.3	206.0	527.6	573.0	460.1
Aff. meteor. (mm)	3635.0	219.0	375.6	356.7	186.5	90.0	112.2	101.8	157.3	402.0	573.5	589.5	470.9
Coeff. di deflusso	0.83	1.02	0.81	0.89	0.78	0.79	0.62	0.59	0.48	0.51	0.92	0.97	0.98

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1943 e 1949-1959

	1934-1943 e 1949-1959	1934-1943 e 1949-1959	1934-1943 e 1949-1959	1934-1943 e 1949-1959	1934-1943 e 1949-1959	1934-1943 e 1949-1959	1934-1943 e 1949-1959	1934-1943 e 1949-1959	1934-1943 e 1949-1959	1934-1943 e 1949-1959	1934-1943 e 1949-1959	1934-1943 e 1949-1959	1934-1943 e 1949-1959
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)	5.01	6.41	6.88	6.74	6.02	4.86	2.98	1.17	1.14	2.21	4.81	9.22	7.82
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	0.56	0.80
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	55.4	70.8	76.0	74.5	66.5	53.7	32.9	12.9	12.6	24.4	53.2	101.9	86.4
Deflusso (mm)	1744.7	189.7	185.4	199.5	172.3	143.6	85.3	34.6	33.2	63.3	142.3	264.1	231.4
Aff. meteor. (mm)	2083.0	176.3	178.3	184.0	180.4	164.4	123.3	67.4	104.1	147.0	216.4	300.9	246.5
Coeff. di deflusso	0.84	1.08	1.04	1.08	0.96	0.87	0.69	0.56	0.32	0.43	0.66	0.88	0.94

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1934-1943 e 1949-1959
	m^3/s	m^3/s
10	32.90	25.80
91	11.30	5.00
182	6.22	2.38
274	2.59	1.05
355	1.30	0.45

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
Fino al 15 sett.		1.00	8.35	Dal 16 sett.		1.50	37.50
0.61	0.62	1.30	21.80	0.72	6.91	1.75	56.70
0.70	1.53	1.60	42.80	0.80	8.51	2.00	81.50
0.80	3.13	1.90	71.90	1.00	13.90	2.20	107.00
0.90	5.39	2.10	96.00	1.25	23.80	2.46	147.00

Con variazioni.

47. — TARO a PRADELLA (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 298. Altitudini: massima 1735 m s.m. (M. Penna); media 834 m s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po km 122. Inizio osservazioni 1938; inizio misure set. 1938. Quota zero idrometrico 425.00 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.70 (17 nov. 1940); minima m » (2). Portate: max m^3/s 1250 (17 nov. 1940); minima m^3/s 0.59 (16 set. 1956); media m^3/s 11.10 (1939÷1942 e 1952÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marza	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.80	12.20	10.30	9.56	7.04	3.23	3.37	1.87	1.64	24.30	15.80	13.40
2	10.30	10.30	10.70	9.22	5.95	3.39	3.19	1.91	1.63	14.40	42.80	11.40
3	9.90	9.22	11.80	8.58	5.71	4.44	4.62	1.66	1.57	10.20	26.60	10.20
4	9.20	8.58	9.92	7.94	5.46	5.42	5.69	1.55	1.92	17.80	18.00	8.84
5	8.58	7.92	9.22	7.35	5.44	4.87	3.85	17.80	3.89	15.50	123.00	7.88
6	7.94	7.33	8.90	7.08	5.42	4.51	3.54	10.40	3.99	18.10	34.90	78.20
7	7.04	6.72	7.96	6.76	5.44	4.08	3.23	5.97	3.19	23.10	24.50	81.10
8	7.04	6.18	7.39	6.76	5.44	4.28	3.21	4.46	2.23	13.50	17.40	26.00
9	6.74	5.67	7.65	6.76	5.19	4.53	3.21	3.70	2.00	61.90	14.40	20.30
10	6.17	5.93	7.41	7.06	4.70	4.03	2.31	3.39	1.83	44.70	13.90	20.30
11	6.20	6.47	13.60	6.49	4.70	3.87	2.31	2.78	1.70	19.10	17.90	19.10
12	5.93	146.00	17.70	6.51	4.48	3.52	12.30	6.84	1.64	13.00	139.00	13.90
13	5.95	82.80	28.10	6.24	4.48	3.23	7.71	5.95	1.55	10.70	56.90	11.00
14	5.67	40.90	25.20	6.51	4.46	2.59	5.44	4.44	1.59	15.20	25.70	9.88
15	5.40	20.30	156.00	7.08	4.46	2.59	4.46	4.25	1.72	137.00	16.90	17.10
16	5.38	14.40	70.40	6.76	4.25	2.35	3.99	4.06	62.60	47.80	15.30	16.10
17	5.38	92.30	29.70	6.49	4.03	2.08	3.81	3.70	109.00	21.90	13.00	15.30
18	5.13	57.00	17.40	10.10	4.06	2.12	3.54	3.39	16.80	13.40	11.40	48.60
19	4.87	60.00	14.40	20.60	4.28	1.93	3.02	3.90	22.40	10.60	29.90	70.30
20	4.87	46.00	13.00	15.23	4.28	1.79	2.80	3.75	16.90	49.50	19.00	53.10
21	5.40	28.20	11.00	10.30	4.03	1.66	2.82	3.56	32.80	73.80	13.00	76.70
22	5.93	42.10	9.90	8.94	4.03	1.77	2.59	2.80	21.70	22.70	52.20	22.20
23	5.65	51.10	9.22	8.30	3.87	1.72	2.29	2.33	12.30	16.90	37.20	16.30
24	7.04	24.30	8.56	7.96	3.72	1.63	2.11	2.25	9.92	32.90	18.40	13.40
25	27.20	18.00	8.54	7.06	3.54	2.43	2.02	2.12	8.56	38.10	13.90	11.80
26	59.00	15.30	7.90	6.51	3.41	9.23	2.01	2.00	7.35	45.70	11.80	9.84
27	56.70	13.00	8.54	6.51	3.23	7.28	2.34	1.91	19.60	22.10	10.20	9.18
28	34.30	11.40	9.52	6.51	2.78	4.68	2.06	1.81	20.10	16.90	95.30	8.86
29	85.70	10.30	10.30	6.22	3.70	3.99	1.81	1.74	25.60	118.00	33.60	7.90
30	102.00		9.54	6.78	3.85	3.70	7.72	1.72	20.00	45.70	17.30	7.61
31	15.30		9.56		3.25			1.68		20.90		7.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	156.00	102.00	146.00	156.00	20.60	7.04	9.23	12.30	17.80	109.00	137.00	139.00	81.10
Q media (m^3/s) . . .	16.10	17.60	29.60	18.70	8.14	4.47	3.56	3.55	3.86	14.60	33.40	32.60	24.00
Q minima (m^3/s) . . .	1.55	4.87	5.67	7.39	6.22	2.78	1.63	1.72	1.55	1.55	10.10	10.20	7.31
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	54.0	59.1	99.3	62.7	27.3	15.0	11.9	11.9	12.9	49.0	112.1	109.4	80.5
Deflusso (mm) . . .	1709.9	157.8	249.3	168.0	70.8	40.2	31.0	32.0	34.6	126.9	300.0	283.9	215.4
Affl. meteor. (mm) . . .	2915.0	184.5	325.4	224.4	111.2	57.8	118.2	98.1	131.9	376.6	544.5	428.9	313.5
Coeff. di deflusso . . .	0.59	0.85	0.77	0.75	0.64	0.69	0.26	0.33	0.26	0.34	0.55	0.66	0.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939÷1942 e 1952÷1959													
Q max (m^3/s) . . .	600.00	114.00	164.00	206.00	140.00	94.80	106.00	18.80	68.40	43.30	275.00	600.00	275.00
Q media (m^3/s) . . .	10.70	12.40	13.40	13.90	14.20	11.20	6.43	2.52	2.58	3.60	11.70	17.10	19.80
Q minima (m^3/s) . . .	0.59	2.46	2.07	3.35	1.69	1.74	0.89	0.64	0.61	0.59	0.69	0.81	2.16
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	35.9	41.6	45.0	46.6	47.7	37.6	21.6	8.5	8.7	12.1	39.3	57.4	66.4
Deflusso (mm) . . .	1135.8	111.2	110.1	124.8	123.5	100.9	55.9	22.6	23.1	31.0	105.3	149.1	178.3
Aff. meteor. (mm) . . .	1656.4	123.5	134.6	130.3	146.8	128.8	101.9	58.4	88.2	113.3	191.3	211.4	227.9
Coeff. di deflusso . . .	0.69	0.90	0.82	0.96	0.84	0.78	0.55	0.39	0.26	0.27	0.55	0.71	0.78

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1939÷1942 e 1952÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	102.00	56.30
91	19.00	10.30
182	8.54	5.39
274	4.03	2.59
355	1.70	0.81

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE (3)							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.21	0.00	0.60	11.10	1.25	68.80	2.50	310.00
0.25	0.86	0.70	16.20	1.50	103.00	2.75	379.00
0.30	1.64	0.80	22.60	1.75	145.00	3.00	454.00
0.40	4.14	0.90	30.80	2.00	193.00	3.50	644.00
0.50	7.21	1.00	40.00	2.25	249.00	3.88	733.00

- (1) Il bilancio idrologico viene istituito tenendo conto sia delle portate derivate per uso industriale, sia di quelle tracimate al di sopra dell'opera di presa.
 (2) Le altezze di marea non vengono riportate perchè non presentano nessun interesse idrologico.
 (3) Portate tracimate al di sopra dell'opera di presa.

48. — PARMA a PONTE BOTTEGO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 618. Altitudini: massima 1851 m s.m. (M. Mammagna); 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. 1961); min m 0.53 (vari) (1). Portate: max m^3/s 637 (15 ott. 1961); min m^3/s 0.00 (vari); media m^3/s 10.50 (1956÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (2)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.10	29.60	27.90	18.60	32.70	0.25	0.72	0.04	0.00	26.40	23.30	31.60
2	30.50	27.10	27.90	16.70	26.40	0.13	0.50	0.04	0.00	16.90	24.80	24.00
3	30.50	23.10	29.60	14.90	20.60	0.25	1.01	0.02	0.00	11.00	22.50	19.30
4	27.10	20.70	27.90	12.70	18.00	3.28	1.20	0.00	0.00	7.53	22.50	16.70
5	23.90	19.40	27.10	12.20	17.30	1.80	1.49	0.02	0.00	10.50	52.10	15.50
6	22.30	17.50	25.50	10.50	27.70	0.61	1.10	0.18	0.00	8.63	41.60	46.00
7	20.50	15.50	23.90	9.34	18.00	0.56	0.91	0.07	0.00	19.30	34.40	92.20
8	18.80	13.70	23.10	9.18	14.40	0.57	0.66	0.38	0.00	14.40	29.30	47.50
9	16.80	13.10	22.30	8.52	12.70	2.50	0.72	0.82	0.00	19.40	20.60	33.00
10	16.20	12.60	21.50	7.53	10.50	0.39	0.61	0.72	0.00	57.80	17.30	29.30
11	14.90	12.00	35.50	7.20	9.50	0.30	0.44	0.53	0.00	20.60	14.40	27.80
12	14.20	82.40	38.60	7.20	8.85	0.15	0.50	0.39	0.00	13.30	76.00	23.30
13	13.70	100.00	38.60	7.20	8.19	0.15	0.91	0.91	0.00	9.84	62.70	20.60
14	12.00	65.70	35.90	7.20	7.86	0.13	0.82	0.91	0.00	9.01	36.00	18.00
15	12.60	46.10	71.30	7.80	7.20	0.13	0.61	0.61	0.00	277.00	24.00	21.90
16	11.50	35.90	67.40	16.80	6.94	0.07	0.50	0.39	0.00	64.00	19.90	24.00
17	11.50	64.00	35.00	16.70	6.42	0.06	0.44	0.25	31.90	33.00	16.70	41.70
18	9.90	92.50	25.50	140.00	6.94	0.01	0.21	0.13	8.06	21.90	73.30	209.00
19	9.36	99.00	20.60	291.00	5.64	0.00	0.00	0.11	4.41	16.00	24.70	78.00
20	8.82	72.60	16.70	138.00	5.12	0.00	0.00	0.05	7.49	12.20	32.20	53.30
21	8.40	55.20	14.90	62.40	4.02	0.00	0.00	0.25	6.54	89.20	19.30	73.70
22	8.82	51.00	13.30	38.60	3.63	0.00	0.00	0.09	4.41	31.10	22.60	46.80
23	8.82	70.90	11.60	28.50	4.31	0.00	0.00	0.07	3.04	18.00	75.90	37.00
24	9.90	49.90	10.50	23.30	5.20	0.00	0.00	0.09	2.22	50.00	51.70	29.30
25	13.50	39.80	10.50	19.90	1.78	0.00	0.00	0.05	1.93	61.00	30.00	24.00
26	63.50	36.80	19.30	16.70	1.20	0.00	0.00	0.02	2.22	61.90	21.90	19.90
27	61.80	32.30	18.00	18.70	0.82	0.00	0.11	0.00	1.10	31.20	18.00	16.70
28	52.30	28.70	33.40	16.60	0.55	0.35	0.82	0.00	4.48	22.50	136.00	16.70
29	67.70	27.90	49.20	12.90	0.66	0.91	0.11	0.00	5.76	63.20	103.00	14.40
30	52.20		28.40	28.10	1.20	0.82	0.09	0.00	17.70	70.10	45.90	12.20
31	36.30		21.90		0.44		0.04	0.00		36.00		10.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	291.00	67.70	100.00	71.30	291.00	32.70	3.28	1.49	0.91	31.90	277.00	136.00	209.00
Q media (m^3/s)	21.40	23.90	43.30	28.20	34.20	9.51	0.45	0.47	0.23	3.38	38.80	37.80	37.90
Q minima (m^3/s)	0.00	8.40	12.00	10.50	7.20	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	7.53	13.30	10.50
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	34.6	38.7	70.1	45.6	55.3	15.4	0.7	0.8	0.4	5.5	62.8	61.2	61.3
Deflusso (mm)	1095.7	103.8	175.4	122.0	143.4	47.2	1.9	2.0	1.0	14.2	168.2	158.3	164.3
Aff. meteor. (mm)	1933.0	87.2	169.7	162.3	207.5	64.3	90.8	97.3	74.8	193.2	326.1	257.0	202.8
Coeff. di deflusso	0.57	1.19	1.03	0.75	0.69	0.64	0.02	0.02	0.01	0.07	0.52	0.62	0.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷1959

	1960	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
Q max (m^3/s)	194.00	45.10	40.60	151.00	138.00	47.50	45.80	1.02	0.00	17.40	90.90	133.00	194.00		
Q media (m^3/s)	7.75	4.27	4.67	7.48	24.00	8.51	3.06	0.02	0.00	0.36	1.86	11.10	27.60		
Q minima (m^3/s)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	12.5	6.9	7.6	12.1	38.8	13.8	5.0	0.0	0.0	0.6	3.6	18.0	44.7		
Deflusso (mm)	395.9	18.5	18.4	32.4	100.9	36.9	12.9	0.1	0.0	1.5	8.0	46.7	119.6		
Aff. meteor. (mm)	1194.5	62.3	69.5	96.5	165.3	106.5	72.0	42.5	45.7	72.6	102.3	177.8	181.5		
Coeff. di deflusso	0.33	0.30	0.27	0.34	0.61	0.35	0.18	0.00	0.00	0.02	0.08	0.26	0.66		

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1956÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	92.50	59.00
91	27.90	6.58
182	13.30	0.12
274	0.72	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
Fino al 14 marzo		1.70	73.40	1.00	4.60	2.00	92.70
0.99	8.40	1.88	101.00	1.20	10.50	2.20	127.00
1.10	14.20	Dal 15 marzo		1.40	22.50	2.40	168.00
1.30	28.70	0.53	0.00	1.60	40.00	2.60	216.00
1.50	48.20	0.80	1.20	1.80	64.70	2.86	290.00

Con variazioni.

(1) A m 0.53 il deflusso risulta nullo.

(2) Nel periodo estivo le portate diventano nulle a motivo della derivazioni per uso irriguo.

49. — SECCHIA a CERRETO ALPI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 12.0. Altitudini: massima 2016 m s.m. (Alpe di Succiso); media 1299 m s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po km 172 circa. Inizio osservazioni 1955; inizio misure settembre 1954. Quota zero idrometrico 870.00 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.28 (27 dic. 1959); min m 0.75 (vari 1956÷1958). Portate: max m^3/s 249.00 (27 dic. 1959); min m^3/s 0.12 (vari gen. 1960); media m^3/s 1.13 (1955÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.20	0.40	2.43	1.26	1.50	0.71	0.71	0.49	0.28	1.84	1.84	2.16
2	0.14	0.40	1.86	1.19	1.42	0.71	0.65	0.49	0.28	1.20	1.75	1.75
3	0.23	0.37	1.86	1.12	1.42	0.78	0.65	0.49	0.28	0.85	1.42	1.50
4	0.29	0.29	1.65	1.12	1.42	0.78	0.78	0.44	5.04	1.12	1.20	1.28
5	0.25	0.29	1.40	1.12	1.42	0.99	0.71	0.85	2.62	1.12	1.67	1.35
6	0.23	0.29	1.33	1.12	1.84	0.94	0.71	0.65	0.78	1.42	1.50	1.69
7	0.25	0.29	1.19	1.12	1.58	0.78	0.65	0.59	0.78	1.84	1.35	4.18
8	0.20	0.29	1.12	1.12	1.35	1.53	0.65	0.54	0.78	1.42	1.28	2.55
9	0.20	0.29	0.99	1.12	1.35	0.94	0.65	0.49	0.78	3.20	1.12	2.27
10	0.20	0.29	0.99	1.12	1.35	0.78	0.65	0.49	0.78	2.46	0.94	1.75
11	0.20	0.33	1.19	1.19	1.42	0.78	0.65	0.49	0.78	1.67	1.32	1.50
12	0.14	1.68	1.05	1.26	1.42	0.71	1.20	0.49	0.78	1.42	3.15	1.50
13	0.14	1.12	1.19	1.26	1.42	0.65	0.71	0.54	0.78	1.28	2.40	1.28
14	0.12	0.79	1.05	1.33	1.42	0.71	0.65	0.54	0.78	3.54	1.94	1.20
15	0.12	0.74	5.54	1.33	1.28	0.65	0.65	0.71	0.78	10.60	1.50	1.20
16	0.14	0.74	3.22	1.33	1.28	0.65	0.65	0.71	3.50	2.40	3.44	0.99
17	0.12	26.30	2.07	1.33	1.28	0.65	0.65	0.71	2.62	2.16	1.58	1.70
18	0.12	14.00	1.86	4.33	1.28	0.65	0.59	0.65	0.71	1.67	1.42	3.34
19	0.12	32.10	1.77	12.00	1.50	0.59	0.59	0.65	2.49	1.28	3.02	3.14
20	0.12	16.50	1.77	10.00	1.20	0.54	0.59	0.65	1.67	2.29	2.27	2.62
21	0.12	8.62	1.33	4.99	0.85	0.59	0.59	0.59	1.67	2.70	1.75	2.40
22	0.12	5.95	1.26	3.58	0.85	0.59	0.59	0.54	1.58	1.75	2.43	1.84
23	0.12	4.27	1.12	3.14	0.78	0.59	0.59	0.31	1.58	1.42	2.16	1.50
24	0.12	2.79	1.05	2.84	0.78	0.59	0.59	0.31	1.58	1.42	1.84	1.35
25	0.29	2.91	1.05	2.40	0.78	0.59	0.54	0.31	1.58	1.98	1.58	1.20
26	1.31	2.55	1.05	2.27	0.78	0.71	0.54	0.28	1.58	2.27	1.42	1.20
27	0.86	2.55	1.05	2.16	0.71	0.71	0.54	0.28	1.67	1.75	1.28	1.20
28	0.23	2.07	1.26	1.75	0.71	0.71	0.54	0.28	2.40	1.42	10.20	1.20
29	0.99	1.95	1.40	1.58	0.85	0.65	0.54	0.28	3.44	5.60	5.37	1.20
30	0.74		1.40	1.58	0.71	0.71	0.54	0.28	3.14	5.07	2.84	1.20
31	0.50		1.40		0.71		0.54	0.28		2.40		1.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	32.10	1.31	32.10	5.54	12.00	1.84	1.53	1.20	0.85	5.04	10.60	10.20	4.18
Q media (m^3/s) . . .	1.63	0.29	4.52	1.58	2.44	1.18	0.73	0.64	0.50	1.58	2.34	2.23	1.76
Q minima (m^3/s) . . .	0.12	0.12	0.29	0.99	1.12	0.71	0.54	0.54	0.28	0.28	0.85	0.94	0.99
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	135.8	24.2	376.7	131.7	203.3	98.3	60.8	53.3	41.7	131.7	195.0	185.8	146.7
Deflusso (mm) . . .	4301.6	64.3	944.4	352.1	526.0	263.9	158.1	143.1	110.9	342.1	522.4	482.3	392.0
Affl. meteor. (mm) . . .	4093.0	170.0	753.5	336.5	451.1	62.9	162.8	138.7	107.2	385.3	664.2	540.6	320.2
Coeff. di deflusso . . .	1.05	0.39	1.25	1.05	1.16	4.20	0.97	1.03	1.03	0.89	0.79	0.89	1.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955÷1959													
Q max (m^3/s) . . .	71.80	27.40	17.20	7.99	8.05	3.00	3.04	1.85	0.58	0.47	6.05	16.30	71.80
Q media (m^3/s) . . .	1.03	1.52	1.31	1.01	1.50	0.90	0.49	0.35	0.26	0.23	0.37	0.95	3.48
Q minima (m^3/s) . . .	0.13	0.18	0.33	0.45	0.62	0.45	0.20	0.23	0.18	0.15	0.13	0.20	0.23
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	85.8	126.7	109.2	84.2	125.0	75.0	40.8	29.2	21.7	19.2	30.8	79.2	290.0
Deflusso (mm) . . .	2710.2	340.3	266.4	224.4	323.1	200.3	105.8	79.2	57.6	49.0	82.7	205.6	775.8
Affl. meteor. (mm) . . .	2489.3	220.1	237.0	188.8	210.7	148.3	116.7	80.7	64.4	85.6	179.6	310.0	647.4
Coeff. di deflusso . . .	1.09	1.54	1.12	1.19	1.53	1.35	0.91	0.98	0.89	0.57	0.46	0.66	1.20

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1955÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	5.95	3.88
91	1.67	0.99
182	1.19	0.51
274	0.65	0.29
355	0.14	0.18

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
Fino al 19 apr.	1.35	6.99	1.00	1.42	1.25	4.99	
0.79	0.12	1.46	12.30	1.05	1.84	1.30	6.10
0.90	0.50	Dal 20 apr.		1.10	2.40	1.35	7.80
1.10	1.95			1.15	3.14	1.40	9.50
1.25	4.27			1.20	3.88	1.43	11.00
Con variazioni.							

50. — 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 febbraio 1922. Quota zero idrometrico 21.47 m s.m. Altezze idrometriche: max m 9.60 (20 apr. 1960); min m -0.47 (vari lug. - set. 1960). Portate: max m^3/s 823 (20 apr. 1960); min m^3/s 0.00 (vari); media m^3/s 22.50 (1923÷1943 e 1948÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	55.60	50.50	45.10	50.60	116.00	13.60	9.92	3.68	1.05	15.30	55.40	68.50
2	50.00	42.40	45.00	49.40	90.50	12.40	8.54	3.68	0.99	12.40	41.60	54.20
3	53.70	37.70	42.50	42.80	67.80	14.20	9.36	3.50	0.95	8.80	33.40	45.20
4	49.20	33.60	38.30	37.80	98.70	19.40	19.00	3.18	0.96	8.80	30.00	38.70
5	43.80	31.30	35.60	39.40	131.00	18.80	15.50	3.02	0.98	10.80	36.30	34.80
6	38.90	27.30	31.30	33.60	96.60	15.70	9.36	3.10	1.02	9.50	66.10	33.10
7	31.40	25.00	26.00	31.30	55.40	19.40	7.16	3.10	1.05	12.20	46.90	97.30
8	28.80	21.30	23.80	30.00	56.20	20.00	6.92	3.18	1.07	16.20	41.40	101.00
9	27.40	16.90	27.70	28.40	77.80	23.10	12.00	3.10	1.08	13.40	38.40	59.60
10	25.70	15.40	29.40	27.30	61.30	18.50	10.20	3.02	1.09	51.10	34.30	82.70
11	22.90	14.90	166.00	23.80	50.30	15.80	6.56	3.02	1.10	51.50	33.20	62.90
12	20.00	105.00	137.00	29.00	44.80	14.50	6.80	2.86	1.11	31.40	107.00	50.70
13	18.20	207.00	104.00	28.40	47.20	10.20	8.54	2.44	1.12	23.60	84.80	50.80
14	17.30	171.00	85.60	27.00	48.60	11.60	6.92	2.50	1.18	17.10	77.20	47.40
15	13.90	103.00	83.80	28.50	50.30	10.50	5.98	2.50	1.30	161.00	59.00	50.30
16	15.93	64.50	177.00	76.60	46.50	14.10	4.22	2.50	1.45	196.00	44.80	61.50
17	16.90	83.60	92.60	51.60	49.70	16.80	4.06	2.32	1.56	63.90	40.90	69.60
18	13.90	218.00	65.00	263.00	47.20	10.80	2.86	2.44	1.56	38.20	36.10	347.00
19	11.40	194.00	52.90	597.00	49.30	3.80	2.32	1.92	1.86	28.70	32.80	171.00
20	11.90	159.00	46.40	643.00	47.90	6.56	2.04	1.78	1.74	24.60	118.00	98.10
21	14.90	114.00	42.40	183.00	44.80	5.43	1.78	1.78	11.90	87.00	63.60	89.00
22	16.90	86.50	35.90	110.00	40.60	5.43	1.78	1.78	10.00	78.90	45.10	77.80
23	15.90	210.00	31.30	80.90	37.20	5.64	1.64	1.78	7.40	42.70	181.00	61.00
24	20.40	130.00	26.70	63.00	35.40	5.64	1.64	1.64	2.50	31.40	205.00	56.70
25	30.70	75.80	26.60	52.30	31.70	5.85	1.64	1.64	2.18	55.10	100.00	47.10
26	128.00	62.40	80.20	43.30	26.30	5.85	1.58	1.56	2.04	140.00	64.00	36.90
27	146.00	54.30	73.20	52.00	22.80	6.56	1.58	1.45	2.18	82.70	50.80	31.70
28	126.00	48.00	77.90	77.00	20.90	6.32	44.00	1.35	4.22	46.60	73.60	29.40
29	111.00	45.10	151.00	54.20	20.20	6.80	16.50	1.25	4.22	41.70	256.00	28.00
30	92.90		99.90	188.00	20.50	7.76	4.22	1.18	7.25	176.00	113.00	25.70
31	62.20		57.90		17.10		4.04	1.10		97.40		22.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	643.00	146.00	218.00	177.00	643.00	131.00	23.10	44.00	3.68	11.90	196.00	256.00	347.00
Q media (m^3/s)	47.00	43.00	84.40	66.20	98.7	53.20	11.90	7.70	2.37	2.60	54.00	73.70	68.70
Q minima (m^3/s)	0.95	11.40	14.90	21.70	23.80	17.10	5.43	1.58	1.10	0.95	8.80	30.00	22.10
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$)	36.4	33.3	65.3	51.2	76.4	41.2	9.2	6.0	1.8	2.0	41.8	57.0	53.2
Deflusso (mm)	1150.4	89.1	163.7	137.2	198.1	110.3	23.8	16.0	4.9	5.2	111.9	147.8	142.4
Alt. meteor. (mm)	1749.0	89.1	199.0	153.1	238.5	53.6	99.4	104.7	33.4	122.2	275.5	207.1	173.4
Coeff. di deflusso	0.66	1.00	0.82	0.90	0.83	2.06	0.24	0.15	0.15	0.04	0.41	0.71	0.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923÷43 e 1948÷1959

	1923÷43 e 1948÷1959	1923÷43 e 1948÷1959	1923÷43 e 1948÷1959	1923÷43 e 1948÷1959	1923÷43 e 1948÷1959	1923÷43 e 1948÷1959	1923÷43 e 1948÷1959	1923÷43 e 1948÷1959	1923÷43 e 1948÷1959	1923÷43 e 1948÷1959	1923÷43 e 1948÷1959	1923÷43 e 1948÷1959	1923÷43 e 1948÷1959
Q max (m^3/s)	564.00	429.00	351.00	339.00	564.00	538.00	437.00	94.30	299.00	212.00	484.00	443.00	326.00
Q media (m^3/s)	21.80	23.40	28.60	42.00	37.90	32.70	11.10	2.85	1.70	4.46	13.90	34.10	29.20
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. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$)	16.9	18.1	22.1	32.5	29.3	25.3	8.6	2.2	1.3	3.5	10.8	26.4	22.6
Deflusso (mm)	529.4	48.4	53.7	86.7	75.6	67.6	22.2	5.8	3.5	8.9	28.7	68.0	60.3
Alt. meteor. (mm)	1159.0	85.7	92.0	96.4	104.2	118.3	79.1	46.8	58.8	91.1	123.6	148.4	114.6
Coeff. di deflusso	0.46	0.56	0.58	0.90	0.73	0.57	0.28	0.12	0.06	0.10	0.23	0.46	0.52

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1923÷1943 e 1948÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	196.00	106.00
91	56.70	25.80
182	31.30	8.78
274	8.80	1.79
355	1.10	0.40

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE (1)

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 19 apr.		3.00	104.00	Dal 1° mag.		2.00	52.30
0.39	11.40	4.00	146.00	-0.47	0.95	3.00	92.90
0.50	16.90	5.00	190.00	0.00	5.21	5.00	196.00
1.00	34.70	6.00	228.00	0.50	11.80	7.00	334.00
2.00	67.60	8.85	637.00	1.00	23.10	9.60	823.00

(1) Nel periodo dal 20 al 30 aprile, durante la rotta di Sozzigalli, si è usata una terza scala delle portate nella quale è tenuto conto del richiamo provocato dalla rotta stessa e da quelle più a valle.

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); minima m 0.06 (28 set.-5 nov. 1957). Portate: max m^3/s 134 (26 set. 1947); minima m^3/s 0.17 (7 feb.-12 apr. 1952); media m^3/s 1.49 (1935-1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.04	0.96	0.88	1.04	1.84	5.40	3.91	2.02	1.30	1.66	1.84	1.12
2	1.04	0.96	0.88	1.12	1.66	5.40	3.68	2.02	1.30	1.48	1.84	1.12
3	0.96	0.96	0.88	1.12	1.57	5.15	3.91	2.21	1.21	1.48	1.84	1.12
4	0.96	0.96	0.88	1.12	1.48	4.90	3.68	2.40	1.21	3.91	1.84	1.12
5	0.96	0.96	0.96	1.12	1.48	4.65	3.23	2.60	1.48	3.45	1.84	1.12
6	0.96	0.96	0.96	1.12	1.57	4.90	3.01	2.60	1.48	5.40	1.84	1.12
7	0.96	0.96	0.96	1.21	2.02	4.90	3.23	2.60	1.30	4.15	1.66	1.12
8	0.96	0.96	0.96	1.21	2.40	5.40	3.68	2.40	1.30	3.68	1.66	1.12
9	0.96	0.96	0.96	1.30	3.01	5.70	3.68	2.21	1.30	3.01	1.66	1.12
10	0.96	0.96	0.96	1.48	3.91	5.40	3.45	2.02	1.21	2.80	1.66	1.12
11	0.96	0.96	0.96	1.66	4.65	5.40	3.45	2.02	1.21	2.60	1.57	1.12
12	0.96	0.96	0.96	1.66	4.90	5.40	3.45	1.93	1.04	2.40	1.57	1.12
13	0.96	0.96	0.96	1.66	5.15	5.15	3.45	1.84	1.04	2.21	1.48	1.12
14	0.96	0.96	0.96	1.66	5.70	4.90	3.45	1.84	1.04	2.02	1.48	1.12
15	0.96	0.96	0.96	1.66	6.10	4.65	3.23	1.66	1.48	2.02	1.39	1.12
16	0.96	0.96	0.96	1.75	6.10	4.65	3.01	1.66	6.50	1.84	1.39	1.12
17	0.96	0.96	0.96	1.75	6.10	4.65	3.01	1.66	7.50	1.84	1.30	1.12
18	0.96	0.96	0.96	1.66	7.00	4.65	2.80	1.48	4.90	1.66	1.30	1.30
19	0.96	0.96	0.96	1.48	7.50	4.65	2.80	1.48	4.40	1.66	1.30	1.30
20	0.96	0.96	0.96	1.48	7.00	5.15	2.80	1.48	3.91	1.66	1.30	1.30
21	0.96	0.96	0.96	1.66	6.10	5.40	2.60	1.48	3.45	1.48	1.30	1.21
22	0.96	0.96	0.96	1.84	5.70	5.15	2.60	1.48	2.80	1.48	1.30	1.21
23	0.96	0.96	0.96	2.21	5.40	4.90	2.60	1.48	2.40	2.02	1.30	1.21
24	0.96	0.96	0.96	2.40	5.40	4.90	2.40	1.48	2.21	2.02	1.30	1.12
25	0.96	0.96	0.96	2.40	6.10	5.40	2.21	1.48	2.02	2.02	1.21	1.12
26	0.96	0.96	0.96	2.80	7.00	5.40	2.02	1.48	2.02	2.02	1.21	1.12
27	0.96	0.88	0.96	2.80	7.00	5.15	2.02	1.48	1.84	1.84	1.21	1.04
28	0.96	0.88	0.96	2.60	6.50	4.65	1.84	1.48	1.84	1.84	1.12	1.04
29	0.96	0.88	0.96	2.21	5.70	4.40	1.84	1.48	1.66	2.21	1.12	1.04
30	0.96	—	1.04	1.84	5.40	4.15	1.84	1.48	1.66	2.02	1.12	0.96
31	0.96	—	1.04	—	5.40	—	1.84	7.30	—	2.02	—	0.96

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	7.50	1.04	0.96	1.04	2.80	7.50	5.70	3.91	2.60	7.50	5.40	1.84	1.30
Q media (m^3/s) . . .	2.19	0.97	0.95	0.95	1.70	4.74	5.02	2.93	1.81	2.27	2.32	1.46	1.13
Q minima (m^3/s) . . .	0.88	0.96	0.88	0.88	1.04	1.48	4.15	1.84	1.30	1.04	1.48	1.12	0.96
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	59.7	26.4	25.9	25.9	46.3	129.2	136.8	79.8	49.3	61.9	63.2	39.8	30.8
Deflusso (mm) . . .	1886.4	70.4	65.0	69.7	120.1	345.7	354.4	213.6	132.4	160.1	169.2	103.5	82.3
Affl. meteor. (mm) . . .	1678.0	86.6	87.6	153.9	184.8	75.9	78.0	52.4	72.7	213.8	343.1	84.4	244.8
Coeff. di deflusso . . .	1.12	0.81	0.74	0.45	0.65	4.55	4.54	4.08	1.82	0.75	0.49	1.23	0.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1959

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) . . .	1.46	0.64	0.57	0.58	0.98	2.58	3.63	2.19	1.42	1.49	1.51	1.14	0.80
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. ($l/s \cdot km^2$) . . .	39.8	17.4	15.5	15.8	26.7	70.3	98.9	59.7	38.7	40.6	41.1	31.1	21.8
Deflusso (mm) . . .	1256.4	46.4	37.7	42.0	69.3	188.1	256.1	160.1	103.5	105.2	109.9	80.4	57.7
Affl. meteor. (mm) . . .	1276.8	49.3	48.5	92.5	137.0	211.4	128.3	65.4	92.6	125.7	150.6	97.6	77.9
Coeff. di deflusso . . .	0.98	0.94	0.78	0.45	0.51	0.89	2.00	2.45	1.12	0.84	0.73	0.82	0.74

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1935-1959
	m^3/s	m^3/s
10	6.10	4.79
91	2.60	1.72
182	1.48	1.05
274	1.04	0.63
355	0.96	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
0.05	0.42	0.10	1.12	0.20	3.01	0.28	4.90
0.06	0.53	0.12	1.48	0.22	3.45	0.30	5.40
0.07	0.66	0.14	1.84	0.24	3.91	0.32	6.10
0.08	0.80	0.16	2.21	0.26	4.40	0.34	7.00
0.09	0.96	0.18	2.60				

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 4885 (permeabile per il 46%). Serbatoi artificiali m^3 13.00×10^6 . Altitudini: massima 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 -1.20 (25-26 set. 1957). Portate: max m^3/s 2230 (4 mag. 1949); minima m^3/s 9.00 (8-9 ago. 1929); media m^3/s 82.2 (1927-1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	100.00	105.00	102.00	185.00	167.00	156.00	103.00	42.20	35.20	103.00	223.00	124.00
2	99.00	111.00	104.00	164.00	160.00	174.00	90.40	49.10	33.00	96.30	195.00	120.00
3	99.00	102.00	102.00	153.00	152.00	164.00	85.60	46.60	33.70	97.30	189.00	116.00
4	95.20	98.40	99.50	144.00	141.00	158.00	105.00	41.20	33.30	177.00	182.00	114.00
5	97.10	94.20	98.40	139.00	138.00	157.00	95.30	46.60	38.70	301.00	279.00	112.00
6	99.00	94.20	98.40	133.00	136.00	148.00	86.50	53.90	55.30	350.00	226.00	114.00
7	96.10	91.30	95.30	130.00	135.00	149.00	80.00	56.00	60.60	360.00	181.00	113.00
8	98.00	87.50	98.40	129.00	134.00	174.00	78.00	59.80	60.60	234.00	175.00	112.00
9	95.20	84.60	97.40	132.00	139.00	191.00	70.60	59.80	59.00	195.00	176.00	111.00
10	93.20	84.60	102.00	136.00	162.00	195.00	60.60	57.50	58.20	178.00	172.00	176.00
11	92.30	89.40	129.00	144.00	174.00	178.00	59.80	53.90	56.80	160.00	157.00	325.00
12	92.30	92.30	126.00	167.00	191.00	158.00	52.40	53.20	56.80	149.00	175.00	181.00
13	91.30	89.40	113.00	164.00	192.00	152.00	43.80	47.80	56.00	138.00	160.00	158.00
14	84.60	88.40	122.00	160.00	195.00	141.00	40.60	44.90	60.60	132.00	144.00	149.00
15	84.60	87.50	233.00	160.00	198.00	132.00	41.70	43.80	67.20	178.00	147.00	243.00
16	82.80	85.60	206.00	181.00	218.00	129.00	43.30	46.10	118.00	168.00	143.00	250.00
17	83.70	85.60	138.00	201.00	228.00	123.00	44.40	46.10	282.00	138.00	132.00	375.00
18	83.70	81.80	140.00	462.00	270.00	112.00	43.30	45.50	178.00	134.00	129.00	1710.00
19	92.30	86.50	127.00	498.00	329.00	108.00	39.60	46.60	220.00	128.00	130.00	1170.00
20	83.70	94.20	115.00	392.00	301.00	101.00	51.00	42.20	202.00	140.00	128.00	407.00
21	104.00	113.00	113.00	266.00	253.00	99.50	54.60	37.40	156.00	218.00	129.00	354.00
22	82.80	129.00	111.00	250.00	234.00	97.40	43.30	37.90	134.00	160.00	128.00	246.00
23	81.80	171.00	106.00	248.00	221.00	94.20	43.30	37.00	121.00	199.00	231.00	213.00
24	82.80	122.00	106.00	248.00	218.00	93.20	43.80	36.10	115.00	288.00	169.00	195.00
25	83.70	105.00	107.00	245.00	206.00	114.00	43.30	36.10	106.00	246.00	147.00	174.00
26	89.40	101.00	106.00	218.00	199.00	160.00	41.20	36.50	103.00	411.00	136.00	168.00
27	92.30	92.30	112.00	213.00	207.00	150.00	42.20	35.60	98.40	265.00	132.00	156.00
28	128.00	94.20	192.00	201.00	193.00	138.00	39.60	35.60	95.30	248.00	123.00	152.00
29	138.00	94.20	276.00	188.00	192.00	123.00	39.60	35.20	98.40	392.00	130.00	148.00
30	130.00		193.00	186.00	186.00	113.00	39.10	35.20	94.20	357.00	128.00	139.00
31	114.00		192.00		168.00		39.60	35.60		261.00		130.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	1710.00	138.00	171.00	276.00	498.00	329.00	195.00	105.00	59.80	282.00	411.00	279.00	1710.00
Q media (m^3/s) . . .	142.00	95.80	98.50	131.00	208.00	195.00	139.00	57.60	44.50	96.20	213.00	163.00	266.00
Q minima (m^3/s) . . .	33.00	81.80	81.80	95.30	129.00	134.00	93.20	39.10	35.20	33.00	91.30	120.00	111.00
Q med. ($\text{l}/\text{s} \cdot \text{km}^2$) . . .	29.1	19.6	20.2	26.8	42.6	39.9	28.5	11.8	9.7	19.7	43.6	33.4	54.5
Deflusso (mm) . . .	922.0	52.5	50.5	71.8	110.3	106.8	74.0	31.6	24.4	51.0	116.7	86.4	146.0
Affl. meteor. (mm) . . .	1303.0	46.4	55.8	119.3	140.9	53.3	85.4	38.3	41.4	179.6	253.2	71.1	218.3
Coeff. di deflusso . . .	0.71	1.13	0.91	0.60	0.78	2.00	0.87	0.82	0.59	0.28	0.46	1.22	0.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1959

	1927-1959	1927-1959	1927-1959	1927-1959	1927-1959	1927-1959	1927-1959	1927-1959	1927-1959	1927-1959	1927-1959	1927-1959	1927-1959
Q max (m^3/s) . . .	2170.00	540.00	196.00	607.00	863.00	2170.00	1090.00	438.00	221.00	750.00	841.00	1250.00	983.00
Q media (m^3/s) . . .	80.40	61.80	61.80	81.20	92.30	166.00	121.80	49.60	50.20	48.30	77.10	97.30	77.60
Q minima (m^3/s) . . .	9.00	34.30	33.20	32.80	17.70	16.70	15.90	12.20	9.00	13.40	15.40	25.00	25.00
Q med. ($\text{l}/\text{s} \cdot \text{km}^2$) . . .	16.5	12.7	12.7	16.6	18.9	34.0	24.8	10.2	6.2	9.9	15.8	19.9	15.9
Deflusso (mm) . . .	519.1	33.9	30.8	44.5	49.0	91.1	64.1	27.2	16.4	25.6	42.3	51.6	42.6
Affl. meteor. (mm) . . .	980.5	40.8	38.5	75.6	107.0	148.5	93.0	49.0	64.8	95.5	104.3	98.2	65.3
Coeff. di deflusso . . .	0.53	0.83	0.80	0.59	0.46	0.61	0.69	0.56	0.25	0.27	0.41	0.53	0.65

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1927-1959
	m^3/s	m^3/s
10	360.00	285.00
91	174.00	89.60
182	123.00	56.50
274	89.40	38.00
355	36.50	18.40

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 23 gen.		dal 24 gen.		-0.20	94.20	2.00	449.00
-0.30	84.60	-1.00	35.20	0.00	116.00	2.50	551.00
-0.20	94.20	-0.80	44.90	0.50	181.00	3.00	700.00
-0.10	104.00	-0.60	58.20	1.00	261.00	3.50	880.00
		-0.40	75.00	1.50	354.00	4.00	1070.00

53. — PO a BECCA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 36770. Altitudine massima 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 387. Inizio osservazioni 1851; inizio misure novembre 1947. Quota zero idrometrico 55.12 m s.m. Altezze idrometriche: max m 7.88 (18 maggio 1926); minima m -1.20 (27 aprile 1938). Portate: max m^3/s 11250 (13 nov. 1951); minima m^3/s 136 (21 apr. 1949); media m^3/s 810 (1948÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	843	931	945	1060	744	1280	1430	575	664	1310	3220	1140
2	813	864	973	1080	711	1240	1250	745	646	1600	2820	1070
3	843	826	1010	998	670	1250	1140	787	622	1430	2600	1010
4	798	801	977	948	655	1180	1080	772	600	1280	2360	955
5	777	783	935	936	646	1120	1010	755	565	1780	2720	900
6	743	755	909	921	637	1130	922	850	649	2760	3340	841
7	734	731	874	891	650	1090	852	965	703	3610	2630	1100
8	707	707	836	880	660	1070	859	975	682	4010	2270	1070
9	701	665	823	906	701	1210	1360	994	666	2790	2080	999
10	692	662	847	910	765	1390	1410	979	660	2740	1950	1260
11	692	659	969	918	822	1440	1240	924	646	2580	1830	1930
12	659	699	1090	976	918	1310	1160	882	637	2160	1930	1980
13	639	761	1070	1080	966	1150	1200	1080	614	1880	2060	1500
14	625	748	1090	1020	1040	1080	1100	1170	607	1690	1850	1290
15	611	728	1290	966	1100	1100	1020	1080	605	1940	1640	1230
16	619	701	2490	930	1170	1120	1020	1030	640	2320	1500	1560
17	616	672	1940	925	1430	1050	1030	975	2150	1890	1400	1620
18	608	680	1400	1070	1550	997	972	927	3990	1540	1330	2330
19	592	670	1190	1720	2280	948	904	916	3180	1370	1280	3930
20	584	770	1050	1890	3420	930	865	1040	3510	1270	1310	3850
21	589	890	964	1520	3120	957	929	1030	3340	1940	1210	2430
22	581	1010	895	1220	2440	942	1010	985	2960	1970	1200	1990
23	584	1650	867	1060	2200	910	953	930	2490	1590	2370	1690
24	597	1700	840	987	2040	884	907	899	2140	2700	2330	1500
25	624	1220	840	972	1839	920	828	861	1850	3390	1750	1370
26	845	1080	844	921	1690	1870	747	833	1700	3410	1480	1260
27	1020	988	854	870	1630	3250	708	807	1560	4270	1350	1140
28	1320	929	867	837	1550	2710	705	742	1430	3210	1290	1030
29	1640	964	1170	782	1490	1950	661	708	1330	3200	1310	983
30	1340		1290	774	1480	1650	627	695	1360	4380	1250	937
31	1070		1070		1400		597	681		4140		891

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	4380	1640	1700	2490	1890	3420	3250	1430	1170	3990	4380	3340	3930
Q media (m^3/s)	1300	778	870	1070	1030	1370	1300	981	890	1440	2460	1920	1510
Q minima (m^3/s)	565	581	659	823	774	637	884	597	575	565	1270	1200	841
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$)	35.4	21.2	23.7	29.1	28.0	37.3	35.4	26.8	24.2	39.2	66.9	52.2	41.1
Deflusso (mm)	1120.7	56.7	59.3	78.0	72.8	99.6	92.0	71.7	64.8	101.5	178.9	135.5	109.9
Affl. meteor. (mm)	1626.0	74.9	70.5	109.9	87.3	97.5	136.5	91.2	99.7	224.5	355.8	122.0	156.2
Coeff. di deflusso	0.69	0.76	0.84	0.71	0.83	1.02	0.67	0.79	0.65	0.45	0.50	1.11	0.70
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948÷1959													
Q max (m^3/s)	10500	2240	1930	3490	4290	6040	6450	1880	3040	5090	4180	10500	5200
Q media (m^3/s)	769	518	602	712	787	1290	1190	595	496	662	714	938	728
Q minima (m^3/s)	136	275	283	304	336	240	275	243	174	223	288	272	289
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$)	20.9	14.1	16.4	19.4	21.4	35.1	32.3	16.2	13.5	18.0	19.4	25.5	19.8
Deflusso (mm)	660.4	37.7	39.9	51.9	55.5	94.1	84.0	43.4	36.2	46.7	51.9	66.1	53.0
Affl. meteor. (mm)	1127.9	51.9	57.1	66.2	125.1	144.1	111.3	68.8	88.6	94.2	108.1	125.7	86.8
Coeff. di deflusso	0.58	0.73	0.70	0.78	0.44	0.65	0.75	0.63	0.41	0.49	0.48	0.52	0.61

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1948÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	3420	2670
91	1500	873
182	1030	549
274	841	386
355	607	260

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 16 mar.		Dal 17 mar.		4.55		3710	
-0.30	581	-0.14	650	Dal 6 sett.		1.00	
0.00	665	3.60	2630	-0.60		572	
1.00	982	Dall'8 mag.		5.31		4800	
2.70	1840	-0.67		5.65		Dal 31 ott.	
						5.17	
						4580	

54. — 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. Quote 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 960 (1924÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1220	1350	1320	1350	1050	1490	1790	670	659	1670	4260	1310
2	1170	1230	1320	1400	1000	1430	1550	671	640	1760	3360	1220
3	1150	1170	1380	1340	885	1470	1370	849	600	1770	2990	1170
4	1160	1120	1360	1240	851	1440	1290	842	580	1580	2660	1120
5	1090	1100	1280	1200	832	1360	1260	790	559	1590	2760	1090
6	1070	1080	1240	1180	821	1320	1100	862	706	2730	3670	1090
7	1040	1040	1210	1160	806	1310	1020	1050	838	3270	3390	1360
8	1020	996	1140	1150	790	1260	931	1120	853	4430	2610	1460
9	1010	966	1110	1140	784	1350	1190	1120	777	3860	2280	1210
10	996	932	1140	1150	811	1540	1570	1130	745	3040	2140	1290
11	996	929	1310	1140	851	1720	1400	1070	738	3040	2030	1760
12	974	1030	1490	1160	923	1650	1250	1010	703	2610	2190	2260
13	940	1130	1460	1270	1050	1470	1290	1070	668	2240	2470	1770
14	918	1100	1450	1310	1100	1320	1260	1360	658	1960	2200	1450
15	915	1050	1550	1350	1130	1290	1130	1260	643	2220	1860	1340
16	925	1010	2600	1180	1209	1340	1090	1150	695	2770	1650	1510
17	918	974	2780	1160	1360	1280	1130	1080	1560	2530	1550	1690
18	903	1020	2020	1270	1610	1190	1100	1030	3360	1980	1460	2230
19	890	1050	1740	1780	1890	1120	1010	954	3810	1770	1420	3460
20	856	1100	1560	2210	3270	1080	910	1040	3510	1640	1480	4540
21	880	1230	1430	2100	3650	1080	925	1120	3870	2140	1350	3420
22	856	1360	1340	1640	2960	1090	1100	1050	3620	2560	1290	2350
23	862	1910	1280	1440	2470	1060	1090	991	3020	2120	2330	1930
24	856	2320	1230	1330	2300	1030	1020	908	2570	2480	2800	1660
25	888	1820	1220	1290	2090	1020	908	861	2240	3840	2150	1490
26	1180	1570	1220	1210	1900	1320	811	821	1980	4040	1670	1380
27	1480	1430	1230	1180	1830	2920	758	790	1830	4460	1490	1270
28	1730	1350	1240	1160	1750	3500	774	758	1690	4430	1410	1180
29	2110	1290	1340	1110	1670	2590	742	678	1600	3680	1550	1130
30	1970		1660	1070	1670	2060	683	678	1720	4250	1450	1080
31	1600		1440		1620		640	678		5020		1040

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	5020	2110	2320	2780	2210	3650	3500	1790	1360	3870	5020	4260	4540
Q media (m^3/s) . . .	1540	1120	1230	1450	1320	1510	1500	1100	948	1580	2820	2200	1680
Q minima (m^3/s) . . .	559	856	929	1110	1070	784	1020	640	610	559	1580	1290	1040
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$) . . .	36.6	26.6	29.3	34.5	31.4	35.9	35.7	26.2	22.6	37.6	67.1	52.3	40.0
Deflusso (mm) . . .	1158.2	71.1	73.2	92.7	81.5	96.5	92.7	70.0	60.4	97.5	179.8	135.5	107.3
Aff. meteor. (mm) . . .	1627.0	79.1	74.4	110.1	83.9	90.9	136.9	99.9	99.0	224.5	350.3	130.2	156.8
Coeff. di deflusso . . .	0.71	0.90	0.98	0.84	0.97	1.06	0.68	0.77	0.61	0.43	0.51	1.04	0.68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷1959

Q max (m^3/s) . . .	12600	2790	5190	4260	4710	11200	5860	4030	3320	5510	6440	12600	5430
Q media (m^3/s) . . .	944	631	690	881	902	1440	1320	836	674	806	1010	1320	879
Q minima (m^3/s) . . .	125	350	343	358	160	125	222	218	202	271	335	352	340
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$) . . .	22.4	15.0	16.4	21.0	21.5	34.2	31.4	19.9	14.6	19.2	24.0	31.4	20.9
Deflusso (mm) . . .	710.3	49.3	40.0	56.2	56.8	91.8	81.4	53.3	39.4	49.8	64.3	81.0	56.0
Aff. meteor. (mm) . . .	1139.3	51.3	55.4	81.9	111.6	143.0	99.8	75.4	87.7	103.2	124.6	127.6	77.8
Coeff. di deflusso . . .	0.62	0.78	0.72	0.69	0.51	0.64	0.81	0.71	0.45	0.48	0.52	0.63	0.72

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1924÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	3860	2910
91	1740	1110
182	1290	684
274	1050	496
355	678	304

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 31 mar.		3.00	1880	2.00	1160	1.13	643
1.30	856	4.38	3010	3.00	1860	1.50	831
1.50	974	Dal 1° apr.		4.00	2660	3.00	1750
2.00	1270	0.84	544	5.10	3750	4.50	3000
2.50	1560	1.00	630	Dall'8 sett.		6.36	5150

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 gennaio 1942. Quota zero idrometrico 20.02 m s.m. Altezze idrometriche: max m 8.59 (14 nov. 1951); minima m -0.51 (8 giu. 1953). Portate: max m^3/s 12500 (14 nov. 1951); minima m^3/s 221 (25 apr. 1949); media m^3/s 1180 (1942÷1944 e 1947÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1750	2210	1630	2000	1480	2010	2630	760	708	3020	7210	2550
2	1670	1840	1640	1840	1390	1820	2230	742	686	3040	6830	2250
3	1620	1650	1720	1850	1250	1750	1880	872	660	3140	5890	2070
4	1600	1506	1790	1790	1130	1870	1670	1000	631	3120	5160	1900
5	1530	1380	1710	1660	1060	1940	1530	971	607	2860	4730	1780
6	1430	1330	1580	1570	986	1830	1400	977	640	2930	4940	1690
7	1370	1280	1540	1530	967	1730	1260	1140	980	4010	5590	2070
8	1320	1200	1440	1510	915	1650	1130	1290	1240	4710	5710	2570
9	1270	1120	1370	1480	879	1630	1190	1390	1270	5640	4750	2560
10	1230	1020	1360	1480	874	1770	1530	1480	1120	5940	4160	2340
11	1190	936	1580	1450	879	2080	1970	1570	1030	5150	3880	2450
12	1160	1160	2220	1480	936	2440	1890	1460	960	4850	3950	2940
13	1110	2120	2250	1550	1020	2460	1740	1380	925	4360	4520	3250
14	1060	1920	2150	1640	1150	2100	1820	1550	859	3770	4510	2770
15	1040	1620	2120	1700	1200	1810	1710	1880	799	4220	4060	2310
16	1010	1420	3120	1690	1260	1730	1490	1740	760	4720	3450	2230
17	1010	1340	3660	1600	1340	1790	1420	1610	1170	4640	3040	2430
18	996	1650	3710	1660	1510	1690	1360	1410	2920	4270	2750	3550
19	982	1630	2830	2540	1810	1460	1350	1240	4380	3490	2600	4100
20	967	1710	2380	3490	2260	1340	1190	1150	5000	2960	2750	4700
21	930	1720	2110	3210	3530	1210	1070	1290	5620	3300	2620	5630
22	920	1770	1890	2770	4090	1200	1070	1370	6000	3680	2450	5060
23	897	2300	1750	2240	3670	1230	1280	1340	6010	3890	3220	3820
24	892	3130	1710	1950	3200	1170	1360	1230	5410	3510	4270	3070
25	903	3280	1640	1720	2950	1120	1300	1110	4510	4040	4440	2620
26	1110	2570	1620	1590	2710	1430	1130	1010	3940	5430	3590	2340
27	1840	2170	1650	1510	2410	2140	973	934	3380	6150	2870	2160
28	2310	1910	1670	1510	2230	3150	991	884	3170	6420	2610	1990
29	2650	1770	1950	1440	2080	3560	1020	843	2920	6650	3480	1830
30	3220		1990	1390	2030	3160	938	764	2810	6510	2930	1670
31	2810		2190		2050		855	734		6590		1580

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	7460	3220	3280	3710	3490	4090	3560	2630	1880	6010	6650	7210	5630
Q media (m^3/s)	2240	1410	1750	2000	1830	1780	1880	1430	1200	2370	4420	4100	2720
Q minima (m^3/s)	607	892	936	1360	1390	874	1120	855	734	607	2860	2450	1580
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	40.6	25.6	31.7	36.2	33.2	32.3	34.1	25.9	21.7	42.9	80.1	74.3	49.3
Deflusso (mm)	1283.3	68.6	79.3	97.0	85.9	86.5	88.1	69.5	58.1	111.3	214.5	192.5	132.0
Aff. meteor. (mm)	1688.0	84.4	86.9	111.0	84.0	87.6	139.1	99.7	107.8	236.7	347.3	146.9	156.6
Coeff. di deflusso	0.76	0.81	0.91	0.87	1.02	0.99	0.63	0.70	0.54	0.47	0.62	1.31	0.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942÷1944 e 1947÷1959													
		1942÷1944	1947÷1959										
Q max (m^3/s)	12200	3190	5300	4430	5130	4640	6900	2530	2980	4250	6600	12200	7150
Q media (m^3/s)	1110	840	926	1100	1150	1470	1340	837	672	921	1270	1530	1270
Q minima (m^3/s)	221	406	352	321	221	364	252	334	273	306	463	459	474
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	20.1	15.2	16.8	19.9	20.8	26.6	24.3	15.2	12.2	16.7	23.0	27.7	23.0
Deflusso (mm)	634.9	40.8	40.9	53.4	54.2	71.6	62.8	40.6	32.5	43.3	61.6	72.0	61.2
Aff. meteor. (mm)	1099.7	48.2	60.3	67.5	108.3	122.3	98.7	77.0	84.1	104.7	127.7	111.2	89.7
Coeff. di deflusso	0.58	0.85	0.68	0.79	0.50	0.59	0.64	0.53	0.39	0.41	0.48	0.65	0.68

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1942÷1944 e 1947÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	5940	3240
91	2870	1300
182	1750	857
274	1300	609
355	799	367

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 25 giu.		3.00	2190	1.00	900	2.34	1680
1.00	874	4.60	4120	2.00	1380	3.00	2190
1.50	1140	Dal 26 giu.		3.00	2000	4.00	3300
2.00	1440	0.22	604	4.82	3630	5.00	4720
2.50	1790	0.50	704	Dal 18 set.		6.78	8270

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 febbraio 1924. Quota zero idrometrico 14.69 m s.m. Altezze idrometriche: max m 9.96 (14 nov. 1951); minima m -2.14 (25 apr. 1949). Portate: max m^3/s 11800 (2) (14 nov. 1951); minima m^3/s 276 (27 aprile 1938); media m^3/s 1410 (1924÷1943 e 1946÷1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2140	2730	1860	2340	1670	2020	3530	1040	907	3170	6890	2760
2	2010	2180	1860	2110	1640	1870	2960	992	885	3250	6880	2440
3	1930	1890	1930	2110	1510	1810	2400	1100	868	3240	6190	2250
4	1910	1770	2070	2030	1390	1940	2040	1240	842	3300	5510	2140
5	1840	1700	1940	1930	1290	2050	1840	1240	877	3100	4940	2040
6	1770	1630	1830	1880	1250	1980	1680	1240	853	3000	4890	1960
7	1730	1590	1760	1830	1210	1860	1530	1440	1170	3710	5380	2110
8	1670	1540	1690	1790	1150	1800	1360	1640	1470	4490	5820	2700
9	1640	1460	1630	1760	1110	1790	1400	1760	1540	5240	5270	2890
10	1600	1400	1670	1760	1080	1890	1740	1880	1360	5800	4510	2680
11	1560	1360	1900	1760	1090	2160	2270	2000	1200	5490	4080	2680
12	1530	1430	2650	1740	1120	2580	2230	1910	1140	5080	3910	3010
13	1490	2210	2690	1760	1180	2660	2070	1760	1090	4720	4470	3490
14	1440	2340	2490	1800	1290	2310	2200	1830	1000	4150	4720	3070
15	1410	1940	2380	1860	1370	1980	2150	2170	920	4030	4400	2530
16	1380	1720	3140	1810	1400	1860	1830	2120	911	4940	3820	2390
17	1380	1620	3750	1750	1460	1920	1710	1940	1140	4940	3240	2480
18	1360	1810	3960	1810	1550	1850	1720	1770	2660	4730	2910	3230
19	1340	1880	3440	2440	1800	1690	1670	1580	3970	4060	2730	4030
20	1300	1960	2860	3380	2130	1510	1480	1450	5000	3410	2880	4400
21	1280	2010	2440	3390	3220	1400	1290	1530	5610	3390	2820	5260
22	1280	2020	2200	3050	3910	1380	1270	1690	5940	3870	2600	5580
23	1270	2400	2070	2480	3900	1400	1490	1640	6090	4130	3000	4490
24	1270	3330	1910	2110	3390	1350	1740	1500	5780	3950	4020	3470
25	1280	3610	1840	1900	3090	1290	1680	1380	5090	3950	4510	2830
26	1430	3090	1820	1770	2820	1340	1480	1250	4460	4970	4040	2460
27	1990	2470	1940	1700	2510	1960	1260	1150	3920	5930	3140	2260
28	2610	2150	1940	1710	2260	3350	1310	1090	3530	6290	2720	2130
29	2970	1960	2160	1670	2110	4170	1390	1040	3270	6550	3370	2020
30	3470		2230	1600	2080	4120	1270	965	3080	6530	3240	1920
31	3410		2390		2080		1130	934		6510		1840

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	6890	3470	3610	3960	3390	3910	4170	3530	2170	6090	6550	6890	5580
Q media (m^3/s)	2460	1760	2040	2270	2030	1910	2040	1780	1490	2550	4510	4230	2890
Q minima (m^3/s)	817	1270	1360	1610	1600	1080	1290	1130	934	877	3000	2600	1840
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$)	39.4	28.2	32.7	36.3	32.5	30.6	32.7	28.5	23.9	40.8	72.2	67.7	46.3
Deflusso (mm)	1244.8	75.7	81.9	97.1	84.4	81.7	84.8	76.3	64.0	105.9	193.6	175.6	123.8
Aff. meteor. (mm)	1679.0	84.1	87.5	110.5	80.4	84.9	138.4	103.0	108.6	240.2	341.2	147.0	153.2
Coef. di deflusso	0.74	0.90	0.94	0.88	1.05	0.96	0.61	0.74	0.59	0.44	0.57	1.19	0.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷1943 e 1946÷1959

Q max (m^3/s)	11300	4770	6110	4870	5540	8720	6880	4130	3940	5410	6750	11300	7450
Q media (m^3/s)	1370	1010	1160	1360	1400	1900	1830	1190	882	1130	1430	1870	1370
Q minima (m^3/s)	276	485	517	513	276	287	377	336	313	370	462	540	466
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$)	21.9	16.2	17.6	21.8	22.4	30.4	29.3	19.1	14.1	18.1	22.9	29.9	21.9
Deflusso (mm)	696.1	43.7	42.9	58.4	58.2	82.8	76.1	51.2	37.8	47.1	61.3	77.7	58.9
Aff. meteor. (mm)	1130.6	54.9	59.9	81.0	107.6	138.2	102.1	79.7	87.9	103.9	116.0	126.7	72.7
Coef. di deflusso	0.62	0.80	0.72	0.72	0.54	0.60	0.75	0.64	0.43	0.45	0.53	0.61	0.81

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1924÷1943 e 1946÷1959
	m^3/s	m^3/s
10	5930	3810
91	3090	1670
182	1980	1080
274	1590	770
355	1000	462

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 set.		2.00	1540	2.44	1950	4.50	3520
0.42	768	3.00	2200	2.70	2120	5.00	3980
0.70	885	4.00	3080	3.00	2320	5.50	4480
1.00	1020	5.30	4280	3.50	2690	6.00	5040
1.50	1270	Dal 19 set.		4.00	3080	7.58	7110

Con variazioni.

(1) Sostituisce la sezione di Roncacorrente.

(2) Il valore max della piena ricostruita risulta di m^3/s 12100.

57. — 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 agosto 1922. Quota zero idrometrico 8.35 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.28 (14 nov. 1951); minima m -5.71 (28 aprile 1893). Portate: max m^3/s 10300 (¹) (14 nov. 1951); minima m^3/s 275 (25+26 aprile 1949); media m^3/s 1490 (1918+1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2580	3250	2300	2670	1870	2200	3490	1300	1030	3270	6380	3450
2	2350	2700	2220	2560	1940	2110	3150	1200	1000	3340	6420	2920
3	2220	2390	2220	2420	1800	1970	2750	1160	974	3340	6120	2520
4	2140	2040	2310	2360	1630	1960	2360	1230	948	3380	5550	2360
5	2000	1860	2340	2280	1460	2130	2120	1350	944	3380	5190	2210
6	1990	1750	2250	2200	1380	2210	1910	1380	939	3790	4980	2110
7	1890	1690	2130	2120	1350	2110	1740	1400	1030	3260	5080	2060
8	1800	1610	2020	2050	1300	1990	1570	1570	1350	4030	5500	2500
9	1710	1540	1920	1990	1240	1920	1430	1740	1630	4860	5650	2970
10	1670	1460	1850	1940	1150	1920	1560	1840	1700	5640	5070	3030
11	1610	1390	2080	1930	1130	2060	1960	1960	1580	5940	4520	2870
12	1560	1340	2810	1920	1120	2350	2200	2030	1460	5590	4240	2930
13	1510	1830	3100	1910	1140	2640	2170	1970	1410	5150	4320	3260
14	1470	2620	3000	1920	1210	2670	2100	1850	1360	4750	4770	3470
15	1430	2630	2830	1990	1350	2380	2190	1960	1240	4360	4880	3130
16	1390	2230	2930	2040	1420	2170	2160	2150	1170	4810	4530	2690
17	1360	1930	3660	2010	1490	2000	1880	2110	1160	5280	3960	2590
18	1340	1920	4030	2020	1570	2010	1780	1990	1880	5220	3400	2930
19	1320	2270	4070	2500	1720	1900	1760	1820	3110	4830	3040	4080
20	1280	2310	3510	3580	2010	1700	1760	1630	4270	4150	2930	4480
21	1240	2340	3000	4030	2490	1490	1540	1550	5150	3610	3090	4930
22	1210	2320	2680	3820	3330	1350	1380	1630	5720	3840	2910	5520
23	1180	2400	2440	3400	3890	1360	1380	1730	6020	4180	2800	5310
24	1180	3140	2260	2870	3860	1350	1610	1670	5980	4340	3660	4400
25	1180	3790	2130	2510	3470	1300	1780	1570	5540	4160	4540	3620
26	1250	3840	2060	2260	3170	1280	1730	1480	5000	4480	4720	3040
27	1720	3380	2160	2060	2900	1390	1550	1340	4570	5610	4120	2610
28	2380	2860	2280	1950	2630	2240	1400	1250	4050	6230	3330	2420
29	2830	2540	2390	1930	2420	3030	1500	1190	3690	6410	3260	2270
30	3120		2670	1830	2290	3500	1540	1140	3430	6510	3890	2140
31	3500		2640		2220		1400	1070		6510		2020

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	6510	3500	3840	4070	4030	3890	3500	3490	2150	6020	6510	6420	5520
Q media (m^3/s) . . .	2620	1790	2320	2590	2370	2000	2020	1890	1590	2650	4630	4430	3120
Q minima (m^3/s) . . .	939	1180	1340	1850	1830	1120	1280	1380	1070	939	3190	2800	2020
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$) . . .	37.4	25.5	33.1	37.0	33.8	28.5	28.8	27.0	22.7	37.8	66.1	63.2	44.5
Deflusso (mm) . . .	1180.1	68.4	82.9	99.0	87.6	76.4	74.7	72.3	60.7	97.8	177.1	163.8	119.4
Affl. meteor. (mm) . . .	1654.0	82.2	93.2	111.9	85.7	79.8	133.2	103.4	103.4	230.9	330.2	147.9	152.2
Coeff. di deflusso . . .	0.71	0.83	0.89	0.88	1.02	0.96	0.56	0.70	0.59	0.42	0.54	1.11	0.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1918+1959

Q max (m^3/s) . . .	8940	5010	5810	5380	5570	8850	6990	4150	3750	6900	7290	8940	7730
Q media (m^3/s) . . .	1460	1170	1200	1450	1550	1920	1860	1250	935	1190	1580	1930	1480
Q minima (m^3/s) . . .	275	395	418	518	275	312	306	307	293	320	446	490	430
Q med. ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$) . . .	20.8	16.7	17.1	20.7	22.1	27.4	26.5	17.8	13.3	17.0	22.5	27.3	21.1
Deflusso (mm) . . .	656.1	44.5	41.5	55.6	57.4	73.4	68.9	47.6	35.6	44.0	60.3	70.7	56.6
Affl. meteor. (mm) . . .	1094.4	59.4	55.9	79.9	111.5	121.7	99.1	75.5	83.4	101.1	117.7	114.3	74.9
Coeff. di deflusso . . .	0.60	0.75	0.74	0.70	0.51	0.60	0.69	0.63	0.43	0.44	0.51	0.62	0.76

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1918+1959
	m^3/s	m^3/s
10	5940	3840
91	3270	1790
182	2210	1170
274	1700	852
355	1140	450

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 29 giu.	0.00	3360	Dal 6 set.	-1.76	2030		
-3.20	1130	0.91	4120	-4.00	949	-1.00	2520
-2.50	1590	Dal 30 giu.	0.00	3540	0.00	3290	
-2.00	1930	-4.00	928	1.43	4760	1.00	4240
-1.00	2620	1.00	3590	Dal 21 set.	2.83	6590	

(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 I, riporta la quota del piano di campagna ove la stazione è situata ed i valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

BACINO e STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale	
		Longitudine W (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposolda 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	11.41		
Fra MINCIO e OGLIO												
Foresto	F	1° 49'	45° 19'	1940	62.00	61.84	25 ago. 1960	58.16	18 ago. 1946	59.79		
Ceresara	F	1° 53'	45° 16'	1940	43.00	42.35	18 giu. 1958	41.34	22-25 sett. 1958	41.60		
Castiglione delle Stiviere	F	1° 58'	45° 23'	1936	105.10	101.95	22 mar. 1958	98.10	25 ago. 1939	99.47		
Acquafredda	F	2° 03'	45° 18'	1936	53.50	51.71	25-28 ott. 1953	48.98	2 feb. 1947	51.00		
Asola	F	2° 03'	45° 13'	1914	43.30	41.79	2 apr. 1928	40.42	5 ago. 1945	40.83		
Ostiano	F	2° 12'	45° 13'	1936	43.50	37.15	vari marzo aprile 1960	36.45	18 sett. 1944	36.71		
Verolanuova	F	2° 31'	45° 20'	1953	59.05	57.95	22 dic. 1959	52.55	22 ago. 1953	54.39		
Dello	F	2° 23'	45° 25'	1940	(1)82.50	83.75	15 ott. 1960	80.55	22 ago. 1948	81.32		
Chiari	F	2° 32'	45° 32'	1920	146.70	132.72	18 ago. 1948	123.71	18 mag. 1957	128.39		
Orzinuovi	F	2° 32'	45° 24'	1936	86.80	82.89	28 ott. 1953	81.26	28 mar. 1944	81.73		
Fra OGLIO e ADDA												
Calvatone	F	2° 01'	45° 08'	1914	29.54	26.87	28 ott. 1953	25.70	15 gen. 1923	26.31		
Gussola	F	2° 07'	45° 01'	1914	27.20	26.90	12 feb. 1941	23.29	22 set. 1950	25.79		
Pieve San Giacomo	F	2° 16'	45° 08'	1914	38.61	38.29	15 feb. 1941	34.86	18 ago. 1928	36.62		
Brancere	F	2° 23'	45° 04'	1914	36.09	34.28	18 nov. 1951	31.15	2 ago. 1945	32.43		
Spinadesco	F	2° 32'	45° 09'	1956	41.83	39.61	28 dic. 1959	38.17	2 apr. 1957	38.73		
Soresina	F	2° 35'	45° 17'	1914	66.50	63.80	12 feb. 1926	61.00	25 mag. 1952	61.95		
Pizzighettone	F	2° 40'	45° 11'	1940	44.50	42.54	12 nov. 1960	40.64	5 mag. 1947	41.38		
Casaletto Sopra	F	2° 40'	45° 25'	1940	89.70	88.36	12 nov. 1953	87.05	18 mag. 1956	87.43		
Romano Lombardo	F	2° 41'	45° 31'	1920	122.50	120.42	28 dic. 1926	asc.	varie	118.46		
Crema	F	2° 46'	45° 22'	1914	74.00	69.55	5-8 ago. 1941	66.37	8 ago. 1957	67.90		
Verdello	F	2° 50'	45° 37'	1920	181.50	169.20	5 nov. 1953	162.59	28 nov. 1957	165.37		
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	37.80		
Codogno	F	2° 44'	45° 08'	1917	57.50	56.12	28 ott. 1930	47.25	25-28 apr. 1960	48.50		
S. Rocco al Porto	F	2° 46'	45° 05'	1914	48.60	48.10	18 mag. 1926	42.25	12 apr. 1953	44.37		
Soltarico	F	2° 53'	45° 17'	1916	74.00	70.90	12 giu. 1926	65.20	22 ott. 1924	61.56		
Lodi	F	2° 57'	45° 18'	1914	80.40	72.81	8 ago. 1937	70.30	12-15 mag. 59	70.68		
Monticelli Pavese	F	2° 56'	45° 06'	1914	53.20	52.77	22 nov. 1926	48.45	18 ago. 1954	50.22		
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	64.69		
Siziano	F	3° 15'	45° 19'	1947	93.55	92.35	25-28 gen. 1959	90.65	2 apr. 1949	91.44		
Gallarate	F	3° 40'	45° 40'	1920	242.50	237.50	28 dic. 1937	asc.	8 apr. 1932	228.73		

(1) Sostituito il pozzo nel nov. 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 sett. 1930	63.71	2 mag. 1954		64.46
Vigevano	F	3° 36'	45° 19'	1914	104.63	99.63	19 ago. 1943	96.53	25-28 apr. 1956 e 28 apr. 57		98.55
Tromello	F	3° 36'	45° 12'	1956	96.49	94.67	12 nov. 1957	93.84	8 apr. 1957		94.28
Cameri	F	3° 49'	45° 30'	1956	162.75	157.80	15 dic. 1959	152.28	18 mar. 1956		154.87
Fra AGOGNA e SESIA											
Pieve del Cairo	F	3° 39'	45° 03'	1914	79.20	77.50	18 sett. 1948	75.20	22 apr. 1921		76.53
Sartirana Lomellina	F	3° 50'	45° 07'	1956	98.73	96.43	18 feb. 1948	94.28	8 apr. 1958		95.56
Torrigione Vinzaglio	F	3° 54'	45° 19'	1956	119.01	117.06	15 lug. 1959	115.33	2 apr. 1958		116.29
Biandrate	F	3° 59'	45° 30'	1956	158.11	157.89	25 lug. 1959	157.11	28 mar. 1957		157.66
Fra STURA e GRANA-MELLEA											
Chiusani	F	4° 52'	44° 27'	1954	452.73	441.35	25 ago. 1954	439.39	(1)		440.31
Maddalene	F	4° 47'	44° 30'	1954	396.95	391.25	28 nov. 1957	387.73	12-15 feb. 1954		389.58
S. Antonio del Baligio	F	4° 47'	44° 33'	1954	361.45	361.73	15 mar. 1954	360.85	2 giu. 1955		361.19
Fra TANARO e SCRIVIA											
Pozzolo Formigaro	F	3° 38'	44° 47'	1914	164.65	160.19	28 nov. 1951	148.55	2 dic. 1922		157.24
Cassine	F	3° 48'	44° 40'	1914	128.00	127.00	18 nov. 1951	118.80	22 ott. 1922		122.97
Predosa	F	3° 47'	44° 45'	1914	151.00	149.95	12 apr. 1947	142.60 ⁽³⁾	(2)		145.25
Castelluzzo (Gamalero)	F	3° 48'	44° 46'	1914	108.00	106.80	8 sett. 1948	99.16	2 gen. 1949		103.68
Cascina Presidio	F	3° 38'	44° 51'	1931	139.00	133.60	5 gen. 1960	127.00	5 gen. 1953		129.56
Cascina Boggione (Spinetta)	F	3° 45'	44° 53'	1931	101.60	99.37	2 mag. 1936	91.04	12 ott. 1953		94.63
Cascinagrossa	F	3° 44'	44° 53'	1930	107.11	105.79	18 mar. 1960	98.34	5 sett. 1953		101.57
S. Giuliano Vecchio	F	3° 42'	44° 53'	1932	112.52	109.92	15 mar. 1960	105.66	28 ott. 1933		106.77
Custoleceriolo	F	3° 46'	44° 55'	1935	92.00	91.06	15 mar. 1960	86.63	2 gen. 1954		88.18
Fra SCRIVIA e TREBBIA											
Pontecurone	F	3° 32'	44° 57'	1920	101.80	91.73	18 apr. 1958	76.80	5-12 dic. 1950		84.67
Bressana Bottarone	F	3° 19'	45° 05'	1914	66.71	64.16	9 mar. 1915	60.15	12 ott. 1960		62.17
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		68.67
Calendasco	F	2° 52'	45° 05'	1914	53.11	51.30	1 giu. 1917	46.89	28 feb. 1922		49.10

(1) Giorni diversi nei mesi di Sett. Ott. Nov. Dic. 1959.

(2) Il pozzo è rimasto asciutto in diversi giorni di Sett. Ott. Dic. 1938

(3) Quota di fondo pozzo.

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		97.85
S. Nazzaro	F	2° 33'	45° 04'	1927	42.34	41.51	5 nov. 1937	36.89	8 giu. 1944		38.08
Alseno	F	2° 29'	44° 54'	1915	72.60	66.15	27 mar. 1917	59.93	2 mar. 1946		62.50
Mezzano Chitanto	F	2° 28'	45° 07'	1914	41.13	38.74	22 dic. 1951	34.66	15 feb. 1922		36.26
Zibello	F	2° 19'	45° 01'	1914	35.19	32.89	25 nov. 1951	29.29	28 ago. 1950		30.46
Roccabianca	F	2° 14'	45° 00'	1914	32.59	31.44	28 apr. 1947	27.64	28 gen. 1943		28.89
S. Secondo Parmense	F	2° 13'	44° 55'	1914	37.13	34.83	2 mag. 1935	30.23	15 ago. 1931		31.69
Fra TARO ed ENZA											
S. Ruffino	F	2° 10'	44° 45'	1947	111.90	109.27	15 dic. 1959	101.40	28 ott. 1950		105.71
Fraore	F	2° 11'	44° 49'	1927	56.32	50.87	2 giu. 1936	45.42	25-28 ott. 1956		47.88
S. Quirico	F	2° 12'	44° 56'	1927	36.09	35.19	18 feb. 1941	29.43	15 ott. 1931		32.87
Colorno	F	2° 04'	44° 56'	1914	30.57	29.68	18 dic. 1960	21.69	22 set. 1925		27.58
Mezzano Inferiore	F	1° 59'	44° 54'	1930	26.91	24.60	18 feb. 1941	21.08	8 nov. 1950		22.29
Montechiarugolo	F	2° 02'	44° 42'	1946	121.21	116.20	28 feb. 1951	115.00	2 dic. 1946		115.32
Fra ENZA e SECCHIA											
Montecchio	F	2° 00'	44° 42'	1927	98.42	97.27	22 feb. 1941	89.63	2 mar. 1959		92.18
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		22.13
Villa Cadè	F	1° 56'	44° 44'	1927	44.22	40.32	5 mar. 1941	34.74	vari		38.13
Pieve Rossa-Bagnolo	F	1° 46'	44° 47'	1914	32.45	30.90	12 apr. 1958	26.45	2 set. 1943		29.64
Novellara	F	1° 45'	44° 51'	1914	22.15	21.00	12 giu. 1934	12.03	22 set. 1925		18.69
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		48.44
Correggio	F	1° 40'	44° 46'	1914	32.70	31.21	2 apr. 1959	26.54	12 dic. 1946		29.55
Rolo	F	1° 36'	44° 53'	1914	19.34	18.44	26 gen. 1917	10.31	12 dic. 1952		15.59
S. Benedetto Po	F	1° 31'	45° 02'	1914	17.77	15.56	2 dic. 1951	12.07	8 mar. 1949		13.25
Fra SECCHIA e PANARO											
Formigine	F	1° 36'	44° 35'	1928	80.86	58.34	28 mag. 1960	54.70	25 nov. 1945		55.86
Modena	F	1° 33'	44° 39'	1914	36.42	36.15	2 lug. 1949	32.22	12 set. 1929		34.93
Concordia	F	1° 28'	44° 55'	1914	22.88	20.78	2 mag. 1940	15.82	5-12-28 ago. 54		17.50
Poggio Rusco	F	1° 20'	44° 59'	1914	13.38	12.18	28 feb. 1955	4.10	28 ago. 1921		9.76
S. Felice sul Panaro	F	1° 19'	44° 50'	1937	17.04	14.84	18 apr. 1960	9.57	18 ott. 1951		11.30
Sermide	F	1° 10'	45° 00'	1914	12.98	12.97	18 dic. 1960	6.85	vari		8.95
Saliceto sul Panaro	F	1° 33'	44° 37'	1928	34.92	33.56	18 gen. 1942	28.82	22 ott. 1958		31.97
S. Lorenzo della Pioppa	F	1° 27'	44° 46'	1930	25.81	24.59	2 feb. 1940	18.31	28 giu. 1940		22.30
Finale Emilia	F	1° 09'	44° 50'	1930	16.20	16.10	12 apr. 1947	11.65	2 ott. 1932		13.87
S. Martino in Spino	F	1° 13'	44° 56'	1930	10.13	10.11	8 dic. 1959	4.68	22 ott. 1931		7.38

OSTIGLIA (14.00 m s. m.)													FORESTO (62.00 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
12.76	11.76	12.39	12.78	12.18	11.84	11.81	11.46	10.97	12.31	13.07	12.91	2	60.24	60.65	60.90	61.05	61.22	61.43	61.39	61.95	61.17	60.80	60.15	»	
12.58	11.97	12.31	12.53	11.96	11.82	11.75	11.42	10.95	12.42	13.08	12.75	5	60.30	60.70	60.90	61.05	61.26	61.43	61.28	61.05	61.17	60.75	60.15	»	
12.41	11.90	12.16	12.36	11.75	11.79	11.72	11.37	10.93	12.64	13.06	12.68	8	60.50	60.80	60.95	61.05	61.26	61.41	61.15	60.72	60.92	60.57	60.40	»	
12.16	11.86	12.47	12.15	11.53	11.78	11.68	11.34	10.92	12.81	13.06	12.74	12	60.50	60.80	60.95	61.10	61.30	61.42	61.13	60.72	60.90	60.41	60.46	»	
12.32	11.80	12.62	12.21	11.47	11.77	11.64	11.29	10.90	12.94	13.07	12.79	15	60.45	60.82	61.00	61.10	61.34	61.42	60.86	60.72	60.90	60.34	60.50	»	
11.78	11.98	12.68	12.25	11.39	11.75	11.59	11.27	10.89	12.90	12.97	12.87	18	60.45	60.82	61.00	61.10	61.34	61.41	60.86	60.87	60.84	60.03	60.70	»	
11.69	12.02	12.72	12.32	11.46	11.72	11.55	11.22	11.13	12.91	12.94	13.02	22	60.60	60.82	61.00	61.16	61.40	61.39	61.00	60.84	60.82	60.03	60.75	»	
11.67	12.41	12.49	12.28	11.57	11.74	11.53	11.13	11.80	12.90	12.98	12.88	25	60.57	60.85	61.00	61.16	61.42	61.37	61.10	61.84	60.80	60.01	60.75	»	
11.63	12.47	12.61	12.26	11.69	11.76	11.57	10.98	12.19	13.02	13.06	12.69	28	60.65	60.90	60.95	61.22	61.45	61.38	61.10	61.17	60.80	60.01	60.75	»	
12.08	12.00	12.49	12.35	11.67	11.77	11.64	11.28	11.19	12.76	13.02	12.81	Medie	60.47	60.80	60.96	61.11	61.33	61.41	61.10	61.00	60.92	60.33	60.51	60.45	
CERESARA (43.00 m s. m.)													CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (105.10 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
42.08	42.00	42.08	41.95	41.75	41.63	41.78	41.83	41.67	41.70	42.10	42.10	2	100.10	100.05	100.10	99.50	99.50	99.10	99.50	»	»	»	»	»	»
42.09	41.94	42.02	41.92	41.72	41.70	41.78	41.82	41.61	41.74	42.16	42.10	5	100.10	100.05	100.10	99.50	99.10	99.20	99.50	»	»	»	»	»	»
42.06	41.92	42.03	41.90	41.71	41.72	41.72	41.84	41.63	41.86	42.18	42.12	8	100.00	100.05	99.95	99.20	99.00	99.20	99.70	»	»	»	»	»	»
42.04	41.94	42.27	41.85	41.70	41.80	41.71	41.78	41.66	42.10	42.25	42.13	12	100.00	100.10	99.95	99.48	99.00	99.20	99.70	»	»	»	»	»	»
42.01	41.97	42.28	41.82	41.70	41.76	41.70	41.79	41.63	42.13	42.23	42.17	15	99.90	100.10	100.10	99.48	99.00	99.30	99.70	»	»	»	»	»	»
41.92	42.03	42.25	41.80	41.68	41.79	41.72	41.77	41.73	42.15	42.22	42.16	18	99.70	100.10	100.10	99.48	99.10	99.30	99.90	»	»	»	»	»	»
41.80	42.10	42.22	41.77	41.67	41.81	41.76	41.75	41.77	42.16	42.16	42.14	22	99.70	100.25	100.10	99.48	99.10	99.30	99.90	»	»	»	»	»	»
41.78	42.11	42.05	41.76	41.65	41.82	41.79	41.72	41.74	42.16	42.10	42.10	25	100.05	100.30	100.10	99.50	99.10	99.50	100.10	»	»	»	»	»	»
42.10	42.10	42.01	41.75	41.63	41.78	41.81	41.75	41.72	42.11	42.04	42.10	28	100.05	100.30	100.10	99.50	99.10	99.50	100.10	»	»	»	»	»	»
41.99	41.99	42.13	41.84	41.69	41.77	41.75	41.78	41.68	42.01	42.15	42.12	Medie	99.95	100.13	100.06	99.46	99.11	99.29	99.79	»	»	»	»	»	»
ACQUAFREDDA (53.50 m s. m.)													ASOLA (43.30 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
50.64	50.62	50.62	50.62	50.61	50.60	50.60	50.60	50.60	50.64	50.71	50.70	2	41.10	41.00	40.91	40.88	41.10	40.95	40.97	41.05	40.97	41.00	41.04	41.05	
50.64	50.61	50.62	50.61	50.61	50.61	50.60	50.64	50.60	50.63	50.70	50.70	5	41.05	40.92	40.95	40.85	41.13	40.90	40.88	40.99	40.95	40.95	41.02	40.98	
50.62	50.61	50.62	50.61	50.61	50.61	50.65	50.64	50.60	50.70	50.69	50.71	8	41.00	40.87	40.90	40.80	41.16	40.92	40.91	40.95	40.92	41.06	40.95	40.95	
50.62	50.62	50.63	50.61	50.61	50.60	50.65	50.62	50.60	50.75	50.72	50.71	12	41.06	40.86	41.25	40.82	41.03	40.95	40.95	40.98	40.90	41.00	41.03	40.91	
50.62	50.62	50.64	50.61	50.61	50.61	50.65	50.60	50.60	50.70	50.70	50.70	15	41.10	40.97	41.18	40.85	40.90	40.97	40.98	41.09	41.10	41.13	41.00	40.97	
50.60	50.63	50.64	50.61	50.61	50.60	50.65	50.60	50.70	50.71	50.68	50.71	18	40.95	40.98	41.10	41.21	40.92	40.91	41.03	41.03	41.46	41.25	41.05	41.00	
50.60	50.64	50.64	50.62	50.60	50.60	50.60	50.60	50.70	50.71	50.68	50.72	22	40.87	41.27	41.00	41.15	40.95	40.83	41.12	40.95	41.70	41.20	41.12	41.02	
50.62	50.64	50.64	50.62	50.60	50.60	50.63	50.60	50.65	50.72	50.70	50.69	25	40.82	41.25	40.94	41.02	40.99	40.70	41.19	40.99	41.40	41.10	41.15	40.99	
50.62	50.62	50.64	50.62	50.60	50.62	50.63	50.60	50.67	50.72	50.71	50.71	28	41.10	41.08	40.90	40.95	40.92	41.03	41.08	41.00	41.03	41.02	41.18	40.95	
50.62	50.62	50.63	50.61	50.61	50.60	50.63	50.61	50.64	50.68	50.69	50.71	Medie	41.00	41.02	41.01	40.95	41.01	40.91	41.01	41.00	41.16	41.06	41.07	40.98	

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1960

OSTIANO													VEROLANUOVA												
(F)													(F)												
43.50 m s. m.)													59.05 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
36.90	37.10	37.10	37.15	36.95	36.90	36.90	36.82	36.80	36.75	36.85	37.02	2	56.15	55.45	55.65	55.15	55.10	55.15	54.10	54.35	54.90	55.20	56.20	56.00	
36.92	37.10	37.10	37.15	36.95	36.90	36.90	36.82	36.80	36.75	36.85	37.02	5	56.10	55.50	54.75	55.10	55.15	55.10	54.15	54.45	54.95	55.25	56.05	55.90	
37.00	37.10	37.10	37.12	36.95	36.90	36.90	36.82	36.80	36.70	36.85	37.05	8	55.60	55.65	55.65	55.15	55.20	54.80	53.90	53.90	54.90	55.95	56.05	55.90	
37.02	37.10	37.10	37.10	36.95	36.90	36.90	36.82	36.80	36.77	36.75	37.05	12	55.45	55.60	55.40	55.40	55.20	54.45	54.65	54.10	54.95	56.05	56.00	56.05	
37.10	37.10	37.12	37.05	36.95	36.90	36.92	36.80	36.77	36.80	37.00	37.05	15	55.30	55.65	54.75	55.20	55.16	54.15	54.30	54.40	55.00	56.10	56.00	56.00	
37.03	37.08	37.12	37.02	36.95	36.90	36.92	36.80	36.77	36.82	36.97	37.05	18	55.60	55.60	54.80	55.17	55.30	54.10	54.10	54.25	55.00	56.10	55.95	56.10	
37.10	37.10	37.12	37.00	36.90	36.90	36.92	36.85	36.75	36.85	36.97	37.10	22	55.85	55.95	54.95	55.25	55.05	53.75	54.20	54.20	54.95	56.10	56.00	55.95	
37.09	37.10	37.15	37.00	36.90	36.92	36.85	36.80	36.75	36.85	37.00	37.10	25	55.55	56.00	55.25	55.20	55.10	53.95	54.20	54.20	54.95	56.10	56.00	55.95	
37.09	37.10	37.15	36.95	36.90	36.92	36.82	36.80	36.75	36.87	37.00	37.10	28	55.60	55.90	55.09	55.25	55.15	54.10	54.30	54.15	54.90	56.15	56.20	56.05	
37.03	37.10	37.12	37.06	36.93	36.90	36.89	36.81	36.77	36.79	36.89	37.06	Medie	55.68	55.70	55.14	55.17	55.16	54.39	54.21	54.24	54.96	55.89	56.03	56.02	

DELLO													CHIARI												
(F)													(F)												
(82.50 m s. m.)													(146.70 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
81.35	81.35	81.35	81.30	81.00	»	»	80.95	81.05	81.12	81.25	81.20	2	127.58	127.24	127.00	126.55	126.05	127.69	128.09	130.35	130.60	130.71	129.21	128.28	
81.35	81.35	81.30	81.25	81.02	»	»	81.05	81.10	81.15	81.25	81.15	5	127.52	127.22	127.00	126.51	126.20	127.98	129.12	130.30	130.18	130.22	129.13	128.14	
81.30	81.35	81.30	81.20	80.95	»	»	81.40	81.00	81.40	81.30	81.30	8	127.44	127.21	126.96	126.46	126.27	128.20	129.26	130.23	130.34	130.19	129.05	128.09	
81.25	81.55	81.60	81.20	80.92	»	»	81.20	81.00	81.25	81.50	81.26	12	127.42	127.19	126.90	126.40	126.32	128.39	129.38	130.11	130.49	129.90	128.91	127.91	
81.25	81.40	81.45	81.22	80.85	»	»	81.25	80.92	81.75	81.30	81.20	15	127.39	127.16	126.86	126.37	126.49	128.34	129.47	130.07	130.59	129.81	128.78	127.86	
81.25	81.35	81.40	81.22	81.05	»	»	81.15	81.45	81.32	81.25	81.25	18	127.37	127.12	126.83	126.31	126.54	128.37	129.55	130.04	130.80	129.73	128.70	127.71	
81.30	81.40	81.30	81.20	80.95	»	»	81.12	81.40	81.34	81.22	81.32	22	127.35	127.08	126.80	126.30	127.70	128.46	129.70	129.98	130.91	129.59	128.56	127.57	
81.30	81.35	81.25	81.20	80.95	»	»	81.20	81.30	81.35	81.30	81.20	25	127.31	127.05	126.74	125.94	127.56	128.59	129.88	129.93	131.01	129.46	128.45	127.47	
81.60	81.35	81.30	81.22	80.85	»	»	81.20	81.15	81.30	81.27	81.75	28	127.28	127.04	126.67	125.90	127.59	128.68	130.09	129.84	130.98	129.34	128.35	127.41	
81.33	81.38	81.36	81.22	80.95	81.10	81.14	81.17	81.15	81.33	81.28	81.22	Medie	127.41	127.15	126.87	126.30	126.75	128.29	129.49	130.09	130.58	129.90	128.79	127.83	

ORZINUOVI													CALVATONE												
(F)													(F)												
(86.80 m s. m.)													(29.54 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
82.29	82.02	82.04	82.01	81.93	81.75	81.90	81.91	81.90	82.04	82.28	82.18	2	26.64	26.55	26.66	26.64	26.50	26.49	26.49	26.50	26.43	26.52	26.69	26.76	
82.26	82.01	82.01	82.00	81.90	81.76	81.89	81.91	81.86	82.05	82.30	82.16	5	26.64	26.56	26.66	26.64	26.50	26.49	26.49	26.50	26.44	26.52	26.69	26.74	
82.22	82.00	81.99	82.00	81.86	81.76	81.90	81.91	81.85	82.05	82.30	82.15	8	26.64	26.56	26.66	26.64	26.50	26.49	26.48	26.52	26.44	26.54	26.66	26.69	
82.20	82.00	81.98	81.99	81.82	81.78	81.90	81.97	81.84	82.08	82.29	82.14	12	26.61	26.53	26.69	26.54	26.47	26.47	26.48	26.54	26.45	26.64	26.66	26.67	
82.12	81.99	82.06	81.98	81.81	81.81	81.90	81.96	81.82	82.10	82.29	82.15	15	26.61	26.54	26.72	26.54	26.47	26.47	26.49	26.52	26.49	26.66	26.69	26.67	
82.08	81.99	82.06	81.95	81.80	81.79	81.94	81.96	81.82	82.15	82.25	82.11	18	26.57	26.56	26.69	26.54	26.49	26.47	26.49	26.50	26.49	26.68	26.69	26.67	
82.02	81.99	82.06	81.93	81.79	81.77	81.93	81.95	81.88	82.20	82.22	82.11	22	26.57	26.56	26.67	26.54	26.49	26.47	26.49	26.47	26.56	26.68	26.74	26.67	
82.01	82.00	82.05	81.92	81.75	81.77	81.92	81.93	81.85	82.25	82.22	82.10	25	26.54	26.56	26.69	26.54	26.49	26.49	26.49	26.47	26.56	26.70	26.76	26.66	
82.00	81.99	82.05	81.92	81.75	81.82	81.92	81.90	82.02	82.25	82.21	82.10	28	26.54	26.57	26.67	26.54	26.49	26.49	26.50	26.43	26.56	26.74	26.76	26.66	
82.13	82.00	82.03	81.94	81.83	81.77	81.91	81.93	81.90	82.13	82.26	82.13	Medie	26.61	26.55	26.68	26.57	26.49	26.48	26.49	26.48	26.49	26.64	26.70	26.69	

PIEVE S. GIACOMO (38.61 m s. m.)													
(F)		Giorno											
G	F	M	A	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
26.20	26.08	25.87	25.80	25.55	25.45	25.32	25.35	26.20	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15
26.12	26.05	25.85	25.74	25.50	25.45	25.35	25.35	26.20	26.20	26.20	26.20	26.20	26.20
26.10	26.04	25.90	25.83	25.50	25.40	25.60	25.34	26.10	26.23	26.07	26.07	26.07	26.07
26.10	26.02	25.90	25.81	25.47	25.40	25.60	25.40	26.15	26.12	26.20	26.20	26.20	26.20
26.05	26.00	25.92	25.80	25.50	25.35	25.37	25.40	26.22	26.20	26.30	26.30	26.30	26.30
26.10	25.97	26.00	25.74	25.67	25.35	25.52	25.48	26.05	26.25	26.35	26.35	26.35	26.35
26.10	25.95	26.00	25.76	25.65	25.40	25.48	25.50	26.00	26.17	26.25	26.25	26.25	26.25
26.10	25.90	25.95	25.78	25.60	25.48	25.40	25.60	25.95	26.20	26.15	26.15	26.15	26.15
26.08	25.90	25.92	25.80	25.60	25.45	25.35	25.62	25.90	26.20	26.10	26.10	26.10	26.10
26.11	25.99	25.89	25.80	25.69	25.42	25.51	25.45	26.08	26.18	26.18	26.18	26.18	26.18

SPINADESCO (41.83 m s. m.)													
(F)		Giorno											
G	F	M	A	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
33.34	33.14	33.29	33.24	32.94	33.03	32.83	33.29	34.35	33.74	33.74	33.74	33.74	33.74
33.36	33.14	33.24	33.21	32.94	32.79	32.69	33.34	34.36	33.63	33.63	33.63	33.63	33.63
33.39	33.09	33.19	33.14	32.84	32.96	32.80	33.59	34.10	33.57	33.57	33.57	33.57	33.57
33.28	33.03	33.49	33.09	32.84	32.97	32.82	33.69	34.10	33.64	33.64	33.64	33.64	33.64
33.11	33.12	33.51	33.04	32.79	32.84	32.63	33.84	34.02	33.57	33.57	33.57	33.57	33.57
33.14	33.12	33.55	33.07	32.74	32.81	32.78	33.89	33.94	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67
33.04	33.16	33.33	33.09	32.89	32.74	33.17	33.80	33.79	33.99	33.99	33.99	33.99	33.99
33.09	33.19	33.34	33.04	32.99	32.73	32.64	33.39	34.14	33.69	33.69	33.69	33.69	33.69
33.09	33.33	33.33	32.99	32.87	32.94	32.54	33.39	34.11	33.63	33.63	33.63	33.63	33.63
33.21	33.15	33.36	33.10	32.88	32.89	32.75	33.59	34.21	33.68	33.68	33.68	33.68	33.68

SORESINA (66.50 m s. m.)													
(F)		Giorno											
G	F	M	A	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
63.47	62.89	63.28	62.63	61.83	62.60	62.70	62.60	62.48	63.15	62.89	62.89	62.89	62.89
63.02	62.81	63.24	62.32	61.87	62.73	62.62	62.61	62.43	62.96	62.66	62.66	62.66	62.66
62.94	62.66	63.21	62.10	61.83	62.18	62.64	62.63	63.05	62.86	62.73	62.73	62.73	62.73
62.85	62.65	63.29	62.08	61.89	62.69	62.67	62.62	63.09	63.13	62.81	62.81	62.81	62.81
62.77	62.71	63.20	62.04	61.95	62.60	62.66	62.70	63.25	63.11	62.83	62.83	62.83	62.83
62.68	62.79	63.08	62.02	61.96	62.54	62.67	62.71	63.21	62.81	62.88	62.88	62.88	62.88
62.73	62.97	62.81	61.96	62.00	62.42	62.65	62.72	63.06	62.91	62.81	62.81	62.81	62.81
62.90	63.03	62.79	61.89	62.01	62.41	62.63	62.73	63.25	63.28	62.68	62.68	62.68	62.68
62.97	63.20	62.70	61.85	62.03	62.49	62.69	62.57	63.16	62.95	62.52	62.52	62.52	62.52
62.93	62.84	63.00	62.12	61.92	62.39	62.64	62.77	62.65	63.02	62.76	62.76	62.76	62.76

PIZZICHETONE (44.50 m s. m.)													
(F)		Giorno											
G	F	M	A	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
41.55	41.38	41.50	41.31	41.10	41.31	41.10	41.35	41.32	41.46	41.42	41.39	42.35	41.78
41.52	41.35	41.42	41.28	41.12	41.28	41.12	41.35	41.52	41.43	41.55	41.33	42.39	41.65
41.50	41.10	41.35	41.25	41.10	41.25	41.10	41.30	41.48	41.40	41.44	41.94	42.37	41.66
41.40	41.10	41.42	41.22	41.08	41.22	41.08	41.25	41.50	41.46	41.44	42.42	42.54	41.70
41.30	41.10	41.42	41.22	41.07	41.22	41.07	41.35	41.45	41.36	41.46	42.45	42.32	41.64
41.30	41.07	41.40	41.20	41.07	41.20	41.07	41.50	41.52	41.44	41.55	42.46	42.14	41.62
41.40	41.05	41.35	41.20	41.07	41.20	41.07	41.52	41.50	41.43	41.66	42.46	41.89	41.70
41.30	41.12	41.30	41.18	41.07	41.18	41.07	41.54	41.45	41.41	41.70	42.32	41.87	41.62
41.10	41.40	41.38	41.15	41.07	41.15	41.07	41.52	42.65	41.45	41.78	42.12	41.85	41.55
41.37	41.22	41.39	41.22	41.08	41.22	41.08	41.41	41.51	41.43	41.56	42.03	42.19	41.66

Tabella I. — Osservazioni freaticmetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1960

CASALETTO SOPRA													ROMANO LOMBARDO													
(89,70 m s. m.)													(122,50 m s. m.)													
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
	87,90	87,83	87,74	87,64	87,59	87,40	87,30	87,54	87,61	87,74	87,87	87,91	2		118,95	118,90	118,93	118,60	118,02	118,12	118,25	118,65	118,75	119,15	119,40	119,22
	87,89	87,83	87,73	87,63	87,58	87,37	87,34	87,55	87,60	87,75	87,84	87,60	5		118,90	118,85	118,85	118,55	117,98	118,15	118,20	118,60	118,80	119,20	119,35	119,10
	87,90	87,81	87,75	87,62	87,57	87,35	87,36	87,58	87,59	87,78	87,80	87,59	8		118,85	118,87	118,80	118,45	117,95	118,20	118,30	118,70	118,75	119,30	119,40	119,20
	87,88	87,80	87,76	87,61	87,55	87,32	87,39	87,59	87,58	87,79	87,75	87,56	12		118,80	118,90	118,95	118,40	118,00	118,15	118,42	118,80	118,85	119,35	119,45	119,10
	87,89	87,79	87,74	87,60	87,53	87,31	87,42	87,60	87,57	87,80	87,73	87,55	15		118,75	118,95	118,92	118,30	118,63	118,12	118,50	118,75	119,00	119,40	119,50	119,05
	87,99	87,78	87,71	87,61	87,52	87,30	87,45	87,62	87,62	87,82	87,71	87,51	18		118,78	118,92	118,90	118,15	118,05	118,15	118,52	118,70	119,20	119,50	119,40	119,00
	87,91	87,77	87,70	87,59	87,50	87,29	87,47	87,64	87,67	87,83	87,68	87,49	22		118,75	118,95	118,82	118,12	118,10	118,20	118,55	118,65	119,90	119,85	119,35	118,95
	87,88	87,76	87,67	87,57	87,46	87,27	87,50	87,65	87,70	87,84	87,66	87,48	25		118,80	119,05	118,72	118,08	118,15	118,25	118,60	118,70	119,80	119,60	119,32	118,93
	87,87	87,75	87,65	87,60	87,44	87,25	87,52	87,66	87,72	87,86	87,63	87,46	28		118,85	119,00	118,65	118,05	118,30	118,30	118,70	118,72	119,50	119,45	119,30	118,90
	87,88	87,79	87,72	87,61	87,53	87,32	87,42	87,60	87,63	87,80	87,74	87,54	Medie		118,82	118,94	118,83	118,30	118,05	118,18	118,45	118,70	119,18	119,42	119,38	119,05
CREMA													VERDELLO													
(74,00 m s. m.)													(181,50 m s. m.)													
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
	68,00	68,31	68,50	67,90	67,41	67,75	68,25	68,27	67,83	68,48	68,10	67,98	2		»	»	»	»	164,25	164,25	164,65	165,60	163,70	164,55	165,50	166,40
	68,02	68,33	68,47	67,82	67,45	67,80	68,27	68,22	67,85	68,44	68,08	67,95	5		»	»	»	»	164,20	164,21	164,50	165,15	163,65	164,65	165,60	166,50
	68,05	68,37	68,43	67,73	67,51	67,85	68,31	68,15	67,89	68,37	68,06	67,92	8		»	»	»	»	164,30	164,20	164,55	165,30	164,15	164,65	165,55	166,45
	68,09	68,40	68,41	67,75	67,58	67,91	68,35	68,07	67,97	68,30	68,04	67,89	12		»	»	»	»	164,40	164,20	164,70	165,35	164,50	164,80	165,70	116,60
	68,13	68,42	68,00	67,47	67,70	67,95	68,37	68,00	68,03	68,25	68,13	67,88	15		»	»	»	»	164,35	164,23	164,62	165,45	164,60	164,85	165,70	166,65
	68,16	68,45	68,00	67,41	67,62	68,00	68,30	67,95	68,07	68,22	68,17	67,85	18		»	»	»	»	164,25	164,20	164,53	165,50	164,60	164,95	165,85	166,55
	68,19	68,47	68,00	67,37	67,67	68,02	68,37	67,87	68,17	68,19	68,15	67,87	22		»	»	»	»	164,17	164,17	165,50	164,30	164,55	165,10	166,05	166,50
	68,26	68,50	67,42	67,35	67,71	68,15	68,32	67,82	68,25	68,15	68,11	67,89	25		»	»	»	»	164,10	164,13	164,55	164,15	164,40	165,40	166,20	166,45
	68,30	68,52	67,95	67,33	67,72	68,20	68,30	67,80	68,50	68,12	68,00	67,91	28		»	»	»	»	164,11	164,50	164,50	164,70	164,50	165,50	166,50	166,50
	68,13	68,42	68,08	67,56	67,60	67,96	68,33	67,95	68,06	68,29	68,09	67,90	Medie		164,23	164,28	164,08	104,06	164,24	164,23	164,68	164,94	164,29	164,74	165,85	164,51
TREVIGLIO													CASTELNUOVO B. A.													
(124,50 m s. m.)													(46,20 m s. m.)													
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
	117,70	117,60	117,60	116,70	116,30	117,30	117,80	118,50	117,90	118,90	117,90	117,35	2		37,20	37,20	37,09	37,60	37,40	37,60	38,00	37,15	37,40	38,20	39,70	37,70
	117,60	117,60	117,50	116,60	116,40	117,30	117,90	118,40	117,80	118,90	117,80	117,35	5		37,10	37,15	37,40	37,40	37,55	37,90	37,70	37,60	37,60	38,15	39,40	37,50
	117,55	117,60	117,50	116,50	116,40	117,40	117,90	118,20	118,00	118,80	117,75	117,30	8		37,05	37,05	37,10	37,20	37,65	37,20	37,60	38,20	37,75	38,60	38,80	37,75
	117,50	117,55	117,50	116,30	116,50	117,50	117,80	118,10	118,30	118,70	117,70	117,30	12		37,02	37,10	37,50	37,15	37,60	36,80	37,90	38,15	37,30	38,50	38,40	38,20
	117,50	117,55	117,40	116,10	116,50	117,50	117,85	118,00	118,50	118,60	117,60	117,20	15		36,98	36,95	37,20	37,35	37,50	37,15	37,85	38,25	37,20	38,55	38,25	37,60
	117,45	117,50	117,20	115,90	116,60	117,55	117,90	118,00	118,70	118,40	117,65	117,30	18		36,92	37,20	37,80	37,20	37,80	37,10	37,60	37,95	38,10	38,70	38,15	37,90
	117,40	117,50	117,20	115,90	116,70	117,60	118,00	118,00	118,90	118,20	117,55	117,20	22		36,80	37,50	37,30	37,50	38,20	36,90	37,40	37,90	38,55	39,00	37,75	38,80
	117,40	117,60	117,15	115,90	117,00	117,70	118,10	118,00	118,90	118,10	117,50	117,20	25		36,73	37,15	37,16	37,40	37,90	37,20	37,35	37,70	38,30	39,40	38,10	37,80
	117,50	117,70	117,15	116,20	117,20	117,80	118,30	117,90	118,90	117,90	117,40	117,15	28		37,50	37,10	37,05	37,30	37,70	38,10	37,20	37,45	38,10	39,90	37,70	37,45
	117,51	117,58	117,36	116,23	116,62	117,52	117,94	118,12	118,42	118,50	117,65	117,26	Medie		37,03	37,15	37,27	37,34	37,70	37,33	37,62	37,81	37,81	38,78	38,43	37,90

Anno 1960

CODOGNO													S. ROCCO AL PORTO												
(F)													(F)												
(57.50 m s. m.)													(48.60 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
48.40	48.45	47.80	47.29	48.23	48.20	48.29	48.42	48.37	48.36	48.30	48.37	2	44.60	44.80	45.00	45.10	45.10	44.90	44.90	44.50	44.20	45.10	46.70	46.00	
48.40	48.46	47.80	47.37	48.22	48.22	48.30	48.42	48.36	48.36	48.30	48.37	5	44.60	44.80	45.00	45.10	44.90	44.90	45.00	44.40	44.20	45.40	46.70	45.80	
48.41	48.44	47.90	47.35	48.19	48.21	48.32	48.43	48.37	48.35	48.29	48.38	8	44.80	44.80	45.00	44.90	44.40	45.00	44.20	44.00	45.60	46.60	46.40		
48.41	48.46	48.10	47.32	48.18	48.25	48.32	49.41	48.37	48.33	48.31	48.40	12	44.80	44.80	45.10	44.90	44.40	45.00	44.80	44.20	48.80	46.30	46.60		
48.42	48.43	48.00	47.30	48.18	48.27	48.34	48.40	48.36	48.33	48.31	48.40	15	44.30	44.80	45.30	45.00	44.60	44.90	44.90	44.35	44.00	46.00	46.00	46.60	
48.42	48.42	47.80	47.28	48.20	48.26	48.35	48.36	48.36	48.31	48.30	48.40	18	44.80	45.00	45.30	45.10	44.60	44.70	44.30	44.60	46.10	46.00	46.10		
48.43	48.42	47.60	47.26	48.19	48.28	48.37	48.37	48.36	48.31	48.30	48.39	22	44.80	45.00	45.16	45.10	44.90	44.60	45.10	44.30	45.00	45.80	46.00	45.90	
48.45	48.44	47.60	47.25	48.19	48.28	48.38	48.36	48.34	48.30	48.33	48.42	25	44.80	45.20	45.10	45.20	44.90	44.60	44.80	44.30	45.10	46.10	46.00	46.20	
48.45	48.44	47.50	47.25	48.19	48.28	48.40	48.36	48.34	48.29	48.35	48.44	28	44.80	45.20	45.10	45.20	44.70	44.85	44.30	44.30	45.10	46.10	46.00	46.20	
48.42	48.44	47.79	47.30	48.20	48.25	48.34	48.39	48.36	48.33	48.31	48.40	Medie	44.76	44.93	45.11	45.07	44.77	44.87	44.32	44.47	45.78	46.27	46.20		

SOLTARICO													LODI												
(F)													(F)												
(74.00 m s. m.)													(80.40 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
67.21	67.16	67.26	67.56	66.86	67.66	68.51	67.52	69.16	69.24	69.24	67.61	2	71.35	71.09	70.99	70.83	70.68	70.68	70.89	71.15	71.28	71.38	71.49	71.46	
67.21	67.16	67.26	67.56	66.81	67.59	67.66	67.56	68.16	68.94	69.24	67.56	5	71.34	71.09	70.96	70.80	70.66	70.69	70.90	71.15	71.29	71.40	71.47	71.46	
67.21	67.16	67.36	67.51	66.81	67.59	67.76	68.16	68.07	69.04	69.21	67.86	8	71.32	71.08	70.92	70.77	70.66	70.70	70.93	71.18	71.31	71.41	71.46	71.40	
67.16	67.17	67.31	67.49	66.86	68.26	68.16	68.16	68.16	69.06	68.71	68.00	12	71.28	71.06	70.88	70.75	70.64	70.73	70.97	71.20	71.31	71.43	71.45	71.36	
67.16	67.36	67.31	67.49	67.06	68.26	68.26	67.78	68.33	68.61	68.66	67.61	15	71.25	71.05	70.88	70.75	70.64	70.78	71.03	71.20	71.33	71.47	71.46	71.31	
67.07	67.36	67.51	67.41	67.06	67.78	67.95	68.16	68.33	68.61	68.16	67.51	18	71.21	71.05	70.85	70.74	70.65	70.82	71.04	71.23	71.34	71.47	71.45	71.30	
67.07	67.36	67.51	67.36	67.32	67.78	67.86	68.11	68.13	68.61	68.16	67.51	22	71.17	71.04	70.84	70.72	70.65	70.85	71.06	71.23	71.34	71.48	71.47	71.28	
67.07	67.41	67.56	66.96	67.61	67.78	67.76	67.50	68.34	68.56	67.96	67.26	25	71.12	71.04	70.83	70.70	70.67	70.87	71.09	71.25	71.35	71.49	71.48	71.28	
67.07	67.26	67.59	66.96	67.61	68.51	67.65	67.51	68.25	69.01	67.96	67.26	28	71.09	71.02	70.83	70.68	70.68	70.87	71.11	71.28	71.36	71.50	71.49	71.26	
67.11	67.26	67.41	67.37	67.11	67.91	67.95	67.87	68.19	68.90	68.65	67.38	Medie	71.24	71.06	70.89	70.75	70.66	70.78	71.00	71.21	71.32	71.45	71.47	71.34	

MONTICELLI PAVESE													PIEVE PORTO MORONE												
(F)													(F)												
(53.20 m s. m.)													(55.70 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
50.67	50.50	50.70	50.90	50.33	51.10	51.20	49.95	49.70	51.38	52.60	50.85	2	53.70	53.22	53.33	53.32	52.96	53.30	53.50	52.92	52.65	53.42	54.60	53.90	
50.45	50.38	50.65	50.80	50.20	50.90	50.85	49.95	49.50	51.20	52.30	50.70	5	53.60	53.16	53.32	53.25	52.88	53.20	53.40	52.86	52.63	53.50	54.60	53.80	
50.36	50.25	50.60	50.55	50.05	50.87	50.65	50.15	49.80	52.58	52.02	51.00	8	53.50	53.00	53.25	53.22	52.80	53.10	53.25	52.80	52.60	54.00	54.50	53.72	
50.17	50.17	50.80	50.70	50.15	50.83	50.92	50.60	49.70	52.25	51.90	51.40	12	53.30	52.97	53.48	53.22	52.75	53.15	53.15	52.78	52.55	53.90	54.40	53.70	
50.10	50.12	51.05	50.68	50.50	50.75	50.70	50.32	49.60	51.80	51.78	51.00	15	53.20	52.92	53.45	53.19	52.72	53.10	53.12	52.70	52.48	54.00	54.35	53.70	
50.09	50.05	51.48	50.65	50.32	50.70	50.53	50.30	50.68	51.80	51.25	51.60	18	53.15	52.95	53.45	53.12	52.70	53.05	53.08	52.70	53.00	53.95	54.30	54.00	
50.00	50.37	50.90	51.25	51.75	50.50	50.45	50.30	52.28	51.90	51.42	51.70	22	53.13	53.00	53.45	53.04	54.50	53.03	53.03	52.65	53.70	54.30	54.25	54.20	
49.85	51.05	50.97	50.75	51.55	50.40	50.30	50.10	51.75	52.45	51.85	51.20	25	53.13	53.32	53.43	53.05	53.40	53.15	52.95	52.63	53.48	54.45	54.20	54.00	
50.18	50.70	50.95	50.65	51.30	51.95	50.13	49.90	50.40	52.67	51.20	51.00	28	53.20	53.25	53.40	53.02	53.35	53.55	53.20	52.63	53.45	54.60	54.15	53.82	
50.20	50.40	50.90	50.77	50.68	50.89	50.64	50.17	50.38	52.00	51.81	51.16	Medie	53.32	53.09	53.39	53.16	53.01	53.18	53.19	52.74	52.95	54.01	54.37	53.87	

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1960

S. ANGELO LODIGIANO													SIZIANO												
(74.50 m s. m.)													(93.55 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
66.42	65.80	65.20	64.80	63.88	66.00	67.00	67.15	66.55	65.80	66.00	65.30	2	91.65	91.60	91.62	91.15	90.70	91.15	91.15	91.20	91.25	91.55	91.80	91.65	
66.40	65.80	65.20	64.80	64.00	66.00	66.90	67.15	66.55	65.70	66.00	65.30	5	91.67	91.65	91.60	91.05	90.75	91.15	91.00	91.05	91.15	91.55	91.70	91.65	
66.15	65.77	65.15	64.70	64.10	66.75	67.40	66.30	66.25	65.70	65.98	65.60	8	91.65	91.62	91.55	90.95	90.85	91.12	90.98	91.10	91.15	91.75	91.65	91.70	
66.00	65.73	65.15	64.50	64.70	66.70	67.00	66.10	66.10	65.90	65.90	65.30	12	91.65	91.65	91.55	90.80	90.85	91.10	91.45	91.25	91.25	91.60	91.70	91.70	
65.88	65.50	65.10	64.50	65.30	66.70	67.10	66.00	66.05	65.90	65.95	65.35	15	91.62	91.65	91.55	90.80	90.75	91.05	91.40	91.35	91.35	91.75	91.75	91.65	
65.63	65.40	65.20	64.20	65.55	66.70	67.10	66.20	66.00	65.95	66.05	65.85	18	91.60	91.70	91.55	90.75	90.95	91.05	91.25	91.25	91.60	91.65	91.55	91.65	
65.60	65.25	65.10	64.05	65.70	66.70	66.95	66.40	66.00	65.95	66.05	65.80	22	91.60	92.00	91.47	90.65	90.95	91.15	91.25	91.25	91.60	91.65	91.55	91.75	
65.60	65.25	65.05	63.95	65.70	66.90	67.20	66.50	65.93	65.90	66.10	65.70	25	91.75	91.85	91.35	90.65	91.05	91.12	91.25	91.25	91.35	91.75	91.65	91.70	
65.70	65.20	64.95	63.90	65.90	66.90	67.10	66.60	65.90	65.90	65.90	65.60	28	91.75	91.70	91.30	90.70	91.05	91.25	91.30	91.25	91.45	91.85	91.75	91.65	
65.93	65.52	65.12	64.37	64.96	66.59	67.08	66.49	66.16	65.85	65.99	65.68	Medie	91.66	91.71	91.50	90.83	90.88	91.13	91.22	91.22	91.39	91.69	91.69	91.68	
GALLARATE													CAVA CARBONARA												
(242.50 m s. m.)													(80.21 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
231.75	231.45	232.15	232.45	232.13	231.45	230.90	230.35	229.80	229.60	230.05	231.70	2	65.22	65.20	65.10	64.87	64.73	65.01	65.40	65.73	66.06	66.01	65.96	65.51	
231.45	231.50	232.15	232.40	232.10	231.40	230.85	230.28	229.75	229.65	230.15	231.85	5	65.25	65.20	65.07	64.83	64.76	65.05	65.43	65.76	66.03	66.01	65.91	65.50	
231.50	231.60	232.20	232.40	232.05	231.35	230.77	230.20	227.70	229.70	230.25	232.00	8	65.25	65.17	65.06	64.79	64.76	65.05	65.43	65.84	66.07	66.01	65.87	65.45	
231.55	231.70	232.24	232.37	232.00	231.30	230.70	230.15	229.65	229.75	230.44	232.12	12	65.25	65.17	65.03	64.80	64.73	65.00	65.33	65.94	66.03	65.96	65.81	69.45	
231.50	231.80	232.30	232.35	231.95	231.25	230.63	230.10	229.60	229.85	230.65	232.23	15	65.24	65.16	65.01	64.74	64.77	65.11	65.57	65.97	66.06	65.94	65.81	65.40	
231.45	231.85	232.35	232.32	231.90	231.20	230.57	230.05	229.55	229.90	230.60	232.35	18	64.24	65.14	64.99	64.71	64.81	65.16	65.61	66.02	66.06	65.91	65.76	65.39	
231.42	231.90	232.40	232.30	231.80	231.15	230.50	230.00	229.55	230.00	231.20	232.43	22	65.24	65.13	64.97	64.71	64.86	65.26	65.66	66.06	66.06	65.86	65.76	65.37	
231.40	231.95	232.45	232.35	231.72	231.08	230.45	229.95	229.53	230.01	231.35	233.00	25	65.24	65.13	64.95	64.73	64.86	65.28	65.63	66.06	66.03	65.81	65.71	65.37	
231.40	232.05	232.50	232.20	231.65	231.00	230.40	229.90	229.65	229.53	231.55	233.55	28	65.23	65.11	64.92	64.73	64.91	65.25	65.73	66.11	66.13	65.76	65.71	65.37	
231.42	231.75	232.30	232.34	231.92	231.24	230.64	230.11	229.64	229.77	230.72	232.56	Medie	65.24	65.16	65.01	64.77	64.80	65.14	65.56	65.94	66.04	65.92	65.81	65.42	
VIGEVANO													TROMELLO												
(104.63 m s. m.)													(96.49 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
98.13	97.99	97.83	97.33	96.73	96.53	97.83	98.58	98.67	98.15	96.88	97.83	2	94.34	94.34	94.39	93.94	94.22	94.34	94.40	94.37	94.33	94.28	94.39	94.34	
98.08	97.98	97.78	97.28	96.75	96.98	97.78	98.63	98.63	98.13	97.01	97.78	5	94.33	94.33	94.33	93.89	94.21	94.37	94.34	94.34	94.34	94.29	94.39	94.29	
98.03	97.96	97.76	97.23	96.78	97.03	97.93	98.73	98.53	97.95	97.23	97.75	8	94.31	94.32	94.39	93.87	94.19	94.31	94.39	94.33	94.47	94.37	94.37	94.28	
97.98	97.95	97.73	97.13	96.81	97.07	98.03	98.78	98.45	97.88	97.41	97.50	12	94.30	94.34	94.39	93.85	94.19	94.37	94.33	94.44	94.38	94.39	94.35	94.34	
97.98	97.93	97.70	97.03	96.83	97.05	98.11	98.83	98.38	97.77	97.47	97.57	15	94.30	94.33	94.45	93.89	94.25	94.32	94.32	94.39	94.40	94.47	94.33	94.29	
97.98	97.93	97.65	97.03	96.85	97.06	98.33	98.80	98.33	97.48	97.70	97.53	18	94.32	94.32	94.29	93.39	94.28	94.33	94.33	94.37	94.42	94.42	94.33	94.29	
97.99	97.83	97.58	96.91	96.88	97.07	98.33	98.76	98.28	97.25	97.70	97.48	22	94.29	94.30	94.30	94.04	94.27	94.42	94.37	94.33	94.39	94.42	94.44	94.33	
97.99	97.78	97.45	96.82	96.88	97.08	98.43	98.74	98.23	96.88	97.71	97.43	25	94.29	94.28	94.30	94.06	94.24	94.41	94.31	94.32	94.33	94.47	94.49	94.32	
97.99	97.83	97.38	96.73	96.88	97.73	98.53	98.74	98.18	96.83	97.72	97.33	28	94.39	94.34	94.43	94.10	94.22	94.49	94.38	94.38	94.35	94.44	94.41	94.30	
98.02	97.91	97.65	97.09	96.82	97.11	98.14	98.73	98.41	97.59	97.42	97.58	Medie	94.32	94.32	94.36	93.96	94.23	94.37	94.35	94.36	94.37	94.39	94.39	94.31	

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1960

CAMERI													PIEVE DEL CAIRO												
(162.75 m s. m.)													(79.20 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
157.45	156.85	156.86	156.70	156.15	156.65	157.00	157.45	157.20	157.49	157.67	157.45	2	76.70	76.70	76.73	76.33	76.14	76.29	76.49	76.49	76.42	76.36	76.72	76.67	
157.55	156.85	156.82	156.65	156.15	156.70	156.97	157.10	157.21	157.47	157.69	157.37	5	76.79	76.70	76.72	76.20	76.13	76.32	76.70	76.46	76.40	76.33	76.71	76.64	
157.20	156.83	156.70	156.55	156.17	156.75	157.00	157.13	157.23	157.46	157.65	157.30	8	76.66	76.68	76.68	76.15	76.12	76.31	76.49	76.46	76.41	76.35	76.70	76.64	
157.10	156.84	156.67	156.45	156.19	156.80	157.05	157.15	157.22	157.45	157.65	157.25	12	76.65	76.65	76.65	76.17	76.10	76.36	76.48	76.46	76.41	76.32	76.65	76.66	
157.05	156.83	156.75	156.40	156.25	156.82	157.00	157.17	157.25	157.40	157.60	157.21	15	76.64	76.65	76.60	76.10	76.09	76.40	76.47	76.51	76.44	76.52	76.65	76.67	
156.95	156.85	156.77	156.35	156.30	156.85	157.05	157.19	157.50	157.49	157.55	157.14	18	76.64	76.64	76.59	76.18	76.14	76.34	76.59	76.50	76.50	76.47	76.67	76.71	
156.85	156.87	156.80	156.29	156.40	156.95	157.13	157.21	157.55	157.59	157.55	157.12	22	76.61	76.70	76.52	76.18	76.19	76.40	76.50	76.50	76.47	76.57	76.67	76.71	
156.80	156.89	156.77	156.25	156.45	156.97	157.15	157.25	157.60	157.62	157.50	157.11	25	76.61	76.73	76.42	76.13	76.34	76.40	76.48	76.46	76.45	76.60	76.75	76.71	
156.85	156.86	156.75	156.18	156.55	157.05	157.10	157.20	157.60	157.64	157.53	157.10	28	76.61	76.71	76.34	76.08	76.31	76.44	76.46	76.44	76.40	76.67	76.71	76.71	
157.09	156.85	156.76	156.42	156.29	156.84	157.05	157.20	157.37	157.51	157.60	157.23	Medie	76.65	76.68	76.58	76.16	76.17	76.36	76.50	76.47	76.43	76.49	76.68	76.67	
SARTIRANA LOMELLINA													TORRIONE VINZAGLIO												
(98.73 m s. m.)													(119.01 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
95.68	95.83	95.58	96.18	94.54	95.14	95.60	95.84	95.70	95.13	95.53	95.43	2	116.22	116.23	116.23	115.54	116.02	116.64	116.83	116.88	116.66	116.11	116.38	116.09	
95.68	95.89	95.64	96.13	94.59	95.26	95.67	95.81	95.70	95.07	95.57	95.38	5	116.18	116.31	116.11	115.50	116.15	116.69	116.83	116.82	116.64	116.07	116.30	116.06	
95.61	95.92	95.63	96.11	94.66	95.35	95.65	95.81	95.70	95.08	95.56	95.37	8	116.16	116.18	115.93	115.47	116.23	116.70	116.82	116.79	116.59	116.27	116.21	116.03	
95.62	95.95	95.63	96.08	94.73	95.41	95.66	95.76	95.58	95.11	95.51	95.35	12	116.12	116.16	115.86	115.42	116.35	116.74	116.93	116.77	116.33	116.32	116.16	116.18	
95.58	95.93	95.59	96.13	94.81	95.42	95.71	95.74	95.43	95.15	95.53	95.38	15	116.10	116.13	115.81	115.44	114.52	116.77	116.89	116.77	116.20	116.30	116.03	116.13	
95.58	95.95	95.59	96.15	94.88	95.43	95.73	95.65	95.40	95.22	95.57	95.42	18	116.06	116.10	115.85	115.55	116.59	116.83	116.85	116.76	116.64	116.24	116.01	116.33	
95.60	96.06	95.56	96.28	94.98	95.41	95.76	95.67	95.33	95.26	95.55	95.46	22	116.03	116.24	115.83	115.65	116.60	116.85	116.86	116.75	116.59	116.26	116.09	116.20	
95.65	96.10	95.64	96.31	95.04	95.56	95.76	95.67	95.26	95.34	95.58	95.53	25	116.11	116.42	115.76	115.75	116.60	116.86	116.85	116.74	116.36	116.29	116.26	116.28	
95.72	96.08	95.63	96.34	95.10	95.63	95.81	95.71	95.20	95.37	95.58	95.54	28	116.30	116.28	115.65	115.89	116.57	116.88	116.83	116.81	116.14	116.30	116.20	116.21	
95.63	95.96	95.61	96.19	94.82	95.40	95.70	95.73	95.48	95.19	95.55	95.42	Medie	116.14	116.22	115.89	115.57	116.40	116.77	116.85	116.78	116.46	116.24	116.17	116.17	
BIANDRATE													CHIUSANI												
(158.11 m s. m.)													(452.73 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
137.66	157.72	157.69	157.57	157.60	157.66	157.64	157.64	157.60	157.62	157.64	157.61	2	439.40	439.68	439.66	440.27	440.60	440.28	440.72	440.38	441.02	440.80	440.54	440.11	
157.67	157.69	157.65	157.59	157.64	157.69	157.66	157.67	157.63	157.65	157.65	157.64	5	439.40	439.66	439.80	440.30	440.58	440.73	440.61	440.72	440.97	440.81	440.47	440.10	
157.67	157.69	157.64	157.57	157.68	157.68	157.65	157.65	157.59	157.62	157.63	157.68	8	439.41	439.59	440.02	440.30	440.55	440.84	440.43	441.03	440.84	440.77	440.28	440.08	
157.66	157.68	157.62	157.60	157.65	157.65	157.65	157.62	157.59	157.61	157.67	157.63	12	439.41	439.51	440.03	440.41	440.42	440.91	440.40	441.17	440.80	440.64	440.26	439.94	
157.65	157.67	157.67	157.64	157.56	157.67	157.67	157.67	157.64	157.67	157.65	157.66	15	439.41	439.50	440.17	440.47	440.50	440.96	440.40	441.21	440.73	440.80	440.26	439.88	
157.65	157.65	157.65	157.63	157.59	157.67	157.64	157.64	157.67	157.62	157.64	157.65	18	439.41	439.50	440.18	440.51	440.63	441.04	440.40	441.24	440.73	440.76	440.24	439.82	
157.67	157.73	157.73	157.64	157.57	157.65	157.65	157.62	157.64	157.65	157.66	157.63	22	439.49	439.49	440.18	440.53	440.48	441.17	440.40	441.25	440.61	440.74	440.13	439.73	
157.69	157.73	157.73	157.61	157.57	157.68	157.63	157.66	157.61	157.70	157.61	157.61	25	439.49	439.52	440.22	440.53	440.25	440.96	440.37	441.34	440.80	440.69	440.13	439.46	
157.74	157.72	157.72	157.60	157.57	157.66	157.61	157.64	157.59	157.68	157.59	157.59	28	439.58	439.52	440.24	440.61	440.11	440.98	440.32	441.23	440.83	440.60	440.10	439.40	
157.67	157.70	157.68	157.61	157.62	157.67	157.64	157.64	157.62	157.65	157.64	157.63	Medie	439.44	439.55	440.06	440.44	440.46	440.87	440.45	441.06	440.81	440.73	440.27	439.83	

Tabella I. — Osservazioni freaticmetriche in determinati giorni del mese.

S. ANTONIO DEL BALICIO (361.45 m s. m.)													
(F)													Giorno
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
390.43	389.75	389.75	390.00	390.60	390.93	390.91	390.79	390.85	390.50	390.43	390.13	2	
390.38	389.70	389.71	390.05	390.51	390.85	390.88	390.90	390.79	390.40	390.50	390.10	5	
390.29	389.68	389.70	390.00	390.59	390.89	390.86	390.93	390.89	390.34	390.55	390.05	8	
390.15	389.64	389.65	389.91	390.53	390.90	390.78	390.90	390.84	390.25	390.33	390.05	12	
390.03	389.60	389.65	389.84	390.60	390.83	390.84	390.93	390.84	390.23	390.30	390.08	15	
390.00	389.56	389.70	389.85	390.89	390.83	390.78	390.88	390.75	390.18	390.27	390.85	18	
389.91	389.69	389.80	390.63	390.70	390.90	390.88	390.90	390.75	390.16	390.23	390.99	22	
389.85	389.60	389.80	390.65	390.73	390.90	390.80	390.94	390.71	390.18	390.16	391.06	25	
389.79	389.68	389.79	390.61	390.83	390.88	390.80	390.80	390.63	390.33	390.15	390.95	28	
390.59	389.64	389.73	390.17	390.66	390.88	390.84	390.89	390.78	390.29	390.32	390.47	Medie	

POZZOLO FORMIGARO (164.65 m s. m.)													
(F)													Giorno
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
160.08	159.87	159.97	159.89	159.28	158.96	158.35	157.65	156.76	156.07	159.02	159.99	2	
160.05	159.85	159.90	159.75	159.15	158.80	158.25	157.57	156.68	156.00	159.40	159.95	5	
159.95	159.84	159.82	159.65	159.15	158.75	158.15	157.50	156.53	156.49	159.47	159.87	8	
159.92	159.84	159.78	159.57	159.12	158.68	158.08	157.44	156.39	156.20	159.65	159.83	12	
159.73	159.82	159.95	159.33	159.03	158.63	158.03	157.42	156.25	156.69	159.65	159.87	15	
159.70	159.74	160.11	159.33	159.00	158.59	157.96	157.36	156.18	157.47	159.85	159.90	18	
159.86	159.65	160.13	159.43	158.96	158.45	157.92	157.15	156.33	157.81	159.83	159.86	22	
159.93	159.76	160.01	159.45	158.92	158.42	157.84	157.09	156.28	158.13	160.02	159.81	25	
159.90	159.95	159.95	159.34	158.92	158.40	157.72	156.85	156.15	158.90	160.06	159.75	28	
159.90	159.81	159.96	159.36	159.06	158.62	158.03	157.34	156.39	157.04	159.66	159.87	Medie	

CASTELLAZZO (Garnalero) (108.00 m s. m.)													
(F)													Giorno
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
149.59	149.10	148.85	148.75	148.30	146.70	145.85	145.30	144.90	145.10	149.30	149.20	2	
149.40	149.05	148.80	148.65	148.15	146.75	145.75	145.20	144.85	145.20	149.40	149.15	5	
149.35	149.03	148.75	148.35	148.02	146.72	145.70	145.25	144.90	145.25	149.35	149.10	8	
149.30	148.95	148.80	148.40	147.80	146.72	145.80	145.20	144.92	145.35	149.30	148.95	12	
149.35	148.90	148.80	148.40	147.60	146.60	145.90	145.30	144.92	146.20	149.35	149.00	15	
149.30	148.90	148.80	148.45	147.50	146.45	145.90	145.20	144.95	146.95	149.35	149.05	18	
149.30	149.05	148.75	148.40	147.20	146.30	145.75	145.15	145.00	148.00	149.40	149.10	22	
149.30	149.00	148.75	148.35	146.95	146.15	145.60	145.13	145.00	148.60	149.30	149.02	25	
149.25	148.90	148.80	148.35	146.80	145.95	145.40	145.00	145.05	149.20	149.25	149.00	28	
149.34	148.98	148.79	148.46	147.59	146.48	145.74	145.19	144.94	146.65	149.33	149.06	Medie	

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1960

CASCINA PRESIDIO (139.00 m s. m.)													CASCINA BOGGIONE (Spinetta) (101.60 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
133.50	132.00	132.45	132.70	131.55	131.60	131.40	130.20	129.90	129.10	130.00	132.60	2	98.99	99.02	99.03	99.02	98.21	97.12	96.21	95.32	94.41	94.22	95.50	96.98	
133.60	131.50	132.47	132.54	131.60	131.60	131.35	130.60	129.70	129.10	130.30	132.80	5	99.00	99.02	98.99	98.94	98.11	97.07	96.13	95.24	94.46	94.20	95.64	97.08	
133.30	131.30	132.60	132.55	131.60	131.55	131.25	130.55	129.55	129.00	130.50	133.00	8	99.00	98.96	98.93	98.90	98.02	96.98	96.07	95.17	94.41	94.20	95.82	97.19	
133.30	131.00	132.70	132.40	131.40	131.40	131.00	130.60	129.70	128.90	130.60	133.10	12	99.02	98.92	99.04	98.87	97.92	96.90	95.94	95.05	94.35	94.20	95.87	97.49	
133.00	131.40	132.75	132.40	131.35	131.25	130.30	130.40	129.80	128.90	130.80	133.30	15	98.95	98.89	99.13	98.78	97.81	96.76	95.87	94.80	94.31	94.42	95.97	97.71	
132.90	131.60	132.70	131.80	131.60	131.55	130.20	130.20	129.60	129.40	131.00	133.20	18	98.92	98.83	99.27	98.71	97.71	96.71	95.82	94.87	94.28	94.54	96.11	97.91	
132.90	131.90	132.70	131.60	131.65	131.20	130.70	130.20	129.45	129.30	131.40	133.20	22	98.96	98.81	99.23	98.63	97.52	96.51	95.70	94.91	94.27	94.67	96.52	98.12	
132.65	131.99	132.75	131.60	131.60	131.20	130.70	130.15	129.30	129.50	132.00	133.00	25	98.82	99.02	99.18	98.52	97.45	96.37	95.55	94.84	94.25	94.82	96.75	98.18	
132.60	132.30	132.70	131.55	131.55	131.30	130.40	130.00	129.15	129.70	132.20	133.00	28	98.91	99.03	99.13	98.43	97.29	96.29	95.46	94.72	94.24	94.97	96.88	98.26	
133.48	131.67	132.65	132.13	131.54	131.41	130.71	130.32	129.58	129.17	130.98	133.02	Medie	98.95	98.94	99.10	98.76	97.78	96.75	95.86	94.99	94.33	94.47	96.12	97.66	

CASCINAGROSSA (107.11 m s. m.)													S. GIULIANO VECCHIO (112.52 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
105.69	105.73	105.46	105.54	104.86	103.91	103.23	102.74	102.33	102.01	102.36	104.48	2	109.88	109.69	109.73	109.72	108.87	108.12	107.65	107.03	107.20	107.22	107.77	109.14	
105.73	105.71	105.61	105.49	104.81	103.81	103.21	102.71	102.26	101.96	102.46	104.56	5	109.86	109.67	109.73	109.63	108.82	108.07	107.61	107.07	107.17	107.27	107.82	109.16	
105.73	105.63	105.53	105.41	104.71	103.77	103.19	102.69	102.24	101.91	102.61	104.61	8	109.82	109.65	109.74	109.45	108.77	108.02	107.45	107.09	107.14	107.32	107.82	109.21	
105.76	105.59	105.63	105.37	104.59	103.64	103.17	102.64	102.23	101.86	102.71	104.86	12	109.77	109.62	109.82	109.42	108.72	107.96	107.47	107.12	107.12	107.42	107.82	109.32	
105.71	105.56	105.76	105.31	104.46	103.56	103.15	102.56	102.16	101.96	103.21	105.01	15	109.72	109.59	109.92	109.32	108.60	107.92	107.42	107.14	107.12	107.47	107.82	109.37	
105.69	105.51	105.79	105.27	104.36	103.47	103.06	102.54	102.13	101.95	103.41	105.11	18	109.69	109.62	109.87	109.22	108.50	107.84	107.32	107.17	107.10	107.57	107.87	109.32	
105.61	105.53	105.71	105.16	104.27	103.41	102.96	102.51	102.11	102.01	104.11	105.21	22	109.71	109.55	109.84	109.15	108.42	107.77	107.22	107.20	107.22	107.67	107.92	109.34	
105.59	105.74	105.69	105.06	104.11	103.39	102.85	102.49	102.06	102.03	104.14	105.18	25	109.71	109.72	109.82	109.02	108.32	107.72	107.10	107.22	107.14	107.72	109.02	109.38	
105.73	105.69	105.66	104.91	104.01	103.25	102.77	102.46	102.03	102.13	104.36	105.17	28	109.72	109.73	109.77	108.92	108.22	107.69	107.03	107.22	107.16	107.80	109.12	109.41	
105.69	105.63	105.65	105.28	104.46	103.58	103.07	102.59	102.17	101.98	103.26	104.91	Medie	109.76	109.66	109.80	109.32	108.58	107.90	107.36	107.14	107.15	107.50	108.43	109.29	

CASTELGERIOLO (92.00 m s. m.)													PONTECURONE (101.80 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
90.60	90.75	91.02	90.95	90.70	90.67	90.55	90.15	89.20	88.19	88.60	89.48	2	90.42	91.38	92.29	94.10	93.59	92.35	91.52	90.33	89.32	88.11	88.22	90.24	
90.58	90.73	91.01	90.89	90.69	90.65	90.62	90.02	89.02	88.06	88.91	89.43	5	90.55	91.47	92.37	94.11	93.45	92.23	91.35	90.29	89.21	87.96	88.39	90.49	
90.61	90.60	91.03	90.88	90.69	90.59	90.61	89.77	88.83	88.09	88.96	89.49	8	90.62	91.59	92.44	94.05	93.33	92.19	91.20	90.17	89.08	86.82	88.53	90.77	
90.61	90.71	91.04	90.87	90.68	90.59	90.58	89.68	88.68	88.48	88.99	89.67	12	90.65	91.61	92.52	94.07	93.29	92.12	90.84	90.09	88.96	87.20	88.70	91.11	
90.59	90.60	91.06	90.85	90.68	90.60	90.55	89.67	88.51	88.15	89.09	89.89	15	90.73	91.72	92.59	94.05	92.78	92.05	90.72	89.95	88.85	87.48	88.77	91.40	
90.60	90.70	91.03	90.79	90.66	90.60	90.52	89.55	88.28	88.09	89.16	89.97	18	90.86	91.79	92.65	93.99	92.73	91.96	90.65	89.83	88.65	87.63	88.93	91.62	
90.60	90.80	91.01	90.76	90.64	90.59	90.48	89.52	88.15	88.21	89.25	90.03	22	91.02	91.95	93.07	93.97	92.65	91.91	90.57	89.70	88.53	87.77	89.29	91.98	
90.60	90.90	90.97	90.71	90.61	90.58	90.47	89.48	88.13	88.23	89.28	90.09	25	91.16	92.07	93.07	93.89	92.53	91.75	90.49	89.59	88.31	87.99	89.48	92.05	
90.59	90.85	90.98	90.69	90.60	90.58	90.45	89.43	88.17	88.25	89.31	90.13	28	91.27	92.16	93.18	93.76	92.47	91.62	90.41	89.47	88.22	88.06	89.80	92.15	
90.60	90.74	91.02	90.82	90.66	90.61	90.54	89.69	88.55	88.22	89.05	89.80	Medie	90.81	91.75	92.69	94.00	92.98	92.02	90.86	89.93	88.87	87.67	88.90	91.31	

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1960

BRESSANA BOTTARONE (66.71 m s. m.)														MEZZANINO (60.19 m s. m.)													
(F)														(F)													
Giorno							Giorno							Giorno							Giorno						
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D			G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
63.63	63.51	63.73	63.43	63.05	62.66	62.51	62.24	62.03	62.03	62.89	63.63	2		58.90	58.57	58.90	58.55	58.14	58.01	57.93	57.44	57.20	57.88	59.29	59.19		
63.61	63.49	63.67	63.39	63.01	62.62	62.45	62.21	62.07	61.99	63.01	63.62	5		58.83	58.49	58.72	58.48	58.11	57.99	57.86	57.40	57.17	57.90	59.42	59.14		
63.57	63.47	63.61	63.32	62.96	62.64	62.42	62.21	62.01	62.10	63.03	63.53	8		58.74	58.42	58.65	58.43	58.05	57.92	57.81	57.37	57.13	57.95	59.39	59.12		
63.51	63.51	63.85	63.28	62.90	62.59	62.38	62.20	61.96	60.15	63.21	63.66	12		58.55	58.34	58.99	58.36	57.97	57.89	57.74	57.39	57.10	58.99	59.26	59.05		
63.47	63.46	63.87	63.24	62.86	62.56	62.31	62.16	61.95	60.35	63.24	63.61	15		58.36	58.32	59.04	58.32	57.95	57.87	57.71	57.33	57.08	58.92	59.22	59.05		
63.44	63.49	63.77	63.21	62.84	62.54	62.33	62.12	61.95	60.49	63.11	63.99	18		58.33	58.32	58.99	58.28	57.92	57.80	57.67	57.33	57.19	58.99	59.15	59.31		
63.41	62.78	63.66	63.19	62.81	62.49	62.33	62.07	62.05	60.62	63.20	63.96	22		58.18	59.21	58.84	58.25	58.01	57.77	57.61	57.31	57.59	59.04	59.20	59.24		
63.39	62.89	63.57	63.21	62.76	62.52	62.31	62.05	62.03	62.76	63.69	63.83	25		58.18	59.06	58.75	58.23	58.06	57.74	57.60	57.29	57.86	59.16	59.29	59.17		
63.76	63.81	63.61	63.11	62.71	62.56	62.31	62.03	61.96	62.82	63.62	63.72	28		58.81	58.88	58.68	58.20	58.05	57.94	57.58	57.25	57.87	59.31	59.20	59.05		
63.53	63.38	63.70	63.26	62.88	62.58	62.37	62.14	62.00	61.48	63.22	63.73	Medie		58.52	58.51	58.83	58.34	58.03	57.88	57.72	57.35	57.35	58.68	59.27	59.15		
STRADELLA (76.55 m s. m.)														CALENDASCO (53.11 m s. m.)													
(F)														(F)													
Giorno							Giorno							Giorno							Giorno						
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D			G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
72.05	70.90	71.20	71.20	70.30	69.61	69.25	68.92	68.65	68.65	69.60	71.00	2		50.27	49.92	50.18	50.22	49.98	50.14	50.22	49.41	49.14	49.70	50.83	50.38		
71.80	70.75	71.25	71.05	70.25	69.57	69.22	68.89	68.68	68.68	69.75	71.15	5		50.17	50.00	50.18	50.17	49.91	50.11	50.06	49.39	49.03	49.81	50.70	50.26		
71.55	70.71	71.35	71.00	70.15	69.55	69.18	68.85	68.62	68.70	69.85	71.35	8		50.08	49.92	50.74	50.11	49.81	50.14	49.93	49.42	48.98	50.02	50.68	50.24		
71.30	70.65	71.55	70.90	70.10	69.10	69.15	68.83	68.62	68.75	69.95	71.45	12		50.00	49.86	50.24	50.09	49.78	50.16	49.89	49.46	48.92	50.14	50.64	50.41		
71.25	70.58	71.75	70.75	70.05	69.39	69.10	68.80	68.63	68.85	70.10	71.55	15		49.91	49.84	50.35	50.09	49.85	50.06	49.86	49.51	48.86	50.13	50.62	50.36		
71.20	70.52	71.75	70.65	69.95	69.38	69.07	68.77	68.65	69.05	70.35	71.58	18		49.96	49.82	50.51	50.13	49.91	49.98	49.79	49.55	49.14	50.25	50.40	50.41		
71.15	70.55	71.55	70.60	69.88	69.35	69.05	68.73	68.63	69.30	70.55	71.65	22		49.78	50.11	50.32	50.24	50.28	49.89	49.73	49.44	49.71	50.28	50.34	50.81		
71.05	70.65	71.35	70.45	69.80	69.30	69.00	68.70	68.63	69.40	70.83	71.66	25		49.78	50.42	50.22	50.16	50.26	49.80	49.68	49.37	49.81	50.51	50.75	50.61		
70.85	70.85	71.25	70.30	69.65	69.28	68.95	68.67	68.63	69.50	70.95	71.67	28		50.04	50.22	50.19	50.12	50.19	50.09	49.63	49.31	49.76	50.78	50.61	50.38		
71.35	70.67	71.44	70.77	70.01	69.43	69.11	68.80	68.63	68.99	70.21	71.45	Medie		50.00	50.01	50.26	50.15	50.00	50.04	49.87	49.43	49.26	50.18	50.62	50.43		
S. GIORGIO PIACENTINO (104.23 m s. m.)														S. NAZZARO (42.34 m s. m.)													
(F)														(F)													
Giorno							Giorno							Giorno							Giorno						
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D			G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
102.03	101.53	101.93	101.63	101.35	101.35	101.23	100.83	99.53	100.73	101.73	101.88	2		39.14	38.71	38.91	38.94	38.56	38.99	39.20	37.80	37.61	39.23	41.28	39.43		
102.13	101.48	101.63	101.43	101.23	101.33	101.13	100.73	99.23	100.23	101.73	101.63	5		38.76	38.53	38.89	38.88	38.32	38.89	38.92	37.85	37.48	39.20	41.22	39.17		
101.88	101.53	101.53	101.43	101.33	101.33	101.03	100.73	98.83	100.33	101.63	101.83	8		38.57	38.38	38.75	38.75	38.10	38.81	38.60	37.97	37.64	40.00	40.79	39.12		
101.53	101.63	101.63	101.33	101.33	101.33	100.93	100.83	98.63	100.33	102.23	101.93	12		38.38	38.22	38.81	38.66	38.05	38.92	38.72	38.14	37.90	40.34	40.47	39.46		
101.43	101.43	101.63	101.23	101.23	101.23	100.93	100.73	98.33	100.43	101.83	101.83	15		38.23	38.34	39.09	38.72	38.18	38.85	38.64	38.20	37.59	40.16	40.24	39.45		
101.33	101.43	101.93	101.63	101.33	101.23	101.03	100.63	98.53	100.93	101.73	102.73	18		38.09	38.31	39.88	38.86	38.39	38.74	38.53	38.24	38.69	40.20	39.71	40.24		
101.23	101.33	101.63	101.73	101.28	101.23	101.03	100.33	99.53	101.33	101.83	102.98	22		37.96	38.52	39.24	39.17	39.52	38.45	38.31	38.19	38.62	40.02	39.54	40.80		
101.73	102.13	101.53	101.53	101.23	101.23	101.03	100.23	99.63	101.93	102.13	102.73	25		37.88	39.03	38.93	38.95	39.36	38.44	38.25	38.06	39.48	41.04	40.47	39.86		
101.93	101.93	101.73	101.43	101.93	101.33	101.13	99.93	100.03	101.73	101.73	101.63	28		38.29	39.12	38.80	38.77	39.22	38.79	38.05	37.86	39.30	41.38	40.00	39.40		
101.62	101.60	101.69	101.49	101.26	101.29	101.05	100.55	99.14	100.82	101.84	102.12	Medie		38.37	38.57	39.03	38.86	38.63	38.76	38.58	38.03	38.37	40.17	40.41	39.65		

ALSENO													MEZZANO CHITANTOLO												
(F)													(41.13 m s. m.)												
(72.60 m s. m.)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
64.50	64.77	65.20	65.45	65.10	64.60	64.25	63.87	63.75	63.67	64.10	64.70	2	38.22	37.75	37.61	37.77	37.42	37.40	37.33	37.05	36.76	37.26	38.50	38.38	
64.50	64.70	65.20	65.40	65.07	64.55	64.22	63.85	63.73	63.60	64.10	64.70	5	38.25	37.52	37.62	37.70	37.35	37.37	37.41	36.98	36.74	37.29	38.50	38.31	
64.55	64.70	65.25	65.35	65.04	64.52	64.18	63.85	63.70	63.65	64.15	64.80	8	38.23	37.47	37.65	37.67	37.32	37.32	37.45	46.96	36.71	37.59	38.55	38.21	
64.60	64.65	65.25	65.30	65.00	64.50	64.15	63.82	63.70	63.65	64.20	64.90	12	38.03	37.44	37.66	37.64	37.28	37.31	37.31	36.92	36.63	37.70	38.58	38.12	
64.62	64.67	65.30	65.25	65.00	64.45	64.10	63.80	63.67	63.65	64.20	64.95	15	37.82	37.46	37.69	37.62	37.22	37.29	37.28	36.88	36.59	37.81	38.62	38.10	
64.65	64.95	65.30	65.20	64.95	64.40	64.05	63.80	63.65	63.65	64.25	65.15	18	37.72	37.51	37.72	37.58	37.17	37.27	37.25	36.86	36.54	37.85	38.57	38.13	
64.70	65.00	65.35	65.15	64.90	64.35	64.00	63.75	63.65	63.70	64.30	65.20	22	37.69	37.48	37.78	37.55	37.35	37.25	37.22	36.85	36.66	37.87	38.51	38.16	
64.70	65.02	65.38	65.15	64.85	64.30	63.95	63.75	63.70	63.75	64.40	65.25	25	37.64	37.51	37.82	37.52	37.28	37.23	37.18	36.82	36.71	37.86	38.49	38.17	
64.65	65.07	65.45	65.12	64.80	64.25	63.90	63.73	63.70	63.77	64.50	65.35	28	37.58	37.62	37.79	37.48	37.34	37.21	37.13	36.79	37.28	37.82	38.47	38.28	
64.61	64.83	65.30	65.26	64.97	64.44	64.09	63.80	63.69	63.68	64.24	65.00	Medie	37.91	37.53	37.70	37.61	37.28	37.29	37.28	36.98	36.74	37.67	38.53	38.21	

ZIBELLO													ROCCABIANCA												
(F)													(32.59 m s. m.)												
(35.19 m s. m.)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
31.80	31.30	31.58	31.54	31.14	31.05	31.04	30.42	30.14	31.05	32.40	32.13	2	30.24	29.84	30.19	30.09	29.79	29.39	29.11	28.78	28.59	28.89	29.89	30.43	
31.58	31.25	31.57	31.44	31.03	31.05	30.95	30.38	30.12	31.05	32.36	31.82	5	30.14	29.97	29.99	30.04	29.76	29.34	29.09	28.74	28.54	28.93	29.99	30.45	
31.40	31.16	31.47	31.36	30.92	31.00	30.81	30.38	30.10	31.29	32.45	31.80	8	30.03	29.91	29.97	29.99	29.69	29.37	29.07	28.78	28.44	28.89	30.06	30.41	
31.29	31.22	32.00	31.25	30.83	30.97	30.81	30.40	30.10	31.55	32.31	31.89	12	29.99	29.89	30.31	29.89	29.68	29.40	29.05	28.77	28.39	29.04	30.19	30.37	
31.13	31.34	31.87	32.23	30.75	30.96	30.80	30.41	30.07	32.09	32.46	31.84	15	29.86	29.99	30.32	29.81	29.54	29.44	29.01	28.76	28.44	29.16	30.29	30.35	
31.05	31.26	32.09	31.79	30.77	30.94	30.73	30.38	30.19	31.96	32.20	32.19	18	29.84	30.19	30.28	29.87	29.57	29.59	28.93	28.73	28.44	29.29	30.39	30.40	
30.90	31.49	31.79	31.40	30.98	30.80	30.61	30.36	30.36	31.99	32.12	32.31	22	29.81	30.19	30.19	29.83	29.56	29.19	28.91	28.60	28.62	29.41	30.32	30.42	
30.27	31.97	31.59	31.34	31.10	30.73	30.59	30.36	30.31	32.01	32.47	32.09	25	29.79	30.29	30.17	29.89	29.53	29.14	28.91	28.64	28.72	29.47	30.29	30.44	
31.19	31.72	31.60	31.26	31.10	30.85	30.58	30.32	30.35	32.33	32.40	31.83	28	30.02	30.24	30.13	29.80	29.52	29.14	28.90	28.62	28.83	29.59	30.41	30.47	
31.18	31.41	31.73	31.33	30.96	30.93	30.77	30.38	30.34	31.70	32.36	31.99	Medie	29.97	30.06	30.17	29.91	29.63	29.33	29.00	28.72	28.56	29.19	30.20	30.42	

S. SECONDO PARMESE													S. RUFFINO												
(F)													(110.70 m s. m.)												
(37.13 m s. m.)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
33.31	32.93	33.75	33.98	33.19	32.62	32.27	32.06	31.81	31.88	32.53	33.55	2	108.74	107.88	108.35	108.34	108.33	107.29	106.29	105.95	104.99	105.62	107.08	108.12	
33.29	32.88	33.78	33.96	33.13	32.58	32.25	32.04	31.79	31.83	32.57	33.49	5	108.49	107.82	108.21	108.28	108.08	107.10	106.20	105.84	104.90	105.73	107.15	108.15	
33.26	32.87	33.83	33.87	33.03	32.52	32.24	32.03	31.76	31.87	32.53	33.45	8	108.20	107.95	108.10	108.10	107.92	106.99	106.12	105.73	104.81	105.79	107.29	108.18	
33.23	32.95	33.84	33.81	32.95	32.49	32.22	32.01	31.74	31.88	32.55	33.38	12	108.09	108.20	108.36	107.96	107.82	106.83	106.06	105.61	104.77	105.81	107.35	108.31	
33.21	33.04	33.88	33.69	32.91	32.44	32.19	31.98	31.78	32.13	32.63	33.43	15	108.02	108.40	108.54	107.92	107.73	106.71	106.00	105.53	104.84	106.10	107.60	108.54	
33.18	33.13	33.95	33.63	32.79	32.43	32.13	31.94	31.81	32.33	32.91	33.49	18	107.99	108.35	108.69	108.05	107.68	106.54	105.94	105.28	104.91	106.40	107.74	108.66	
33.14	33.31	34.03	33.51	32.71	32.39	32.10	31.89	31.83	32.38	33.13	33.53	22	108.07	108.47	108.72	108.23	107.54	106.45	105.90	105.23	104.91	106.65	107.86	108.62	
33.03	33.63	34.06	33.45	32.66	32.36	32.08	31.86	31.85	32.48	33.32	33.57	25	108.01	108.40	108.59	108.34	107.45	106.38	105.84	105.12	104.74	106.83	107.96	108.54	
32.98	33.70	34.08	33.46	32.63	32.34	32.11	31.83	31.88	32.53	33.53	33.61	28	107.95	108.33	108.42	108.49	107.38	106.34	105.77	105.04	104.58	107.00	108.10	108.35	
33.18	33.16	33.91	33.71	32.89	32.46	32.18	31.96	31.81	32.14	32.85	33.50	Medie	108.17	108.20	108.44	108.19	107.77	106.74	106.01	105.49	105.01	106.21	107.37	108.39	

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1960

FRAORE													S. QUIRICO												
(F)													(36,09 m s. m.)												
G	F	M	A	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	A	S	O	N	D		
48,97	48,82	49,32	49,92	49,90	48,92	49,50	48,82	48,27	47,82	48,07	48,74	2	34,86	34,94	34,89	33,29	33,22	32,94	32,49	32,92	32,92	34,69	34,94		
48,95	48,80	49,32	50,04	49,87	48,84	49,57	48,80	48,12	47,83	48,14	48,82	5	34,83	34,92	34,81	33,14	33,29	32,93	32,42	32,96	32,96	34,79	34,92		
48,98	48,84	49,57	50,12	49,85	48,77	49,60	48,67	47,92	47,82	48,18	48,94	8	34,85	34,99	34,84	33,99	33,28	32,83	32,33	32,99	32,99	34,89	34,89		
48,94	48,88	49,90	50,14	49,82	48,83	49,64	48,62	47,88	47,82	48,27	48,92	12	34,82	35,04	34,86	34,77	34,01	33,33	32,79	32,43	33,09	34,97	34,94		
49,00	48,93	49,92	50,12	49,62	48,52	49,62	48,60	47,87	47,80	48,30	48,95	15	34,80	35,06	34,87	34,79	33,99	32,87	32,74	32,40	33,99	34,94	34,97		
49,02	48,99	49,76	50,10	49,54	49,05	49,52	48,52	47,84	47,93	48,32	48,95	18	34,81	35,05	34,84	34,81	33,97	32,79	32,69	32,89	33,97	34,97	34,95		
48,94	49,09	49,92	50,08	49,55	48,90	49,44	48,51	47,85	47,97	48,37	49,04	22	34,83	34,99	34,82	34,78	33,91	32,87	32,59	32,89	34,09	34,99	34,96		
48,92	49,14	49,92	50,02	49,54	48,96	49,22	48,47	47,83	48,02	48,42	49,15	25	34,89	34,97	34,89	34,69	33,89	32,84	32,56	32,89	34,19	34,91	34,93		
48,87	49,13	49,93	49,92	49,52	48,94	49,02	48,42	47,84	48,04	48,68	49,32	28	34,85	34,98	34,89	34,79	33,87	33,19	32,54	32,97	34,59	34,99	34,94		
48,95	48,96	49,73	50,05	49,59	48,86	49,46	48,60	47,94	47,89	48,31	48,98	Medie	34,85	34,99	34,88	34,79	33,94	32,99	32,73	32,63	33,64	34,90	34,94		
COLORNO													MEZZANO INFERIORE												
(F)													(26,91 m s. m.)												
G	F	M	A	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	A	S	O	N	D		
29,33	29,58	29,50	29,58	29,48	29,02	28,64	28,80	28,26	28,18	29,49	29,57	2	24,09	23,57	23,79	23,96	23,77	23,55	23,44	23,39	23,13	23,27	23,26	24,05	
29,30	29,55	29,48	29,53	29,47	28,98	28,59	28,87	28,21	28,26	29,51	29,59	5	23,92	23,55	23,75	23,76	23,65	23,56	23,46	23,35	23,31	23,31	23,25	24,03	
29,49	29,52	29,52	29,50	29,45	28,92	28,56	28,89	28,16	28,35	29,54	29,62	8	23,75	23,51	23,71	23,71	23,71	23,53	23,46	23,25	22,96	23,41	23,28	24,01	
29,48	29,56	29,54	29,48	29,41	28,87	28,51	28,69	28,12	28,39	29,58	29,63	12	23,65	23,57	23,81	23,69	23,65	23,51	23,47	23,23	22,95	23,53	23,31	24,11	
29,49	29,59	29,58	29,45	29,36	28,82	28,47	28,62	28,08	28,72	29,59	29,65	15	23,59	23,59	23,95	23,63	23,57	23,51	23,43	23,21	22,95	23,67	23,29	24,15	
29,50	29,62	29,60	29,49	29,31	28,77	28,41	28,54	28,16	28,84	29,58	29,68	18	23,51	23,71	24,01	23,71	23,51	23,44	23,37	23,17	22,97	23,96	23,27	24,21	
29,36	29,66	29,62	29,57	29,27	28,74	28,36	28,46	28,27	28,96	29,57	29,65	22	23,45	23,81	23,91	23,81	23,51	23,47	23,33	23,17	23,01	24,11	23,27	24,28	
29,32	29,60	29,61	29,53	29,22	28,72	28,37	28,38	28,24	29,09	29,56	29,62	25	23,41	24,01	23,91	23,85	23,50	23,47	23,31	23,15	23,05	24,21	23,27	24,31	
29,52	29,62	29,60	29,50	29,17	28,69	28,85	28,32	28,22	29,47	29,55	29,59	28	23,39	24,05	23,95	23,85	23,55	23,41	23,29	23,13	23,07	24,25	23,29	24,31	
29,47	29,59	29,56	29,51	29,35	28,84	28,52	28,61	28,19	28,72	29,55	29,62	Medie	23,64	24,81	23,87	23,77	23,60	23,48	23,40	23,23	23,02	23,75	23,28	24,16	
MONTECHIARUGOLO													MONTECCHIO												
(F)													(98,42 m s. m.)												
G	F	M	A	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	A	S	O	N	D		
115,96	115,48	115,70	115,76	115,63	115,38	115,41	115,44	115,36	115,27	115,43	116,02	2	93,00	92,85	93,17	93,18	93,41	93,07	92,77	92,37	91,70	91,47	92,17	92,44	
115,98	115,48	115,64	115,71	115,60	115,51	115,45	115,48	115,34	115,26	115,43	116,00	5	92,97	92,83	93,10	93,37	93,37	93,16	92,88	92,32	91,62	91,49	92,17	92,62	
115,99	115,47	115,54	115,63	115,56	115,48	115,40	115,45	115,32	115,25	115,41	115,94	8	92,99	92,84	93,09	93,25	93,24	93,14	92,85	92,30	91,60	91,52	92,15	92,80	
115,99	115,49	115,56	115,55	115,51	115,44	115,37	115,41	115,29	115,25	115,39	115,92	12	92,87	92,89	93,30	93,07	93,13	93,07	92,84	92,27	91,47	91,57	92,19	92,84	
115,86	115,62	115,74	115,49	115,45	115,44	115,35	115,38	115,31	115,49	115,45	115,90	15	92,84	93,12	93,42	93,02	92,98	93,10	92,67	92,16	91,37	91,66	92,22	92,88	
115,78	115,63	115,53	115,55	115,43	115,44	115,41	115,36	115,33	115,34	115,45	116,15	18	92,77	93,24	93,45	93,17	92,92	93,02	92,62	92,14	91,48	91,87	92,18	92,91	
115,61	115,65	115,70	115,77	115,39	115,50	115,40	115,33	115,32	115,37	115,48	116,15	22	92,69	93,21	93,35	93,54	93,01	92,91	92,47	92,12	91,52	91,92	92,15	93,37	
115,56	115,70	115,65	115,71	115,39	115,46	115,39	115,37	115,31	115,37	115,60	116,12	25	92,71	93,20	93,27	93,53	93,00	92,77	92,30	91,89	91,50	91,97	92,10	93,33	
115,50	115,68	115,76	115,66	115,36	115,42	115,47	115,35	115,29	115,38	115,62	116,03	28	92,84	93,19	93,32	93,45	92,98	92,90	92,27	91,77	91,46	92,07	92,12	93,25	
115,80	115,58	115,66	115,65	115,48	115,45	115,41	115,39	115,32	115,34	115,47	116,02	Medie	92,85	93,04	93,27	93,29	93,12	93,02	92,63	92,15	91,52	91,73	92,15	92,94	

S. ILARIO D'ENZA														BRESCELLO													
(F)														(24.78 m s. m.)													
(53.61 m s. m.)														(F)													
G	F	M	A	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	A	G	L	A	S	O	N	D	
49.01	48.96	49.31	49.51	49.46	48.91	48.41	48.16	46.96	47.36	48.46	49.27	2	23.02	22.83	22.90	22.98	22.73	22.73	22.97	21.91	21.47	23.79	24.03	23.32			
49.06	48.91	49.31	49.41	49.41	48.86	48.46	48.11	46.96	47.46	48.46	49.29	5	22.86	22.66	22.88	22.88	22.59	22.69	22.76	21.80	21.37	23.23	23.89	23.13			
49.06	48.86	49.26	49.41	49.36	48.71	48.46	48.11	46.91	47.56	48.56	49.31	8	22.69	22.51	22.73	22.76	22.45	22.54	22.57	21.92	21.34	23.42	23.99	23.08			
49.06	48.91	49.26	49.26	49.31	48.66	48.41	48.06	46.86	47.61	48.61	49.31	12	22.54	22.47	22.93	22.66	22.18	22.56	22.54	22.05	21.53	23.69	23.75	23.25			
48.96	48.96	49.31	49.31	49.31	48.56	48.41	48.06	46.81	47.91	48.76	49.29	15	22.43	22.76	22.99	22.48	22.13	22.56	22.53	22.19	21.43	23.67	23.81	23.27			
48.96	49.16	49.31	49.46	49.21	48.51	48.36	48.01	46.86	48.01	48.61	49.56	18	22.28	22.63	23.31	22.75	22.17	22.53	22.33	22.33	22.72	23.48	23.57				
49.01	49.21	49.41	49.59	49.16	48.46	48.31	47.91	47.01	48.11	49.01	49.51	22	22.06	22.83	23.12	22.93	22.69	22.33	22.74	22.15	23.44	23.58	23.33	23.86			
49.01	49.26	49.41	49.51	49.11	48.41	48.26	47.76	47.16	48.21	49.11	49.49	25	22.05	23.19	22.93	22.96	22.93	22.23	22.17	22.03	23.53	23.59	23.66	23.56			
48.96	49.26	49.36	49.46	49.01	48.41	48.21	47.51	47.21	48.36	49.08	49.51	28	22.33	23.07	22.98	22.78	22.91	22.36	22.21	21.83	23.29	23.93	23.46	23.21			
49.01	49.05	49.33	49.44	49.26	48.61	48.37	47.97	46.97	47.84	48.74	49.39	Medie	22.47	22.77	22.97	22.80	22.52	22.50	22.47	22.02	22.11	23.56	23.71	23.36			

VILLA CADE'														PIEVE ROSSA - BAGNOLO													
(4)														(32.45 m s. m.)													
(44.22 m s. m.)														(4)													
G	F	M	A	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	A	G	L	A	S	O	N	D	
39.01	39.20	39.42	39.72	39.90	39.28	38.77	38.73	37.75	37.95	38.57	39.37	2	30.25	30.10	30.25	30.25	30.15	30.10	29.98	30.05	29.60	29.65	30.15	30.15			
39.06	39.22	39.44	39.75	39.89	39.20	38.84	38.67	37.64	37.99	38.60	39.35	5	30.20	30.15	30.25	29.95	30.25	30.05	30.05	29.63	29.68	30.00	30.00	30.10			
39.12	39.22	39.47	39.77	39.87	39.13	38.90	38.57	37.55	38.03	38.65	39.38	8	30.15	30.15	30.30	29.75	30.10	30.25	30.08	29.90	29.85	29.85	30.05	30.15			
39.19	39.37	39.62	39.80	39.85	39.05	39.02	38.51	37.50	38.05	38.71	39.42	12	30.15	30.35	30.55	30.05	30.25	30.06	30.05	30.15	30.12	29.80	30.05	30.20			
39.20	39.34	39.64	39.82	39.84	39.00	39.10	38.42	37.43	38.09	38.75	39.51	15	30.10	30.35	30.35	30.05	29.95	30.10	30.05	29.75	29.95	30.35	30.15	30.25			
39.22	39.31	39.63	39.84	39.79	38.93	39.01	38.36	37.39	38.20	38.80	39.59	18	30.05	30.38	30.25	30.45	30.05	30.00	29.97	29.95	29.70	29.78	30.05	30.30			
39.19	39.37	39.62	39.90	39.71	38.84	38.92	38.29	37.54	38.30	38.88	39.64	22	30.00	30.25	30.75	30.45	30.00	29.95	29.85	29.92	29.65	29.70	29.95	30.25			
39.14	39.38	39.66	39.91	39.60	38.75	38.84	38.05	37.72	38.57	39.05	39.68	25	30.05	30.15	30.65	30.35	29.95	29.85	29.92	29.65	29.70	29.95	30.25	30.15			
39.13	39.41	39.71	39.92	39.49	38.61	38.67	37.92	37.87	38.48	39.20	39.71	28	30.10	30.15	30.60	30.20	30.05	30.00	29.95	29.60	29.70	30.05	30.20	30.10			
39.14	39.31	39.58	39.83	39.77	38.98	38.89	38.39	37.60	38.16	38.80	39.51	Medie	30.12	30.23	30.44	30.17	30.08	30.06	30.01	29.85	29.79	29.93	30.12	30.22			

NOVELLARA														SUZZARA													
(F)														(18.00 m s. m.)													
(22.15 m s. m.)														(F)													
G	F	M	A	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	A	G	L	A	S	O	N	D	
19.15	19.25	19.20	19.35	19.15	19.25	19.15	19.15	19.25	19.35	19.55	19.35	20.15	19.65	2	16.76	16.65	16.78	16.80	16.10	15.65	15.61	15.59	15.34	15.52	15.98	16.46	
18.95	19.15	19.25	19.25	19.05	19.25	19.25	19.35	19.45	19.45	19.45	19.45	20.10	19.35	5	16.75	16.63	16.74	16.76	16.00	15.75	15.63	15.59	15.32	15.58	16.02	16.44	
19.05	19.30	19.15	19.15	19.25	19.15	19.15	19.15	19.30	19.25	19.30	19.25	20.00	19.25	8	16.71	16.56	16.63	16.62	15.92	15.75	15.67	15.57	15.30	15.64	16.05	16.42	
19.25	19.25	19.10	19.20	19.40	19.65	19.00	19.00	19.25	19.55	19.85	19.45	19.45	19.45	12	16.59	16.54	16.94	16.52	15.82	15.67	15.71	15.57	15.28	15.66	16.32	16.42	
19.20	19.20	19.05	19.05	19.25	19.75	18.95	18.95	19.15	19.25	19.75	19.30	19.30	19.30	15	16.51	16.62	16.83	16.50	15.88	15.45	15.69	15.50	15.26	15.82	16.48	16.44	
19.15	19.10	19.00	19.15	19.15	19.05	19.05	19.30	18.95	19.35	19.35	19.20	19.20	19.15	18	16.47	16.88	16.82	16.52	15.88	15.55	15.67	15.62	15.30	15.80	16.33	16.62	
19.25	19.25	19.15	19.25	19.05	19.95	18.85	19.20	18.95	19.45	19.65	19.15	19.15	19.15	22	16.44	16.83	16.68	16.76	15.95	15.75	15.65	15.46	15.42	15.82	16.76	16.52	
19.10	19.20	19.25	19.25	19.05	19.85	19.90	19.15	19.05	19.55	19.55	19.10	19.10	19.10	25	16.55	16.86	16.61	16.66	15.82	15.40	15.57	15.40	15.44	15.82	16.52	16.48	
19.00	19.15	19.20	19.15	18.85	19.65	19.15	19.10	19.15	19.65	19.65	19.05	19.05	19.05	28	16.81	16.78	16.95	16.56	15.74	15.52	15.77	15.36	15.58	15.98	16.50	16.44	
19.12	19.21	19.15	19.12	19.12	19.64	19.08	19.16	19.22	19.43	19.73	19.28	Medie	16.62	16.71	16.78	16.63	15.90	15.57	15.66	15.52	15.36	15.52	15.36	15.74	16.33	16.47	

Tabella I. — Osservazioni freaticmetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1960

CORREGGIO													(32,70 m s. m.)												
(F)													(F)												
RUBIERA													Giorno												
(50,42 m s. m.)																									
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	C	L	A	S	O	N	D	
49.12	49.23	49.18	49.20	49.23	49.26	48.83	49.20	48.53	49.58	49.10	49.22	2	30.59	30.42	30.47	30.60	30.55	29.91	29.80	30.12	29.10	28.24	29.72	30.40	
49.14	49.18	49.19	49.17	49.21	48.93	48.85	49.15	48.45	48.69	49.11	49.18	5	30.55	30.50	30.50	30.45	30.48	29.85	29.76	29.70	29.07	28.19	29.80	30.47	
49.15	49.26	49.16	49.13	49.15	48.90	48.88	48.91	48.47	48.69	49.12	49.13	8	30.49	30.46	30.56	30.37	30.37	30.13	29.67	29.60	28.62	28.25	29.77	30.55	
49.15	49.42	49.42	49.10	49.11	48.90	48.84	48.86	48.40	48.81	49.14	49.06	12	30.45	30.30	30.55	30.43	30.30	30.05	29.62	29.15	28.52	28.42	29.72	30.62	
49.11	49.36	49.52	49.08	49.07	48.84	48.79	48.82	48.35	49.23	49.19	48.93	15	30.47	30.55	30.64	30.55	30.24	30.10	29.38	29.00	28.63	28.51	30.09	30.65	
49.10	49.34	49.24	49.41	49.03	48.78	48.74	48.76	48.28	49.13	49.23	48.87	18	30.42	30.67	30.61	30.92	30.18	30.08	29.39	28.97	28.65	28.94	30.07	30.70	
49.12	49.24	49.18	49.30	49.01	48.78	48.69	48.67	48.39	48.99	49.27	48.93	22	30.37	30.60	30.70	30.67	30.11	29.95	29.75	28.92	28.40	29.30	30.29	30.63	
49.32	49.27	49.37	49.21	48.99	48.77	48.66	48.61	48.40	49.12	49.30	48.99	25	30.52	30.35	30.75	30.53	30.05	29.91	29.30	28.83	28.25	29.67	30.31	30.61	
49.34	49.18	49.57	49.25	48.98	48.84	49.29	48.57	48.53	49.10	49.24	49.22	28	30.67	30.52	30.87	30.50	29.98	29.84	29.97	28.68	28.20	29.60	30.34	30.57	
49.17	49.28	49.31	49.21	49.09	48.89	48.84	48.84	48.43	48.93	49.19	49.06	Medie	30.50	30.53	30.63	30.56	30.25	29.98	29.58	29.22	28.60	28.80	30.01	30.58	
ROLO													S. BENEDETTO PO												
(F)													(F)												
(19,34 m s. m.)													(17,77 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	C	L	A	S	O	N	D	
15.92	16.89	16.76	17.09	16.74	16.29	16.19	16.19	15.11	14.79	15.45	16.89	2	15.06	14.37	14.76	14.59	14.28	13.96	13.79	13.62	13.25	13.95	14.64	14.89	
15.74	16.76	16.70	17.06	16.73	16.26	16.10	16.16	15.06	14.79	15.32	16.79	5	14.89	14.33	14.77	14.52	14.26	14.04	13.83	13.57	13.22	14.02	14.67	14.93	
16.14	16.55	16.67	16.75	16.79	17.05	16.14	16.06	15.09	14.46	15.76	16.88	8	14.64	14.33	14.74	14.48	14.12	14.11	13.88	13.52	13.20	14.09	14.71	14.98	
16.44	16.59	16.73	16.74	16.69	17.06	16.16	16.09	14.99	14.50	16.06	16.88	12	14.56	14.33	14.71	14.44	14.00	14.19	13.91	13.46	13.17	14.17	14.76	15.04	
16.74	16.60	17.09	16.69	16.66	17.04	16.17	15.94	14.90	14.09	16.79	17.09	15	14.50	14.34	14.69	14.31	13.90	14.21	13.88	13.42	13.14	14.24	14.79	15.10	
16.34	16.57	17.12	16.84	16.39	17.11	16.22	15.89	14.82	14.89	16.74	17.22	18	14.44	14.39	14.67	14.19	13.84	14.10	13.85	13.39	13.17	14.31	14.80	15.11	
16.34	16.70	17.11	17.05	16.29	16.09	16.26	15.84	14.80	14.88	16.64	16.72	22	14.39	14.51	14.66	14.26	13.81	13.89	13.81	13.34	13.21	14.40	14.80	15.12	
16.24	16.71	17.09	17.06	16.26	15.93	16.16	15.35	14.79	15.44	16.79	16.79	25	14.35	14.62	14.66	14.31	13.89	13.74	13.78	13.32	13.48	14.48	14.82	15.08	
16.02	16.70	17.13	16.70	16.24	16.24	16.14	15.32	14.78	15.45	16.93	16.80	28	14.37	14.71	14.69	13.28	13.86	13.77	13.69	13.29	13.77	14.55	14.84	15.04	
16.21	16.67	16.93	16.89	16.53	16.56	16.17	15.87	14.93	14.91	16.28	16.90	Medie	14.57	14.43	14.71	14.26	13.99	14.00	13.82	13.44	13.29	14.25	14.76	15.03	
FORMIGINE													MODENA												
(F)													(F)												
(30,86 m s. m.)													(36,42 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	C	L	A	S	O	N	D	
55.57	56.55	56.46	56.44	57.82	58.26	58.16	58.10	56.81	57.06	56.86	56.86	2	35.34	35.31	35.29	35.37	35.46	35.05	34.99	35.12	34.99	34.84	35.32	35.35	
55.53	56.57	56.45	56.48	57.86	58.29	58.13	57.96	56.78	57.10	56.82	56.83	5	35.32	35.30	35.33	35.32	35.35	35.04	35.02	35.12	34.96	34.84	35.31	35.36	
55.61	56.55	56.48	56.56	58.28	58.29	58.11	57.88	56.82	57.10	56.74	56.77	8	35.27	35.27	35.32	35.30	35.32	35.04	35.04	35.11	34.94	34.86	35.27	35.34	
55.78	56.46	56.49	56.59	58.28	58.28	58.12	57.79	56.75	57.12	56.78	56.72	12	35.25	35.26	35.47	35.26	35.38	35.05	35.04	35.09	34.92	34.85	35.26	35.34	
55.96	56.49	56.46	56.66	58.30	58.26	58.10	57.55	56.79	57.16	56.80	56.75	15	35.23	35.42	35.37	35.23	35.27	35.03	35.05	35.08	34.91	35.12	35.33	35.34	
56.62	56.51	56.47	56.85	58.30	58.21	58.11	57.39	56.86	57.28	56.80	56.84	18	35.21	35.41	35.39	35.37	35.25	35.03	35.02	35.05	34.90	35.22	35.35	35.42	
56.86	56.46	56.45	57.46	58.31	58.19	58.09	57.36	56.82	57.20	56.82	56.92	22	35.20	35.37	35.32	35.39	35.22	35.03	35.01	35.04	34.89	35.36	35.39	35.40	
56.73	56.50	56.43	57.68	58.32	58.17	58.09	57.28	56.86	57.20	56.88	56.95	25	35.22	35.35	35.32	35.32	35.17	35.02	35.05	35.03	34.88	35.32	35.45	35.37	
56.56	56.47	56.44	57.86	58.34	58.16	58.10	56.86	56.99	57.14	56.86	56.93	28	35.35	35.30	35.42	35.35	35.07	35.01	35.06	34.96	34.86	35.38	35.37	35.32	
56.13	56.51	56.46	56.95	58.20	58.23	58.11	57.37	56.83	57.15	56.82	56.84	Medie	35.27	35.33	35.36	35.32	35.28	35.03	35.03	35.37	34.92	35.09	35.34	35.36	

Tabella I. — Osservazioni frangimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1960

CONCORDIA (22.88 m s. m.)													POGGIO RUSCO (13.38 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
19.38	18.13	19.34	18.88	18.72	17.68	17.98	17.78	18.50	18.43	18.52	18.94	2	11.26	11.28	11.28	11.68	11.18	10.85	10.70	10.61	10.28	10.27	11.16	11.33	
19.24	18.60	19.28	18.78	18.79	17.63	17.96	17.74	18.48	18.45	18.48	18.98	5	11.23	11.23	11.24	11.30	11.24	10.88	10.65	10.68	10.33	10.46	11.13	11.28	
19.06	18.92	19.20	18.68	18.74	17.58	17.97	17.69	18.46	18.44	18.38	19.03	8	11.28	11.28	11.21	11.33	11.21	10.83	10.68	10.75	10.45	10.73	11.08	11.31	
18.81	19.06	19.13	18.62	18.71	17.53	17.96	17.64	18.44	18.38	18.46	19.10	12	11.26	11.30	11.33	11.22	11.13	10.78	10.58	10.73	10.28	10.76	11.11	11.38	
18.58	19.18	19.08	18.56	18.72	17.53	17.98	17.60	18.42	18.40	18.58	19.15	15	11.28	11.28	11.41	11.38	11.07	10.80	10.55	10.75	10.38	10.84	11.33	11.26	
18.37	19.28	19.06	18.51	18.74	17.58	17.94	17.57	18.38	18.43	19.03	19.20	18	11.42	11.55	11.28	11.51	11.07	10.78	10.53	10.68	10.33	10.96	11.18	11.41	
18.18	19.28	19.03	18.67	18.76	17.76	17.90	17.55	18.38	18.46	19.13	19.38	22	11.38	11.41	11.28	11.46	11.03	10.75	10.58	10.61	10.18	11.22	11.43	11.38	
18.03	19.31	18.98	18.72	18.75	17.88	17.89	17.52	18.42	18.48	19.00	19.40	25	11.43	11.33	11.19	11.48	10.96	10.62	10.40	10.52	10.16	11.08	11.31	11.28	
17.96	19.32	18.96	18.74	18.72	18.08	17.87	17.50	18.46	18.45	18.94	19.40	28	11.36	11.28	11.23	11.24	10.88	10.75	10.93	10.38	10.33	11.26	11.33	11.23	
18.62	19.01	19.12	18.68	18.74	17.69	17.94	17.62	18.44	18.44	18.72	19.18	Medie	11.32	11.33	11.27	11.38	11.09	10.78	10.62	10.63	10.30	10.84	11.23	11.32	

S. FELICE SUL PANARO (17.04 m s. m.)													SERMIDE (12.98 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
13.39	13.79	14.10	14.61	14.56	13.67	13.44	13.04	12.15	11.78	11.94	13.59	2	11.49	10.94	10.64	11.30	11.05	10.69	10.34	9.84	9.01	10.77	12.35	12.59	
13.44	13.70	14.09	14.56	14.54	14.48	13.58	12.88	12.09	11.76	11.76	13.36	5	11.35	10.97	10.57	11.24	10.84	10.62	10.27	9.75	8.99	10.79	12.31	12.67	
13.39	13.69	14.07	14.47	14.39	14.32	13.55	12.86	12.03	11.75	11.79	13.34	8	11.12	10.84	10.45	11.17	10.77	10.56	10.15	9.66	8.92	10.71	12.33	12.69	
13.34	13.65	14.81	14.39	14.30	14.19	13.41	12.72	11.94	11.71	12.01	13.20	12	10.92	10.72	10.39	11.05	10.86	10.43	10.11	9.62	8.87	10.95	12.42	12.79	
13.26	14.22	14.76	14.34	14.24	13.93	13.29	12.64	11.89	11.91	12.24	13.21	15	10.77	10.69	10.43	10.92	10.91	10.37	10.09	9.57	8.85	11.04	12.19	12.87	
12.91	14.32	14.61	14.84	14.15	13.78	13.19	12.58	11.84	11.81	12.23	14.48	18	10.61	10.68	11.51	10.88	10.98	10.32	10.06	9.45	8.80	11.22	12.35	12.97	
12.68	14.47	14.46	14.71	14.02	13.65	13.02	12.46	11.80	11.80	12.45	14.40	22	10.57	10.64	11.54	11.24	11.02	10.19	10.02	9.37	9.44	11.37	12.59	12.01	
12.97	14.41	14.47	14.57	13.93	13.53	12.89	12.36	11.76	11.90	12.74	14.29	25	10.49	10.63	11.42	11.27	10.94	10.11	10.00	9.25	10.38	11.79	12.61	11.82	
13.77	14.28	14.72	14.48	13.83	13.59	13.34	12.28	11.75	12.10	12.60	14.15	28	10.47	10.72	11.27	11.19	10.87	10.07	9.94	9.14	10.88	12.24	12.52	11.69	
13.24	14.05	14.45	14.55	14.22	13.90	13.29	12.65	11.92	11.84	12.20	13.78	Medie	10.87	10.76	10.91	11.14	10.91	10.37	10.11	9.52	9.35	11.21	12.46	12.46	

SALICETO SUL PANARO (34.92 m s. m.)													S. LORENZO DELLA PIOPPA (25.81 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
33.17	33.20	33.22	33.30	33.43	32.57	32.37	32.60	31.67	31.40	32.30	33.22	2	24.21	24.23	24.24	24.46	24.31	23.50	23.10	23.31	22.49	22.30	22.80	24.16	
33.16	33.26	33.22	33.20	33.25	32.57	32.58	32.48	31.62	31.42	32.25	33.17	5	24.19	24.24	24.23	24.32	24.23	23.48	23.21	23.21	22.55	22.40	22.86	23.82	
33.22	33.17	33.20	33.11	33.19	32.45	32.48	32.42	31.56	31.47	32.27	33.20	8	24.17	24.21	24.21	24.22	24.17	23.23	23.14	23.11	22.52	22.35	23.76	24.13	
33.17	33.24	33.46	33.02	33.10	32.78	32.40	32.33	31.46	31.59	32.32	33.74	12	24.16	24.26	24.46	24.14	24.02	23.34	23.06	23.09	22.46	22.32	22.76	24.10	
33.14	33.26	33.36	33.20	32.95	32.62	32.34	32.20	31.37	31.92	32.57	33.22	15	24.11	24.40	24.41	24.07	23.96	23.28	23.11	22.94	22.41	22.46	23.09	24.12	
33.19	33.32	33.23	33.20	32.92	32.77	32.22	32.16	31.34	31.82	32.57	33.37	18	24.08	24.36	24.37	24.11	23.86	23.20	23.04	22.94	22.35	22.45	23.20	24.35	
33.17	33.27	33.13	33.36	32.82	32.52	32.04	32.06	31.42	32.02	32.82	33.29	22	24.02	24.32	24.26	24.42	23.73	23.06	22.96	22.85	22.36	22.58	23.57	24.37	
33.32	33.28	33.14	33.22	32.82	32.47	32.07	31.96	31.37	32.03	33.04	33.27	25	24.21	24.35	24.21	24.28	23.67	23.08	22.90	22.79	22.35	22.58	23.76	24.30	
33.35	33.17	33.37	33.26	32.67	32.47	32.92	31.82	31.42	32.35	33.02	33.27	28	24.36	24.30	24.39	24.41	23.75	23.13	23.45	22.64	22.36	22.94	23.75	24.22	
33.21	33.24	33.25	33.18	33.02	32.58	32.38	32.23	31.47	31.78	32.57	33.24	Medie	24.17	24.30	24.31	24.27	23.97	23.28	23.12	22.99	22.43	22.49	23.28	24.17	

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1960

FINALE EMILIA													S. MARTINO IN SPINO												
(F)													(F)												
(16.20 m s. m.)													(10.13 m s. m.)												
Giorno																									
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
15.89	14.65	15.20	15.35	15.32	14.90	14.60	14.43	14.25	14.10	14.35	14.60	2	8.68	9.86	9.56	9.56	9.72	8.95	9.06	9.37	8.91	8.64	8.79	9.31	
15.86	14.67	15.25	15.37	15.50	14.85	14.58	14.42	14.25	14.15	14.40	14.60	5	8.68	9.92	9.58	9.58	9.33	8.92	9.10	9.42	8.81	8.57	8.86	9.34	
15.83	14.70	15.30	15.38	15.40	14.82	14.56	14.40	14.22	14.20	14.40	14.70	8	8.71	9.88	9.70	9.70	9.27	8.90	9.12	9.54	8.72	8.54	8.91	9.29	
15.79	14.65	15.35	15.40	15.35	14.80	14.50	14.40	14.20	14.20	14.45	14.75	12	8.73	9.83	9.75	9.75	9.21	8.87	9.15	9.43	8.69	8.50	8.98	9.44	
15.71	14.62	15.40	15.42	15.39	14.78	14.48	14.38	14.20	14.25	14.45	14.80	15	8.63	9.80	9.81	9.81	9.19	8.84	9.21	9.27	8.65	8.55	9.03	9.37	
15.68	14.68	15.40	15.45	15.20	14.75	14.47	14.35	14.15	14.25	14.40	14.90	18	8.58	9.72	9.73	9.73	9.09	8.87	9.24	9.20	8.60	8.58	9.09	9.31	
15.63	14.70	15.45	15.45	15.10	14.70	14.46	14.30	14.15	14.20	14.55	15.00	22	8.55	9.70	9.62	9.62	9.05	8.95	9.29	9.09	8.62	8.64	9.15	9.37	
15.84	14.72	15.38	15.50	15.00	14.65	14.45	14.28	14.12	14.25	14.50	15.00	25	8.53	9.65	9.54	9.54	9.01	8.98	9.35	9.00	8.66	8.69	9.23	9.31	
15.89	14.75	15.33	15.50	14.85	14.60	14.45	14.25	14.10	14.30	14.45	15.20	28	8.55	9.67	9.51	9.51	8.97	9.02	9.42	8.91	8.70	8.74	9.27	9.37	
15.79	14.68	15.34	15.42	15.25	14.76	14.51	14.36	14.18	14.21	14.44	14.84	Medie	8.63	9.78	9.64	9.64	9.20	8.92	9.21	9.14	8.71	8.61	9.03	9.35	

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

Anno 1960

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	12.08	12.00	12.49	12.35	11.67	11.77	11.64	11.28	11.19	12.76	13.03	12.81	12.09
Fra MINCIO e OGLIO														
Foresto	61.50	60.47	60.80	60.96	61.11	61.33	61.41	61.10	61.00	60.92	60.33	60.51	[60.45]	[60.86]
Cercasara	43.00	41.99	41.90	42.13	41.84	41.69	41.77	41.75	41.78	41.68	42.01	42.15	42.12	41.90
Castiglione delle Stiviere	104.30	99.95	100.13	100.06	99.46	99.11	99.29	99.79	»	»	»	»	»	[99.80]
Acquafredda	52.80	50.62	50.62	50.63	50.61	50.61	50.60	50.63	50.61	50.64	50.68	50.69	50.71	50.64
Asola	42.50	41.00	41.02	41.01	40.95	41.01	40.91	41.01	41.00	41.16	41.06	41.07	40.98	41.02
Ostiano	42.20	37.03	37.10	37.12	37.06	36.93	36.90	36.89	36.81	36.77	36.79	36.89	37.04	36.95
Verolanuova	59.05	55.68	55.70	55.14	55.17	54.39	54.21	54.24	55.16	54.96	55.89	56.03	56.02	55.22
Dello	82.00	81.33	81.38	81.36	81.22	80.95	[81.10]	[81.14]	81.17	81.15	81.33	81.28	81.22	[81.22]
Chiari	146.70	127.41	127.15	126.87	126.30	126.75	128.29	129.49	130.09	130.58	129.90	128.79	127.83	128.28
Orzinuovi	86.20	82.13	82.00	82.03	81.94	81.83	81.77	81.91	81.93	81.90	82.13	82.26	82.13	82.00
Fra OGLIO e ADDA														
Calvatone	29.60	26.60	26.55	26.68	26.57	26.49	26.48	26.49	26.48	26.49	26.64	26.70	26.69	26.57
Gussola	26.70	26.11	25.99	25.89	25.80	25.69	25.49	25.42	25.51	25.45	26.48	26.18	26.18	25.82
Pieve San Giacomo	38.28	37.29	37.58	37.47	37.20	36.69	36.79	36.73	36.72	36.88	37.32	37.61	37.59	37.16
Brancere	35.45	33.21	33.15	33.36	33.10	32.88	32.88	32.89	32.75	32.87	33.59	34.21	33.68	33.21
Spinadesco	40.90	39.40	39.14	39.28	39.11	39.21	39.24	39.41	39.44	39.47	39.47	39.48	39.38	39.34
Soresina	66.10	62.93	62.94	63.00	62.12	61.92	62.39	62.64	62.77	62.65	63.00	63.02	62.76	62.67
Pizzighettone	43.50	41.37	41.22	41.39	41.22	41.08	41.41	41.51	41.43	41.56	42.03	42.19	41.66	41.51
Casalezzo Sopra	89.00	87.88	87.79	87.72	87.61	87.53	87.32	87.42	87.60	87.63	87.80	87.74	87.54	87.63
Romano Lombardo	121.20	118.82	118.94	118.83	118.30	118.05	118.18	118.15	118.70	119.18	119.42	119.38	119.05	118.78
Crema	73.20	68.13	68.42	68.08	67.56	67.60	67.96	68.33	67.95	68.06	68.29	68.09	67.90	68.03
Verdello	180.30	[164.23]	[164.28]	[164.08]	[164.06]	164.24	164.23	164.68	164.94	164.29	164.74	165.85	166.51	[164.68]
Treviglio	123.70	117.51	117.58	117.36	116.23	116.62	117.52	117.94	118.12	118.42	118.50	117.65	117.26	117.56
Fra ADDA e TICINO														
Castellnuovo Bocca Adda	45.60	37.03	37.15	37.27	37.34	37.70	37.33	37.62	37.81	37.81	38.78	38.43	37.80	37.67
Codogno	56.00	48.42	48.44	47.79	47.30	48.20	48.25	48.34	48.39	48.36	48.33	48.31	48.40	48.21
San Rocco al Porto	48.30	44.76	44.93	45.11	45.07	44.77	44.81	44.89	44.32	44.47	45.78	46.27	46.20	45.12
Soltarico	74.00	67.11	67.26	67.41	67.37	67.11	67.91	67.95	67.87	68.19	68.90	68.65	67.58	67.78
Lodi	79.60	71.24	71.06	70.89	70.75	70.66	70.78	71.00	71.21	71.32	71.45	71.47	71.34	71.10
Monticelli Pavese	52.80	50.20	50.40	50.90	50.77	50.68	50.89	50.64	50.17	50.38	52.00	51.81	51.16	50.82
Pieve Porto Morone	55.00	53.32	53.09	53.39	53.16	53.01	53.18	53.19	52.74	52.95	54.01	54.37	53.87	53.37
S. Angelo Lodigiano	73.90	65.93	65.52	65.12	64.37	64.96	66.59	67.08	66.49	66.16	65.85	65.99	65.68	65.80
Siziano	92.90	91.66	91.71	91.50	90.83	90.88	91.13	91.22	91.22	91.39	91.69	91.69	91.68	91.38
Gallarate	241.75	231.42	231.75	232.30	232.34	231.92	231.24	230.64	230.11	229.64	229.77	230.72	232.36	231.18

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

Anno 1960

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	65.24	65.16	65.01	64.77	64.80	65.14	65.56	65.94	66.04	65.92	65.81	65.42	65.40
Vigevano	103.75	98.02	97.91	97.65	97.09	96.82	97.11	98.14	98.73	98.41	97.59	97.42	97.58	97.71
Tromello	95.84	94.32	94.32	94.36	93.96	94.23	94.37	94.35	94.36	94.37	94.39	94.39	94.31	94.31
Camerti	162.00	157.09	156.85	156.76	156.42	156.29	156.84	157.05	157.20	157.37	157.51	157.60	157.23	157.02
Fra AGOGNA e SESIA														
Pieve del Cairo	79.00	76.65	76.68	76.58	76.16	76.17	76.36	76.50	76.47	76.43	76.49	76.68	76.67	76.49
Sartirana Lomellina	98.00	95.63	95.96	95.61	96.19	94.82	95.40	95.70	95.73	95.48	95.19	95.55	95.42	95.57
Torrione Vinzaglio	158.11	116.14	116.22	115.89	115.57	116.40	116.77	116.85	116.78	116.46	116.24	116.17	116.17	116.31
Biandrate	158.11	157.67	157.70	157.68	157.61	157.62	157.67	157.64	157.64	157.62	157.65	157.64	157.63	157.65
Fra STURA e GRANA-MELLEA														
Chiusoni	451.87	439.44	439.55	440.06	440.44	440.46	440.87	440.45	441.06	440.81	440.73	440.27	439.83	440.33
Maddalene	395.89	390.09	389.64	389.73	390.17	390.66	390.88	390.84	390.89	390.78	390.29	390.32	390.47	390.40
S. Antonio del Baligio	361.65	361.25	361.30	361.32	361.30	361.06	361.16	361.23	361.20	361.34	361.35	361.32	361.32	361.26
Fra TANARO e SCRIVIA														
Pozzolo Formigaro	164.65	159.90	159.81	159.96	159.56	159.06	158.62	158.03	157.34	156.39	157.04	159.66	159.87	158.77
Cassine	127.10	126.09	126.32	126.23	125.66	124.53	123.36	122.30	121.00	120.41	123.76	126.34	126.27	124.36
Predosa	150.20	149.34	148.98	148.79	148.46	147.59	146.48	145.74	145.19	144.94	146.65	149.33	149.06	147.55
Castellazzo (Gamalero)	107.00	104.99	104.87	105.24	105.02	104.38	104.39	104.40	104.12	104.22	104.34	104.84	105.29	104.68
Cascina Presidio	138.45	133.08	131.67	132.65	132.13	131.54	131.41	130.71	130.32	129.58	129.17	130.98	133.02	131.35
Cascina Boggione (Spinetta)	98.95	98.95	98.94	99.10	98.76	97.78	96.75	95.86	94.99	94.33	94.47	96.12	97.66	96.98
Cascinagrossa	106.85	105.69	105.63	105.65	105.28	104.46	103.58	103.07	102.59	102.17	101.98	103.26	104.91	104.02
S. Giuliano Vecchio	111.22	109.76	109.66	109.80	109.32	108.58	107.90	107.36	107.14	107.15	107.50	108.43	109.29	108.49
Castelcerriolo	92.00	90.60	90.74	91.02	90.82	90.66	90.61	90.54	89.69	88.55	88.22	89.05	89.80	90.02
Fra SCRIVIA e TREBBIA														
Pontecurone	100.40	90.81	91.75	92.69	94.00	92.98	92.02	90.86	89.93	88.87	87.67	88.90	91.31	90.98
Bressana Bottarone	65.70	63.53	63.38	63.70	63.26	62.88	62.58	62.37	62.14	62.00	61.48	63.22	63.73	62.86
Mezzanino	59.50	58.52	58.51	58.83	58.34	58.03	57.88	57.72	57.35	57.35	58.68	59.27	59.15	58.30
Stradella	75.75	71.35	70.67	71.44	70.77	70.01	69.43	69.11	68.80	68.63	68.99	70.21	71.45	70.07
Calendasco	52.30	50.00	50.01	50.26	50.15	50.00	50.04	49.87	49.43	49.26	50.18	50.62	50.43	50.02

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

Anno 1960

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	101.62	101.60	101.69	101.49	101.26	101.29	101.05	100.55	99.14	100.82	101.84	102.12	101.21
S. Nazzaro	41.50	38.37	38.57	39.03	38.86	38.63	38.76	38.58	38.03	38.37	40.17	40.41	39.65	38.95
Alseno	71.60	64.61	64.83	65.30	65.26	64.97	64.47	64.09	63.80	63.69	63.68	64.24	65.00	64.49
Mezzano Chitanello	40.40	47.91	37.53	37.70	37.61	37.28	37.29	37.28	36.90	36.74	37.67	38.53	38.21	37.55
Zibello	34.00	31.18	31.41	31.73	31.33	30.96	30.93	30.77	30.38	30.34	31.70	32.36	31.99	31.26
Rocciabianca	31.90	29.97	30.06	30.17	29.91	29.63	29.33	29.00	28.72	28.56	29.19	30.20	30.42	29.60
S. Secondo Parmense	36.59	33.18	33.16	33.91	33.71	32.89	32.46	32.18	31.96	31.81	32.14	32.85	33.50	32.81
Fra TARO ed ENZA														
S. Ruffino	110.70	108.17	108.20	108.44	108.19	107.77	106.74	106.01	105.49	105.01	106.21	107.57	108.39	107.18
Fraore	55.80	48.95	48.96	49.73	50.05	49.69	48.86	49.46	48.60	47.94	47.89	48.31	48.98	48.95
S. Quirico	35.15	34.85	34.99	34.88	34.79	33.94	32.99	33.27	32.73	32.63	33.64	34.90	34.94	34.05
Colorno	30.00	29.47	29.59	29.56	29.51	29.35	28.84	28.52	28.61	28.19	28.72	29.55	29.62	29.13
Mezzano Inferiore	24.70	23.64	24.81	23.87	23.77	23.60	23.48	23.49	23.23	23.02	23.75	23.28	24.16	23.67
Montechiarugolo	120.68	115.80	115.58	115.66	115.65	115.48	115.45	115.41	115.39	115.32	115.34	115.47	116.02	115.55
Fra ENZA e SECCHIA														
Montecchio	97.20	92.85	93.04	93.27	93.29	93.12	93.02	92.63	92.15	91.52	91.73	92.15	92.94	92.64
S. Ilario d'Enza	52.50	49.01	49.05	49.33	49.44	49.26	48.61	48.37	47.97	46.97	47.84	48.74	49.39	48.67
Brescello	24.00	22.47	22.77	22.97	22.80	22.52	22.50	22.47	22.02	22.11	23.56	23.71	23.36	22.77
Villa Cadè	43.60	39.14	39.31	39.58	39.83	39.77	38.98	38.89	38.39	37.60	38.16	38.80	39.51	39.00
Pieve Rossa-Bagnolo	31.80	30.12	30.23	30.44	30.17	30.08	30.06	30.01	29.85	29.79	29.93	30.12	30.22	20.09
Novellara	21.30	19.12	19.21	19.15	19.12	19.12	19.64	19.08	19.16	19.22	19.43	19.73	18.28	19.27
Suzzara	17.40	16.62	16.71	16.78	16.63	15.90	15.57	15.66	15.52	15.36	15.74	16.33	16.47	16.11
Rubiera	49.80	49.17	49.28	49.31	49.21	49.09	48.89	48.84	48.84	48.43	48.93	49.19	49.06	49.02
Correggio	31.90	30.50	30.53	30.63	30.56	30.25	29.98	29.58	29.22	28.60	28.80	30.01	30.58	29.94
Reo	18.70	16.21	16.67	16.93	16.89	16.53	16.56	16.17	15.87	14.93	14.91	16.28	16.90	16.24
S. Benedetto Po	17.60	14.57	14.43	14.71	14.26	13.99	14.00	13.82	13.44	13.29	14.25	14.76	15.03	14.21
Fra SECCHIA e PANARO														
Formigine	79.50	56.13	56.51	56.46	56.95	58.20	58.23	58.11	57.57	56.83	57.15	56.82	56.84	57.15
Modena	35.30	35.27	35.33	35.36	35.32	35.28	35.03	35.03	35.07	34.92	35.09	35.34	35.36	35.20
Concordia	22.18	18.62	19.01	19.12	18.68	18.74	17.69	17.94	17.62	18.44	18.44	18.72	19.18	18.52
Poggio Rusco	12.40	11.32	11.33	11.27	11.38	11.09	10.78	10.62	10.63	10.30	10.84	11.23	11.32	11.01
S. Felice sul Panaro	14.50	13.24	14.05	14.45	14.55	14.22	13.90	13.29	12.65	11.92	11.84	12.20	13.78	13.34
Sermide	11.50	10.87	10.76	10.91	11.14	10.91	10.37	10.11	9.52	9.35	11.21	12.46	12.46	10.84
Saliceto sul Panaro	34.20	33.21	33.24	33.25	33.18	33.02	32.58	32.38	32.23	31.47	31.78	32.57	33.24	32.68
S. Lorenzo della Pioppa	25.00	24.17	24.30	24.31	24.27	23.97	23.28	23.12	22.99	22.43	22.49	23.28	24.17	23.57
Finale Emilia	16.20	15.79	14.68	15.34	15.42	15.25	14.76	14.51	14.36	14.18	14.21	14.44	14.84	14.82
S. Martino in Spino	9.30	8.63	9.78	9.64	9.64	9.20	8.92	9.21	9.14	8.71	8.61	9.03	9.35	9.16

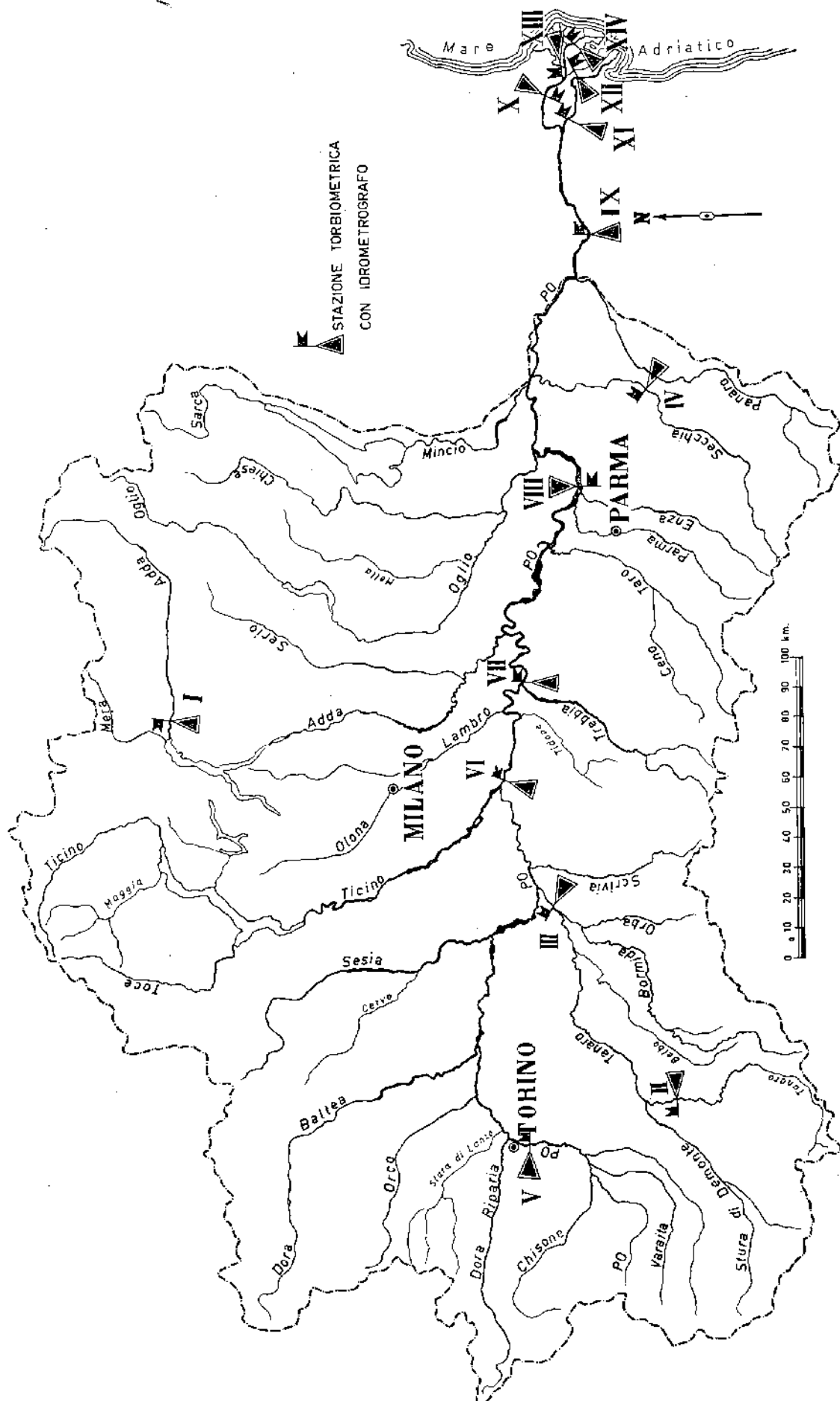
Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

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 | VIII - Po a Boretto |
| II - Tanaro a Farigliano | IX - Po a Pontelagoscuro |
| III - Tanaro a Montecastello | X - Po a Taglio di Po |
| IV - Secchia a P.te Bacchello | XI - Po di Goro ad Ariano Ferrarese |
| V - Po a Meirano | XII - Po della Donzella a Molo Farsetti |
| VI - Po a Becca | XIII - Po di Maistra a Cà Venier |
| VII - Po a Piacenza | XIV - Po delle Tolle a Cà Dolfìn |



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 genn. 1957. Idrometrografo di riferimento in sponda destra subito a valle del Ponte di Fuentes. Quota zero idrometrico 198.02 m s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1957-60: portata torbida kg/s 13.00; torbidità specifica kg/m^3 0,151; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 158.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	1.890 1570.00	0.028 1.18	0.026 1.31	0.034 2.02	0.056 3.65	0.799 315.00	0.351 138.00	0.363 102.00	0.862 205.00	1.680 1570.00	1.890 536.00	0.857 243.00	0.044 4.03
Min. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00	0.002 0.09	0.003 0.19	0.006 0.36	0.010 1.54	0.013 1.36	0.003 0.36	0.001 0.07	0.038 5.40	0.023 1.65	0.003 0.18
Med. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.219 27.00	0.006 0.30	0.004 0.19	0.014 0.78	0.018 1.20	0.200 28.30	0.092 20.20	0.095 14.30	0.127 16.60	0.723 160.00	0.314 61.30	0.148 19.50	0.024 1.66
10^3 tonn	852.00	0.79	0.48	2.09	3.12	75.70	52.40	38.20	44.40	416.00	164.00	50.40	4.42
tonn/km ²	328.00	0.30	0.19	0.81	1.20	29.10	20.20	14.70	17.10	160.00	63.20	19.50	1.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957-1959													
Max $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	2.080 848.00	0.030 1.42	0.068 3.32	0.077 5.66	0.122 12.8	1.950 848.00	0.759 407.00	0.625 162.00	2.080 393.00	0.647 78.30	0.485 164.00	0.401 74.60	0.048 3.83
Min. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.000 0.00	0.001 0.03	0.001 0.05	0.000 0.00	0.001 0.04	0.011 0.75	0.005 0.59	0.015 1.10	0.003 0.22	0.001 0.05	0.001 0.04	0.001 0.05	0.001 0.04
Med. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.056 8.30	0.009 0.37	0.014 0.55	0.022 0.95	0.031 1.59	0.185 17.80	0.215 32.40	0.106 12.30	0.206 20.20	0.056 3.43	0.086 6.12	0.041 2.47	0.017 0.87
10^3 tonn	262.00	0.99	1.33	2.54	3.93	47.80	84.20	32.90	54.20	8.93	16.40	6.40	2.35
tonn/km ²	101.00	0.38	0.52	0.98	1.52	18.40	32.50	12.70	20.90	3.44	6.31	2.46	0.90

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 genn. 1958. Idrometrografo di riferimento in sponda destra di fronte all'abitato di Piozzo. Quota zero idrometrico 235.00 m s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1958-60: portata torbida kg/s 11.90; torbidità specifica kg/m^3 0.190; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 229.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	2.640 1340.00	0.173 14.30	0.477 40.20	1.430 239.00	1.410 804.00	0.209 44.10	0.490 34.60	0.630 16.20	0.357 7.10	1.430 252.00	1.610 547.00	0.258 47.50	2.640 1340.00
Min. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.000 0.00	0.003 0.07	0.005 0.15	0.004 0.26	0.016 1.26	0.014 1.20	0.007 0.28	0.006 0.07	0.000 0.00	0.001 0.03	0.001 0.03	0.001 0.05	0.001 0.04
Med. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.254 17.80	0.037 1.62	0.073 3.66	0.223 20.70	0.430 63.20	0.057 6.25	0.059 3.35	0.074 1.61	0.038 0.44	0.289 11.40	0.319 37.20	0.043 3.17	0.785 60.00
10^3 tonn	562.00	4.32	9.16	55.40	164.00	16.70	8.63	4.31	1.18	29.40	99.70	8.20	161.00
tonn/km ²	369.00	2.84	6.02	36.20	108.00	10.90	5.66	2.83	0.77	19.20	65.20	5.38	106.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958-1959													
Max $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	2150 1340.00	0.027 1.28	0.383 19.30	1.190 25.60	2.150 189.00	1.270 121.00	0.226 17.70	0.362 26.00	0.959 57.70	0.914 74.20	1.050 403.00	1.240 330.00	1.930 1340.00
Min. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.000 0.00	0.001 0.03	0.001 0.02	0.000 0.00	0.006 0.35	0.004 0.35	0.006 0.14	0.002 0.03	0.000 0.00	0.001 0.02	0.003 0.05	0.002 0.08	0.012 0.34
Med. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.148 7.66	0.007 0.19	0.070 2.74	0.037 2.05	0.129 10.50	0.173 17.90	0.047 2.09	0.056 1.04	0.114 1.51	0.108 2.41	0.292 14.30	0.233 20.20	0.208 16.60
10^3 tonn	242.00	0.50	6.66	5.49	27.20	48.00	5.44	2.78	4.05	6.28	38.50	52.40	44.70
tonn/km ²	159.00	0.33	4.37	3.61	17.9	31.5	3.57	1.83	2.66	4.13	25.30	34.40	29.40

III. — TANARO a MONTECASTELLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 7985 (bacino utile per la torbida 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 genn. 1957. Idrometrografo di riferimento in sponda sinistra presso Montecastello. Quota zero idrometrico 79.46 m s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1957÷60: portata torbida kg/s 91.70; torbidità specifica kg/m^3 0.492; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 363.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	4.880	0.604	0.438	1.180	1.890	0.681	1.650	0.292	0.353	4.880	1.580	1.740	1.530
	2550.00	394.00	229.00	1010.00	2210.00	280.00	325.00	35.98	21.50	2550.00	1930.00	2370.00	2550.00
Min. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.000	0.012	0.001	0.021	0.019	0.071	0.023	0.001	0.000	0.000	0.008	0.026	0.019
	0.00	1.43	0.13	3.72	11.40	13.60	3.33	0.04	0.00	0.00	0.72	4.52	2.64
Med. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.418	0.143	0.104	0.290	0.486	0.323	0.272	0.047	0.048	1.200	0.587	0.384	0.612
	104.00	26.70	22.10	91.70	189.00	86.60	49.70	3.89	1.98	137.00	275.00	129.00	228.00
10^3 tonn	3280.00	71.80	55.50	246.00	490.00	232.00	129.00	10.40	5.30	355.00	737.00	335.00	613.00
tonn/km ²	411.00	9.00	6.97	30.80	61.40	29.00	16.10	1.33	0.70	44.50	92.40	42.00	76.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957÷1959													
Max $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	4.490	0.110	0.328	1.970	2.620	2.200	4.490	0.922	3.740	1.330	3.000	2.310	2.360
	5790.00	9.69	47.20	1030.00	5240.00	3130.00	5790.00	103.00	1720.00	190.00	4800.00	2300.00	4200.00
Min. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.001	0.001	0.006	0.009	0.020	0.047	0.010	0.001	0.001	0.001	0.004	0.004	0.014
	0.01	0.04	0.40	0.57	3.64	6.14	0.37	0.04	0.02	0.01	0.07	0.46	0.95
Med. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.529	0.020	0.069	0.269	0.679	0.499	0.858	0.072	1.010	0.156	0.742	0.552	0.566
	87.80	1.54	7.34	80.80	211.00	147.00	170.00	3.93	31.20	5.88	99.80	137.00	195.00
10^3 tonn	2770.00	4.10	18.00	108.00	548.00	396.00	444.00	11.60	82.70	15.20	267.00	355.00	521.00
tonn/km ²	347.00	0.51	2.28	13.50	68.70	49.60	55.70	1.39	10.40	1.92	33.40	44.50	65.10

IV. — SECCHIA a PONTE 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 genn. 1960. Idrometrografo di riferimento sulla pila sinistra del Ponte Bacchello. Quota zero idrometrico 21.47 m s. m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	3.710	1.650	1.730	2.170	2.340	2.000	2.240	1.030	0.046	0.262	3.710	1.520	2.850
	1500.00	93.40	363.00	360.00	1500.00	262.00	31.60	10.50	0.17	1.90	628.00	276.00	487.00
Min. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.000	0.008	0.020	0.000	0.016	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.071	0.008	0.006
	0.00	0.11	0.30	0.00	0.43	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.27	0.13
Med. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.675	0.283	0.687	0.469	1.190	0.425	0.294	0.229	0.006	0.049	1.360	0.515	0.365
	31.70	12.13	58.00	31.10	118.00	22.60	3.50	1.76	0.01	0.13	73.60	37.90	25.00
10^3 tonn	1000.00	32.50	144.00	83.20	304.00	60.70	9.09	4.74	0.04	0.33	196.00	98.30	67.10
tonn/km ²	774.00	25.20	111.00	64.60	235.00	47.00	7.06	3.66	0.03	0.25	152.00	76.20	52.00

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 genn. 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 1956-60: portata torbida kg/s 20.30; torbidità specifica kg/m^3 0.209; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 131.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max kg/m^3	0.823	0.072	0.089	0.272	0.568	0.419	0.110	0.248	0.012	0.202	0.630	0.206	0.823
kg/s	373.00	9.94	13.00	75.10	233.00	138.00	21.40	13.50	0.69	57.00	259.00	57.50	373.00
Min. kg/m^3	0.000	0.000	0.000	0.001	0.009	0.012	0.010	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.003
kg/s	0.00	0.00	0.00	0.10	1.19	1.61	0.93	0.00	0.00	0.03	0.09	0.57	0.34
Med. kg/m^3	0.100	0.014	0.016	0.047	0.194	0.147	0.046	0.018	0.006	0.042	0.140	0.042	0.165
kg/s	14.30	1.31	1.59	6.16	40.40	28.60	6.43	1.04	0.27	4.09	29.80	6.84	43.90
10^3 tonn	452.00	3.50	3.98	16.50	105.00	76.60	16.70	2.79	0.73	10.60	79.90	17.70	118.00
$tonn/km^2$	92.50	0.72	0.82	3.39	21.50	15.70	3.44	0.57	0.15	2.18	16.30	3.63	24.10
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956-1959													
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
kg/s	3260.00	15.90	10.40	206.00	797.00	1450.00	5260.00	53.40	91.90	145.00	331.00	623.00	702.00
Min. kg/m^3	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
kg/s	0.00	0.06	0.04	0.00	0.00	0.17	0.05	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
Med. kg/m^3	0.254	0.018	0.016	0.086	0.200	0.356	0.824	0.038	0.029	0.071	0.078	0.157	0.147
kg/s	21.80	0.92	0.86	6.61	25.60	55.20	128.00	1.75	0.95	3.20	4.67	17.40	17.40
10^3 tonn	688.00	2.47	2.09	17.70	66.20	148.00	332.00	4.69	2.56	8.29	12.50	45.10	46.50
$tonn/km^2$	141.00	0.50	0.43	3.62	13.50	30.30	68.20	0.96	0.52	1.70	2.56	9.22	9.49

VI. — PO a BECCA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 36770 (bacino utile per la torbida km^2 30170). Altitudine massima 4807 m s. m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 387. Inizio osservazioni torbiometriche genn. 1957. Idrometrografo di riferimento sulla sponda sinistra della confluenza col Ticino. Quota zero idrometrico 55.12 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1957-60: portata torbida kg/s 180.00; torbidità specifica kg/m^3 0.187; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 188.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max kg/m^3	1.450	0.132	0.388	0.401	0.831	1.230	0.364	0.280	0.070	0.769	1.450	0.834	0.388
kg/s	2810.00	167.00	640.00	931.00	1520.00	2800.00	1180.00	381.00	52.10	1650.00	2810.00	1980.00	975.00
Min. kg/m^3	0.001	0.026	0.003	0.028	0.034	0.038	0.040	0.016	0.007	0.007	0.010	0.005	0.005
kg/s	0.60	18.10	2.24	23.60	32.80	24.70	37.20	14.50	0.68	0.60	13.70	6.25	4.20
Med. kg/m^3	0.156	0.050	0.100	0.140	0.204	0.223	0.121	0.062	0.017	0.137	0.287	0.176	0.112
kg/s	203.00	38.80	86.90	150.00	211.00	305.00	158.00	60.80	14.90	197.00	706.00	338.00	169.00
10^3 tonn	6430	104.00	218.00	401.00	547.00	816.00	409.00	163.00	40.00	511.00	1890.00	877.00	454.00
$tonn/km^2$	213.00	3.45	7.22	13.30	18.10	27.00	13.60	5.40	1.33	16.90	62.60	29.10	15.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957-1959													
Max kg/m^3	2.440	0.700	0.759	1.050	2.060	0.793	0.768	1.170	1.410	0.593	2.440	0.967	0.833
kg/s	5650.00	289.00	697.00	1430.00	5650.00	3050.00	4790.00	648.00	1620.00	386.00	5250.00	1580.00	3570.00
Min. kg/m^3	0.001	0.004	0.003	0.009	0.022	0.008	0.012	0.003	0.004	0.007	0.001	0.013	0.012
kg/s	0.36	1.79	1.34	4.74	15.70	9.58	4.10	1.28	1.54	0.36	0.52	7.12	5.53
Med. kg/m^3	0.128	0.048	0.072	0.093	0.292	0.229	0.316	0.108	0.162	0.054	0.203	0.208	0.254
kg/s	172.00	22.50	38.20	69.30	289.00	289.00	482.00	64.90	79.60	22.90	151.00	217.00	336.00
10^3 tonn	5420.00	60.20	92.50	185.00	749.00	773.00	1250.00	174.00	213.00	59.30	403.00	562.00	899.00
$tonn/km^2$	180.00	1.99	3.06	6.14	24.90	25.60	41.60	5.78	7.07	1.96	13.40	18.70	29.80

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 genn. 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÷60: portata torbida kg/s 153.00; torbidità specifica kg/m^3 0.138; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 136.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max { kg/m^3 . .	0.525	0.353	0.141	0.231	0.285	0.256	0.178	0.110	0.044	0.638	0.296	0.524	0.525
{ kg/s . . .	1280.00	354.00	283.00	601.00	630.00	837.00	525.00	173.00	46.20	995.00	991.00	1280.00	1230.00
Min. { kg/m^3 . .	0.000	0.003	0.003	0.008	0.017	0.006	0.011	0.001	0.000	0.000	0.010	0.005	0.002
{ kg/s . . .	0.00	2.57	2.92	9.92	21.70	4.74	11.30	0.68	0.00	0.00	17.70	6.45	2.24
Med. { kg/m^3 . .	0.069	0.062	0.036	0.054	0.068	0.077	0.052	0.017	0.006	0.075	0.103	0.084	0.104
{ kg/s . . .	106.00	68.90	44.70	78.60	90.70	117.00	78.20	19.20	5.89	119.00	291.00	184.00	176.00
10^3 tonn . . .	3360.00	184.00	112.00	211.00	235.00	312.00	202.00	51.30	15.70	309.00	708.00	478.00	470.00
$tonn/km^2$. . .	94.80	5.19	3.16	5.94	6.62	8.79	5.70	1.45	0.44	8.71	22.00	13.50	13.30
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷1959													
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	370.00	889.00	4630.00	3140.00	2240.00	6920.00	611.00	175.00	5030.00	2220.00	3510.00	6120.00
Min. { kg/m^3 . .	0.000	0.002	0.004	0.004	0.005	0.014	0.012	0.000	0.003	0.001	0.001	0.001	0.000
{ kg/s . . .	0.00	0.88	1.52	2.28	3.33	11.40	8.39	0.60	1.29	0.45	0.47	0.57	0.00
Med. { kg/m^3 . .	0.165	0.040	0.075	0.228	0.230	0.147	0.198	0.063	0.042	0.143	0.106	0.209	0.262
{ kg/s . . .	165.00	23.00	44.20	210.00	307.00	200.00	305.00	52.50	24.90	110.00	94.40	246.00	358.00
10^3 tonn . . .	5195.00	61.50	108.00	563.00	796.00	535.00	790.00	141.00	65.60	284.00	253.00	638.00	960.00
$tonn/km^2$. . .	147.00	1.74	3.05	15.90	22.50	15.10	22.30	3.98	1.85	8.02	7.14	18.00	27.10

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 genn. 1957. Idrometrografo di riferimento sulla 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÷60: portata torbida kg/s 438.00; torbidità specifica kg/m^3 0.307; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 334.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max { kg/m^3 . .	4.940	0.729	2.220	0.929	3.300	0.896	0.477	0.223	0.144	2.240	0.813	4.940	1.620
{ kg/s . . .	17200.00	2350.00	4700.00	3400.00	8370.00	3160.00	1500.00	586.00	271.00	6540.00	4980.00	17200.00	6650.00
Min. { kg/m^3 . .	0.032	0.035	0.060	0.058	0.041	0.097	0.032	0.039	0.032	0.035	0.073	0.060	0.057
{ kg/s . . .	23.70	31.60	61.20	95.60	63.50	102.00	37.40	41.00	26.70	23.70	214.00	183.00	94.60
Med. { kg/m^3 . .	0.294	0.224	0.441	0.251	0.479	0.225	0.158	0.080	0.064	0.315	0.307	0.390	0.309
{ kg/s . . .	660.00	316.00	770.00	502.00	876.00	454.00	297.00	115.00	76.90	746.00	1360.00	1600.00	842.00
10^3 tonn . . .	20.900	850.00	1930.00	1340.00	2280.00	1210.00	773.00	310.00	207.00	1930.00	3650.00	4170.00	2250.00
$tonn/km^2$. . .	474.00	19.30	43.80	30.40	51.70	27.40	17.50	7.00	4.70	43.80	82.80	94.60	51.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957÷1959													
Max { kg/m^3 . .	7.172	0.706	2.040	0.716	2.810	0.943	1.054	0.417	1.064	0.377	4.950	3.298	7.172
{ kg/s . . .	17100.00	741.00	2810.00	1760.00	8940.00	2750.00	5690.00	459.00	920.00	459.00	12100.00	5720.00	17100.00
Min. { kg/m^3 . .	0.019	0.019	0.042	0.045	0.048	0.043	0.050	0.020	0.026	0.031	0.044	0.034	0.048
{ kg/s . . .	11.50	12.60	26.80	35.80	40.00	40.60	35.60	13.60	11.50	21.20	23.70	19.20	36.10
Med. { kg/m^3 . .	0.314	0.077	0.186	0.139	0.501	0.259	0.252	0.100	0.136	0.088	0.353	0.421	0.596
{ kg/s . . .	401.00	60.90	157.00	146.00	815.00	423.00	501.00	89.30	96.40	60.10	374.00	719.00	1360.00
10^3 tonn . . .	12600.00	162.00	377.00	391.00	2100.00	1130.00	1300.00	238.00	257.00	155.00	1000.00	1860.00	3630.00
$tonn/km^2$. . .	286.00	3.68	8.56	8.88	47.60	25.60	29.50	5.41	5.84	3.53	22.70	42.20	82.50

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 genn. 1956. Idrometrografo di riferimento in sponda destra del mandracchio della Conca Buicelli. Quota zero idrometrico 8.35 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1956-60: portata torbida kg/s 568.00; torbidità specifica kg/m^3 0.336; deflusso torbida unitario $tonn/km^2$ 330.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	4.350	0.956	3.090	2.740	2.900	0.616	0.625	0.692	0.203	4.350	1.410	2.378	1.872
	13500.00	2270.00	8090.00	10000.00	10400.00	1380.00	1890.00	1240.00	376.00	13500.00	7440.00	9250.00	7640.00
Min. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.055	0.114	0.128	0.102	0.099	0.163	0.123	0.075	0.055	0.063	0.093	0.112	0.113
	61.40	143.00	181.00	220.60	191.00	221.00	183.00	114.00	85.60	61.40	297.00	371.00	233.00
Med. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.355	0.292	0.612	0.404	0.629	0.272	0.207	0.164	0.117	0.406	0.334	0.324	0.384
	928.00	522.00	1420.00	1050.00	1490.00	544.00	419.00	311.00	185.00	1070.00	1550.00	1430.00	1200.00
10^3 tonn	29350.00	1400.00	3560.00	2800.00	3860.00	1460.00	1090.00	830.00	500.00	2780.00	4140.00	3720.00	3210.00
$tonn/km^2$	540.00	25.80	65.50	51.50	71.00	26.80	20.00	15.30	9.20	51.10	76.20	68.50	59.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956-1959													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	3.833	1.660	1.630	2.020	1.830	2.620	0.994	0.640	0.374	1.320	3.260	2.670	3.833
	15900.00	2050.00	2120.00	5800.00	7230.00	7960.00	6170.00	730.00	605.00	3340.00	10900.00	15900.00	8870.00
Min. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.018	0.020	0.026	0.025	0.066	0.037	0.066	0.023	0.018	0.020	0.028	0.045	0.021
	8.86	18.20	17.40	25.30	67.30	56.20	55.10	12.80	8.86	15.40	26.50	40.70	13.70
Med. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.328	0.127	0.156	0.312	0.487	0.316	0.276	0.146	0.120	0.168	0.279	0.434	0.606
	447.00	124.00	142.00	395.00	1020.00	545.00	548.00	162.00	89.00	169.00	362.00	854.00	1310.00
10^3 tonn	15050.00	331.00	347.00	1050.00	2630.00	1460.00	1420.00	435.00	237.00	437.00	970.00	2210.00	3500.00
$tonn/km^2$	277.00	6.10	6.38	19.3	48.4	26.8	26.1	8.00	4.37	8.04	17.9	40.9	64.4

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 osservazioni torbiometriche ott. 1959. Idrometrografo di riferimento posto sulla 1^a pila del ponte stradale, dalla sponda destra a valle. Quota zero idrometrico -1.79 m s. m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	7.380	1.280	1.610	1.050	2.500	0.799	0.406	0.392	0.334	7.380	2.790	1.030	1.770
	21200.00	2740.00	3360.00	3790.00	9050.00	2740.00	1250.00	1160.00	625.00	21200.00	10400.00	4330.00	7050.00
Min. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.027	0.075	0.080	0.091	0.091	0.095	0.101	0.054	0.034	0.027	0.102	0.080	0.107
	24.10	83.20	98.40	163.00	161.00	103.00	121.00	77.80	37.10	24.10	343.00	217.00	200.00
Med. $\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.355	0.309	0.557	0.346	0.484	0.280	0.167	0.146	0.116	0.552	0.403	0.309	0.411
	839.00	509.00	1170.00	814.00	1040.00	514.00	310.00	254.00	172.00	1330.00	1650.00	1200.00	1130.00
10^3 tonn	26500.00	1360.00	2940.00	2160.00	2700.00	1380.00	807.00	682.00	467.00	3450.00	4410.00	3120.00	3030.00

XI. — PO DI GORO ad ARIANO F.SE

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 1ª pila del ponte stradale, dalla sponda destra a valle. Quota zero idrometrico 2.07 m s. m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	
Max	$\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	5.160	0.637	1.480	0.955	1.920	0.631	0.412	0.237	0.200	5.160	1.580	1.020	1.470
		1200.00	160.00	341.00	396.00	793.00	183.00	142.00	87.20	32.40	1200.00	931.00	483.00	727.00
Min.	$\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.021	0.040	0.088	0.083	0.076	0.093	0.081	0.045	0.030	0.021	0.095	0.130	0.091
		1.12	3.45	8.55	13.40	11.50	5.45	6.07	3.57	1.46	1.12	51.40	43.10	17.70
Med.	$\left\{ \begin{array}{l} kg/m^3 \\ kg/s \end{array} \right.$	0.325	0.214	0.479	0.322	0.446	0.247	0.167	0.109	0.094	0.426	0.340	0.361	0.344
		81.50	30.30	103.00	76.90	95.20	40.00	27.30	16.80	9.87	101.00	175.00	192.00	115.00
10^3 tonn		2580.00	81.10	257.00	206.00	247.00	107.00	70.80	44.90	26.20	262.00	470.00	500.00	308.00

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 sulla 1ª pila del ponte stradale, dalla sponda sinistra a valle. Quota zero idrometrico -3,58 m s. m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	
Max	$\left\{ \begin{array}{l} \text{kg/m}^3 \\ \text{kg/s} \end{array} \right.$	7.050	0.683	1.390	1.160	2.480	0.512	0.419	0.398	0.121	7.050	0.987	1.350	0.565
		3290.00	296.00	565.00	667.00	1430.00	253.00	215.00	113.00	38.00	3290.00	694.00	602.00	289.00
Min.	$\left\{ \begin{array}{l} \text{kg/m}^3 \\ \text{kg/s} \end{array} \right.$	0.001	0.055	0.052	0.047	0.060	0.075	0.027	0.010	0.001	0.001	0.012	0.003	0.009
		0.16	12.10	11.10	14.00	18.60	14.30	5.50	2.20	0.20	0.16	6.31	2.02	5.50
Med.	$\left\{ \begin{array}{l} \text{kg/m}^3 \\ \text{kg/s} \end{array} \right.$	0.232	0.198	0.419	0.260	0.414	0.214	0.113	0.090	0.052	0.542	0.189	0.162	0.136
		90.30	55.90	151.00	104.00	153.00	66.30	36.10	27.10	13.20	204.00	120.00	99.40	63.00
10^3 tonn		2860.00	150.00	378.00	278.00	396.00	178.00	93.80	72.70	35.50	530.00	321.00	258.00	169.00

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 sulla 1ª pila del ponte stradale, dalla sponda destra a valle. Quota zero idrometrico -0.89 m s. m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	
Max	kg/m^3 . .	2.650	0.625	1.770	1.370	2.650	0.669	0.376	0.203	0.165	1.060	1.140	1.360	1.520
	kg/s . . .	268.00	56.10	123.00	181.00	268.00	83.60	34.70	17.30	9.51	150.00	215.00	211.00	231.00
Min.	kg/m^3 . .	0.001	0.036	0.041	0.015	0.056	0.024	0.040	0.020	0.014	0.001	0.035	0.050	0.053
	kg/s . . .	0.02	1.10	1.77	0.85	3.03	0.71	1.92	1.03	0.41	0.02	5.14	6.77	3.47
Med.	kg/m^3 . .	0.283	0.191	0.424	0.301	0.673	0.269	0.139	0.095	0.069	0.289	0.242	0.247	0.362
	kg/s . . .	22.90	9.56	28.80	23.20	46.80	15.50	8.01	5.06	2.99	24.80	38.80	37.50	35.50
10^4 tonn		725.00	25.60	72.20	62.20	121.00	41.40	20.80	13.50	8.09	64.20	104.00	97.10	95.00

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 sulla 1ª pila del ponte stradale, dalla sponda sinistra a valle. Quota zero idrometrico -0.97 m s. m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	
Max	kg/m^3 . .	1.570	0.394	0.908	0.595	1.570	0.346	0.466	0.144	0.050	0.849	1.220	0.547	0.966
	kg/s . . .	829.00	154.00	330.00	314.00	829.00	168.00	89.00	61.50	8.70	470.00	803.00	319.00	557.00
Min.	kg/m^3 . .	0.001	0.001	0.037	0.018	0.040	0.028	0.029	0.004	0.001	0.001	0.070	0.052	0.014
	kg/s . . .	0.12	0.16	8.07	5.13	12.50	6.09	6.63	0.87	0.23	0.12	36.10	26.70	4.21
Med.	kg/m^3 . .	0.184	0.128	0.277	0.162	0.313	0.130	0.122	0.042	0.013	0.159	0.254	0.199	0.233
	kg/s . . .	64.80	32.10	88.90	57.30	103.00	36.00	34.50	11.10	2.95	54.60	149.00	113.00	98.00
10^3 tonn		2050.00	86.00	223.00	153.00	268.00	96.20	89.20	29.70	7.90	141.00	401.00	292.00	263.00

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

Le portate di piena probabili degli affluenti del Po

La portata di piena per il dimensionamento di briglie, dighe, difese, arginature, ponti ed altre opere in alveo dei corsi d'acqua si sogliono spesso definire con espressioni come « portata di massima piena, portata massima prevedibile, portata di piena catastrofica ».

Tali espressioni si sforzano di qualificare la portata di piena « quasi impossibile » o meglio l'ultima delle portate possibili per un dato corso d'acqua in una data sezione. Volendo precisarne il significato in termini matematici, assegneremo a tale portata una probabilità infinitamente piccola.

L'idrologo pone, invece, a disposizione del progettista una serie di valori delle portate di piena, associando a ciascuno di essi la frequenza con la quale può verificarsi.

La scelta dell'evento di piena, per il quale proporzionare le opere in alveo, deve essere un atto di progettazione, determinato anch'esso da considerazioni tecnico-economiche.

Anche ad un profano appare evidente che non è opportuno adottare la stessa portata di piena per dimensionare una briglia o una diga, una scogliera o un'arginatura, ma solo il progettista possiede tutti gli elementi per valutare la portata di piena più idonea, in relazione alla durata dell'opera, alla variazione di costo, all'entità dei danni che provocherebbe un superamento di tale portata.

Non esiste una formula esatta, un metodo adatto a tutti i casi, per calcolare la portata di piena di un corso d'acqua di cui non si possiede una serie di osservazioni sufficiente; tutte le formule fin qui adottate lasciano notevole libertà nella determinazione dei coefficienti e nell'interpretazione dei dati.

Poichè gli eventi di piena, quali eventi naturali connessi ai fenomeni meteorologici, sembrano dipendere in parte dalla legge del caso, vari autori hanno proposto delle formulazioni matematiche con applicazioni del calcolo di probabilità.

Si tratta in sostanza di assimilare la frequenza di una grandezza dell'evento osservato in passato con la probabilità che esso ha di verificarsi in avvenire.

Per ottenere dei valori attendibili occorre disporre di una serie molto numerosa di eventi. Ogni nuova elaborazione può giovare delle serie di osservazioni già elaborate e può quindi essere confortata e, nello stesso tempo, confortare i risultati già conseguiti.

L'estrapolazione dei valori di portata a presunte probabilità più piccole delle sperimentali frequenze, dovrà farsi con ogni cautela poichè, come ha osservato Gherardelli (1): « le formule non possono dare alcuna base per la previsione di determinati eventi, che non abbiano già una convincente conferma sperimentale ».

Tuttavia l'esperienza, ormai di parecchi anni di osservazione, mostra come sia possibile associare, almeno entro certi limiti di approssimazione, la probabilità di un dato evento alla sua entità. La conclusione è tanto più valida quanto più grande è la probabilità, e cioè quanto più alta è l'effettiva frequenza riscontrata. Ma il complesso dei dati, opportunamente

classificati, lascia intravedere come la correlazione possa approssimativamente ridursi alla legge normale del caso. Cosicchè qualche modesta estrapolazione intesa alla ricerca, se non altro, dell'ordine di grandezza di eventi piuttosto rari, sembra possibile ed è, in ogni caso, perfettibile man mano che si accresce il numero delle osservazioni sperimentali.

Uno dei sistemi che più si adatta ad elaborazioni statistico-probabilistiche sui corsi d'acqua italiani è quello proposto da Gibrat (2) (3), il quale ha ricercato una funzione $z = z(q)$ che trasformi la distribuzione sperimentale dei contributi unitari di piena q (curva delle durate) in quella di una variabile z che segua la legge normale del caso.

L'espressione è la seguente:

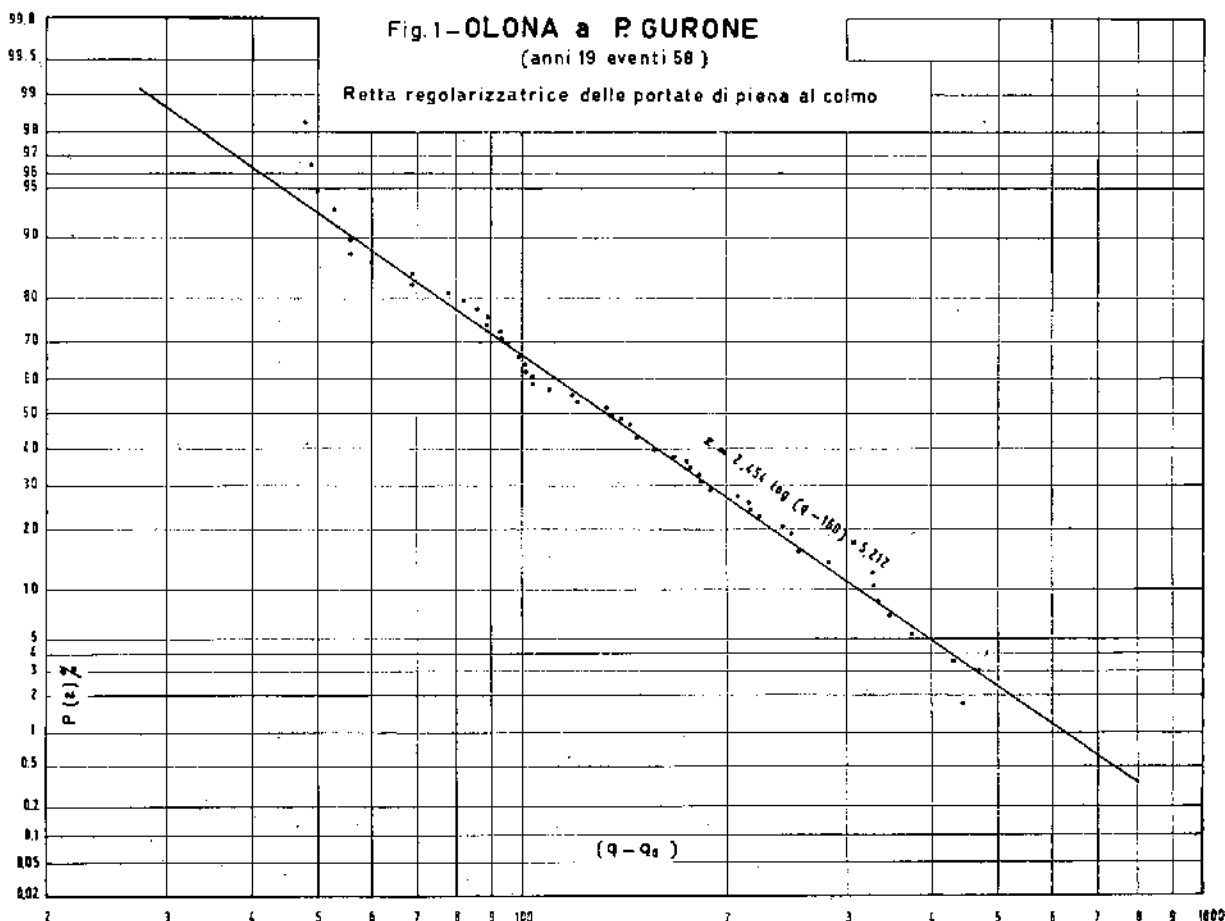
$$z = a \log (q - q_0) + b$$

dove z è la variabile della funzione

$$P(z) = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^z e^{-z^2} dz, \text{ mentre } a, b \text{ e } q_0 \text{ sono costanti da determinare sperimentalmente per ogni corso d'acqua.}$$

Diamo un'esemplificazione di tale metodo per il fiume Olona a Ponte Gurone (bacino Kmq 97,0), dove si possiedono 19 anni di osservazioni registrate con idrometrografo.

A tale scopo si sono ricercate tutte le portate di piena al colmo registrate durante il periodo di osservazioni, con le quali, trasformate in contributi ed ordinate in ordine decrescente, si è tracciata la curva delle durate. Tale curva è stata limitata al valore minimo dei massimi annuali del periodo.



I contributi compresi nella serie sono risultati in numero di 58.

Attribuendo a ciascuno di essi la durata corrispondente:

$$f = \frac{1}{58}, \quad \frac{2}{58}, \quad \dots \quad \frac{n}{58}$$

e scelto per tentativi il valore $q_0 = 160$, si sono rappresentati in un diagramma cartesiano i punti che hanno per ascisse i $\log (q - q_0)$ e per ordinate i valori di z corrispondenti ad $f = P(z)$. Per comodità si è usato uno speciale diagramma, che si trova in commercio e riporta le ascisse in scala logaritmica e le ordinate in scala di probabilità (fig. 1).

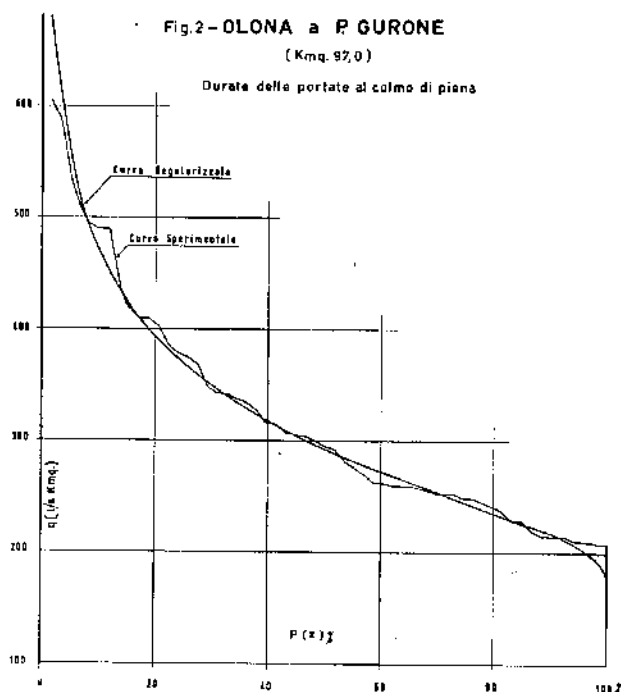
I punti rappresentativi degli eventi osservati sono disposti presso a poco lungo una retta, della quale si sono calcolati i parametri:

$$a = -2,454 \quad b = 5,212$$

L'equazione della retta è quindi:

$$z = -2,454 \log (q - 160) + 5,212$$

Nella fig. 2 si sono rappresentate in scala non deformata la curva di durata ricavata dai dati sperimentali e quella «regularizzata» con la formula suddetta. Quest'ultima sembra interpretare in modo soddisfacente i dati sperimentali.



Il metodo di Gibrat, ora esemplificato, è stato adottato da M. Rossetti (5) per 50 sezioni scelte tra quelle in osservazione sugli affluenti del Po, munite di idrometrografo (fig. 3).

Nel prospetto I° le 51 stazioni sono elencate in ordine idrologico, con le principali caratteristiche interessanti la presente ricerca.

Si osservi la grande varietà di tali caratteristiche:

Il bacino imbrifero sotteso più piccolo è di Km² 43,3 (Aveto a Cabanne), quello più esteso di Km² 7985 (Tanaro a Montecastello). Il periodo di osservazioni non è sempre conti-

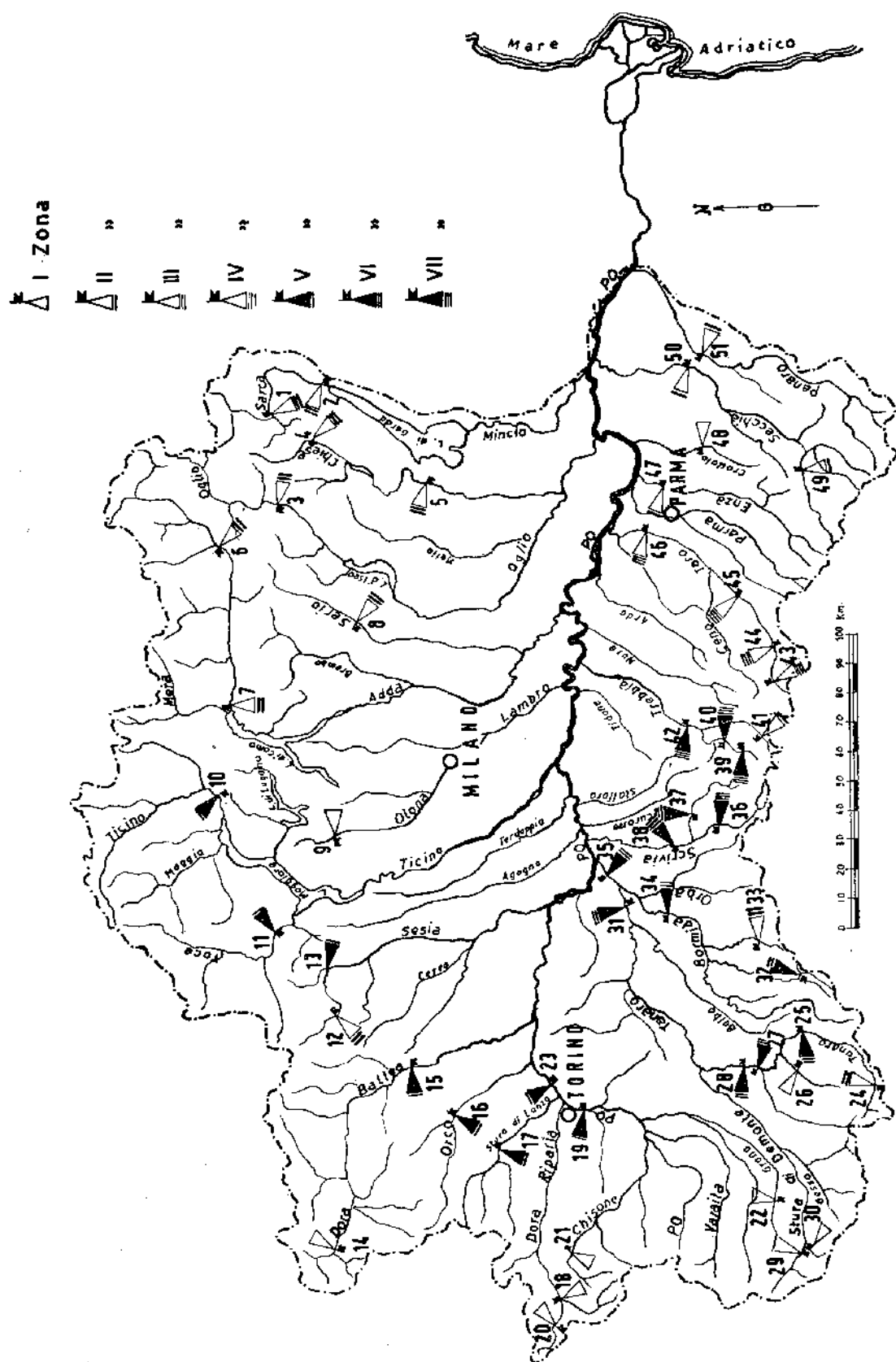


Fig. 3. — Corografia del bacino del f. Po con l'indicazione delle stazioni considerate, distinte per zona.

N.	STAZIONE	Bacino	PERIODO DI OSSERVAZIONE	q med.	q max. registrato
		Kmq		l/sec Kmq	l/sec Kmq
1	Sarca a Saone	541	1936 ÷ 42	44,2	554
2	Sarca a Nago	1046	1939 ÷ 42, 1951 ÷ 54	24,8	424
3	Oglio a Capo di Ponte	777	1926 ÷ 40	37,7	534
4	Chiese a Ponte Cimego	235	1942 ÷ 44, 1947 ÷ 54	40,0	906
5	Chiese a Gavardo	934	1934 ÷ 42, 1947 ÷ 54	38,3	571
6	Adda a Tirano	906	1926 ÷ 38	26,9	618
7	Adda a Fuentes	2598	1927 ÷ 48, 1950 ÷ 54	33,9	446
8	Serio a Cene	455	1927 ÷ 54	44,7	1200
9	OLONA A PONTE GURONE	97	1939 ÷ 42, 1944 ÷ 58	24,2	604
10	Ticino a Bellinzona	1515	1921 ÷ 51	46,9	990
11	Toce a Candoglia	1532	1933 ÷ 35, 1939 ÷ 54	45,0	1370
12	Sesia a Campertogno	170	1929 ÷ 50	40,4	4120
13	Mastallone a Ponte Folle	149	1935 ÷ 44, 1946 ÷ 52	49,1	5240
14	Dora Baltea a Ponte Mombardone	372	1929 ÷ 41	52,7	304
15	Dora Baltea a Tavagnasco	3313	1939 ÷ 49, 1953 ÷ 54	31,1	589
16	Orco a Pont Canavese	617	1928 ÷ 55	34,7	2290
17	Stura di Lanzo a Lanzo	582	1930 ÷ 43, 1945 ÷ 54	36,4	2750
18	Dora Riparia a Oulx	262	1928 ÷ 30, 34, 36 ÷ 38, 40 ÷ 42, 45 ÷ 54	21,2	637
19	Po a Meirano	4885	1933 ÷ 36, 1939 ÷ 54	16,5	456
20	Bardonecchia a Beaulard	203	1934 ÷ 41, 43	28,1	235
21	Chisone a Fenestrelle	155	1933 ÷ 39, 41, 42, 1945 ÷ 48	21,3	614
22	Grana a Monterosso	102	1934 ÷ 55	26,0	2150
23	Po a S. Mauro Torinese	7408	1937 ÷ 55	21,9	506
24	Tanaro a Ponte di Nava	147	1934 ÷ 43, 1945 ÷ 55	33,1	5090
25	Tanaro a Nucetto	375	1933 ÷ 49, 1951 ÷ 54	29,6	2610
26	Corsaglia alla presa C.le Molline	88,5	1933 ÷ 55	33,2	1500
27	Tanaro a Clavesana	1496	1931 ÷ 41	29,5	1290
28	Tanaro a Farigliano	1522	1942 ÷ 55	23,9	907
29	Stura di Demonte a Pianche	181	1933 ÷ 55	29,6	680

N.	STAZIONE	Bacino	PERIODO DI OSSERVAZIONE	q med	q max. registrato
		<i>Kmq</i>		<i>l/sec Kmq</i>	<i>l/sec Kmq</i>
30	Rio Bagni a Bagni Vinadio	62,6	1933 ÷ 43, 45, 1947 ÷ 55	39,5	2240
31	Tanaro ad Alessandria	5258	1931 ÷ 44	16,3	261
32	Bormida di Mallare a Ferrania	49,5	1935 ÷ 55	30,3	12200
33	Erro a Sassello	96,0	1943 ÷ 55	24,6	1720
34	Bormida a Cassine	1483	1947 ÷ 55	15,4	890
35	Tanaro a Montecastello	7985	1940 ÷ 51, 1953 ÷ 54	16,0	397
36	Scivia a Isola del Cantone	214	1933 ÷ 40	38,7	1820
37	Borbera a Baracche	202	1938 ÷ 43, 1950 ÷ 54	23,0	3830
38	Scivia a Serravalle	605	1932 ÷ 43, 1952 ÷ 54	26,4	2360
39	Trebbia a due Ponti	77,0	1933 ÷ 43, 1951 ÷ 54	54,4	17500
40	Trebbia a Valsigiara	226	1933 ÷ 43, 1947 ÷ 54	44,7	11500
41	Aveto a Cabanne	43,3	1943 ÷ 54	57,7	3190
42	Trebbia a S. Salvatore	631	1931 ÷ 43	38,5	3610
43	Taro a Pianc di Carniglia	90,5	1935 ÷ 43, 1949 ÷ 54	56,4	4840
44	Taro a Pradella	298	1939 ÷ 46, 1952 ÷ 54	36,9	4200
45	Taro a Ostia	408	1933, 37 ÷ 43	40,7	3310
46	Taro a S. Quirico	1476	1924 ÷ 43	20,9	928
47	Enza a Sorbolo	670	1935 ÷ 43, 1948 ÷ 54	17,0	660
48	Croscato a S. Claudio	96,0	1934 ÷ 44, 46	10,1	1390
49	Secchia a Ponte Cavola	341	1937 ÷ 40, 42, 43, 48 ÷ 52, 54	32,6	1730
50	Secchia a Ponte Bacchello	1292	1923 ÷ 43, 1948 ÷ 54	17,3	493
51	Panaro a Bomporto	1036	1926 ÷ 44, 54	17,8	624

nuo e non è omogeneo per le varie stazioni; cosa questa che non rappresenta uno svantaggio ai fini della ricerca probabilistica. In genere il periodo è recente anche per le sezioni ove si possiedono le più lunghe serie di osservazioni, perchè è limitato al periodo di funzionamento dell'apparecchio registratore. Gli anni di osservazione variano tra 7 (Sarca a Saone) e 31 (Ticino a Bellinzona). 14 stazioni superano i 20 anni di osservazioni, 25 superano i 15 anni.

I contributi medi annui variano tra 10,1 *l/sec Kmq* (Croscato a S. Claudio) e 57,7 *l/sec Kmq* (Aveto a Cabanne).

I contributi di piena massimi registrati variano da 261 *l/sec Kmq* a 17500 *l/sec Kmq*.

Dei 51 bacini 25 sono alpini e 26 appenninici.

Per ognuna delle 50 sezioni, di cui si è detto, l'ing. Rossetti ha ricavato l'equazione della retta regolarizzatrice degli eventi di piena.

Nella pubblicazione (5) citata sono tabulati i valori dei coefficienti a , b , q_0 .

Con tali valori sono stati calcolati i contributi di piena al colmo (in litri/secondo per chilometroquadrato) corrispondenti al I° caso critico di 4 anni, 10 anni, 30 anni, 60 anni e 100 anni, cioè i contributi relativi a quelle portate che hanno la probabilità di verificarsi:

$$\frac{r}{4}, \frac{r}{10}, \frac{r}{30}, \frac{r}{60}, \frac{r}{100}; \text{ detto } r = \frac{\text{numero anni}}{\text{numero eventi}}$$

Per esempio, per l'Olona e Ponte Gurone, il I° caso critico di 4 anni è stato calcolato nel modo seguente:

$$r = \frac{19}{58} = 0,3276 \quad P(z) = \frac{r}{4} = 0,08190$$

sulle tabelle numeriche pubblicate nei trattati di calcolo delle probabilità ed anche nel Supino (2) pag. 102, si legge:

$$\text{per } P(z) = 0,08190 \quad z = -0,984$$

da cui:

$$\log(q - q_0) = \frac{z - b}{a} = \frac{-0,984 - 5,212}{-2,454} = \frac{6,196}{2,454} = 2,52486$$

$$q - q_0 = q - 160 = 334 \text{ e quindi } q = 494$$

Così sono stati calcolati i contributi riportati nel prospetto II.

La scelta dei cinque casi critici del prospetto, considerati come i più significativi, è dovuta a varie ragioni, non ultime quelle tradizionali: 4 e 10 anni sono valori in genere interpolati; 30 e 60 anni sono le durate delle concessioni idrauliche; 100 anni è da considerarsi come un limite dell'estrapolazione consentita dalle equazioni, da assumersi già con molte cautele, in relazione al periodo di osservazioni delle 51 sezioni prescelte.

L'ing. Rossetti, concludendo la presentazione delle formule, richiamava l'opportunità di combinare le equazioni delle rette regolarizzatrici degli eventi con l'espressione esponenziale:

$$q = q_{100} \left(\frac{S}{100} \right)^{-n}$$

proposta nel 1939 da Gherardelli (4) e ripresa nel 1955 da Marchetti (6).

Raccogliendo l'indicazione, i valori dei contributi al colmo di piena con eguale probabilità del prospetto II° sono stati rappresentati, per ciascun bacino e gruppo di bacini simili, in un diagramma logaritmico (q , S). Si è potuta così raggruppare ogni classe di 51 contributi in 7 gruppi, ciascuno dei quali occupa una ristretta zona nel piano logaritmico.

Le rette delimitanti tali zone risultano avere la pendenza $-2/3$ già adottata da Marchetti nella sua ricerca statistica su tutte le portate massime osservate nei corsi d'acqua italiani.

Nelle figg. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 sono presentati i risultati della ricerca per il I° caso critico di 4 anni. Nelle figg. 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 sono presentati i contributi relativi al I° caso critico di 100 anni e, per confronto, quello massimo registrato per ciascuna stazione.

L'espressione Gherardelli può scriversi:

$$q_{100} = q \left(\frac{S}{100} \right)^{2/3}$$

dove q_{100} è un coefficiente che dipende dalle caratteristiche idrogeologiche dei bacini.

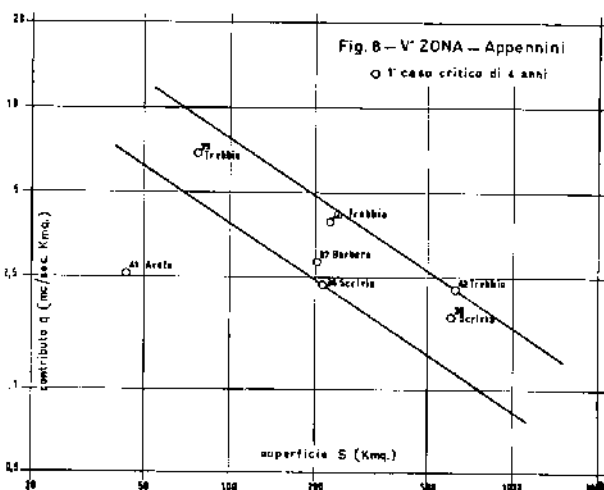
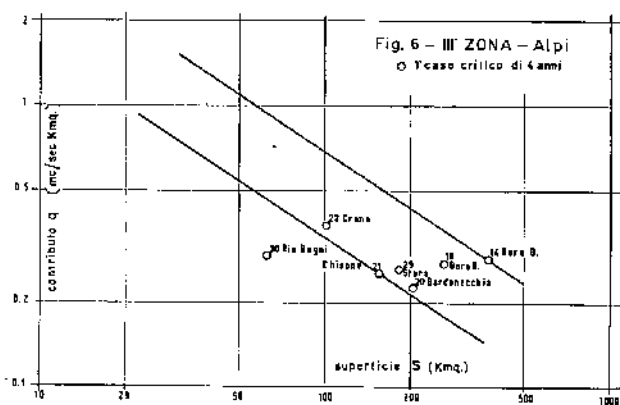
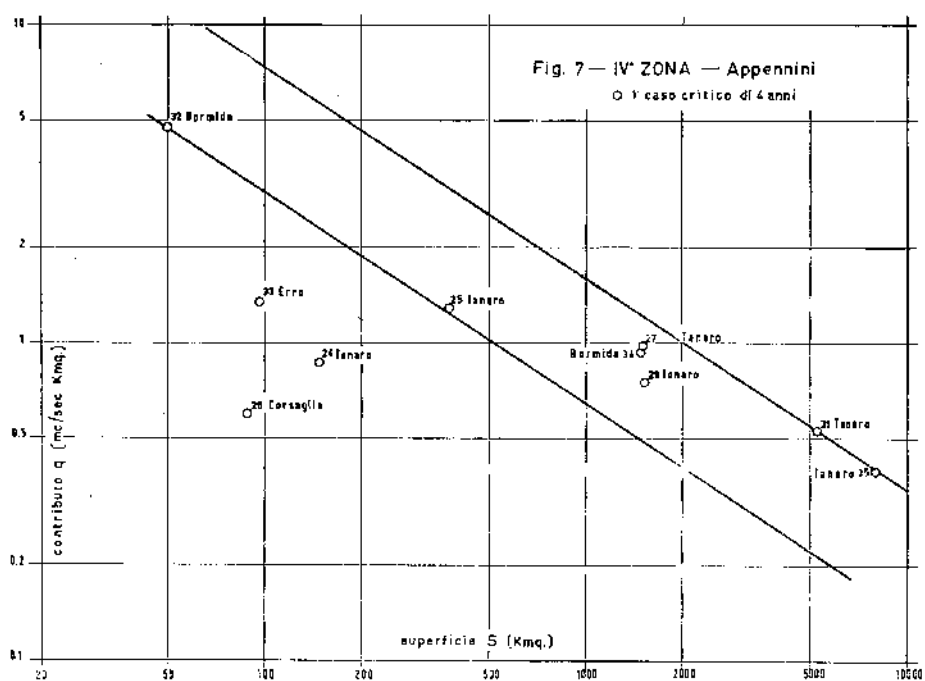
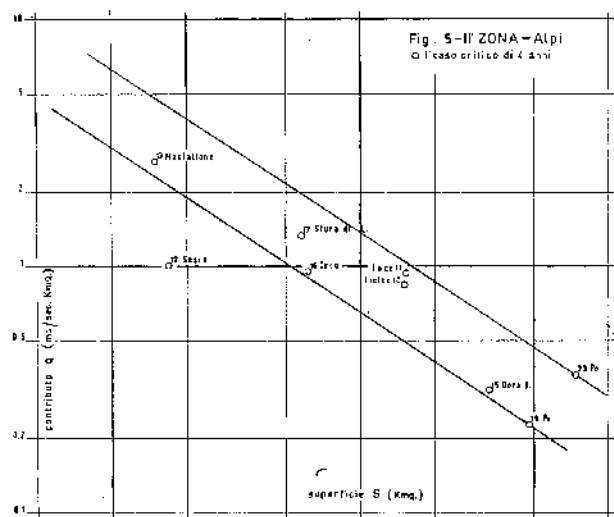
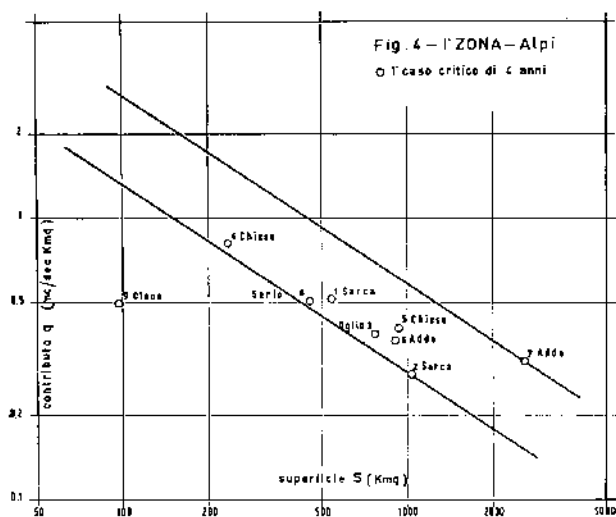
PROSPETTO II.

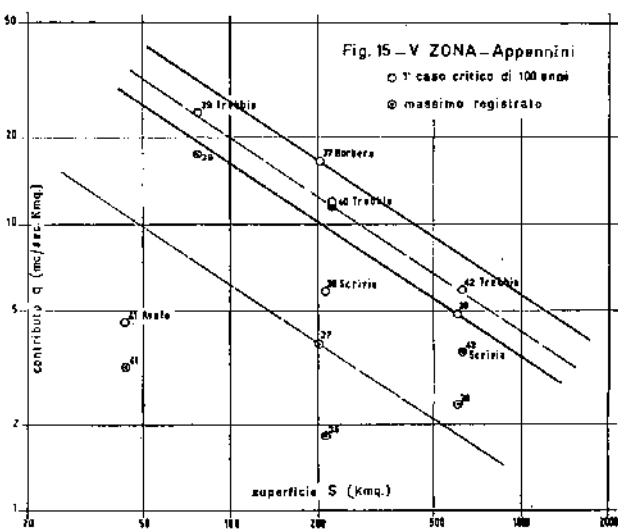
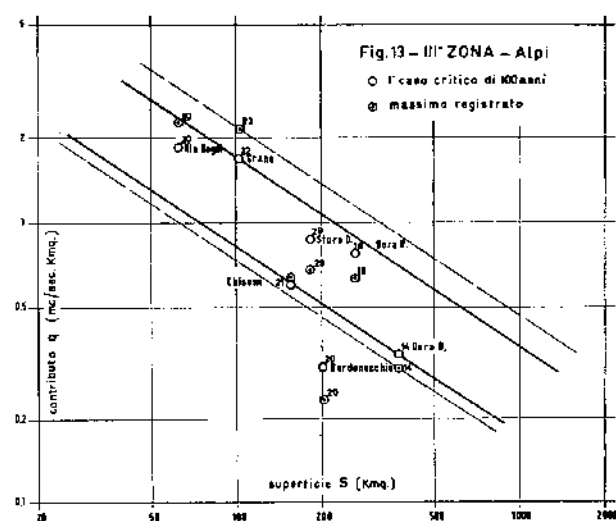
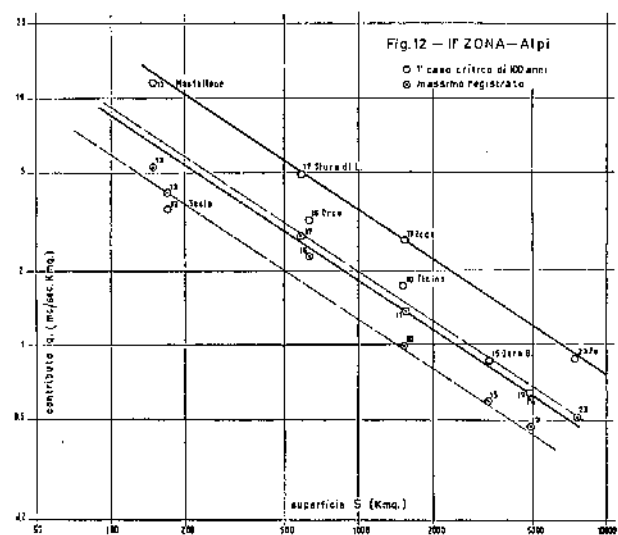
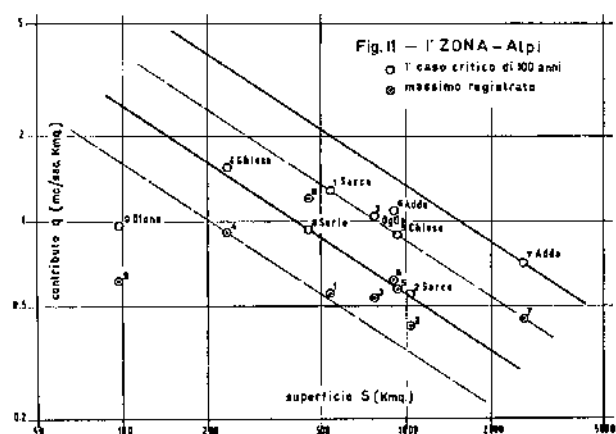
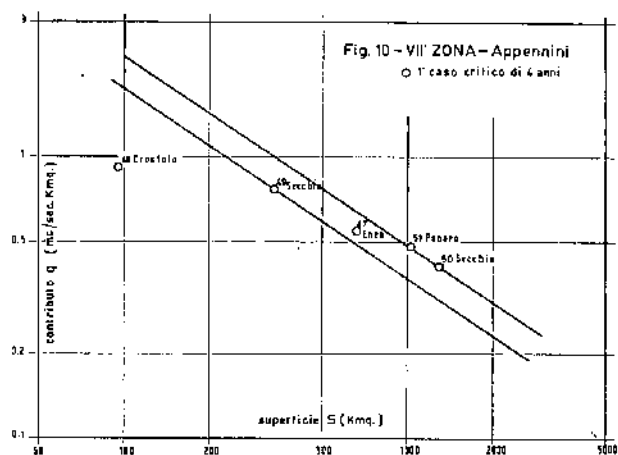
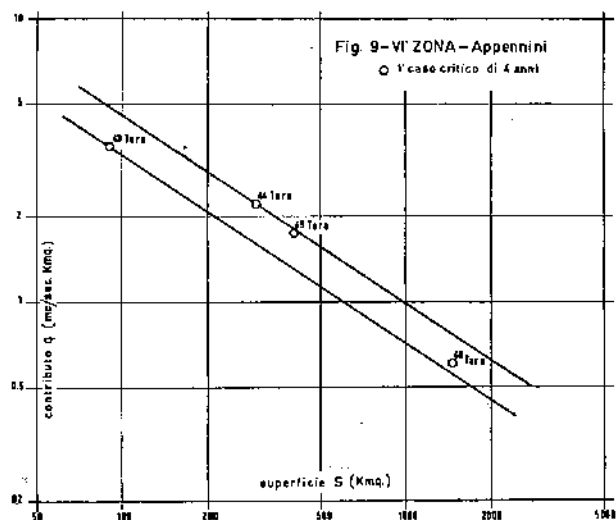
N.	S T A Z I O N E	Bacino <i>Kmq</i>	CONTRIBUTI DI PIENA PROBABILI <i>(l/sec Kmq)</i>						
			Numero eventi		q 4 anni	q 10 anni	q 30 anni	q 60 anni	q 100 anni
			anni						
1	Sarca a Saone	541	7	27	518	691	940	1130	1280
2	Sarca a Nago	1046	8	33	275	346	438	503	552
3	Oglio a Capo di Ponte	777	15	53	389	528	738	895	1030
4	Chiese a Ponte Cinese	235	11	57	812	999	1250	1410	1550
5	Chiese a Gavardo	934	17	55	407	523	684	799	893
6	Adda a Tirano	906	13	39	366	526	779	993	1080
7	Adda a Fuentes	2598	27	102	310	398	528	622	705
8	Serio a Cene	455	28	92	508	607	749	847	928
9	OLONA A PONTE GURONE	97	19	58	494	612	769	881	967
10	Ticino a Bellinzona	1515	31	116	832	1060	1380	1560	1720
11	Toce a Candoglia	1532	19	85	924	1300	1860	2290	2650
12	Sesia a Campertogno	170	22	119	1000	1500	2300	2950	3540
13	Mastallone a Ponte Folle	149	17	84	2650	4150	6700	8830	10800
14	Dora Baltea a Ponte Mombardone	372	13	85	287	302	320	331	339
15	Dora Baltea a Tavagnasco	3313	14	41	321	434	609	750	853
16	Orco a Pont Canavese	617	28	119	942	1400	2130	2700	3190
17	Stura di Lanzo a Lanzo	582	24	113	1320	2010	3140	4100	4900

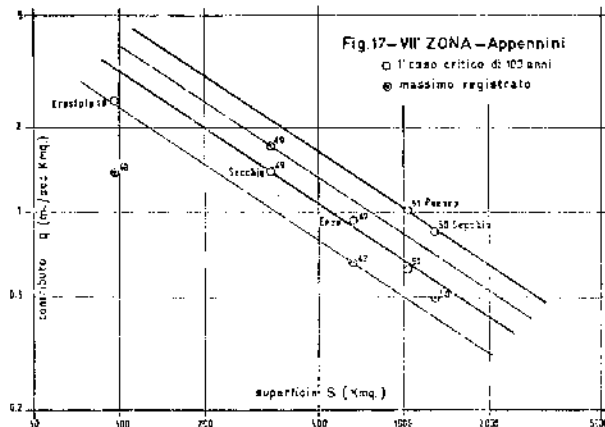
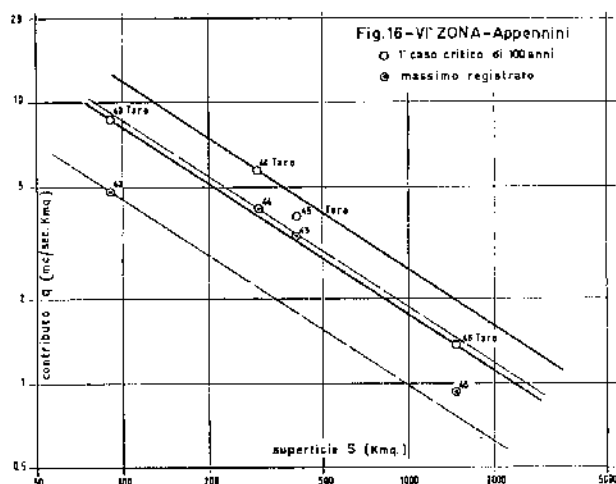
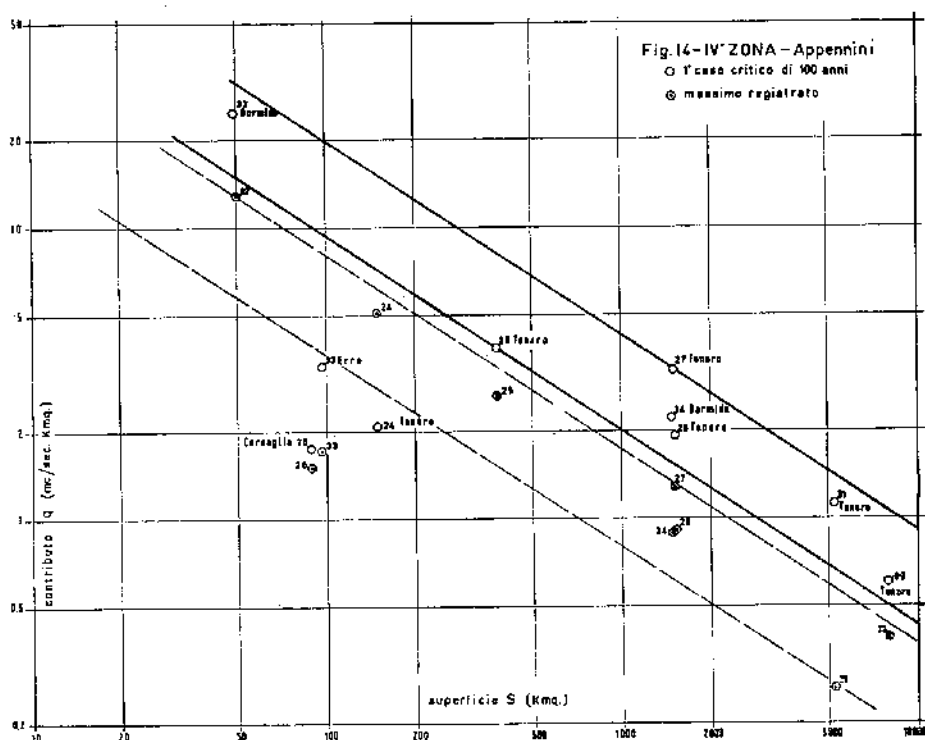
N.	S T A Z I O N E	Bacino <i>Kmq</i>	CONTRIBUTI DI PIENA PROBABILI <i>Isee Kmq</i>						
			Numero anni		q 4 anni	q 10 anni	q 30 anni	q 60 anni	q 100 anni
			anni	eventi					
18	Dora Riparia a Oulx	262	19	79	274	372	532	662	771
19	Po a Meirano	4885	20	93	226	313	444	545	629
20	Bardonecchia a Beaulard	203	9	164	217	242	273	292	308
21	Chisone a Fenestrelle	155	13	92	254	331	454	551	636
22	Grana a Monterosso	102	22	72	376	611	1020	1360	1670
23	Po a S. Mauro Torinese	7408	19	73	357	477	644	764	864
24	Tanaro a Ponte di Nava	147	21	95	861	1140	1550	1850	2090
25	Tanaro a Nucetto	375	21	104	1280	1830	2660	3300	3850
26	Corsaglia alla presa C.le Molline	88,5	23	82	596	832	1210	1500	1760
27	Tanaro a Clavesana	1496	11	58	976	1430	2150	2730	3230
28	Tanaro a Farigliano	1522	14	39	745	1020	1410	1690	1920
29	Stura di Demonte a Pianche	181	23	69	261	383	576	739	874
30	Rio Bagni a Bagni Vinadio	62,6	21	50	291	629	1070	1470	1840
31	Tanaro ad Alessandria	5258	14	86	522	669	871	1010	1120
32	Bormida di Mallare a Ferrania	49,5	21	45	4750	8250	14500	19800	24600
33	Erro a Sassello	96,0	13	28	1340	1770	2430	2930	3340
34	Bormida a Cassine	1483	9	18	939	1230	1660	1970	2230

segue PROSPETTO II.

N.	S T A Z I O N E	Bacino Kmq	CONTRIBUTI DI PIENA PROBABILI l/sec Kmq					
			Numero anni	q 4 anni	q 10 anni	q 30 anni	q 60 anni	q 100 anni
35	Tanaro a Montecastello	7985	14	293	366	471	547	608
36	Scrivia a Isola del Cantone	214	8	2350	3110	4250	5120	5850
37	Borbera a Baracche	202	11	2860	5110	9300	13000	16500
38	Scrivia a Serravalle	603	15	1810	2480	3530	4250	4870
39	Trebbia a due Ponti	77,0	15	6870	10300	15800	20100	24100
40	Trebbia a Valsigara	226	19	3930	5630	8220	10200	11900
41	Aveto a Cabanne	43,3	12	2550	3070	3750	4200	4560
42	Trebbia a S. Salvatore	631	13	2270	3080	4260	5180	5920
43	Taro a Piane di Carniglia	90,5	15	3520	4690	6380	7660	8680
44	Taro a Pradella	298	11	2210	3010	4200	5090	5780
45	Taro a Ostia	408	8	1740	2240	2970	3510	3920
46	Taro a S. Quirico	1476	20	605	776	1030	1210	1370
47	Enza a Sorbolo	670	16	542	639	769	860	931
48	Crostolo a S. Claudio	96,0	12	913	1250	1760	2150	2480
49	Secchia a Ponte Cavola	341	12	766	924	1130	1280	1390
50	Secchia a Ponte Bacchello	1292	28	401	509	657	765	852
51	Panaro a Bomporto	1036	20	477	600	776	903	1010







Nel prospetto III° sono distinti i 7 gruppi di stazioni, classificandone i bacini ed elencando le caratteristiche comuni. Nello stesso prospetto, per ogni stazione, sono elencati i valori di q_{100} calcolati per il I° caso critico di 4, 10, 30, 60 e 100 anni.

Il campo di validità della formula deve ritenersi limitata ai bacini tributari compresi tra 10 e 10.000 Km². Infatti, come hanno osservato i precedenti autori, l'extrapolazione della formula per bacini molto piccoli darebbe luogo a valori di portata in eccesso, mentre per bacini molto grandi si ritroverebbero portate valutate in difetto.

La ricerca, che ora si presenta, differisce da quella di Gherardelli, Marchetti e da quella, più recente, di Mongiardini (7) per il fatto di utilizzare le portate di piena già elaborate con l'intendimento di renderle omogenee rispetto al periodo di osservazioni.

Le statistiche precedenti prendevano in esame il valore del contributo massimo registrato (prospetto I° colonna 4), qualunque fosse il periodo di osservazioni; la ricerca attuale pone tra loro a confronto valori di contributo che presumibilmente hanno eguale probabilità di verificarsi.

BACINI	CARATTERISTICHE	CORSO D'ACQUA E STAZIONE
<p>I^a ZONA</p> <p>delle Alpi Retiche e delle Prealpi Lombarde dal Sarca al Ticino escluso</p>	<p>Fiumi nel tronco a monte dei laghi; affluenti fino allo sbocco delle valli Esposizione prevalente N-S, E-O</p>	<p>Adda a Fuentes Chiese a Gavardo Adda a Tirano Oglio a Capo di Ponte Chiese a Ponte Cimego Sarca a Saone Serio a Cene Sarca a Nago OLONA A PONTE GURONE</p>
<p>II^a ZONA</p> <p>delle Alpi Pennine, Lepontine e Graie dal Ticino allo Stura di Lanzo, esclusi i bacini della zona seguente</p>	<p>Affluenti piemontesi di sinistra del Po, con zone ad elevata piovosità. Esposizione prevalente N-O, S-E</p>	<p>Po a S. Mauro Toce a Candoglia Ticino a Bellinzona Stura di Lanzo a Lanzo Mastallone a Ponte Folle Dora Baltea a Tavagnasco Orco a Pont Canavese Po a Meirano Sesia a Campertogno</p>
<p>III^a ZONA</p> <p>in testata delle valli delle Alpi Marittime, Cozie e Graie dalla Dora Baltea allo Stura di Demonte</p>	<p>Piccoli bacini ad elevata quota media Esposizione O-E</p>	<p>Dora Baltea a Ponte Mombardone Dora Riparia a Oulx Stura di Demonte a Pianche Grana a Monterosso Bardonecchia a Beaulard Chisone a Fenestrelle Rio Bagni a B. Vinadio</p>

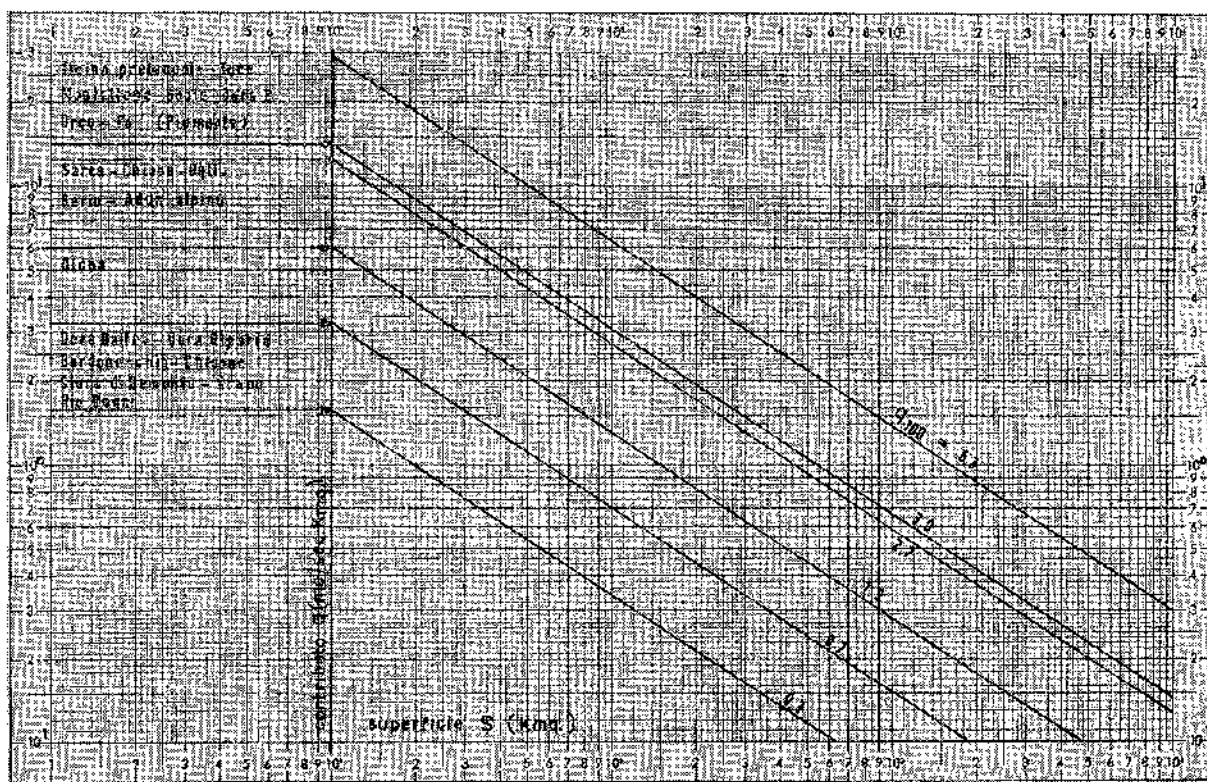
PROSPETTO III. - Valori del coefficiente q_{100} probabili

Valori di q_{100} (mc/s Km ²) corrispondenti al 1° caso critico di				
4 anni	10 anni	30 anni	60 anni	100 anni
2,72	3,49	4,63	5,45	6,18
1,80	2,32	3,03	3,54	3,96
1,59	2,29	3,39	4,32	4,70
1,52	2,07	2,89	3,51	4,04
1,44	1,77	2,21	2,50	2,74
1,41	1,89	2,57	3,08	3,49
1,40	1,67	2,06	2,33	2,55
1,31	1,65	2,09	2,40	2,64
0,48	0,60	0,75	0,86	0,95
6,29	8,39	11,30	13,40	15,20
5,70	8,02	11,50	14,10	16,40
5,09	6,46	8,47	9,54	10,50
4,26	6,49	10,10	13,20	15,80
3,44	5,39	8,70	11,50	14,00
3,31	4,47	6,27	7,73	8,79
3,17	4,70	7,14	9,09	10,70
3,03	4,19	5,95	7,30	8,43
1,42	2,13	3,27	4,19	5,02
0,69	0,72	0,77	0,79	0,81
0,52	0,71	1,01	1,26	1,46
0,39	0,57	0,85	1,09	1,29
0,38	0,62	1,03	1,38	1,69
0,35	0,39	0,44	0,47	0,49
0,34	0,44	0,61	0,74	0,85
0,21	0,46	0,79	1,07	1,34

BACINI	CARATTERISTICHE	CORSO D'ACQUA E STAZIONE
<p>IV^a ZONA</p> <p>delle Alpi Marittime ed Appennino Ligure - piemontese dal Tanaro (esclusa la Stura di Demonte) alla Bormida</p>	<p>Affluenti piemontesi di destra del Po</p> <p>Esposizione prevalente S-N</p>	<p>Tanaro ad Alessandria</p> <p>Tanaro a Clavesana</p> <p>Bormida a Cassine</p> <p>Tanaro a Montecastello</p> <p>Tanaro a Farigliano</p> <p>Tanaro a Nucetto</p> <p>Bormida di Mallare a Ferrania</p> <p>Erro a Sassello</p> <p>Tanaro a Ponte di Nava</p> <p>Corsaglia a C.le Molline</p>
<p>V^a ZONA</p> <p>dall'Appennino Ligure - emiliano dall'Orba al Trebbia</p>	<p>Bacini con zone ad elevata piovosità</p> <p>Esposizione prev. SO-NE</p>	<p>Trebbia a S. Salvatore</p> <p>Trebbia a Valsigara</p> <p>Scivia a Serravalle</p> <p>Trebbia a due Ponti</p> <p>Borbera a Baracche</p> <p>Scivia a Isola del Cantone</p> <p>Aveto a Cabanne</p>
<p>VI^a ZONA</p> <p>dall'Appennino Ligure - emiliano centrale (Taro)</p>	<p>Bacino meno aperto alle meteore provenienti dal Tirreno</p>	<p>Taro a Pradella</p> <p>Taro ad Ostia</p> <p>Taro a S. Quirico</p> <p>Taro a Piane di Carniglia</p>
<p>VII^a ZONA</p> <p>dall'Appennino Tosco - emiliano</p> <p>dall'Enza al Panaro</p>	<p>Bacini del massiccio centrale appenninico</p> <p>Esposizione SO-NE</p>	<p>Panaro a Bomporto</p> <p>Secchia a Ponte Bacchello</p> <p>Enza a Sorbolo</p> <p>Secchia a Ponte Cavola</p> <p>Crostolo a S. Claudio</p>

Valori di q_{100} (mc/s Km ²) corrispondenti al 1° caso critico di				
4 anni	10 anni	30 anni	60 anni	100 anni
7,81	9,37	12,20	14,20	15,70
5,92	8,65	13,00	16,60	19,60
5,67	7,45	10,00	11,90	13,50
5,42	6,77	8,71	10,10	11,20
4,57	6,24	8,63	10,40	11,80
3,08	4,41	6,41	7,95	9,28
2,97	5,16	9,06	12,40	15,40
1,30	1,72	2,36	2,85	3,25
1,11	1,47	2,00	2,39	2,70
0,55	0,77	1,11	1,38	1,63
7,74	10,50	14,50	17,70	20,20
6,76	9,68	14,10	17,50	20,50
6,01	8,23	11,70	14,10	16,20
5,77	8,65	13,30	16,90	20,20
4,58	8,18	14,90	20,80	26,40
3,90	5,16	7,05	8,50	9,71
1,46	1,76	2,14	2,40	2,61
4,57	6,23	8,69	10,50	12,00
4,44	5,71	7,57	8,95	10,00
3,64	4,67	6,20	7,28	8,25
3,29	4,39	5,97	7,17	8,12
2,27	2,85	3,69	4,29	4,80
2,21	2,80	3,62	4,22	4,69
1,93	2,27	2,74	3,06	3,31
1,73	2,09	2,55	2,89	3,14
0,89	1,22	1,71	2,09	2,41

Nella prima zona, per esempio, sono da ritenersi esclusi i fiumi a valle dei grandi laghi lombardi, per i quali il regime risulta modificato appunto dall'invaso del lago durante la piena. Inoltre l'Adda a Fuentes si distingue notevolmente da tutte le altre sezioni per l'e-



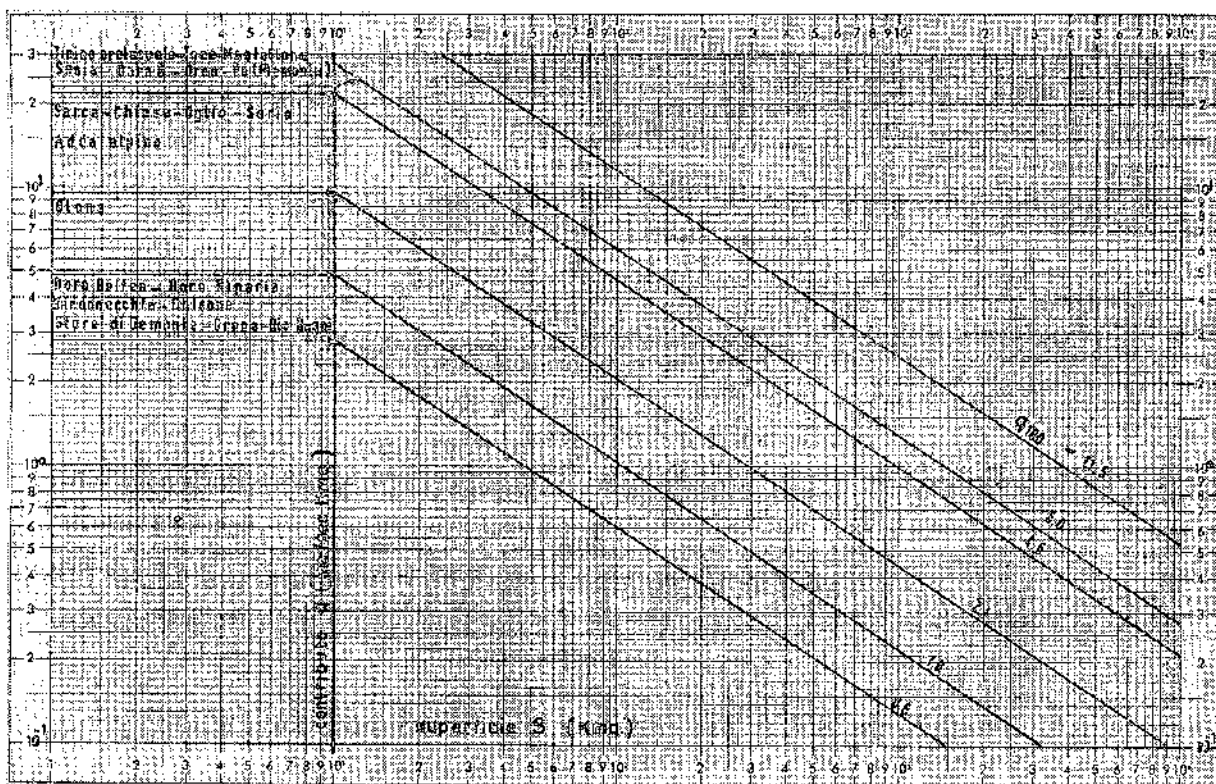


Fig. 19 — Alpi - 1° caso critico di 30 anni.

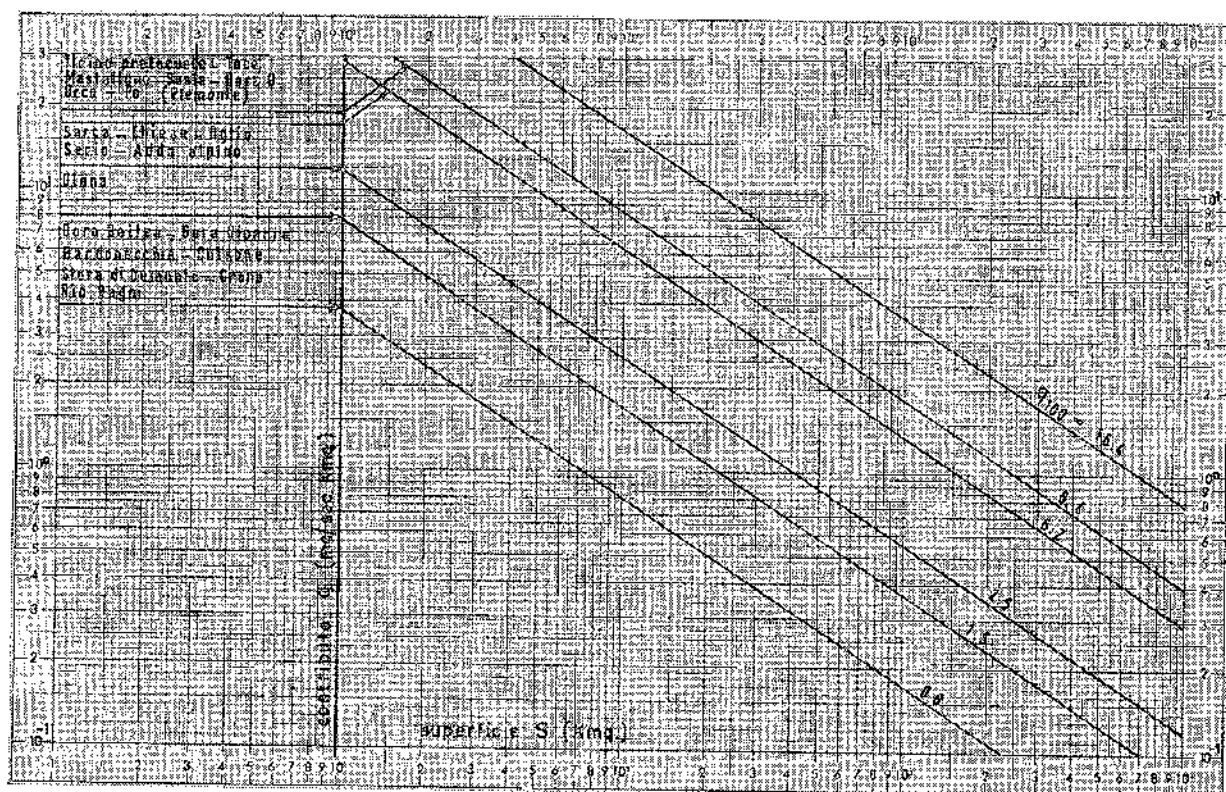


Fig. 20 — Alpi - 1° caso critico di 100 anni.

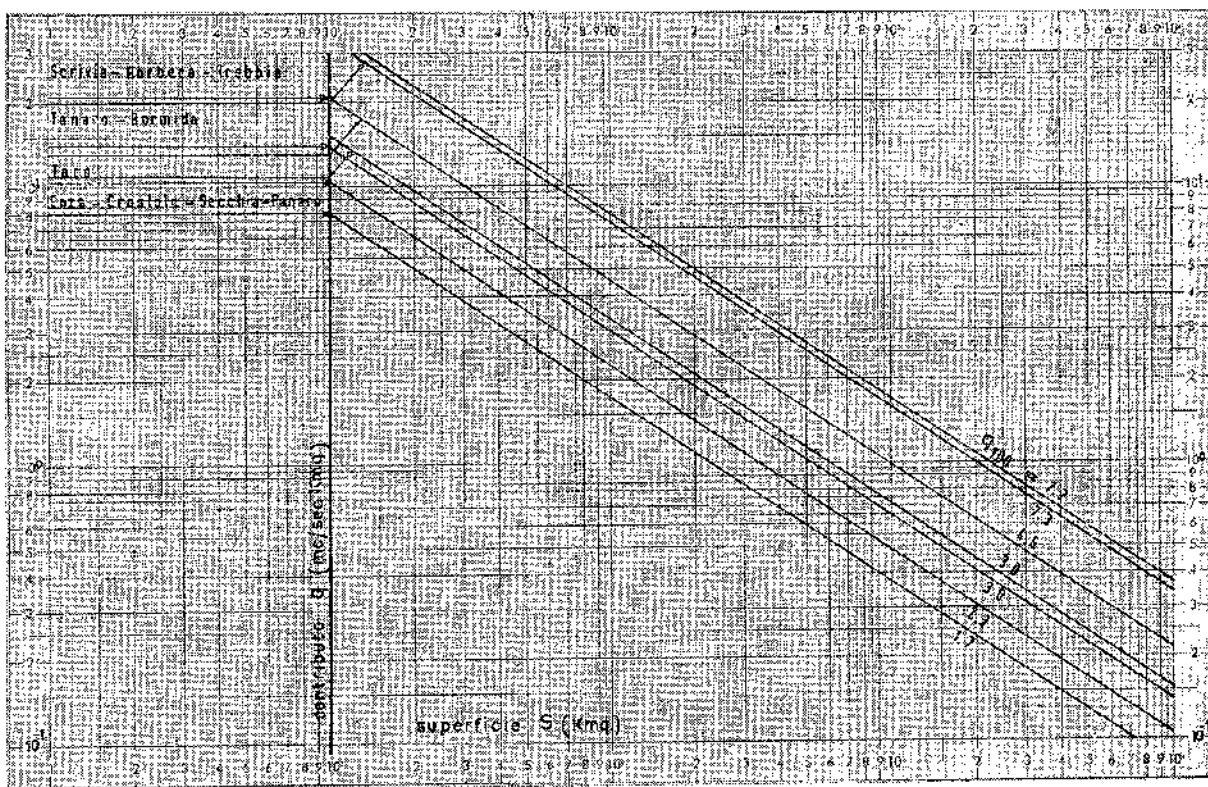


Fig. 21 — Appennini - 1° caso critico di 4 anni.

vato valore di q_{100} e poteva essere classificato come zona a sè stante, compresa tra la prima e la seconda zona del prospetto III. Si osservi pure la variazione del q_{100} tra Tirano e Fuentès, dovuta essenzialmente agli affluenti dell'Adda Alpino a valle di Tirano, noti per le loro piene rapide e notevoli. Gli altri punti rappresentativi si dispongono con buon allineamento lungo due rette con pendenza $-2/3$. I bassi valori di q_{100} del Chiese a Ponte Cimego possono spiegarsi con l'elevata quota media del bacino, mentre per il Sarca a Nago è noto che le piene eccezionali giungono raramente intatte alla sezione di misura: infatti anche nella recente piena del settembre 1960 è avvenuto un disalveamento nel lago di Cavedine che ha notevolmente attutito il colmo. Le stesse dimensioni dell'alveo a Nago non sono proporzionate al suo bacino.

Fa eccezione il fiume Olona a Ponte Gurone, che dovrebbe essere classificato in una zona a sè stante compresa tra la prima e la terza zona; si tratta infatti dell'unico bacino formato dalle ultime propaggini delle Prealpi verso la pianura padana.

La seconda zona comprende diversi bacini alpini piemontesi tra cui il Po prima della confluenza con la Dora Baltea. Tra i valori più elevati del q_{100} si ritrovano quelli del Tocc, dello Stura di Lanzo e del Mastallone, tra i più bassi la Dora Baltea. Si noti la variazione notevole del q_{100} relativo al Po tra Meirano e S. Mauro, dovuto appunto allo Stura ed altri affluenti del bacino residuo.

Fa eccezione il Sesia a Campertogno che è stato escluso dalla zona, pure appartenendovi in senso idrografico, e che costituisce quasi un ponte verso la terza zona, in cui sono stati classificati i bacini con i più bassi valori di q_{100} di tutto il bacino del Po. Si tratta delle testate delle valli discendenti dalle Alpi Cozie e Graie, riparate dalle correnti cicloniche dei venti dominanti, con elevata quota media ed estese zone glaciali. I valori più bassi di q_{100} in questa zona si ritrovano nel Chisone a Fenestrelle e nel Bardonecchia a Beaulard.

Qui è da segnalare inoltre un diverso comportamento relativo dei corsi d'acqua a seconda del caso critico che si considera, ma anche un maggior allineamento dei punti rap-

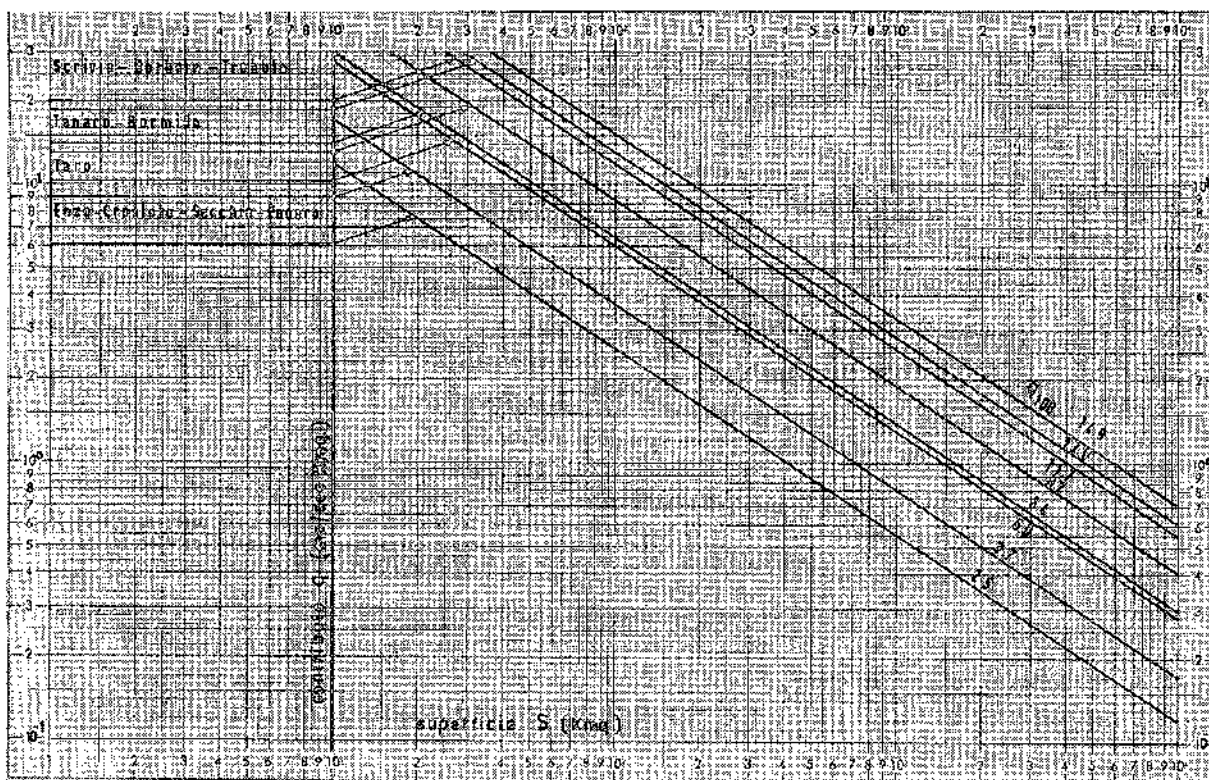


Fig. 22 — Appennini - I° caso critico di 30 anni.

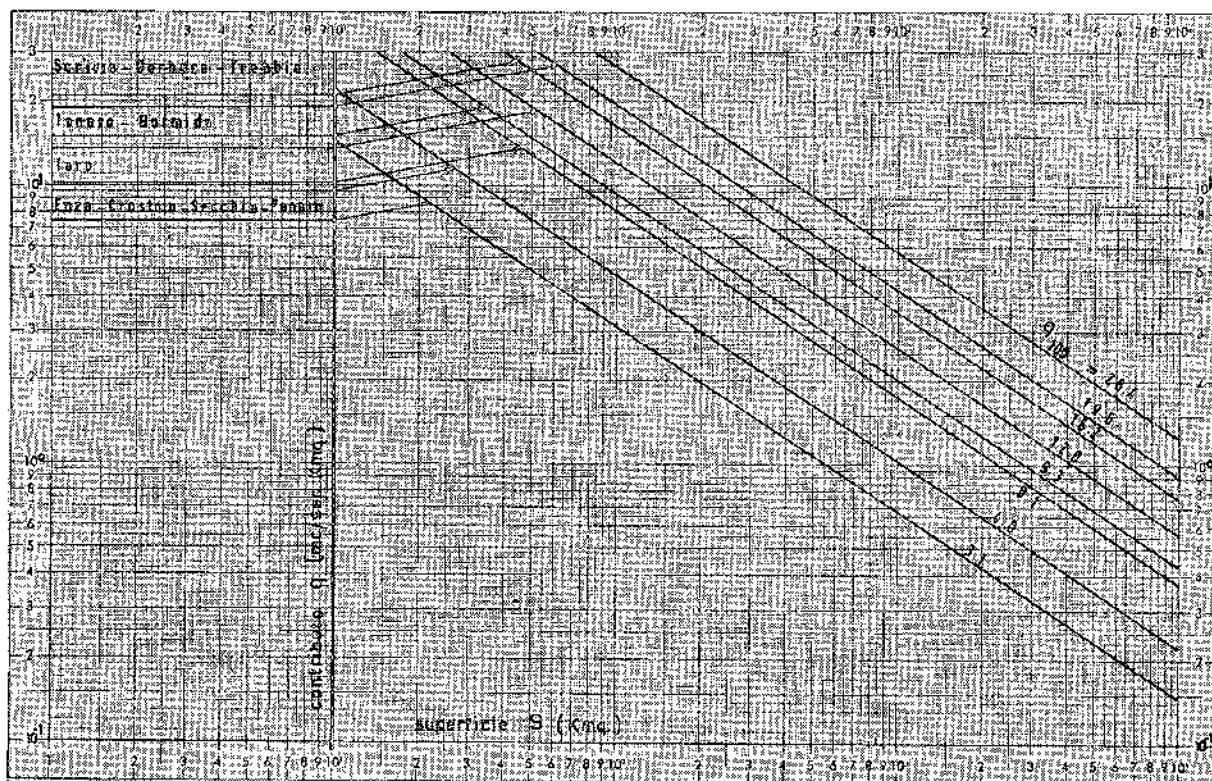


Fig. 23 — Appennini - I° caso critico di 100 anni.

presentativi rispetto ai contributi massimi registrati. In ben due casi il massimo registrato ha superato l'evento probabile ogni 100 anni.

Nella quarta zona sono classificate 10 sezioni del bacino del Tanaro e della Bormida tra 40 e 8000 Kmq circa. I valori del contributo corrispondenti allo stesso caso critico sono compresi in una fascia abbastanza ristretta del piano logaritmico. I valori più alti del coefficiente q_{100} si hanno per il Tanaro ad Alessandria ed a Clavesana e per la Bormida a Cassine.

Per contro, tre sezioni che fanno eccezione per i loro bassi valori di q_{100} sono state escluse dalla zona, poichè si è preferito considerarle come punti di passaggio per le zone successive.

La quinta zona, che comprende i valori di q_{100} più elevati, occupa una limitata fascia di piano logaritmico. In essa sono comprese le sezioni dello Scrivia e del Trebbia. E' d'altronde noto che in tale zona si verificano le piogge intense più notevoli di tutto il Compartimento e ciò lascia intravedere una certa dipendenza, per quanto non definita, tra i massimi valori di precipitazione ed i massimi contributi di piena. Fa eccezione l'Aveto, presentando valori molto bassi di q_{100} .

La sesta zona comprende il bacino del Taro, nel quale si notano valori di q_{100} più elevati per bacini di $300 \div 400$ Kmq , più bassi per bacini intorno ai 100 ed ai 1500 Kmq .

La settima zona, che comprende gli ultimi affluenti di destra del Po dall'Enza al Panaro, raccoglie sezioni con valori di q_{100} meno elevati. Tra la sesta e la settima zona rimane scoperto un settore di piano logaritmico nel quale sarebbe legittimo inserire, per la sua posizione geografica, il bacino del Parma.

Prima di concludere la presente esposizione appare opportuno ricordare alcuni eventi di carattere eccezionale verificatisi nel bacino del Po, che non si sono potuti inserire nel prospetto I°.

Per il fiume Ticino la massima piena che si ricordi a memoria d'uomo accadde nel 1868. A Sesto Calende (Kmq 6599) il Fantoli ha valutato in 10000 mc/sec l'afflusso massimo al lago, cui corrisponde un contributo di 1,51 mc/sec Kmq e quindi un $q_{100} = 24,6$ notevolmente superiore al q_{100} di 100 anni della IIª zona.

Per l'Adda a Lecco (Kmq 4508) una piena memorabile fu quella del 1888. Il Valentini valutò gli afflussi massimi al lago in 3000 mc/sec , cui corrisponde un contributo di 0,66 ed un $q_{100} = 8,38$, anch'esso superiore al q_{100} di 100 anni della Iª zona.

La maggiore piena degli afflussi al lago d'Iseo è invece molto recente, poichè risale al settembre 1960, ed ancora non sono cancellate le tracce degli ingenti danni causati in tutta la valle Camonica. A Sarnico (Kmq 1842) l'afflusso massimo al lago è stato valutato in 0,55 mc/sec Kmq , cui corrisponde un $q_{100} = 3,84$ leggermente inferiore al q_{100} di 100 anni dell'Oglio a Capo di Ponte.

Infine, la piena dell'Orba dell'ottobre 1935, che provocò il crollo di una diga, fu stimata dall'Alfieri (9) in 16,2 mc/sec Kmq ad Ortiglieto (Kmq 141), cui corrisponde un $q_{100} = 20,4$ quasi eguale al q_{100} di 100 anni delle stazioni del Trebbia.

Per i grandi laghi lombardi si sono fin qui ricordate le massime piene degli afflussi, poichè, come si è detto, i deflussi sono influenzati dall'invaso del lago durante la piena. I fiumi sublacuali dovranno quindi essere classificati in una zona diversa.

Poichè non si dispone ancora per essi delle equazioni regolarizzatrici degli eventi di piena, si ricordano i massimi contributi osservati, per un utile raffronto con i massimi precedenti.

Per il Ticino a Sesto Calende la piena del 1868 fu valutata da De Marchi in 4500 mc/sec , da cui $q = 0,68$ e $q_{100} = 11,1$; per l'Adda a Lecco la piena del 1888 fu valutata in 1070 mc/sec , da cui $q = 0,24$ e $q_{100} = 3,04$; quella del 1868 in 1010 mc/sec , da cui $q = 0,22$ e $q_{100} = 2,79$. Per l'Oglio a Capriolo la piena del 1960 (regolata) fu di 414 mc/sec da cui $q = 0,22$ e $q_{100} = 1,53$.

Ancora uno sguardo alla fig. 3, dove sono state distinte con contrassegni diversi le stazioni di ciascuna zona, consente una considerazione di carattere generale.

In tre posizioni del bacino del Po si notano valori più elevati del coefficiente q_{100} : nel Trebbia a sud, nel Toce a nord e nello Stura di Lanzo ad ovest. Lateralmente a questi tre bacini, i contributi q_{100} sono meno elevati, fino a scendere ai valori più bassi alle estremità nord-ovest e sud-ovest.

Regolare risulta la decrescenza dei contributi q_{100} nella regione emiliana, procedendo verso est dal Trebbia al Panaro; ciò può porsi in relazione con il lineare andamento del rilievo appenninico nei riguardi dei venti dominanti.

La situazione ora descritta presenta una interessante analogia con la carta delle massime precipitazioni di 1 e 5 giorni nel bacino del Po pubblicata dal Servizio Idrografico (10).

Milano, 1 marzo 1962

L' INGEGNERE DIRETTORE

(Ugo Raffa)

BIBLIOGRAFIA

- (1) - L. GHERARDELLI - *Su alcune recenti formulazioni statistiche inerenti a determinazioni idrologiche* - Pubblicazione n. 2, Vol. VIII del Servizio Idrografico Italiano - Roma 1934.
- (2) - G. SUPINO - *Le reti idrauliche* - Bologna, 1938.
- (3) - D. TONINI - *Elementi per l'elaborazione statistica dei dati caratteristici dei corsi d'acqua con particolare riferimento agli eventi rari* - L'Energia Elettrica - marzo, aprile, maggio 1939.
- (4) - L. GHERARDELLI - *Portate di piena osservate nei corsi d'acqua italiani*. - Pubbl. 20 del Servizio Idrografico It. - Roma, 1939.
- (5) - M. ROSSETTI - *Le portate di piena degli affluenti del Po* - Ufficio Idrografico del Po - Annali idr. 1954 e 1955 - parte 2° - Sez. F.
- (6) - G. MARCHETTI - *Sulle massime portate di piena osservate nei corsi d'acqua italiani a tutto il 1953* - Giorn. Genio Civile, marzo - aprile 1955.
- (7) - V. MONGIARDINI - *Sui contributi di massima piena dei corsi d'acqua italiani* - Atti VI Conv. d'Idraulica - Padova, 1959.
- (8) - D. TONINI - *Elementi di Idrografia ed Idrologia* - Vol. I. - Venezia - 1959.
- (9) - S. ALTIERI - *Indagini idrologiche sul nubifragio dell' agosto 1935 nel bacino del torrente Orba* - Serv. Idr. It. - Pubbl. 2 - Vol. XI - Roma, 1943.
- (10) - L. CANALI - *Contributo allo studio della distribuzione delle piogge intense nel bacino del Po* - Serv. Idr. It. - Pubbl. n. 25 - Fascicolo XI.

La piena del Po dell'ottobre - novembre 1960

PREMESSE

A partire dal 15 settembre una zona di depressione barometrica con epicentro spostatesi dal Canale del Nord alle coste francesi della Manica, contrapposta ad una zona anticiclonica con nucleo sulla Russia, ha interessato il bacino del Po per alcuni giorni.

Pertanto su detto bacino si sono registrate delle precipitazioni notevoli ed a carattere temporalesco. Si è conseguentemente creata un'onda di piena il cui colmo alle ore 24 del giorno 23 ha raggiunto all'idrometro di Pontelagoscuro l'altezza di *m* 2,50.

Nel mese di ottobre e particolarmente nell'ultima decade, per una serie di depressioni di origine atlantica, altre precipitazioni notevoli si sono succedute. Alla suddetta onda di piena in fase di esaurimento si sono sovrapposte altre successive onde che hanno mantenuto lo stato idrometrico alquanto sostenuto per un tempo considerevole.

La permanenza di stati idrometrici elevati e le ormai precarie condizioni degli argini e dei terreni d'imbasamento dei medesimi per le continue precedenti piene, hanno causato la rotta dell'argine sinistro del Po di Goro in località Cascina Torre con il conseguente allagamento di parte dell'Isola di Ariano e della Penisola di Cà Latis.

PRECIPITAZIONI METEORICHE

E' stata presa in esame la distribuzione delle piogge sull'intero bacino del Po in due periodi: il primo di sei giorni, dal 16 al 21 settembre, il secondo di una decade, dal 21 al 30 ottobre.

Le precipitazioni del primo periodo hanno contribuito alla formazione della prima onda di piena sostenuta mentre quelle del secondo periodo, per la loro durata ed intensità, hanno creato la situazione idrometrica che ha provocato la rotta.

La carta delle isoiete del periodo 16-21 settembre (fig. 1) rileva che il contributo maggiore è stato dato dalle precipitazioni sui bacini alpini. Sul bacino del Ticino, a monte del lago Maggiore, si è registrato un addensamento di isoiete con nuclei di precipitazioni superiori ai 500 *mm*. Anche i bacini dell'Orco, del Sesia, dell'Adda e dell'Oglio sono stati interessati da precipitazioni sostenute che hanno raggiunto e superato i 300 *mm*. Sul versante appenninico, invece, l'entità delle precipitazioni non è stata rilevante. Soltanto al confine del compartimento e in alcune zone si sono registrati piccoli nuclei di valore uguale o superiore ai 250 *mm*.

E' da rilevare altresì l'estensione delle piogge sostenute tanto da circoscrivere la zona con piovosità minore ai 50 *mm* alla media montagna e bassa pianura fra il Crostolo ed il Panaro.

Le isoiete relative alla decade 21-30 ottobre (fig. 2) presentano un andamento molto simile a quello del periodo innanzi esaminato. Infatti le massime precipitazioni interessano ancora i bacini alpini dall'Oglio al Sesia con nuclei uguali e superiori ai 400 *mm*. Il ver-

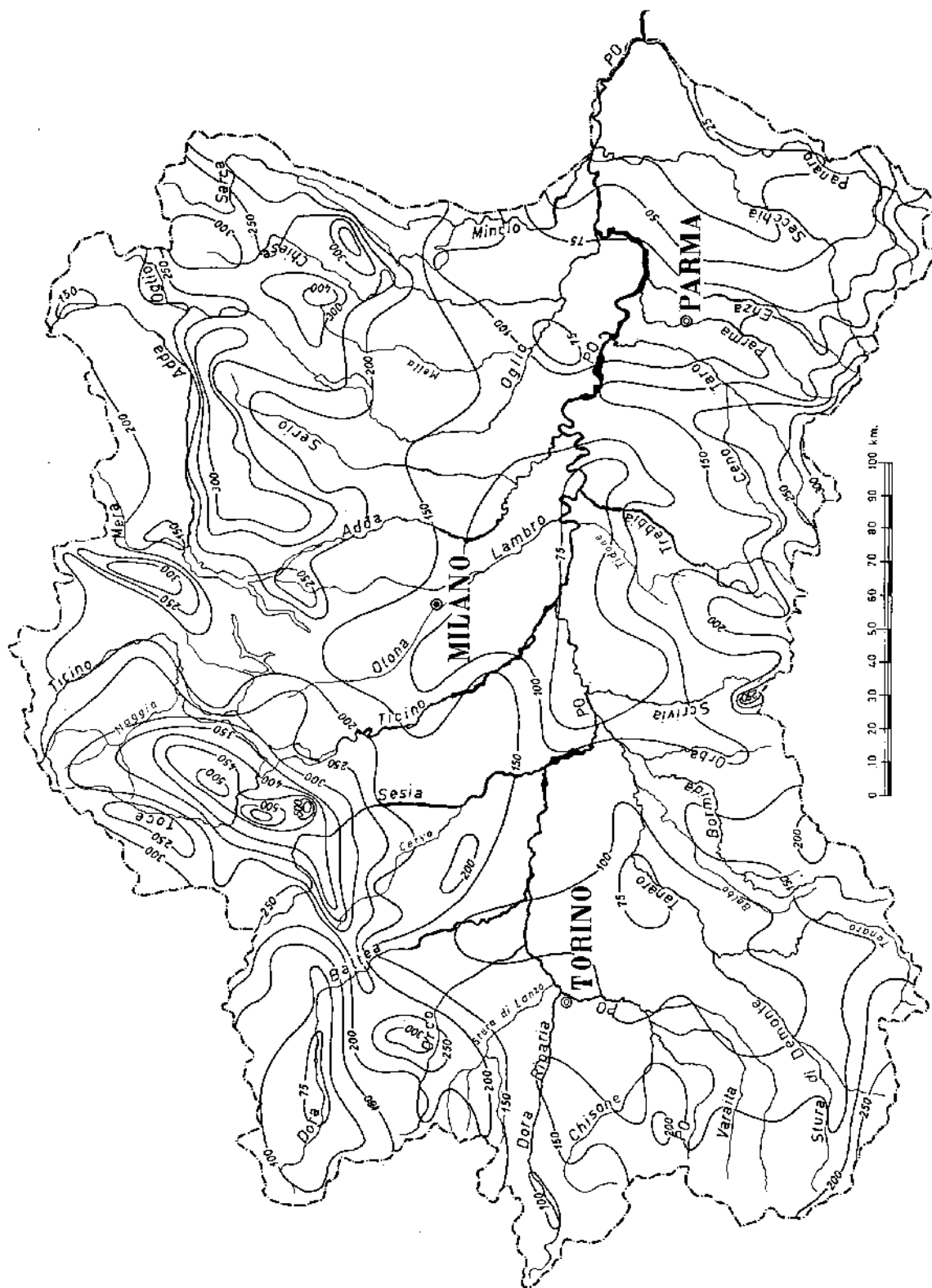


Fig. 1. — Carta delle isoiete del periodo 16 ÷ 21 settembre 1960

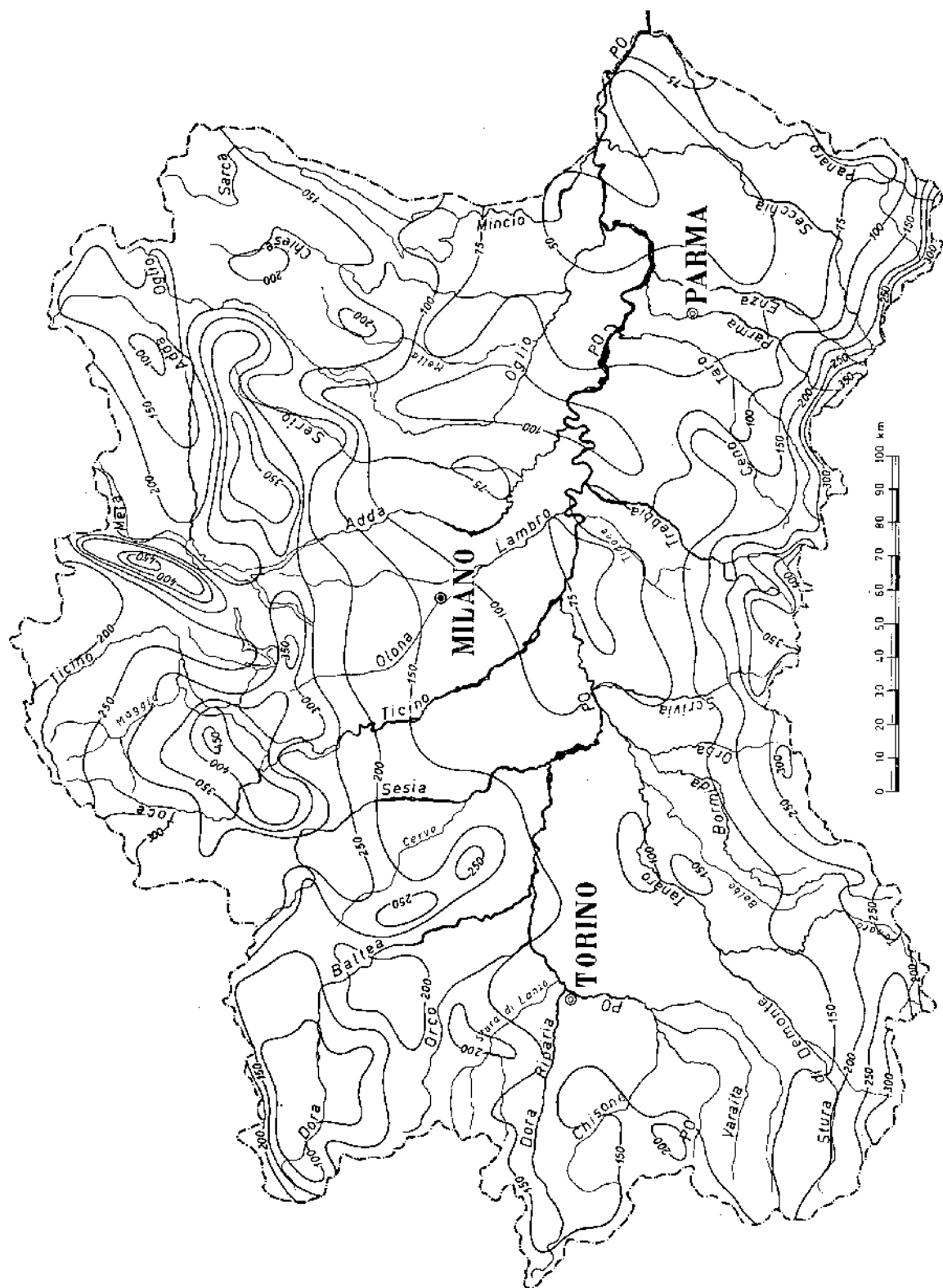


Fig. 2. — Carta delle isoiete del periodo 21 ÷ 30 ottobre 1960

sante appenninico e le parti più alte dei bacini delle Alpi Marittime sono stati interessati da una fascia continua di precipitazioni superiori ai 200 mm, che nell'alto Aveto hanno raggiunto i 400 mm.

Pertanto in questo periodo la partecipazione del versante appenninico è stata più rilevante.

Confrontando i valori delle precipitazioni dei due periodi scelti risulta che nel primo si sono avute piogge di maggiore intensità.

Poichè, come detto innanzi, le zone più interessate sono state quelle dei bacini alpini, nella tab. I sono stati riportati i valori delle massime precipitazioni di 1, 2 e 5 giorni dal 16 al 21 settembre di alcune stazioni caratteristiche e confrontati con quelli del trentennio 1921-50.

Nel Sarca e nell'Oglio per le stazioni scelte i valori delle precipitazioni sono stati superiori ai massimi del trentennio mentre nell'Adda, nel Ticino e nel Sesia sono stati notevoli.

TAB. I. — *Massime precipitazioni di 1, 2 e 5 giorni rilevate dal 16 al 21 settembre in alcune stazioni caratteristiche e confronto col trentennio 1921-1950.*

BACINO e STAZIONE	Quota m s. m.	NUMERO DEI GIORNI					
		1		2		5	
		mm	data	mm	data	mm	data
SARCA Pinzolo	776	136.0	17 sett.	167.0	16-17 set.	270.5	16-20 set.
		120.0	16 mag. 1926	178.5	15-16 mag. 1926	236.1	15-19 mag. 1926
OGLIO Ono Degno	790	145.0	16 sett.	156.0	16-17 set.	377.0	16-20 set.
		162.0	12 sett. 1939	165.0	12-13 set. 1939	291.0	21-25 dic. 1922
ADDA Rotafuori	691	94.0	21 sett.	157.0	20-21 set.	377.0	17-21 set.
		93.0	5 giu. 1923	171.0	12-13 gin. 1938	410.0	10-14 giu. 1938
TICINO Marmo	765	275.0	17 sett.	460.0	16-17 set.	543.0	16-20 set.
		425.0	28 ott. 1928	615.0	27-28 ott. 1928	642.0	27-31 ott. 1928
SESLA Camasco	752	252.0	17 sett.	375.6	16-17 set.	443.8	16-20 set.
		350.0	29 nov. 1930	530.0	29-30 nov. 1930	697.0	30 ago.-3 set. 1922

LIVELLI IDROMETRICI

Nella fig. 3 sono riportati i diagrammi registrati nelle principali stazioni idrometro-

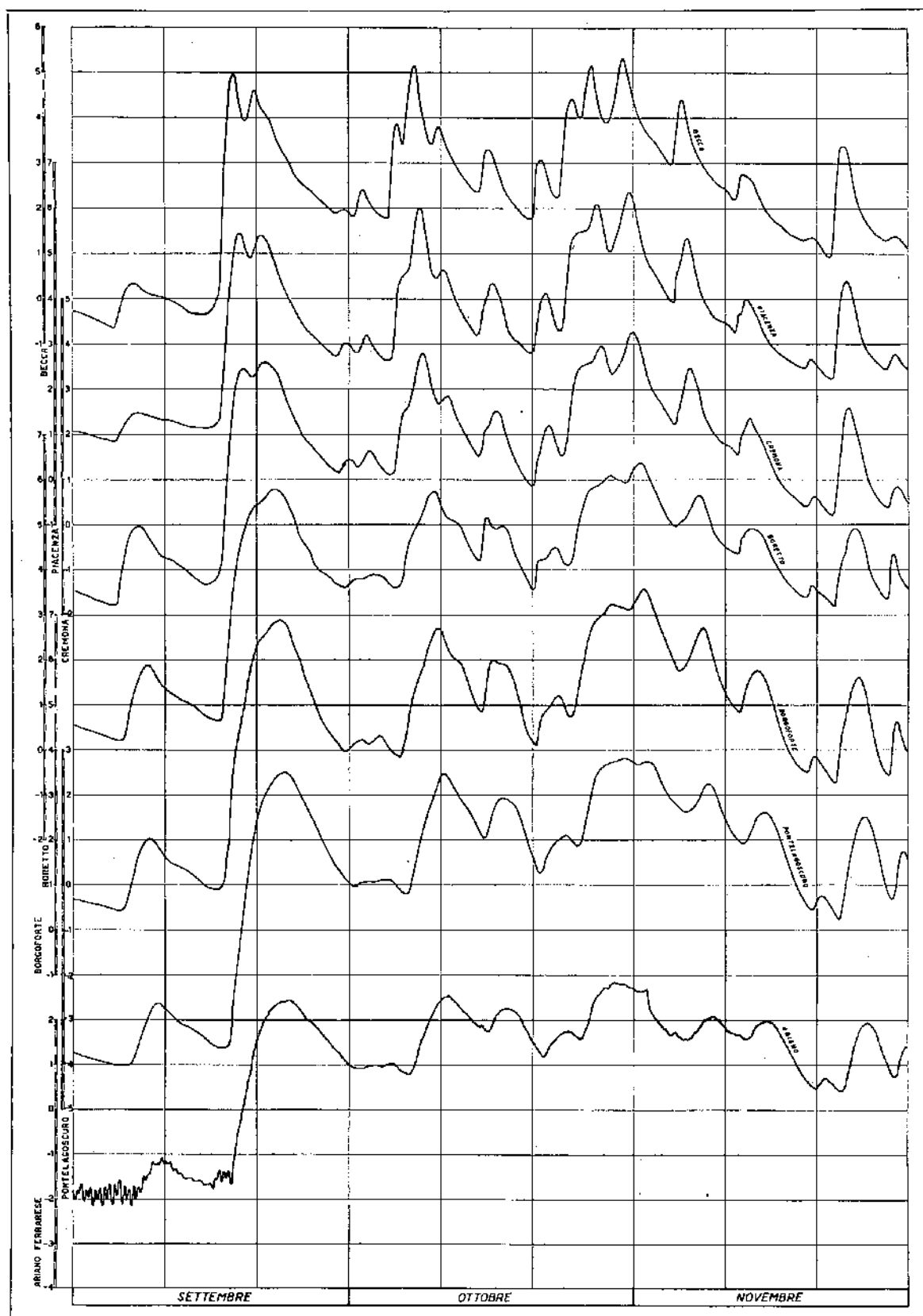


Fig. 3. — Diagrammi idrometrici dei principali idrometri lungo il Po relativi al periodo sett. - nov. 1960.

grafiche da Becca ad Ariano Ferrarese nel periodo settembre-novembre. Da detti diagrammi si rileva l'andamento generale della piena e per meglio studiarne lo sviluppo che essa ha avuto lungo l'asta del Po si riportano di seguito i dati idrometrici più significativi registrati alle stazioni di Becca, Boretto, Pontelagoscuro ed Ariano.

La prima onda di piena, verificatasi a seguito delle piogge intense dei giorni 16-21 settembre ha dato luogo nei giorni 18 e 20 a due colmi alla sezione di Becca che hanno raggiunto rispettivamente l'altezza idrometrica di m 4,95 e m 4,60. Nel mese di ottobre mentre la suddetta onda era in fase di esaurimento, per le ulteriori persistenti piogge, si sono formate a Becca ben nove onde, delle quali i colmi più rilevanti sono quelli dei giorni 8, 25, 27 e 30 con altezze rispettivamente di m 5,14; 4,41; 5,15 e 5,31.

Procedendo verso valle e prendendo in esame la situazione idrometrica del Po a Boretto si rileva che, per il noto fenomeno della fusione dei colmi, alle ore 24 del 22 settembre ha transitato ivi un unico colmo che ha raggiunto l'altezza di m 5,78. Nel mese di ottobre, poi, le nove onde di piena della Becca si sono ridotte a cinque. Di queste, il colmo della prima raggiunse m 5,72 alle ore 10 del 10 ottobre, mentre i colmi delle ultime due fecero registrare rispettivamente m 6,08 alle ore 8 del 29 ottobre e m 6,36 alle ore 12 del 1° novembre.

A Pontelagoscuro la piena ha ormai assunto una configurazione ben definita.

I precedenti colmi si sono ridotti ulteriormente di numero fondendosi e creando onde di maggior volume.

La prima onda, costituente la piena del settembre, raggiunse i m 2,50 alle 24 del 23 settembre. Le onde successive si ridussero a 3 di cui la prima con altezza al colmo di m 2,46 alle ore 9 dell'11 ottobre, la seconda con colmo di m 1,93 alle 18 del 17 ottobre ed infine la terza con due colmi ravvicinati che raggiunsero rispettivamente le altezze di m 2,83 alle ore 2 del 30 ottobre e di m 2,74 alle 12 del 2 novembre.

E' importante rilevare non solo la lunga durata della piena ma anche e soprattutto la permanenza di alti livelli idrometrici.

Infatti all'idrometro di Pontelagoscuro nel periodo 15 settembre - 2 novembre il segnale di guardia è stato superato per ben 41 giorni su 63. Pertanto ne è conseguito un notevole stato di imbibizione e in determinati punti sollecitazioni idrodinamiche prolungate sul sistema arginale del corso inferiore del fiume.

L'ultima stazione idrometrografica presa in osservazione è quella di Ariano Ferrarese ubicata a monte della rotta distante da questa Km 15,800.

Il diagramma di detta stazione rileva che le onde di piena si sono ridotte a quattro.

La prima raggiunse col suo colmo l'altezza idrometrica di m 2,51 alle ore 11 del 24 settembre, mentre le successive due presentano i colmi ravvicinati; infatti questi si registrarono rispettivamente il giorno 11 alle ore 18 con m 2,54 e il giorno 17 alle ore 24 con m 2,28.

L'ultima onda, somma delle due registrate a Pontelagoscuro, raggiunse col suo colmo piuttosto appiattito, il giorno 29 alle ore 21, l'altezza idrometrica di m 2,84.

Alle ore 10,10 del giorno 2 novembre si registrò il rapido abbassamento del livello in conseguenza della rotta avvenuta a valle intorno alle ore 9,30 dello stesso giorno. Nella tabella II sono stati riportati i massimi livelli idrometrici raggiunti nelle principali stazioni del Po e dei suoi affluenti durante la piena, mettendoli a confronto col massimo livello raggiunto nel periodo d'osservazione.

E' interessante rilevare come la piena non abbia presentato un carattere eccezionale per quanto concerne i livelli idrometrici raggiunti. Infatti per tutte le stazioni degli affluenti e del Po prese in esame, lo scarto rispetto ai massimi conosciuti è negativo.

Per le stazioni del delta i valori riportati nella Tabella II risentono del recente bradisismo che ha nella parte terminale del corso del fiume abbassato notevolmente le quote degli zeri idrometrici ai quali sono riferite le altezze riportate nel prospetto.

TAB. II. — *Massimi livelli idrometrici raggiunti dal Po e da alcuni suoi affluenti.*

STAZIONI	Quota zero idrom. (m s. m.)	Piena 25 ott. - 2 nov. 1960				Massimo livello raggiunto in precedenza		Differenze
		Giorno e Mese	Ora	Max livello idrom. (m)	Quota corrisp. (m s. m.)	Livello (m)	Anno	
FIUME PO								
Meirano	214,22	26 ott.	8	2,30	216,52	6,63	1949	—4,33
Casale Monferrato	107,22	29 ott.	16	0,64	107,86	5,55	1901	—4,91
Becca	55,12	27 ott.	10	5,15	60,27	7,88	1926	—2,73
		30 ott.	20	5,31	60,43			—2,57
Piacenza	41,97	27 ott.	22	6,10	48,07	10,25	1951	—4,15
		31 ott.	12	6,36	48,33			—3,89
Cremona	34,27	28 ott.	10	3,96	38,23	5,94	1951	—1,98
		31 ott.	24	4,31	38,58			—1,63
Casalmaggiore	23,49	28 ott.	20	4,98	28,47	7,64	1951	—2,66
		1 nov.	14	5,32	28,81			—2,32
Boretto (Batteria)	20,02	29 ott.	8	6,08	26,10	8,59	1951	—2,51
		1 nov.	12	6,36	26,38			—2,23
Borgoforte	14,69	29 ott.	16	7,24	21,93	9,96	1951	—2,72
		1 nov.	18	7,58	22,27			—2,38
Revere	9,57	29 ott.	18	7,89	17,46	10,07	1951	—2,18
		2 nov.	4	8,12	17,69			—1,95
Pontelagoscuro	8,23 ⁽²⁾	30 ott.	2	2,83	11,06	4,28	1951	—1,45
		2 nov.	12	2,74	10,97			—1,54
DELTA								
Taglio di Po (Gen. Civ.)	—1,83 ⁽²⁾	29 ott.	21	5,72	3,89	5,50	1951	+0,22
		2 nov.	12	5,66	3,83			+0,16
Molo Farsetti	—3,58 ⁽²⁾	29 ott.	9	6,26	2,68	6,04	1959	+0,22
Chiavica Pila ⁽¹⁾	—0,86 ⁽²⁾	29 ott.	9	2,15	1,29	—	—	—
Ariano Ferr. (Ponte)	—2,13 ⁽²⁾	29 ott.	21	2,84	4,97	3,94	1951	—1,10

NOTE: (1) Il 15 ottobre per effetto di una alta marea eccezionale, è stata raggiunta l'altezza idrometrica di m 2,26 pari a m. 1,40 s.m.m.

(2) Quota interpolata, riferita allo zero della nuova rete altimetrica dello Stato.

segue TAB. II. — *Massimi livelli idrometrici raggiunti dal Po e da alcuni suoi affluenti.*

STAZIONI	Quota zero idrom. (m s. m.)	Piena 25 ott. - 2 nov. 1960				Massimo livello raggiunto in precedenza		Differenze
		Giorno e Mese	Ora	Max livello idrom. (m)	Quota corrisp. (m s. m.)	Livello (m)	Anno	
Mesola (Fortino)	—0,98 ⁽²⁾	29 ott.	21	4,30	3,32	—	—	—
Goro (Idrometrogr.)	—1,08 ⁽²⁾	29 ott.	8,30	2,81	1,73	2,57	1959	+0,24
Cà Latis	—1,70 ⁽²⁾	29 ott.	9	3,38	1,68	3,36	1959	+0,02
Cà Dolfin (Ponte)	—0,97 ⁽²⁾	29 ott.	8,30	2,65	1,68	—	—	—
		2 nov.	10	2,67	1,70			—
AFFLUENTI								
Sesia a Vercelli	117,70	26 ott.	7	3,84	121,54	6,40	1934	—2,56
Dora Baltea a Tavagnasco	263,03	29 ott.	10	1,62	264,65	4,20	1948	—2,58
Tanaro a Montecastello	79,46	26 ott.	13	5,56	85,02	7,74	1951	—2,18
Lago Maggiore a Sesto Calende	192,87	30 ott.	16	2,77	195,64	6,94	1868	—4,17
Adda a Pizzighettone	40,52	31 ott.	4	3,47	43,99	4,73	1882	—1,26
Oglio a Marcaria	19,98	31 ott.	8	4,82	24,80	6,53	1951	—1,71
Lago di Como a Malgrate	197,37	31 ott.	8	2,03	199,40	3,97	1868	—1,94
Lago d'Iseo a Sarnico	185,16	30 ott.	20	0,98	186,14	2,37	1888	—1,32
Scrivia a Serravalle	195,13	20 ott.	20,30	4,10	199,23	6,10 ⁽³⁾	1945	—2,00
		24 ott.	18	2,92	198,05			—3,18
Trebbia a S. Salvatore	282,52	24 ott.	18	4,25	286,77	7,90	1953	—3,65
Taro a S. Quirico	26,25	15 ott.	10	12,40	38,65	13,16	1940	—0,76
		21 ott.	5,30	11,30	37,55			—1,86
		29 ott.	15,30	9,65	35,90			—3,51
Secchia a Ponte Bacchello	21,47	16 ott.	0	6,64	28,11	9,00	1956	—2,36
		26 ott.	12	4,82	26,29			—4,18
		30 ott.	11	5,38	26,85			—3,62
Panaro a Bomporto	18,43	15 ott.	17	7,12	25,55	10,58	1826	—3,46
		26 ott.	11	6,32	24,75	(10,25)	(1940)	—4,26
		30 ott.	15	3,88	22,31			—6,70

NOTE: (2) Quota interpolata, riferita allo zero della nuova rete altimetrica dello Stato.

(3) Quota riferita alla nuova serie idrometrica (1958).

PORTATE

Le portate massime raggiunte, in relazione alle altezze idrometriche dei diversi colmi, non hanno avuto carattere eccezionale.

Alla stazione di Becca, che chiude il bacino dal Ticino allo Scrivia, si sono avuti colmi di 4250 mc/s il 18 settembre, 4540 l'8 ottobre, 4560 il 27 ottobre e 4800 il 30 ottobre; a Borgoforte si sono registrati 6120 mc/s il 23 settembre, 5890 il 10 ottobre, 6600 il 29 ottobre e 7110 tra l'1 e il 2 novembre; a Taglio di Po la portata massima è valutabile in 6200 mc/s e quella del Po di Goro ad Ariano, prima della rotta, in 740 mc/s.

Come già innanzi rilevato, la caratteristica saliente dell'evento è stata la prolungata permanenza di alti livelli dalla metà di settembre in poi. I deflussi globali del fiume nei mesi da settembre a novembre hanno un netto carattere di eccezionalità.

Infatti, considerati i valori mensili delle portate nel periodo di osservazione dal 1918 al 1960 è possibile notare quanto segue:

— La portata media del settembre 1960 (2650 mc/s) è stata superata solo nell'anno 1937 con 2670 mc/s; quella di ottobre, di 4630 mc/s è la massima, seguita da quella dell'anno 1953, (3980 mc/s) e da quella del 1920, (3340 mc/s); quella di novembre, di 4430 mc/s è superata solo da quella del 1926 (5060 mc/s).

Prendendo in esame l'intero trimestre settembre-novembre si rileva che i deflussi del 1960 sono i massimi finora registrati.

Infatti la portata media di 3900 mc/s è seguita da quella dell'anno 1937 (3270 mc/s) e da quella del 1935 (2700 mc/s), mentre il valore medio del periodo 1918-1960 è di 1610 mc/s.

EFFETTI DELLA PIENA

La prolungata permanenza di alti livelli, aggravata dalla notevole soggiacenza dei terreni, venuta a crearsi a seguito del progressivo abbassamento degli stessi, ha creato nel Delta una precaria situazione. Il giorno 2 novembre avveniva una rotta nell'argine sinistro del Po di Goro in località Cascina Torre di Cà Vendramin, poco a monte del punto in cui si verificò la precedente rotta dell'anno 1957; ne veniva di conseguenza allagata l'isola di Ariano, sino alla linea Taglio di Po - S. Basilio, ove l'esondazione veniva contenuta con la rapida costruzione di una difesa efficiente. Anche la stretta e lunga zona compresa tra il Po di Goro ed il Po della Donzella da Cà Vendramin al mare veniva poco dopo allagata per il taglio di un diaframma, taglio resosi necessario anche per alleggerire la situazione a monte. Pertanto risultavano in complesso allagati 9400 ettari circa come mostra la figura 4.

Durante lo svolgimento della piena, e precisamente il giorno 31 ottobre, è stata rilevata nella sezione di Taglio di Po sul Po Grande, in concomitanza della bassa marea, l'eccezionale velocità nel filone di 3,288 m/s.

Dopo il verificarsi della rotta del Po di Goro si è provveduto ad effettuare misure di portata contemporanee sia a Taglio di Po che nel Po di Goro a monte (Ariano) e a valle della rotta (Cà Capellona), allo scopo di controllare sia la ripartizione percentuale della portata complessiva del Po tra i rami del Po Grande e del Po di Goro sia l'entità dell'esondazione, ottenendo i seguenti risultati:

TAGLIO DI PO

4 nov. (ore 9 ÷ 12,5): alta marea;
alt. idrom. m 5,22; Q mc/s 5180; V_{\max} m/s 2,80

ARIANO

2 nov. (ore 16 ÷ 17,1): bassa marea;
alt. idrom. m 2,31; Q mc/s 850; V_{\max} m/s 2,22

3 nov. (ore 15,2 ÷ 17,2): bassa marea;
alt. idrom. m 1,95; Q mc/s 685; V_{\max} m/s 2,31

4 nov. (ore 8,2 ÷ 10,2): alta marea;
alt. idrom. m 1,765; Q mc/s 725; V_{\max} m/s 2,20

CA' CAPELLONA

4 nov. (ore 9,2 ÷ 10,0): alta marea;
Q mc/s 84,2; V_{\max} m/s 0,32

4 nov. (ore 12 ÷ 12,2): marea discen.;
Q mc/s 82,4; V_{\max} m/s 0,32

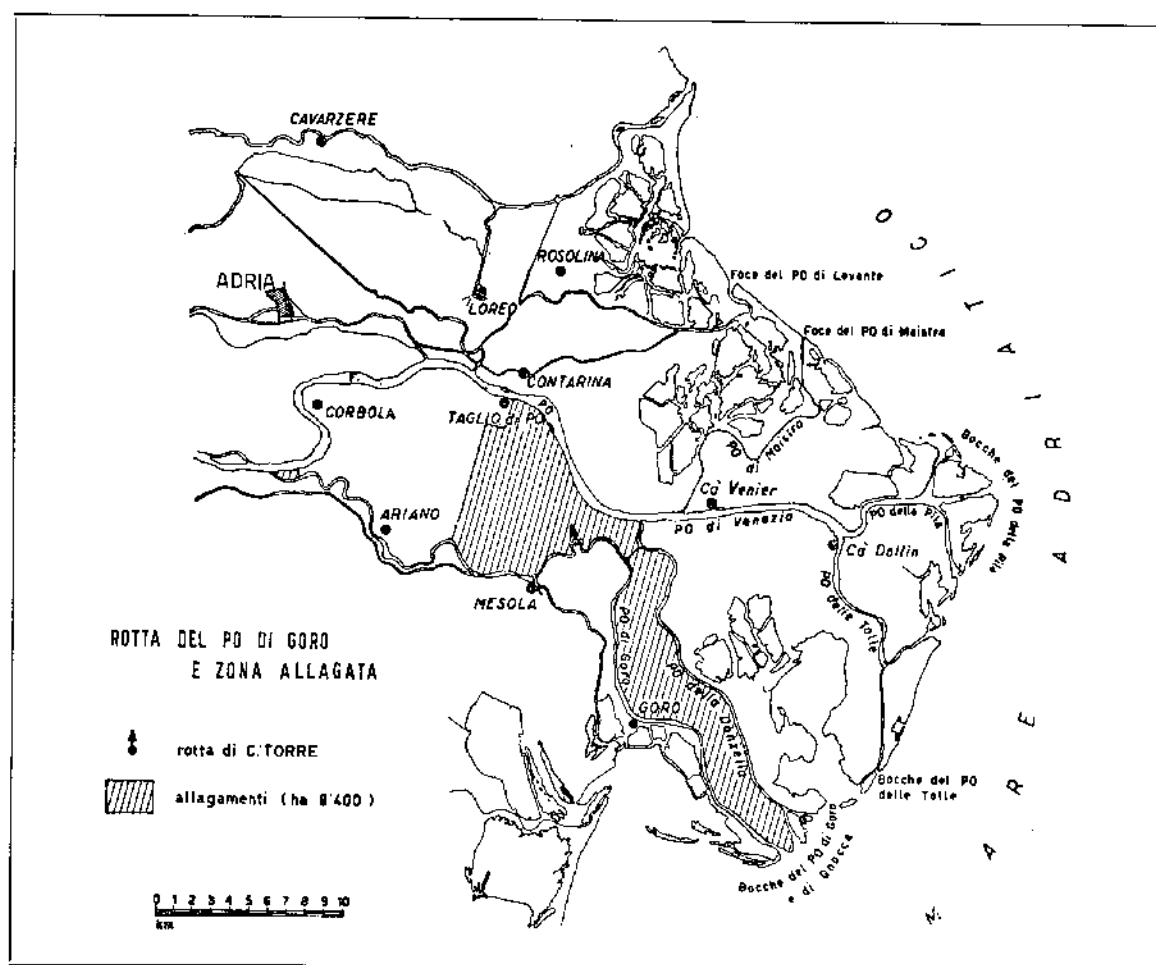


Fig. 4

Dai suddetti rilievi risulta che il giorno 4 novembre, tra le ore 8,15 e le ore 12,50, mentre la rotta arginale aveva già raggiunto una larghezza di circa 130 metri, la portata totale affluente al Delta era di mc/s 5905, dei quali 725, pari al 12,3% defluivano nel Po di Goro.

Si fa inoltre rilevare che il giorno 4 novembre con il progressivo aumento dell'esondazione rispetto ai giorni precedenti, in conseguenza dell'allargamento della breccia dell'argine, pur continuando la naturale diminuzione della portata affluente al Delta, nel Po di Goro, con condizioni di alta marea e minori altezze idrometriche ad Ariano, si verificava una maggiore portata.

Ciò deve imputarsi all'aumento di pendenza del Po di Goro fra l'incile e la rotta; questa infatti ha praticamente decurtato il ramo del Po di Goro del 50% del suo naturale sviluppo in quanto, essendo i terreni allagati a quota inferiore al livello del mare, la rotta medesima poteva identificarsi con la foce del ramo.

Nel tratto a valle della rotta la portata che defluiva lentamente al mare rappresentava soltanto il 12% di quella complessiva del ramo di Goro.

Se si considera che in regime di acque alte il ramo di Goro assorbe circa l'8 ÷ 9% della portata totale del Po (vedi: L. CANALI « Indagine sulla ripartizione delle portate del Po tra i vari rami del Delta e sulla loro attività di deflusso ») e che per un valore di portata di 5900 mc/s la parte assorbita dal Po di Goro mediamente è da presumersi in 524 mc/s (8,9%), ne consegue che l'incremento percentuale del deflusso del ramo in seguito alla rotta, il giorno 4 novembre era del 38,5%; l'incremento stesso, riferito alla portata totale del Po risulta del 3,4%.

Dott. Ing. Giovanni Guarino

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freaticometriche e torbiometriche.

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
A		C	
Acquafredda	Sez. A 114 - 117 - 133 -	Candoglia	Mr 20 - 8 - 50 - - 71
Alessandria	F - 11 -	Capo di Ponte	Sez. A - 6 - -
Alseno	F 116 - 127 - 135 -	Capiate	I 19 - - -
Angera	I 20 - - -	Capriolo	Mr 17 - 6 - - 60
Angolo	I 17 - - -	Carmagnola	I 24 - - -
Aosta	Sez. A - 9 - -	Casale Monferrato	Mr 25 - 14 - 52 -
Ariano Ferrarese	Mr 26 - 36 - -	Casaleto Sopra	F 114 - 120 - 133 -
Ariano Ferrarese	Tb - - - - 144	Casalmaggiore	I 25 - 32 - -
Armentarga	Mr 19 - - -	Casazza	Mr 18 - - - 61
Asola	F 114 - 117 - 133 -	Casazza	Sez. A - 6 - -
Asti	I 22 - - -	Cascina Boggione (Spinetta)	F 115 - 125 - 134 -
B		Cascina Grossa	F 115 - 125 - 134 -
Baccanello	I 24 - - -	Cascina Presidio	F 115 - 125 - 134 -
Bagni di Vinadio	Sez. A - 11 -	Cascina Torrazza	Mr 19 - - -
Balossa Bigli	I 25 - - -	Caselle Bolognesi	I 24 - - -
Baracche	Mr 23 - 12 - 51 - 94	Casino d'Erba	Mr 19 - - -
Baroni (Carbonara)	I 26 - - -	Casoni Borroni	M 21 - - -
Beaulard	Sez. A - 10 - -	Cassine (Caranzano)	Mr 22 - 11 - -
Becca	Mr 25 - 14 - 32 - 52 - 108	Cassine	F 115 - 124 - 134 -
Becca	Tb - - - - 141	Castelceriolo	F 115 - 125 - 134 -
Bellinzona	Mr 20 - 8 - -	Castellanza	Mr 19 - - -
Bessiano (Darfo)	Mr 17 - - -	Castellazzo (Gamalero)	F 115 - 124 - 134 -
Bettola	I 23 - - -	Castelmassa	I 26 - - -
Biandrate	F 115 - 123 - 134 -	Castelnuovo Bocca d'Adda	F 114 - 120 - 133 -
Boccaserio	Mr 19 - - -	Castiglione delle Stiviere	F 114 - 117 - 133 -
Boffalora	I 20 - - -	Cava Carbonara	F 115 - 122 - 134 -
Bomporto	Mr 24 - 14 - 31 -	Cà Venier	Mr 26 - 46 - -
Bondanello Destro	I 24 - - -	Cà Venier	Tb - - - - 145
Bordolano	Mr 18 - - -	Ceresara	F 114 - 117 - 133 -
Boretto (Batteria)	Mr 25 - 14 - 33 - 52 - 110	Cerreto Alpi	Mr 24 - 13 - - 104
Boretto	Tb - - - - 142	Certosa	Sez. A - 11 - -
Borgoforte	Mr 26 - 14 - 52 - 111	Champoluc	Mr 21 - 9 - - 78
Boschi (diga)	Sez. A - 12 - -	Champorcher	Mr 21 - 9 - - 79
Bovegno	M 18 - 6 - -	Chiari	F 114 - 118 - 133 -
Brancere	F 114 - 119 - 133 -	Chiavica Pila	Ir 26 - - -
Brescello	F 116 - 129 - 135 -	Chiavica Tolle	Ir 26 - - -
Bressana Bottarone	F 115 - 126 - 134 -	Chiusani	F 115 - 123 - 134 -
Busca	Sez. A - 10 - -	Chivasso	I 25 - - -
C		Codogno	F 114 - 121 - 133 -
Cahanne	Mr 23 - 12 - - 98	Colico	Ir 18 - - -
Cadarese	Mr 20 - 8 - - 70	Colle Beato	Sez. A - 6 - -
Cà Delfin	Mr 26 - 48 - -	Colombaio	Mr 19 - 7 - - 67
Cà Delfin	Tb - - - - 145	Colorno	I 23 - 30 - -
Cà Latis	Ir 26 - 44 - -	Colorno	F 116 - 128 - 135 -
Calendasco	F 115 - 126 - 134 -	Como	Ir 18 - - -
Caleppio	I 18 - - -	Concordia	F 116 - 131 - 135 -
Calvatone	F 114 - 118 - 133 -	Corana	I 25 - - -
Cameri	F 115 - 123 - 134 -	Corbùla	I 26 - - -
Campertogno	Ir 21 - 8 - -	Correggio	F 116 - 130 - 135 -
Campodolcino	Sez. A - 7 - -	Correggio Micheli	I 26 - - -
Campo Mezzola	Sez. A - 7 - -	Corte S. Andrea	I 25 - - -
Canarazzo	I 20 - - -	Crego	Sez. A - 8 - -
		Crema	F 114 - 120 - 133 -
		Cresmona	Ir 25 - 14 - 32 - 52 -
		Crescentino	Ir 25 - - -
		Crétaz	Sez. A - 9 - -
		Crissolo	M 24 - 14 - - 106

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freaticmetriche e torbiometriche.

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
D		I	
Darfo Sez. A	6 - - -	Idro (imbocco galleria svaso) . . Ir	18 - 27 - - -
Darsena Maggioni I	20 - 28 - - -	Incile Canale Paderno I	19 - - - - -
D'Ejola Sez. A	9 - - - -	Intra Ir	20 - - - - -
Dello F	114 - 118 - 133 -	Isola del Cantone Ir	23 - - - - -
Desenzano I	17 - - - -	Isola del Cantone Sez. A	12 - - - -
Due Ponti Mr	23 - 12 - - - 96	Isola Pescaroli I	25 - - - - -
		Isola Serafini I	25 - - - - -
		Isolella I	21 - - - - -
E		L	
Eau Rousse Mr	21 - 9 - - - 76	Lambrugo Mr	19 - 7 - - - 68
Entraque Mr	22 - 11 - - -	Lanzada I	18 - 7 - - - -
		Lanzo Torinese Mr	22 - 10 - 50 - - 82
F		La Pineta I	24 - - - - -
Farigliano Mr	22 - 11 - 51 - - 88	Lardara I	19 - - - - -
Farigliano Tb	- - - - - 139	Lavello Mr	19 - 7 - - - 64
Faro di Goro Ir	26 - - - -	Limone M	22 - 11 - - - -
Felonica I	26 - - - -	Livigno Mr	18 - 7 - - - -
Fenestrelle Sez. A	10 - - - -	Lodi F	114 - 121 - 133 -
Ferrania Mr	22 - 11 - - -	Lovere Ir	17 - - - - -
Ficarolo I	26 - - - -	Luino Ir	20 - - - - -
Finale Emilia F	116 - 132 - 135 -	Luzzara I	26 - - - - -
Fiorano Ir	23 - 52 - - -		
Fontanella Mr	18 - - - -	M	
Foresto F	114 - 117 - 133 -	Maddalene F	115 - 124 - 134 -
Formigine F	116 - 130 - 135 -	Malga Caret Mr	17 - 6 - - - -
Fornero I	20 - - - -	Malgrate Ir	18 - 27 - 50 - -
Fornovo I	23 - 13 - - -	Marcaria Mr	18 - - - - -
Fraore F	116 - 128 - 135 -	Mazzolara I	23 - - - - -
Fuentes Mr	18 - 7 - 50 - - 63	Masero I	25 - - - - -
Fuentes Tb	- - - - - 139	Meirano Mr	25 - 14 - 31 - 52 - 107
		Meirano Tb	- - - - - 141
G		Menaggio I	18 - - - - -
Galbiana (Reale) I	25 - - - -	Mesola (Fortino) Ir	26 - 38 - - - -
Gajola Mr	22 - 11 - 51 - - 89	Mezzana Corti I	25 - - - - -
Gallarate F	114 - 122 - 133 -	Mezzano Chitanto F	116 - 127 - 135 -
Gargatano I	25 - - - -	Mezzano Inferiore F	116 - 128 - 135 -
Gavardo Mr	18 - 7 - 50 - - 62	Mezzanino F	115 - 126 - 134 -
Guito Mr	17 - - - -	Mignano (diga) Sez. A	13 - - - - -
Golasecca Sez. A	8 - - - -	Miorina (Golasecca) Mr	20 - - - - - 73
Goro (UIPO) Ir	26 - 40 - - -	Modena F	116 - 130 - 135 -
Governolo (a monte conca) . . . Ir	17 - - - -	Molato (diga) Sez. A	12 - - - - -
Governolo (a valle conca) . . . I	17 - - - -	Molo Farsetti Mr	26 - 42 - - - -
Gressoney St. Jean Sez. A	9 - - - -	Molo Farsetti Tb	- - - - - 144
Gueglia I	19 - - - -	Montecastello Mr	22 - 12 - 29 - 51 - 92
Gussola F	114 - 119 - 133 -	Montecastello Tb	- - - - - 140
		Montechiarugolo F	116 - 128 - 135 -
		Montecchio F	116 - 128 - 135 -
		Monterosso Mr	22 - 10 - 51 - - 85
		Monticelli Pavese F	114 - 121 - 133 -
		Montodine I	19 - - - - -
		Montorfano I	19 - - - - -
		Monzambano Mr	17 - 6 - - - 59

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freatimetriche e torbiometriche.

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
N		P	
Nago Mr	17- 6- - - 57	Ponte Becca Ir	25- - - - -
Novellara F	116-129-135- -	Ponte Bibiana Sez. A	- 10- - - -
Nucetto Mr	22- 10- 51- - 87	Ponte Bottego Mr	23- 13- 52- - 103
		Ponte Briolo Mr	19- 7- - - - 65
		Ponte Caffaro Mr	18- 6- - - -
		Ponte Cene Mr	19- 7- - - - 66
		Ponte Chiuso Sez. A	- 7- - - -
		Ponte Cimago Mr	18- - - - -
		Ponte Cola Mr	- 6- - - -
		Pontecurone F	115-125-134- -
		Ponte del Re M	21- - - - -
		Ponte di Biandrate I	21- - - - -
		Ponte di Costigliole Sez. A	- 10- - - -
		Ponte di Lecco (Fortilizio) I	18- - - - -
		Ponte di Mombardone I	21- 9- - - -
		Ponte di Nava Mr	22- 10- 51- - 86
		Ponte Folla Mr	18- - - - -
		Ponte Folle Mr	21- 8- 50- - 74
		Ponte Fornero Sez. A	- 8- - - -
		Ponte Gerola Ir	25- 14- - - -
		Ponte Gurone Mr	19- 8- - - -
		Pontelagoscuro Mr	26- 14- 33- 52- 112
		Pontelagoscuro Tb	- - - - - 143
		Ponte Nuovo I	24- - - - -
		Ponte Oleggio I	20- - - - -
		Ponte Plaza Mr	17- 6- - - -
		Ponte Portine I	24- - - - -
		Ponte Prugnato Sez. A	- 14- - - -
		Ponte Revello Sez. A	- 14- - - -
		Ponte Samone Ir	24- - - - -
		Ponte Spessa I	25- - - - -
		Ponte Strambo M	23- 13- - - - 100
		Ponte Tresa (Italia) I	20- - - - -
		Ponte Tresa (Svizzera) I	20- - - - -
		Ponte Tresa (T. Tresa) Mr	20- 8- - - -
		Ponte Turbigo M	20- - - - -
		Ponte Valenza Ir	25- 52- - - -
		Ponte Via Emilia (Reggio E.) I	24- 12- 13- -
		Porlezza Ir	20- 28- - - -
		Possaccio I	20- - - - -
		Pozzolo Formigaro F	115-124-134- -
		Pradella Mr	23- 13- - - - 102
		Precazzino I	18- - - - -
		Predosa F	115-124-134- -
		Presa Cle Molline Mr	22- 10- - - -
		Prè St Didier (Dora di Courmayeur) I	21- 9- - - -
		Prè St Didier (Dora di La Thuile) I	21- - - - -
		Promise Mr	21- 9- - - - 75
		Pusiano I	19- 28- - - -
		Q	
		Quingentole (S. Giovanni) I	26- - - - -
		Quistello I	24- - - - -
O			
Oggiono I	18- - - - -		
Omegna (T. Niguglia) Mr	20- 28- - - - 72		
Omegna (Iago) Ir	20- 8- - - -		
Onede I	18- - - - -		
Orzinuovi F	114-118-133- -		
Osteria Vecchia I	25- - - - -		
Ostia Ir	23- 13- 52- -		
Ostiano F	114-118-133- -		
Ostiglia I	26- 33- - - -		
Ostiglia F	114-117-133- -		
Oulx Sez. A	- 10- - - -		
P			
Pallanza I	20- - - - -		
Parco Lambro (Milano) Mr	19- - - - -		
Passobrevé I	21- 9- - - -		
Pavia Mr	20- 29- - - -		
Pélaut Sez. A	- 9- - - -		
Peregallo M	19- - - - -		
Peschiera (Cantiere) Ir	17- 27- 50- -		
Peschiera (Porta Verona) I	17- - - - -		
Piacenza Mr	25- 14- 32- 52- 109		
Piacenza Tb	- - - - - 142		
Pianche Sez. A	- 11- - - -		
Piane di Carniglia Mr	23- 13- - - - 101		
Pian di Nambro Mr	17- 6- - - - 56		
Pictraporzio Sez. A	- 11- - - -		
Pieve del Cairo F	115-123-134- -		
Pieve Porto Morone F	114-121-133- -		
Pieve Rossa (Bagnolo) F	116-129-135- -		
Pieve S. Giacomo F	114-119-133- -		
Pizzighettone Mr	19- - - - -		
Pizzighettone F	114-119-133- -		
Poggio Rusco F	116-131-135- -		
Polesella I	26- - - - -		
Polesine Parmense I	25- - - - -		
Pollenzo I	22- - - - -		
Pont Canavese Mr	21- 9- 50- - 81		
Ponte Aranco Sez. A	- 8- - - -		
Ponte Bacchello Mr	24- 14- 31- 52- 105		
Ponte Bacchello Tb	- - - - - 140		
Ponte Bardello Ir	20- 8- - - -		
Ponte Bastiglia I	24- - - - -		

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freaticometriche e torbiometriche.

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
R		S	
Ranzanico I	18 -	Sartirana Lomellina F	115 - 123 - 134 -
Rastello Sez. A	11 -	Sassello (Roccazze) Mr	22 - 11 - 51 - 91
Rea I	25 -	Sermide I	26 -
Repellini I	25 -	Sermide F	116 - 131 - 135 -
Rosica di Cornate Mr	19 -	Serravalle Mr	23 - 12 - 30 - 51 - 95
Revere Mr	26 - 14 - 52 -	Sesto Calende Ir	20 - 29 - 50 -
Riva Ir	17 -	Siziano F	114 - 122 - 133 -
Roccabianca F	116 - 127 - 135 -	Soarza I	25 -
Rocca Stanga I	25 -	Soltarico F	114 - 121 - 133 -
Rolo F	116 - 130 - 135 -	Sorbolo Ir	24 - 13 - 31 - 52 -
Romano Lombardo F	114 - 120 - 133 -	Soresina F	114 - 119 - 133 -
Roncocorrente I	26 - 33 -	Sorgenti Beccette I	22 -
Rore Sez. A	10 -	Souchères Bassa Mr	22 - 10 - 83
Roverini I	20 -	Spinadesco I	25 -
Rubiera F	116 - 130 - 135 -	Spinadesco F	114 - 119 - 133 -
S		Stienta I	26 -
St. Oyen Mr	21 - 9 - 77	Stradella F	115 - 126 - 134 -
Saliceto sul Panaro F	116 - 131 - 135 -	Stuffione I	24 -
S. Angelo Lodigiano F	114 - 122 - 133 -	Suzzara F	116 - 129 - 135 -
S. Antonino di Susa Sez. A	10 -	T	
S. Antonio del Baligio F	115 - 124 - 134 -	Taglio di Po (Ponte) Mr	26 - 34 -
S. Bartolomeo (Brescia) M	18 -	Taglio di Po Tb	143
S. Benedetto Po F	116 - 130 - 135 -	Tavagnasco Mr	21 - 9 - 29 - 50 - 80
S. Caterina Mr	18 - 7 -	Temù Mr	17 - 6 -
S. Claudio Sez. A	13 -	Tirano Sez. A	7 -
S. Colombano Mr	19 -	Torino (Ponte Regina) I	25 -
S. Felice sul Panaro F	116 - 131 - 135 -	Torre Mondovì Sez. A	10 -
S. Giacomo I	7 -	Torricella Parmense I	25 -
S. Giacomo Mr	18 -	Torricione Vinzaglio F	115 - 123 - 134 -
S. Giorgio Piacentino F	116 - 126 - 135 -	Tortona Sez. A	12 -
S. Giuliano Vecchio F	115 - 125 - 134 -	Traffurne M	20 - 8 -
S. Ilario Enza F	116 - 129 - 135 -	Treviglio F	114 - 120 - 133 -
S. Lorenzo Mr	22 - 11 -	Trezzo Ir	19 -
S. Lorenzo della Pioppa F	116 - 131 - 135 -	Tromello F	115 - 122 - 134 -
S. Lucia Mr	7 -	V	
S. Lucia I	24 -	Valsigara Mr	23 - 12 - 97
S. Maria Mr	23 - 13 - 99	Vaprio I	19 -
S. Martino Alfieri Sez. A	11 -	Verampio Mr	20 - 8 -
S. Martino Mr	22 - 51 - 84	Vercelli I	21 - 9 -
S. Martino I	24 -	Verdello F	114 - 120 - 133 -
S. Martino in Spino F	116 - 132 - 135 -	Verlano Ir	24 - 13 -
S. Mauro Torinese Ir	25 - 14 -	Verolannova F	114 - 118 - 133 -
S. Michele Mr	17 - 6 - 58	Vigevano F	115 - 122 - 134 -
S. Nazzaro F	116 - 126 - 135 -	Vigevano M	20 -
S. Nazzaro d'Ongina I	25 -	Villa Cadè F	116 - 129 - 135 -
S. Quirico Ir	23 - 13 - 30 - 52 -	Villafranca I	24 -
S. Quirico F	116 - 128 - 135 -	Villanterio Mr	19 -
S. Rocco al Porto F	114 - 121 - 133 -	Vobbietta Mr	23 - 12 - 93
S. Ruffino F	116 - 127 - 135 -	Voghara Sez. A	12 -
S. Salvatore I	23 - 12 - 30 -	Z	
S. Secondo Parmense F	116 - 127 - 135 -	Zibello F	116 - 127 - 135 -
Santino Mr	20 - 8 - 69		
S. Stefano Mr	17 - 51 - 90		
S. Stefano Mr	22 - 11 -		
Saone Mr	6 -		
Sarnico Ir	17 - 27 -		

(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)	CORSO D'ACQUA	Pag. (1)
A		F	
Adda	18- 7- 50- - 63	Fosso Bergamasco	18-
	19- - 64	Frodolfo	18- 7- . . .
	- - 139		
Agogna	21-	G	
Arda	- 13- . . .	Garza	18-
Artanavaz	21- 9- . . - 77	Gesso della Valletta	22- 11- . . .
Aveto	23- 12- . . - 98	Gesso di Entràque	22- 11- . . .
Ayassee	21- 9- . . - 79	Grana	22- 10- 51- - 85
		Grand'Ejvia	- 9-
B			
Baganza	23-	I	
Bardello	20- 8- . . .	Inn	18-
Bardonecchia	- 10- . . .		
Belbo	22- 11- 51- - 90	L	
Bevra	19- 7- . . - 67	Lago di Annone	18-
Borbera	23- 12- 51- - 91	Lago di Como	18- 27- 50- .
Bormida	22-	Lago di Endine	18-
Bormida di Mallare	22- 11- . . -	Lago d'Idro	18- 27- . . .
Brembo	19- 7- . . - 65	Lago di Garda	17- 27- 50- .
		Lago di Lugano	20- 28- . . .
C		Lago di Montorfano	19-
Cannobino	20- 8- . . .	Lago di Pusiano	19- 28- . . .
Casotto	- 10- . . .	Lago d'Iseo	17- 27- . . .
Cervo	21- 9- . . - 61	Lago di Varese	20- 28- . . .
Cherio	18- 6- . . - 62	Lago d'Orta	20- 28- . . .
Chiese	18- 6- 50- - 62	Lago Maggiore	20- 29- 50- .
Chisone	22- 10- 51- - 83	Lambro	19- 7- . . - 68
	- - 84	Lambro Meridionale	19-
Corsaglia	22- 10- . . -	Lanterna	18- 7- . . .
Crostolo	24- 13- . . -	Liro	- 7-
Curone	- 12- . . .	Lys	- 9-
D		M	
Devero	20- 8- . . .	Maira	22- 10- . . .
Dezzo	17-	Mastellone	21- 8- 50- - 74
Dora Baltea	21- 9- 29- 50- 80	Mella	18- 6- . . .
Dora di Courmayeur	21- 9- . . .	Mera	- 7-
Dora di La Thuile	21-	Mincio	17- 6- . . - 59
Dora di Rhêmes	- 9-		
Dora Riparia	- 10- . . .	N	
		Niguglia	20- 8- . . - 72
E		Nure	23- 13- . . .
Ellero	- 11- . . .		
Enza	24- 13- 31- 52- .		
Erro	22- 11- 51- - 91		
Evançon	21- 9- . . - 78		

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua e dei laghi.

CORSO D'ACQUA	Pag. (1)	CORSO D'ACQUA	Pag. (1)
O		S	
Oglio	17- 6- - - 60	Sarea di Nambron	17- 6- - - 56
	18- - - - -	Sarea di Val Genova	17- 6- - -
Olona	19- 8- - -	Savara	21- 9- - - 76
Orco	21- 9- 50- - 81	Scoltenna	- 14- - -
		Scrivia	23- 12- 30- 51- 95
		Secchia	24- 13- 14- 31- 104
			- 52- - - 105
P			- - - - 140
Panaro	24- 14- 31- -	Serio	19- 7- - - 66
Parma	23- 13- 30- 52- 103	Sesia	21- 8- - -
Pellice	22- 10- - -	Sissola	23- 13- - - 100
Pesio	22- 11- - -	Spöl	18- 7- - -
Pioverna	18- 7- - -	Staffora	- 12- - -
Po	24- 14- 31- 32- 106	Stirone	- 13- - -
	25- 33- 52- - 107	Strona	20- 8- - -
	26- - - - - 108	Stura di Demonte	22- 11- 51- - 89
	- - - - - 109	Stura di Lanzo	22- 10- 50- - 82
	- - - - - 110		
	- - - - - 111		
	- - - - - 112	T	
	- - - - - 141		
	- - - - - 142	Tanaro	22- 10- 11- 12- 86
	- - - - - 143		- 29- 51- - 87
Po di Gnocca (o della Donzella)	26- 42- 44- - 144		- - - - - 88
Po di Goro	26- 36- 38- 40- 144		- - - - - 92
Po Grande	- 34- - -		- - - - - 139
Po di Maistra	26- 46- - - 145		- - - - - 140
Po della Pila	26- - - - -	Taro	23- 13- 30- 52- 99
Po delle Tolle	26- 48- - - 145		- - - - - 101
			- - - - - 102
		Terdoppio	21- - - - -
R		Ticino	20- 8- 29- - 73
Rio Bagni	- 11- - -	Tidone	- 12- - -
Rio del Piz	- 11- - -	Toce	20- 8- 50- - 70
Rutor	21- 9- - - 75		- - - - - 71
		Toscolano	- 6- - -
S		Trebbia	23- 12- 30- 52- 96
S. Bernardino	20- 8- - - 69		- - - - - 97
S. Giovanni	20- - - - -	Tresa	20- 8- - -
S. Michele	17- 6- - - 58		
Sarca	17- 6- - - 57	V	
Sarca di Campiglio	17- 6- - -		
		Varaita	- 10- - -
		Vermenagna	22- 11- - -
		Vobbia	23- 12- - - 93

[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 ».