

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. GUIDO BRUSCHI (Torino)

Dott. Ing. SILVIO d'ANTONIO (Parma)

ANNALI IDROLOGICI

1957

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1959

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	»	17
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	»	18
Tabella I — Altezze idrometriche giornaliere in <i>cm</i>	»	28
Tabella II — Massimi incrementi delle altezze idrometriche	»	35

SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia	»	39
Contenuto delle tabelle — Elenco delle stazioni	»	40
Carta delle stazioni di misura	»	41
1. — Sarca di Nambon a Pian di Nambon	»	42
2. — Sarca a Nugo	»	43
3. — S. Michele a S. Michele	»	44
4. — Toscolano a Ponte Cola	»	45
5. — Mincio a Monzambano	»	46
6. — Oglio Capriolo	»	47
7. — Chiese a Gavardo	»	48
8. — Adda a Fuentes	»	49
9. — Adda a Lavello	»	50
10. — Brembo a Ponte Briolo	»	51
11. — Serio a Ponte Cene	»	52
12. — Bevera a Colombaio	»	53
13. — Lambro a Lambrugo	»	54
14. — S. Bernardino a Santino	»	55
15. — Toce a Cadarese	»	56
16. — Toce a Candoglia	»	57
17. — Niguglia a Omegna	»	58
18. — Ticino a Golasceca	»	59
19. — Mastellone a Ponte Folle	»	60
20. — Rutor a Promise	»	61
21. — Artavanaz a St. Oyen	»	62
22. — Evangou a Champoluc	»	63
23. — Ayasse a Champorcher	»	64
24. — Dora Baltea a Tavagnasco	»	65
25. — Orco a Pont Canavese	»	66
26. — Stura di Lanzo a Lanzo	»	67
27. — Chisone a S. Martino	»	68
28. — Grana a Monterosso	»	69
29. — Tanaro a Ponte di Nava	»	70
30. — Tanaro a Nucetto	»	71
31. — Corsaglia alla Presa C.le Molline	»	72
32. — Tanaro a Farigliano	»	73

33. — Gesso di Entraque ad Entraque	Pag.	74
34. — Erro a Sassello (Roccazze)	»	75
35. — Bornida a Cassine (Caranzano)	»	76
36. — Tanaro a Montecastello	»	77
37. — Vobbia a Vobbietta	»	78
38. — Borbera a Baracche	»	79
39. — Scrivia a Serravalle	»	80
40. — Trebbia a Due Ponti	»	81
41. — Trebbia a Valsigara	»	82
42. — Aveto a Cabanne	»	83
43. — Taro a S. Maria	»	84
44. — Sissola a Ponte Strambo	»	85
45. — Taro a Piane di Carniglia	»	86
46. — Taro a Pradella	»	87
47. — Parma a Ponte Bottego	»	88
48. — Enza a Sorbolo	»	89
49. — Secchia a Cerreto Alpi	»	90
50. — Secchia a Ponte Bacchello	»	91
51. — Panaro a Bomporto	»	92
52. — Po a Crissolo	»	93
53. — Po a Meirano	»	94
54. — Po a Becca	»	95
55. — Po a Piacenza	»	96
56. — Po a Boretto	»	97
57. — Po a Borgoforte	»	98
58. — Po a Pontelagoscuro	»	99

SEZIONE D -- FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia	»	101
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	»	102
Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese	»	105
Tabella II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	»	121

SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia	»	125
Carta delle stazioni torbiometriche	»	126
I. — Adda a Fuentes	»	127
II. — Tanaro a Montecastello	»	127
III. — Po a Meirano	»	128
IV. — Po a Becca	»	128
V. — Po a Piacenza	»	129
VI. — Po a Boretto	»	129
VII. — Po a Pontelagoscuro	»	130

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

La piena del Po del Giugno 1957	»	133
---	---	-----

<i>Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freatimetriche e torbiometriche</i>	»	153
<i>Elenco alfabetico dei corsi d'acqua e dei laghi</i>	»	157

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

CONTENUTO DELLA TABELLA

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

MESE	SARCA di V. GENOVA MALGA CARET km² 53,0		SARCA di NAMBRON P. NAMBRON km² 33,0		SARCA di CAMPIGLIO P. PLAZA km² 72,2		SARCA SAONE km² 541		SARCA NAGO km² 1046		S. MICHELE S. MICHELE km² 25,0		TOSCOLANO PONTE COLA km² 97,1		MINCIO 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	35.5	95.1	31.7	85.0	30.8	82.4	27.5	73.6	25.5	68.4	29.0	77.6	28.9	77.3	22.7	60.8
Febbraio	42.6	103.1	7.7	18.6	7.4	18.0	32.5	78.6	36.0	87.0	55.6	134.5	59.5	144.0	41.2	99.6
Marzo	25.7	68.9	18.3	48.9	17.7	47.3	22.0	59.0	19.8	53.1	15.2	40.6	23.7	63.6	16.7	44.7
Aprile	31.0	80.3	25.8	66.9	25.0	64.8	25.3	65.6	24.5	63.6	20.3	52.6	23.0	59.5	25.5	66.1
Maggio	64.0	171.5	41.0	109.7	39.6	106.2	54.1	145.0	54.4	145.7	66.6	178.3	70.7	189.4	53.7	143.9
Giugno	76.2	197.4	68.7	178.0	66.5	172.1	65.2	169.0	62.5	162.0	63.2	163.9	57.8	149.7	54.1	140.3
Luglio	71.1	190.5	54.7	146.6	53.0	142.0	57.6	154.4	56.2	150.6	84.6	226.5	100.6	269.5	60.9	163.0
Agosto	33.8	90.4	36.3	97.3	35.2	94.2	34.6	92.8	37.1	99.4	45.1	120.7	47.7	127.8	32.2	86.2
Settembre	12.6	32.7	19.4	50.3	18.8	48.7	11.8	30.7	12.8	33.2	22.1	57.3	29.8	77.2	17.6	45.7
Ottobre	40.8	109.2	18.2	48.8	17.7	47.3	24.8	66.4	23.9	63.9	66.3	177.7	38.9	104.3	28.2	75.5
Novembre	56.2	145.7	76.6	198.5	74.2	192.3	70.5	182.7	69.1	179.1	73.1	189.6	102.7	266.3	67.4	174.7
Dicembre	33.3	89.2	35.6	95.4	34.5	92.4	40.8	109.2	45.9	123.0	70.1	187.7	73.3	196.4	44.6	119.5
Anno	43.6	1374.0	36.3	1144.0	35.1	1108.0	38.9	1227.0	39.0	1229.0	50.9	1607.0	54.7	1725.0	38.7	1220.0

MESE	OGLIO TEMU' km² 119		OGLIO CAPO di PONTE km² 777		OGLIO DARFO km² 1331		OGLIO CAPRIOLO km² 1842		MELLA BOVEGNO km² 88,0		MELLA COLLEBEATO km² 311		CHIESE PONTE CIMEGO km² 235		CHIESE GAVARDO km² 934	
	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	6.8	18.1	15.1	40.5	18.2	48.7	20.0	53.5	29.9	80.1	22.9	61.3	26.5	71.0	26.7	71.4
Febbraio	21.4	51.8	28.5	68.9	35.1	84.8	37.1	89.8	49.7	120.3	52.0	125.8	34.7	84.0	46.4	112.3
Marzo	19.5	52.2	17.5	47.0	18.4	49.3	16.4	44.0	24.5	65.7	20.8	55.8	20.9	56.0	19.0	51.0
Aprile	21.2	55.0	24.2	62.7	26.3	68.2	27.1	70.2	20.2	52.4	35.1	90.9	20.8	53.8	27.7	71.9
Maggio	36.1	96.6	43.1	115.4	46.8	125.4	49.8	133.4	60.0	160.7	68.5	183.6	81.3	217.8	72.5	194.3
Giugno	71.0	184.1	69.7	180.7	75.1	194.6	73.0	189.3	69.9	181.2	63.4	164.4	75.4	195.5	62.7	162.4
Luglio	60.1	161.0	65.0	174.1	68.4	183.3	64.2	172.0	72.2	193.5	56.9	152.4	66.3	177.6	72.1	193.2
Agosto	49.3	132.0	44.1	118.1	44.6	119.5	39.2	105.0	30.7	82.2	24.0	64.3	45.8	122.8	30.1	80.5
Settembre	11.6	30.0	12.0	31.2	13.6	35.2	15.6	40.5	25.9	67.1	25.6	66.4	12.5	32.3	19.1	49.5
Ottobre	27.2	72.8	34.6	92.7	38.9	104.2	41.1	110.1	42.3	113.4	38.4	102.8	35.6	95.3	45.9	122.9
Novembre	45.9	118.9	49.7	128.7	57.9	150.1	60.2	156.1	93.3	241.8	84.5	219.1	86.2	223.5	93.2	241.6
Dicembre	23.7	63.5	29.5	79.1	35.7	95.7	37.4	100.1	62.2	166.6	51.2	137.2	59.5	159.4	54.5	146.0
Anno	32.8	1036.0	36.1	1139.1	39.9	1259.0	40.1	1264.0	48.3	1525.0	45.1	1424.0	47.2	1489.0	47.5	1497.0

MESE	SPOL a LIVIGNO km² 88.0		ADDA a S. LUCIA km² 246		FRODOLOFO a S. CATERINA km² 106		ADDA a TIRANO km² 905		ADDA a S. GIACOMO km² 1327		ADDA a FUENTES km² 2598		LIRO a CAMPO- DOLCINO km² 94.0		MERA a CAMPO MEZZOLA km² 675	
	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	20.1	53.8	26.2	70.2	6.5	17.5	16.1	43.1	17.3	46.4	20.7	55.4	34.9	93.6	30.7	82.2
Febbraio	50.8	123.0	40.0	96.8	21.6	52.3	28.6	69.2	28.9	69.8	29.6	71.6	34.8	84.2	35.8	86.7
Marzo	17.5	46.8	11.1	29.7	9.5	25.5	10.3	27.6	11.5	30.8	12.5	33.5	18.0	48.1	16.2	43.3
Aprile	26.5	68.7	12.7	33.0	14.5	37.6	12.7	32.9	15.7	40.7	20.6	53.3	19.9	51.6	17.9	46.4
Maggio	37.6	100.7	22.0	58.8	42.5	113.9	27.6	73.9	31.9	85.5	39.5	105.7	33.5	89.6	33.3	89.2
Giugno	97.1	251.8	84.1	218.1	87.1	225.8	71.3	184.7	76.5	198.2	93.2	241.6	158.2	410.1	147.1	381.4
Luglio	57.1	152.9	58.6	156.9	72.5	194.3	46.9	125.7	47.3	126.8	53.9	144.3	67.8	181.6	55.5	148.6
Agosto	50.7	135.9	56.1	150.3	67.1	179.8	52.5	140.7	47.1	126.2	46.8	125.3	88.5	237.0	88.4	236.8
Settembre	19.2	49.8	9.7	25.2	16.7	43.2	11.0	28.5	13.3	34.5	12.0	31.0	12.4	32.2	14.0	36.4
Ottobre	20.0	53.7	19.2	51.5	25.0	66.9	19.7	52.8	18.1	48.6	27.7	74.2	16.4	43.9	19.2	51.4
Novembre	77.8	201.6	40.0	103.6	25.0	64.9	32.4	84.0	49.1	127.3	61.7	159.8	73.2	189.8	73.7	191.2
Dicembre	55.7	149.3	20.5	54.9	19.2	51.3	16.8	44.9	28.4	76.2	33.3	89.3	56.5	151.3	48.2	129.2
Anno	44.0	1388.0	33.3	1049.0	34.0	1073.0	28.8	908.0	32.0	1011.0	37.6	1185.0	51.1	1613.0	48.3	1523.0

MESE	ADDA a LAVELLO km² 4572		BREMO od ARMENTARGA km² 7.1		BREMO a PONTE BRIOLO km² 765		SERIO a PONTE CENE km² 455		BEVERA a COLOMBAIO km² 42.0		LAMBRO a LAMBRUGO km² 170		OLONA a PONTE GURONE km² 97.0		TICINO a BELLINZONA km² 1515	
	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	22.2	59.4	32.0	85.7	29.9	80.0	40.0	107.2	23.2	62.2	23.8	63.8	23.2	62.2	25.4	68.1
Febbraio	32.4	78.4	48.3	116.9	42.0	101.5	52.5	126.9	44.6	107.8	44.2	107.0	40.8	98.8	49.0	118.5
Marzo	14.1	37.8	18.6	49.9	15.1	40.4	17.2	46.1	19.9	53.2	27.3	73.2	37.6	100.7	22.5	60.3
Aprile	27.7	71.7	31.8	82.5	46.1	119.5	39.7	102.9	52.4	135.7	54.8	142.0	42.0	108.8	21.4	55.5
Maggio	44.0	117.8	69.7	186.8	75.5	202.2	66.4	177.9	60.3	161.6	74.3	199.1	67.9	181.9	50.9	136.2
Giugno	112.8	292.5	161.8	419.3	136.1	352.8	120.9	313.5	88.1	228.3	117.8	305.3	125.8	326.0	142.7	370.0
Luglio	55.1	147.5	79.5	213.0	78.1	209.1	80.5	215.6	73.3	196.3	68.8	184.2	56.6	151.5	53.4	142.9
Agosto	56.5	151.4	38.8	103.8	41.9	112.2	42.2	113.1	39.0	104.4	50.9	136.2	50.0	133.8	97.3	260.7
Settembre	12.1	31.4	31.2	81.0	21.3	55.2	18.7	48.5	16.1	41.8	14.8	38.3	25.3	65.6	12.6	32.7
Ottobre	32.1	86.0	35.4	94.7	60.0	160.8	54.2	145.1	68.1	182.5	64.6	173.1	44.3	118.6	19.3	51.8
Novembre	72.7	188.5	117.2	303.7	105.4	273.1	98.1	254.4	74.7	193.5	102.4	265.3	114.8	297.6	85.9	222.6
Dicembre	43.5	116.6	63.5	170.0	59.8	160.2	61.2	163.8	42.8	114.7	55.1	147.5	84.9	227.5	59.6	159.7
Anno	43.7	1379.0	60.5	1910.0	59.2	1867.0	57.5	1815.0	50.1	1582.0	58.2	1835.0	59.4	1873.0	53.2	1679.0

MESE	TRESA PONTÉ km² 615		S. BERNARDINO SANTINO km² 125		TOCE CADARESE km² 183		DEVERO VERAMPIO km² 107		TOCE CREGO km² 312		TOCE CANDOGLIA km² 1532		STRONA PONTÉ FORNERO km² 54		NIGUGLIA OMEGNA km² 116	
	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	28.4	76.0	27.4	73.4	19.4	51.9	20.2	54.2	19.4	52.0	18.3	49.0	24.5	65.5	21.3	57.1
Febbraio	45.0	108.9	37.3	90.3	63.0	152.3	51.3	124.2	56.7	137.1	44.1	106.6	29.8	72.2	25.5	61.8
Marzo	25.9	69.3	45.3	121.4	30.5	81.6	40.4	108.2	34.4	92.1	40.9	109.5	53.9	144.3	38.8	103.8
Aprile	38.6	100.1	37.7	97.6	28.9	75.0	32.8	85.1	30.2	78.3	36.7	95.0	43.5	112.8	44.9	116.4
Maggio	59.2	150.5	74.2	198.7	49.8	133.4	56.0	135.4	49.3	132.1	61.9	165.9	128.8	345.1	100.8	270.0
Giugno	152.2	394.5	172.0	445.7	141.8	367.5	148.1	383.8	142.2	368.6	162.2	420.5	270.6	701.4	172.0	445.7
Luglio	65.0	174.0	52.6	140.8	29.5	78.9	31.6	84.6	29.9	80.1	28.5	76.4	45.7	122.3	43.1	115.4
Agosto	65.7	176.0	114.2	305.8	56.2	150.4	70.7	189.4	61.7	165.3	54.7	146.4	82.1	220.0	70.0	187.4
Settembre	13.0	33.6	9.3	24.2	17.9	30.8	17.3	29.3	11.5	29.7	7.7	19.9	17.3	29.3	9.1	23.6
Ottobre	39.6	106.1	28.0	75.1	13.9	37.2	12.8	34.3	13.1	35.2	13.1	35.0	20.7	55.5	22.2	59.5
Novembre	99.5	258.0	158.6	411.1	74.7	193.5	96.7	250.7	83.3	215.8	100.8	261.4	139.6	361.8	135.9	352.2
Dicembre	79.2	212.0	86.6	231.9	69.3	185.5	86.2	230.8	75.7	202.7	73.7	197.4	108.9	291.8	119.1	319.1
Anno	59.2	1867.0	70.3	2216.0	48.8	1538.0	54.2	1710.0	50.4	1589.0	53.4	1683.0	79.9	2522.0	67.0	2112.0

MESE	BARDELLO P. BARDELLO km² 112		TICINO GOLASECCA km² 6599		SESIA CAMPERTOGNO km² 170.3		MASTALLONE PONTÉ FOLLE km² 149		SESIA PONTÉ ARANCO km² 695		CERVO PASSOBREVE km² 74.0		SESIA VERCELLI km² 2274		DORA DI COURMAYEUR PRE ST. DIDIER km² 219.3	
	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	26.5	71.1	23.6	63.1	10.8	28.9	12.8	34.2	13.3	35.7	19.9	53.4	14.5	38.9	17.7	31.4
Febbraio	38.1	92.1	40.1	97.1	27.8	67.2	30.0	72.6	25.3	61.3	25.3	61.2	25.3	61.3	172.4	417.1
Marzo	30.7	82.3	35.1	94.0	37.4	100.2	32.8	87.9	33.8	90.5	41.6	111.3	27.4	73.3	39.8	106.5
Aprile	31.9	82.8	34.5	89.5	61.9	160.5	53.2	138.0	57.9	150.1	58.9	152.7	48.1	124.7	24.2	62.8
Maggio	66.3	177.5	65.9	176.6	73.7	197.3	104.4	279.6	84.8	227.0	125.0	334.8	92.8	248.5	45.0	120.4
Giugno	139.1	360.5	157.6	408.6	137.9	357.5	285.9	741.0	195.5	506.7	162.2	420.3	147.1	381.3	132.0	342.1
Luglio	50.0	133.8	42.3	113.3	12.7	33.9	35.0	93.7	24.4	65.3	35.8	95.8	31.5	84.4	26.7	71.6
Agosto	38.8	104.0	70.3	188.3	21.6	57.8	89.5	239.6	49.4	132.4	47.1	126.2	34.8	93.3	52.8	141.3
Settembre	18.6	48.1	10.6	27.4	7.5	3.8	11.3	29.4	5.7	14.7	1.4	3.5	4.3	11.2	23.6	61.1
Ottobre	39.4	105.4	22.6	60.4	8.7	23.2	23.6	63.1	14.7	39.5	12.4	33.2	15.7	42.1	14.3	38.4
Novembre	118.5	307.2	113.0	294.0	88.5	229.4	128.0	331.8	106.4	275.9	111.3	288.4	95.8	248.2	55.9	144.8
Dicembre	92.3	247.2	81.7	218.7	80.0	214.3	53.4	143.1	74.3	198.9	62.4	167.2	60.8	162.8	65.2	174.5
Anno	57.4	1812.0	58.0	1831.8	46.7	1474.0	71.5	2254.0	57.0	1798.0	58.6	1848.0	49.8	1570.0	54.3	1712.0

MESE	RUTOR a PROMISE km² 49.8		DORA BALTEA a PONTÉ MOMBARDONE km² 372		DORA DI RHEMES a PELAUD km² 54.0		SAVARA a EAU ROUSSE km² 82.0		GRAND'EVVIA a CRÉTAZ km² 179.3		ARTANAVAZ a ST. OYEN km² 69.3		DORA BALTEA ad AOSTA km² 1840		EVANÇON a CHAMPOLUC km² 101.8	
	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	4.2	11.3	6.8	18.2	7.0	18.7	10.9	29.1	7.4	19.7	17.9	47.9	8.3	22.2	11.5	30.8
Febbraio	94.6	228.8	127.0	307.3	84.6	204.6	79.0	191.2	47.7	115.4	103.5	250.4	84.4	204.1	54.6	132.1
Marzo	14.2	37.9	23.0	61.5	30.1	80.7	39.6	106.0	38.2	102.3	20.1	53.9	25.1	67.3	28.9	77.5
Aprile	16.0	41.5	20.1	52.1	40.4	104.6	32.9	85.2	35.4	91.8	37.4	96.9	25.4	65.8	34.3	88.9
Maggio	36.1	96.6	42.6	114.1	41.6	111.3	69.9	187.1	52.6	141.0	60.2	161.2	41.4	111.0	86.5	231.6
Giugno	98.3	254.9	118.7	307.7	100.8	261.4	163.6	424.1	130.8	339.0	92.8	240.5	94.6	245.3	160.0	414.8
Luglio	62.9	168.4	59.7	159.8	28.7	76.9	16.3	43.7	10.3	27.5	38.4	102.9	26.0	69.6	18.1	48.4
Agosto	44.1	118.0	51.4	137.6	28.2	75.4	23.3	62.4	20.1	53.8	34.9	93.5	28.9	77.5	42.1	112.7
Settembre	34.8	90.1	35.5	91.9	14.4	37.3	8.0	20.8	1.3	3.3	24.2	62.7	13.5	35.0	1.0	2.6
Ottobre	7.1	19.0	9.9	26.5	8.4	22.4	8.5	22.9	4.7	12.5	18.1	48.4	9.1	24.4	6.2	16.7
Novembre	22.6	58.7	34.5	89.5	49.0	126.9	61.0	158.0	51.9	134.4	48.4	125.5	42.8	111.0	55.1	142.7
Dicembre	35.4	94.8	47.7	127.8	41.0	109.8	54.3	145.5	31.8	85.3	21.4	57.2	34.3	91.8	49.0	131.2
Anno	38.7	1220.0	47.4	1494.0	39.0	1230.0	46.8	1476.0	35.7	1126.0	42.5	1341.0	35.7	1125.0	45.3	1430.0

MESE	AYASSE a CHAMPORCHER km² 42.2		LYS a D'EJOLA km² 30.4		LYS a GRESSONEY ST. JEAN km² 90.6		DORA BALTEA a TAVAGNASCO km² 331.3		ORCO a PONT CANAVESE km² 617		STURA DI LANZO a LANZO km² 582		DORA RIPARIA a OULX km² 262.1		BARDONECCHIA a BEAULARD km² 203	
	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	10.1	27.0	11.4	30.4	8.3	22.2	8.6	23.1	10.3	27.5	7.9	21.2	9.7	26.0	8.8	23.5
Febbraio	19.6	47.3	67.8	164.0	50.3	121.6	54.8	132.6	23.8	57.5	26.6	64.3	51.6	124.9	44.4	107.5
Marzo	38.9	104.2	32.1	85.9	23.5	63.0	23.6	63.2	40.1	107.3	34.3	92.0	14.0	37.4	8.9	23.9
Aprile	58.4	151.5	47.2	122.3	34.9	90.5	26.4	68.4	59.0	152.9	72.4	187.7	35.5	91.9	15.4	39.9
Maggio	73.8	197.7	99.9	267.7	79.5	213.0	49.2	131.7	82.5	221.1	78.7	210.9	52.1	139.6	42.1	112.7
Giugno	110.6	286.8	163.7	424.4	132.2	342.7	99.5	257.8	152.2	394.5	161.8	419.4	126.5	327.9	89.1	231.0
Luglio	10.3	27.6	14.8	39.7	10.5	28.1	16.2	43.3	15.0	40.3	13.8	37.0	17.1	45.7	12.6	33.8
Agosto	28.8	77.2	36.0	96.5	31.7	85.0	26.5	71.1	27.2	72.8	18.4	49.4	19.9	53.4	7.0	18.8
Settembre	0.0	0.0	2.0	5.3	1.2	3.1	5.6	14.6	0.2	0.5	1.0	2.5	2.5	6.4	7.4	19.2
Ottobre	6.9	18.6	7.4	19.8	4.8	12.8	6.3	16.9	9.0	24.1	10.3	27.6	15.6	41.8	19.6	52.6
Novembre	76.1	197.2	67.9	175.9	60.6	157.2	46.5	120.6	72.1	186.9	70.3	182.3	46.1	119.6	43.6	113.1
Dicembre	64.6	172.9	40.0	107.1	42.1	112.8	38.3	102.7	45.4	121.6	41.7	111.7	28.5	76.4	11.6	31.0
Anno	41.5	1308.0	48.8	1539.0	39.7	1252.0	33.2	1046.0	44.6	1407.0	44.6	1406.0	34.6	1091.0	25.6	807.0

MESE	DORA RIPARIA a S. ANTONINO DI SUSÀ km² 1048		CHISONE a FENESTRELLE km² 154.7		CHISONE a S. MARTINO km² 580.8		PELLICE al PONTE DI BIBIANA km² 276.8		VARAITA a RORE km² 262.7		VARAITA al PONTE DI COSTIGLIOLE km² 439.3		MAIRA a BUSCA km² 573.6		GRANA a MONTEROSSO km² 102	
	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	7.1	19.0	7.1	19.0	10.0	26.9	11.4	30.6	18.8	50.4	14.5	38.9	17.0	45.5	29.5	78.9
Febbraio	35.3	85.3	18.8	45.5	17.8	43.1	9.9	24.0	25.0	60.6	18.7	45.3	21.1	51.1	19.4	46.9
Marzo	13.4	35.8	15.6	41.7	19.3	51.7	21.4	57.2	18.0	48.2	13.7	36.7	13.2	35.4	13.1	35.0
Aprile	33.1	85.8	45.3	117.5	70.3	182.2	90.4	234.3	42.1	109.0	59.6	154.5	49.4	128.1	83.3	215.8
Maggio	46.0	123.1	50.6	135.4	72.7	194.6	114.6	306.9	52.0	139.3	64.7	173.3	71.8	192.3	101.8	272.7
Giugno	109.2	283.1	133.5	346.1	115.2	298.6	140.2	363.3	118.4	306.8	92.3	239.3	86.1	223.2	88.6	229.7
Luglio	10.9	29.3	7.9	21.1	8.7	23.2	11.7	31.4	4.6	12.2	4.4	11.9	3.7	9.8	17.2	46.0
Agosto	13.2	35.4	16.4	43.9	12.3	32.9	15.0	40.1	11.2	29.9	7.4	19.9	7.8	20.8	10.6	28.5
Settembre	2.2	5.7	1.0	2.7	0.2	0.5	0.0	0.0	0.2	0.5	1.5	3.9	0.2	0.6	0.0	0.0
Ottobre	13.5	36.2	11.3	30.3	12.6	33.7	21.3	57.0	7.3	19.6	9.1	24.4	10.2	27.4	21.2	56.9
Novembre	43.7	113.2	45.6	118.1	66.8	173.1	90.9	235.5	44.8	116.1	47.0	121.7	52.4	135.9	82.1	212.8
Dicembre	23.9	64.1	25.3	67.7	41.3	110.5	40.6	108.7	63.6	170.4	48.6	130.2	49.2	131.9	63.8	170.8
Anno	29.0	916.0	31.4	989.0	37.1	1171.0	47.2	1489.0	33.7	1063.0	31.7	1000.0	31.8	1002.0	44.2	1394.0

MESE	TANARO a PONTE DI NAVA km² 147.5		TANARO a NUCETTO km² 375		CORSAGLIA ALLA PRESA CEN. MOLLINE km² 88.5		TANARO a FARIGLIANO km² 1522		RIO DEL PIZ a PIETRAPORZIO km² 21.0		STURA DI DEMONTE a PIANCHE km² 181		RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO km² 62.6		STURA DI DEMONTE a GAIOLA km² 562.4	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	22.1	59.3	28.4	76.0	47.9	128.4	27.1	72.7	34.5	92.4	34.1	91.3	42.2	113.0	32.6	87.3
Febbraio	26.2	63.3	30.7	74.3	41.5	100.4	27.2	65.9	42.7	103.2	37.7	91.3	43.3	104.7	37.2	89.9
Marzo	36.9	98.7	29.6	79.4	21.4	57.3	19.6	52.6	27.8	74.4	21.3	57.0	21.6	57.9	21.7	58.0
Aprile	56.8	147.2	58.4	151.3	129.5	335.6	92.4	239.6	57.4	148.9	51.7	134.1	60.3	156.2	65.3	169.2
Maggio	55.9	149.6	61.0	163.5	122.5	328.0	91.8	245.9	65.4	175.3	58.4	156.5	67.6	181.0	72.8	195.1
Giugno	56.1	145.3	51.2	132.8	68.1	176.5	61.1	158.5	140.8	364.9	117.4	304.3	128.7	333.5	107.8	279.3
Luglio	15.3	40.9	15.7	42.1	22.1	59.2	13.9	37.2	4.5	12.0	4.8	12.8	6.2	16.5	4.7	12.6
Agosto	6.0	16.0	7.2	19.2	14.8	39.6	11.4	30.4	15.2	40.8	16.5	44.3	21.6	57.9	13.8	36.9
Settembre	3.7	9.5	6.6	17.2	9.8	25.4	8.7	22.6	0.9	2.4	0.7	1.8	0.7	1.8	0.9	2.4
Ottobre	20.7	55.5	24.8	66.5	35.2	94.2	22.7	60.7	13.0	34.8	17.7	47.5	25.7	68.9	20.2	54.2
Novembre	95.9	248.6	102.4	265.5	106.6	276.4	87.0	225.5	88.5	229.3	79.9	207.1	93.2	241.6	83.0	215.2
Dicembre	87.8	235.1	92.3	247.2	77.7	208.0	73.3	196.4	72.6	194.6	75.8	203.0	97.1	260.0	72.0	192.9
Anno	40.2	1269.0	42.3	1335.0	58.0	1829.0	44.6	1408.0	46.7	1473.0	42.8	1351.0	50.5	1593.0	44.2	1393.0

MESE	GESSO DELLA VALLETTA a S. LORENZO km² 110.3		GESSO DI ENTRAQUE a ENTRAQUE km² 157		VERMENAGNA a LIMONE km² 57.2		TANARO a S. MARTINO ALFIERI km² 3539.2		TANARO a ALESSANDRIA km² 5253		BORMIDA di MALLARE a FERRANIA km² 49.5		ERRO a SASSELLO km² 96.0		BORMIDA a CASSINE 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	40.8	109.3	46.6	124.8	34.2	91.5	25.1	67.1	20.9	55.9	41.2	110.4	35.3	94.5	21.8	58.4
Febbraio	35.0	84.6	31.1	75.3	38.7	93.7	25.8	62.5	22.6	54.7	46.4	112.3	38.2	92.5	34.0	82.2
Marzo	7.1	19.0	11.5	30.9	21.4	57.3	16.6	44.5	14.8	39.6	17.7	47.4	25.9	69.4	14.7	39.3
Aprile	61.2	158.7	133.7	346.5	87.0	225.4	88.0	228.0	82.0	212.6	106.6	276.4	100.5	260.4	75.7	196.3
Maggio	57.1	153.0	72.8	194.9	91.0	243.7	85.5	229.1	80.5	215.6	69.8	187.0	76.9	206.1	71.1	190.4
Giugno	197.3	511.3	96.3	249.6	89.7	232.6	67.9	176.0	57.1	147.9	36.9	95.7	5.8	15.1	23.9	61.9
Luglio	5.0	13.3	0.0	0.0	0.2	0.6	9.6	25.8	10.2	27.3	11.1	29.8	22.1	59.3	13.7	36.6
Agosto	0.7	1.9	1.9	5.2	9.3	24.8	9.8	26.3	9.0	24.0	7.1	19.0	13.9	37.2	5.6	15.1
Settembre	0.0	0.0	10.0	25.8	5.7	14.9	6.1	15.9	5.0	12.9	5.1	13.2	1.9	5.0	3.4	8.9
Ottobre	38.3	102.6	19.3	51.6	25.1	67.2	19.2	51.5	16.6	44.5	33.5	89.8	78.1	209.1	30.5	81.8
Novembre	70.8	183.4	83.1	215.5	112.5	291.6	78.4	203.3	70.3	182.1	128.9	334.0	110.1	285.5	83.6	216.7
Dicembre	65.3	174.9	73.1	195.9	75.3	201.7	64.2	172.0	54.1	144.9	109.4	293.0	65.7	175.9	67.0	179.4
Anno	47.9	1512.0	48.1	1516.0	49.0	1545.0	41.3	1302.0	36.8	1162.0	51.0	1608.0	47.9	1510.0	37.0	1167.0

MESE	TANARO a MONTE-CASTELLO km² 7985		SCRIVIA a ISOLA del CANTONE km² 214		VOBBIA a VOBBIETTA km² 51.8		BORBERA a BARACCHE km² 202		SCRIVIA a SERRAVALLE km² 605		SCRIVIA a TORTONA km² 728		CURONE a PONTE VIA EMILIA km² 178		STAFFORA a CONFL. ARDIVESTRA km² 267	
	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	20.9	55.9	28.9	77.5	48.6	130.2	20.2	54.0	25.4	68.0	23.6	63.2	17.0	45.5	21.7	58.1
Febbraio	28.6	69.3	83.0	200.8	80.4	194.4	59.6	144.3	68.5	165.8	65.3	158.0	43.9	106.2	50.3	121.7
Marzo	14.4	38.6	17.7	47.5	15.0	40.2	13.2	35.3	14.3	38.4	13.3	35.5	8.4	22.4	8.1	21.7
Aprile	77.9	201.9	76.7	198.9	71.6	185.7	56.8	147.3	64.6	167.4	61.7	160.0	45.1	117.0	52.8	136.9
Maggio	76.6	205.2	96.5	258.4	88.0	235.6	66.4	177.9	79.2	212.1	77.1	206.5	62.3	166.8	47.0	125.8
Giugno	43.3	112.3	30.7	79.5	17.4	45.0	33.4	86.5	29.4	76.3	30.5	79.0	30.1	78.1	33.6	87.0
Luglio	11.2	29.9	24.4	65.4	31.8	85.2	18.2	48.7	20.7	55.5	18.9	50.7	12.8	34.3	11.5	30.8
Agosto	7.4	19.9	1.6	4.3	3.2	8.6	6.7	18.0	4.1	11.1	4.2	11.2	3.7	9.8	10.7	28.6
Settembre	4.4	11.3	8.4	21.8	7.8	20.1	5.6	14.5	6.7	17.3	6.6	17.1	7.3	18.9	10.8	28.1
Ottobre	21.9	58.6	43.8	117.3	32.5	87.1	25.5	68.3	34.8	93.1	33.6	90.1	22.4	59.9	21.3	57.0
Novembre	79.0	204.8	172.6	447.3	112.7	292.0	110.9	287.4	134.9	349.6	126.5	327.9	65.7	170.2	68.0	176.2
Dicembre	61.7	165.3	152.1	407.3	101.9	272.9	86.2	230.8	113.3	303.4	104.5	279.8	48.1	128.9	50.8	136.1
Anno	37.2	1173.0	61.1	1926.0	50.6	1597.0	41.6	1313.0	49.4	1558.0	46.9	1479.0	30.4	958.0	32.0	1008.0

MESE	STAFFORA a VOGHERA km² 301		TIDONE a MOLATO (Diga) km² 83.0		TIDONE a PONTE VIA EMILIA km² 347		TREBBIA a DUE PONTI km² 77.0		TREBBIA a VALSIGIARA km² 226		AVETO a CABANNE km² 43.3		AVETO a BOSCHI (Diga) km² 180		TREBBIA a S. SALVATORE km² 631	
	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	22.0	59.0	25.6	68.6	27.6	74.0	37.0	99.1	36.2	96.9	44.4	118.8	36.6	98.0	34.6	92.8
Febbraio	48.9	118.2	45.8	110.7	45.3	109.5	87.8	212.4	83.8	202.8	101.7	246.1	95.5	231.1	81.8	198.0
Marzo	8.4	22.4	9.1	24.3	9.8	26.2	30.5	81.6	23.1	61.8	33.8	90.4	24.8	66.3	19.0	50.9
Aprile	51.1	132.4	62.5	161.9	60.1	155.7	79.2	205.2	76.2	197.6	91.2	236.4	76.0	197.0	69.6	180.5
Maggio	50.9	136.4	48.3	129.4	52.7	141.1	126.3	338.3	85.9	230.0	132.9	356.0	85.6	229.3	68.6	183.8
Giugno	32.3	83.6	24.7	64.0	26.4	68.3	60.8	157.6	49.1	127.2	56.5	146.4	43.0	111.4	41.2	106.8
Luglio	11.1	29.7	11.8	31.7	13.6	36.5	38.0	101.8	29.9	80.2	46.3	124.1	34.4	92.1	25.9	69.4
Agosto	9.2	24.6	6.2	16.6	9.1	24.3	9.1	24.4	9.6	25.8	13.9	37.3	10.4	27.8	12.4	33.2
Settembre	10.9	28.2	14.5	37.5	14.4	37.2	10.5	27.1	12.7	32.8	11.3	29.4	10.6	27.5	13.3	34.4
Ottobre	22.4	60.1	20.8	55.6	19.7	52.8	65.6	175.8	44.6	119.5	72.5	194.1	46.9	125.5	35.1	94.1
Novembre	66.2	171.7	53.7	139.2	50.5	130.9	165.9	430.1	132.0	342.1	161.0	417.3	124.2	322.0	114.8	297.6
Dicembre	49.5	132.7	43.1	115.5	39.0	104.5	154.8	414.6	123.3	330.3	138.8	371.7	130.7	350.0	107.3	287.5
Anno	31.7	999.0	30.3	955.0	30.5	961.0	71.9	2268.0	58.6	1847.0	75.1	2368.0	59.6	1878.0	51.7	1629.0

MESE	TREBBIA a FIORANO km² 931		TREBBIA a PONTE VIA EMILIA km² 982		NURE a FERRIERE km² 73.7		NURE a BETTOLA km² 260		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	
	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	33.2	89.0	33.8	90.6	34.7	92.9	31.5	84.4	33.6	90.1	39.5	105.7	37.5	100.4	82.8	221.9
Febbraio	71.3	172.4	68.8	166.5	67.5	163.2	52.8	127.7	48.6	117.6	51.0	123.4	51.8	125.2	121.2	293.2
Marzo	16.6	44.5	16.2	43.3	16.4	43.8	13.8	36.9	12.9	34.6	17.1	45.7	15.9	42.6	46.6	124.9
Aprile	64.7	167.7	64.4	166.9	61.1	158.4	58.3	151.2	55.4	143.5	82.2	213.0	75.9	196.8	91.0	235.8
Maggio	62.8	168.3	63.6	170.4	55.6	148.9	49.7	133.2	52.5	140.7	66.3	177.7	68.5	183.6	80.5	215.5
Giugno	36.8	95.5	38.2	99.1	37.8	97.9	32.7	84.8	34.4	89.2	31.5	81.7	32.1	83.1	41.4	107.2
Luglio	21.9	58.6	21.7	58.2	12.2	32.8	14.2	37.9	14.3	38.2	14.8	39.7	20.5	55.0	17.1	45.7
Agosto	11.5	30.9	11.8	31.7	6.0	16.0	6.7	17.9	7.0	18.8	5.6	15.0	6.5	17.5	15.1	40.4
Settembre	13.1	34.0	13.4	34.8	10.1	26.3	11.8	30.6	13.2	34.2	16.7	43.3	14.9	38.5	15.3	39.6
Ottobre	30.0	80.3	29.0	77.8	17.3	46.3	16.4	43.9	16.7	44.7	25.5	68.4	24.3	65.2	27.9	74.7
Novembre	96.8	250.9	93.4	242.1	84.8	219.8	78.2	202.8	69.6	180.3	65.7	170.4	63.7	165.1	137.7	357.0
Dicembre	90.7	242.9	85.0	227.6	69.3	185.7	67.8	181.7	56.4	151.1	68.3	183.0	55.6	149.0	165.8	444.1
Anno	45.5	1435.0	44.7	1409.0	39.1	1232.0	35.9	1133.0	34.3	1083.0	40.2	1267.0	38.7	1222.0	69.8	2200.0

MESE	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		CENO a VARSÌ km² 345		TARO a FORNOVO km² 1256		TARO a PONTE VIA EMILIA km² 1368		TARO a S. QUIRICO km² 1476	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	81.8	219.1	67.0	179.5	56.5	151.4	54.0	144.6	35.8	95.9	40.1	107.5	38.9	104.2	38.2	102.2
Febbraio	119.7	289.6	107.4	259.9	97.1	235.0	92.8	224.4	66.0	159.6	67.8	164.1	65.2	157.7	63.2	153.0
Marzo	46.1	123.4	41.8	111.9	31.0	83.0	32.4	86.7	21.9	58.6	23.1	62.0	22.3	59.7	21.8	58.4
Aprile	89.9	232.9	84.1	217.9	76.9	199.2	73.9	191.6	64.0	165.9	66.5	172.4	66.8	173.2	67.1	173.9
Maggio	79.5	212.8	82.8	221.8	69.4	185.8	74.4	199.3	65.4	175.2	62.2	166.5	64.6	173.1	63.9	171.2
Giugno	40.8	105.8	38.0	98.5	33.8	87.5	32.9	85.3	32.4	83.9	30.7	79.6	30.1	78.1	30.4	78.7
Luglio	26.6	71.2	23.0	61.5	21.3	57.0	21.5	57.5	15.6	41.7	16.7	44.8	16.8	44.9	16.6	44.4
Agosto	19.0	51.0	15.4	41.2	12.5	33.6	12.4	33.1	8.2	21.9	9.6	25.6	9.0	24.1	8.8	23.7
Settembre	15.7	39.1	13.7	35.4	12.8	33.2	13.0	33.7	12.9	33.4	13.5	34.9	13.3	34.5	13.2	34.1
Ottobre	27.6	73.8	25.5	68.2	20.9	56.0	21.2	56.7	19.3	51.7	21.0	56.3	21.9	58.6	22.2	59.5
Novembre	136.0	352.6	120.3	311.8	112.8	292.3	113.0	292.8	88.2	228.6	83.1	215.3	80.7	209.1	78.5	203.6
Dicembre	163.8	438.7	144.6	387.4	128.1	343.0	119.6	320.3	86.1	230.6	81.0	217.0	75.7	202.8	72.2	193.3
Anno	70.1	2210.0	63.3	1995.0	55.7	1757.0	54.7	1726.0	42.7	1347.0	42.7	1346.0	41.9	1320.0	41.1	1296.0

MESE	STIRONE a TARO km² 293		BAGANZA a MONTE CONFL. PARMA km² 188		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		SECCHIA a PONTE CAVOLA km² 341	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	35.2	94.4	29.6	79.2	29.7	79.5	36.6	97.9	30.1	80.6	18.1	48.4	56.0	150.1	40.3	108.0
Febbraio	41.3	99.8	54.4	131.5	55.9	135.3	73.7	178.4	58.7	142.1	26.5	64.0	179.1	433.2	90.4	218.6
Marzo	15.9	42.6	16.8	44.9	20.3	54.5	14.6	39.0	12.5	33.5	7.8	21.0	45.7	122.4	20.8	55.7
Aprile	70.4	182.5	66.6	172.5	66.7	172.8	72.1	186.8	68.0	176.3	64.1	166.1	107.9	279.6	62.1	161.0
Maggio	66.3	177.7	69.7	186.8	69.6	186.5	70.3	188.2	68.4	183.2	67.1	179.6	71.9	192.5	69.4	185.8
Giugno	33.2	86.0	29.0	75.1	29.4	76.1	25.3	65.6	26.8	69.5	17.4	45.1	38.7	100.3	22.8	59.0
Luglio	17.3	46.4	17.5	47.0	20.7	55.4	28.2	75.6	24.2	64.8	10.4	27.8	35.4	94.7	21.5	57.6
Agosto	6.3	17.0	10.1	27.1	7.2	19.2	11.2	29.9	8.7	23.4	8.2	22.0	23.9	63.9	13.0	34.8
Settembre	12.8	33.1	14.3	37.1	13.7	35.4	11.9	30.8	11.1	28.9	12.0	31.2	16.8	43.6	13.0	33.7
Ottobre	26.9	72.1	25.5	68.4	27.3	73.1	28.4	76.2	25.9	69.4	23.8	63.7	57.6	154.2	34.6	92.8
Novembre	57.3	148.6	61.1	158.3	66.9	173.5	61.5	159.4	49.6	128.6	21.5	55.7	149.5	381.5	65.2	169.1
Dicembre	36.5	97.8	33.6	90.1	43.2	115.7	50.1	134.2	38.7	103.7	9.9	26.4	134.3	359.6	60.8	162.9
Anno	34.8	1098.0	35.5	1118.0	37.3	1177.0	40.0	1262.0	35.0	1104.0	23.8	751.0	75.5	2381.6	42.5	1339.0

MESE	SECCHIA a Castellaro km² 941		SECCHIA a PONTE BACCHELLO km² 1292		SCOLTENNA a PONTE PRUGNETO km² 241		PANARO a P. SAMONE km² 589		PANARO a BOMPORTO km² 1036		PO a CRISSOLO km² 36.7		PO a REVELLO km² 230		PO a MEIRANO km² 4885	
	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	37.8	101.2	34.0	91.1	51.7	138.4	45.5	122.0	37.4	100.2	16.4	43.9	8.5	22.7	11.1	29.6
Febbraio	74.8	181.0	64.4	155.9	104.7	253.3	89.4	216.3	70.8	171.2	17.1	41.3	13.0	31.4	14.9	36.1
Marzo	18.4	49.3	16.5	44.3	22.9	61.4	20.6	55.3	17.2	46.0	23.1	62.0	16.7	44.6	13.4	36.0
Aprile	60.7	157.4	59.3	153.6	72.7	188.5	66.6	171.2	56.2	145.7	95.2	246.7	88.0	228.2	67.1	173.8
Maggio	69.5	186.2	69.3	185.6	77.7	208.2	76.1	203.7	67.8	181.7	94.5	253.2	91.4	244.7	74.4	199.4
Giugno	22.0	57.1	19.9	51.6	23.1	60.0	21.1	54.7	17.6	45.6	134.6	348.8	94.8	245.8	85.1	220.5
Luglio	15.6	41.7	14.2	38.1	16.9	45.2	13.7	36.7	11.6	31.0	11.6	31.0	7.6	20.3	9.7	26.0
Agosto	11.4	30.5	10.7	27.0	14.2	38.1	12.4	33.1	10.7	28.7	16.9	45.2	8.5	22.7	8.0	21.5
Settembre	12.9	33.5	11.8	30.7	13.9	35.9	12.1	31.3	10.6	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.6
Ottobre	31.0	83.0	29.5	78.9	36.6	98.1	33.4	89.4	28.7	77.0	19.3	51.7	13.9	37.2	11.1	29.7
Novembre	50.9	132.0	43.9	113.8	69.1	179.1	58.9	152.6	46.2	119.7	65.8	170.5	60.5	156.9	59.1	153.3
Dicembre	48.2	129.1	40.1	107.4	75.0	200.8	63.0	168.7	48.1	128.7	57.4	153.7	40.5	108.5	39.0	104.5
Anno	37.5	1182.0	34.2	1078.0	47.8	1507.0	42.3	1335.0	35.0	1103.0	45.9	1448.0	36.9	1163.0	32.7	1032.0

MESE	PO a S. MAURO km² 7408		PO a CASALE MONFERRATO km² 13940		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	
	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	9.3	24.9	9.4	25.3	14.1	37.7	16.0	42.8	17.1	45.7	18.6	49.7	20.1	53.8	20.0	53.6
Febbraio	18.6	45.0	25.5	61.8	27.8	67.3	30.8	74.6	32.8	79.3	33.3	80.5	35.8	86.6	35.6	86.1
Marzo	16.8	45.1	19.7	52.7	17.8	47.7	20.5	55.0	20.0	53.5	18.7	50.0	18.7	50.0	18.0	48.3
Aprile	61.1	158.4	52.6	136.4	59.1	153.2	54.4	140.9	53.8	139.4	50.3	130.3	51.8	134.2	49.7	128.7
Maggio	70.2	188.0	68.5	183.5	72.2	193.5	70.8	189.6	69.4	186.0	66.0	176.7	65.7	176.1	64.1	171.7
Giugno	95.9	248.6	96.6	250.3	78.2	202.7	90.9	235.6	86.8	224.9	88.8	230.1	82.3	213.2	78.9	204.5
Luglio	11.7	31.3	15.2	40.6	15.5	41.4	20.6	55.2	21.9	58.6	27.3	73.1	26.5	70.9	28.2	75.5
Agosto	10.3	27.5	16.1	43.1	14.2	37.9	23.7	63.6	23.3	62.5	26.7	71.6	24.7	66.2	24.6	65.9
Settembre	1.2	3.0	2.2	5.8	3.3	8.6	5.0	13.0	6.2	16.0	7.6	19.7	8.1	21.1	8.9	23.0
Ottobre	10.5	28.0	9.6	25.7	15.2	40.8	17.1	45.8	19.4	51.9	22.3	59.8	22.5	60.3	23.5	63.0
Novembre	58.6	152.0	57.6	149.3	70.4	182.5	78.4	203.1	78.5	203.4	77.4	200.6	76.2	197.6	73.8	191.3
Dicembre	35.5	95.2	36.4	97.5	49.5	132.7	55.2	147.8	55.6	148.8	53.4	142.9	53.4	143.0	50.9	136.4
Anno	33.2	1047.0	34.0	1072.0	36.3	1146.0	40.2	1267.0	40.3	1270.0	40.7	1285.0	40.4	1273.0	39.6	1248.0

MESE	PO a REVERE km² 67900		PO a PONTE- LAGOSCURO km² 70091	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	20.3	54.4	20.7	55.5
Febbraio	36.3	87.7	36.9	89.2
Marzo	17.7	47.4	17.5	46.9
Aprile	49.0	126.9	49.0	127.0
Maggio	63.3	169.6	63.2	169.4
Giugno	75.2	194.8	72.8	188.8
Luglio	28.4	76.2	27.9	74.7
Agosto	24.0	64.4	23.6	63.1
Settembre	9.3	24.2	9.5	24.7
Ottobre	23.7	63.5	23.8	63.7
Novembre	71.5	185.3	69.9	181.3
Dicembre	49.5	132.6	48.8	130.7
Anno	38.9	1227.0	38.5	1215.0

Sezione B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
Stazione per misura di portata con idrometri 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.

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 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 1957

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	I	Ir
0 — 200	90	51
201 — 500	17	39
501 — 1000	14	16
1001 — 1500	2	12
oltre 1500	—	6
<i>Totali</i>	123	124

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	—	53.0	1.34	8 giu. 1955	0.06	vari giorni feb. mar. 1955	1954	
Sarca di Val Genova a S. Stefano	Mr	—	133.0	2.10	22 ago. 1954	1.22	vari giorni	1954	
SARCA DI NAMBRON a PIAN DI NAMBRON	Mr	—	33.0	0.89	26 sett. 1956	-0.05	vari giorni	1955	
Sarca di Campiglio a Pon- te Plaza	Mr	1138.08	72.0	1.10	25 sett. 1925	0.07	17-18 feb. 1942	1924	
Sarca a Saane	Mr	—	541.0	1.86	15 giu. 1955	0.42	vari giorni	1954	
SARCA a NAGO	Mr	—	1046.0	3.52	7 ago. 1939	0.23	25 dic. 1939	1939	
LAGO DI GARDA									
Lago di Garda a Riva	Ir	63.99	—	2.40	2 lug. 1879	0.01	1896	1862	
S. MICHELE a S. MICHE- LE	Mr	—	25.0	1.59	19 lug. 1957	0.23	20 mar. 1956	1954	
TOSCOLANO a PONTE COLA	Mr	—	97.0	2.30	16 apr. 1956	0.26	vari giorni	1955	Inizio 30 giugno 1955.
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	—	1.78	26 giu. 1926	0.06	11 sett. 1953	1926	
Lago di Garda a Peschiera (Porta Verona)	I	64.03	—	2.17	20 giu. 1879	-0.05	13 feb. 1922	1860	
MINCIO									
MINCIO a MONZAM- BANO	Mr	59.35	2350.0	1.95	25 lug. 1918	-0.24	vari giorni (1) febb. 1949	1880	Dal gennaio 1957 spostato l'idrometro.
Mincio a Goito	Mr	—	—	1.29	25 mar. 1954	0.27	16 giu. 1953	1952	
Mincio a Governolo (a monte conca)	Ir	(1) 11.96	—	—	—	—	—	1953	(1) Idrometro di riferimento in funzione dal 1852.
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	119.0	0.88	20 giu. 1948	0.03	9 mar. 1923	1923	
Dezzo a Angolo	I	—	125.0	2.20	4 ott. 1935	0.00	5 lug. 1939	1933	
Oglio a Bessimo (Darfo)	Mr	—	1334.0	3.24	10 giu. 1927	0.06	3 giu. 1923	1923	
Lago d'Iseo a Lovcre	Ir	185.52	—	2.17	3 ott. 1889	0.06	4-5 nov. 1900	1888	Dal 1957 Ir.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE	
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.		
(segue)										
OGLIO										
Lago d'Iseo a Sarnico	Ir	185.16	—	2.37	12 sett. 1888	-0.58	4-5-6 ago. 1945	1852	(1) Livellazione U. I. Po 1957.	
OGLIO a CAPRIOLO	Mr	—	1842.0	2.42	9 nov. 1951	0.48	5 giu. 1938	1933		
Oglio a Caleppio	I	—	1844.0	1.80	13 sett. 1888	-0.65	10 nov. 1938	1888		
Mella a Bovegno	M	—	88.0	1.20	5 sett. 1948	0.25	23-24 gen. 1942	1941		
Oglio a Castelveconti	Mr	—	2316.0	3.62	1 nov. 1928	0.20	vari giorni nel 1926 e 1938	1926		
Oglio a Onede	I	32.09	—	3.55	31 ott. 1899	-1.10	5 lug. 1948	1868		
Chiese a Ponte Cimego	Mr	469.71	235.0	2.38	5 ago. 1939	0.54	26 ago. 1944	1920		
Lago d'Idro a Idro (im- bocco galleria svaso)	Ir	359.97	610.0	9.91	17 mag. 1926	0.74	29 apr. 1942	1891		
CHIESE a GAVARDO	Mr	(1) 198.02	934.0	3.35	27 ago. 1934	0.03	9 apr. 1949	1934		
Oglio a Precazzino	I	22.28	—	5.52	31 ott. 1889	-0.93	24 ago. 1915	1851		
Oglio a Marcaria	Mr	19.98	5682.0	6.53	14 nov. 1951	-0.07	9 lug. 1952	1875		
Fosso Bergamasco a Fon- tanella	Mr	—	—	0.44	11 lug. 1955	0.17	21 mag. 1955	1954		
INN										
Spöl a Livigno	Mr	—	88.0	—	—	—	—	1957	Inizio Marzo 1957.	
ADDA										
Adda a S. Lucia	Mr	1168.00	246.0	2.52	27 sett. 1942	0.50	vari giorni 1942	1939	Dal 1870 al 1888 osserv. sol- tuarie.	
Frodolfo a S. Caterina	Mr	1734.00	106.0	1.54	2 ago. 1950	-0.49	23 mar. 1932	1922		
Lanterna a Lanzada	I	985.00	110.0	1.45	9 ago. 1931	-0.06	10-31 gen. 1926	1924		
ADDA a FUENTES	Mr	198.02	2589.0	4.42	22 ago. 1911	0.38	1875	1888		
Lago di Como a Colico	Ir	197.39	—	3.20	6 nov. 1928	-0.36	vari giorni feb.-mag. 1942	1924		
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		(2) Livellazione U. I. Po 1936.
Lago di Como a Malgrate	Ir	197.37	4508.0	3.97	6 ott. 1868	-0.49	17 gen. 1922	1853		
Lago di Annone a Oggiono	I	—	—	1.39	5-6 nov. 1937	0.35	vari giorni ott. 1945	1937		
Adda a Ponte di Lecco (Fortilizio)	I	197.39	4508.0	3.68	6 ott. 1868	-0.62	15-16 gen. 1922	1863		
Adda a Guiglia	I	(3) 197.17	4530.0	3.80	6 ott. 1868	-0.73	16 gen. 1922	1865		(3) Livellazione Soc. Edison 1918.
ADDA a LAVELLO	Mr	—	4572.0	3.61	12 nov. 1951	0.34	2 apr. 1949	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	—	4594.0	3.12	16 gin 1901	1.23	16 feb. 1925	—		

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 Resica di Cornate	Mr	(1) 150.39	4613.0	3.27	17 giu. 1901	-0.12	18 nov. 1922	—	(1) Livellazione G. C. Milano 1913.
Adda a Trezzo	Ir	(1) 140.29	4623.0	4.20	6 ott. 1868	-0.50	20 gen. 1922	—	
Brembo a Armentarga	Mr	—	7.1	1.18	19 lug. 1957	—	—	1955	
BREMBO a PONTE BRIOLO	Mr	230.00	765.0	8.00	1 nov. 1928	0.20	vari giorni gen. 1922	1901	
Adda a Vaprio	I	124.74	5525.0	5.00	6 ott. 1868	-0.40	18 mar. 1907	—	
SERIO a PONTE CENE	Mr	353.15	455.0	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	M	—	—	3.64	9 nov. 1951	-1.40	24 ott. 1951	1939	M dall'agosto 1957.
Adda a Pizzighettone	Mr	40.52	7775.0	4.73	17 sett. 1882	-0.84	9-10-11 apr. 53	1864	
Adda a Lardara	I	37.87	7795.0	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	247.92	40.0	2.83	24 lug. 1938	-0.21	19 ott. 1954	1937	} Livellazione U. I. Po.
LAMBRO a LAMBRUGO	Mr	237.94	170.0	2.90	24 lug. 1938	0.40	3 apr. 1938	1937	
Seveso a Niguarda	I	—	231.0	3.20	12 nov. 1951	0.38	28 nov. 1938	1937	
Olona a Ponte Curone	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	—	231.0	1.76	26 sett. 1947	0.00	vari	1936	
Lambro Meridionale a Vil- lanterio	Mr	—	—	5.30	27 sett. 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	
Lago di Montorfano a Montorfano	I	—	—	1.00	11 - 12 - 13 nov. 1951	0.19	15-20 sett. 942	1941	
TICINO									
Ticino a Bellinzona	Mr	218.09	1515.0	6.60	8 ago. 1951	-0.46	29 dic. 1941	1867	
Lago Maggiore a Luino	Ir	(2) 193.17	—	3.90	31 ott. 1928	-0.96	21 feb. 1922	1915	(2) Quota dedotta da ripetute osservaz. di livello del Lago in periodi di magra.
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	(3) 270.10	615.0	2.86	25 ott. 1896	-0.32	1 apr. 1929	1867	(3) Liv. Svizzera.
Lago di Lugano a Ponte Tresa (Italia)	I	(3) 270.10	615.0	2.86	25 ott. 1896	-0.32	1 apr. 1929	1935	
Tresa a Ponte Tresa	Mr	(3) 270.09	615.0	2.82	25 ott. 1896	-0.32	1 apr. 1929	1922	

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)									
TICINO									
S. Giovanni a Possaccio	I	—	—	2.60	5 sett. 1948	-0.69	15-21 ago. 1943	1940	I dal giugno 1956.
Lago Maggiore a Intra	Ir	192.75	—	4.05	12 nov. 1951	-0.28	29 apr. 1938	1936	
S. BERNARDINO a SAN- TINO	Mr	225.12	125.0	3.20	27 ott. 1953	0.08	vari giorni feb. mar. 1949	1940	Mr dal 1957.
Lago Maggiore a Pallanza	I	(1) 192.21	—	7.60	4 ott. 1868	-0.44	3 apr. 1884	1868	(1) Liv. U. I. Po - 1937.
TOCE a CADARESE	Mr	(2) 729.00	183.0	1.38	7 giu. 1955	0.12	16 sett. 1957	1955	(2) Quota appross.
Devero a Verampio	Mr	—	(3) 107.0	2.30	22 ago. 1954	0.53	28 feb. 1955	1955	(3) In buona parte sotteso dalla C.le di Verampio.
TOCE a CANDOGLIA	Mr	197.99	1532.0	6.20	28 ago. 1954	0.09	15 mar. 1938	1933	
Strona a Fornero	I	525.00	54.0	4.43	13 giu. 1938	0.21	vari giorni 948	1938	
Lago d'Orta a Omegna	Ir	(4) 288.85	116.0	3.05	12 nov. 1951	0.26	16-18 nov. 1949	1894	(4) Dal 1894 al 1941 osservaz. eseguite ad altro idrometro con lo zero a quota 289,10 s. m.
NIGUGLIA a OMEGNA	Mr	289.20	116.0	2.36	12 nov. 1951	-0.10	9-20 ago. 1949	1940	
Lago di Comabbio a For- naci Colombo	I	—	—	1.14	21 mag. 1946	0.37	13-14 set. 1946	1938	
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	—	112.0	2.30	21 nov. 1951	-0.13	24 giu. 1945	1938	
Lago di Monate a Monate	I	—	—	1.14	22 nov. 1951	0.00	vari anni	1938	
Lago Maggiore a Angera	I	193.16	—	7.25	4 ott. 1868	-0.95	16 gen. 1922	1861	
Lago Maggiore a Sesto Calende	Ir	192.87	6599.0	6.94	2 ott. 1868	-0.68	16 gen. 1922	1868	
TICINO a GOLASECCA	Mr	189.27	6599.0	4.58	12 nov. 1951	0.12	2 apr. 1944	1943	(5) Deflusso regolato.
Ticino a Ponte Oleggio	I	—	—	3.10	12 nov. 1951	-0.10	12 set. 1951	1938	
Ticino a Ponte Turbigo	M	—	—	3.45	25 giu. 1957	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	(6) 64.36	—	3.21	19 ott. 1907	-1.99	26-30 apr. 1896	1886	(6) Livell. U. I. Po - 1940.
Ticino a Canarazzo	I	(6) 60.15	—	4.71	19 ott. 1907	-1.68	17 apr. 1878	1876	(7) Dal 1948 solo idrometro di piena.
Ticino a Pavia	Mr	(6) 57.71	7401.0	6.33	22 ott. 1857	-2.02	24-25 apr. 1938	1849	
TERDOPPIO									
Terdoppio a Ponte del Re	M	—	—	2.58	2 nov. 1945	0.75	18-19 apr. 1943	1941	
AGOGNA									
Agogna a Ponte di Bian- drate	I	—	—	3.25	1 nov. 1945	0.59	varie 1944-45	1938	
Agogna a Casoni Borroni	M	—	—	—	—	—	—	1957	Inizio giugno 1957.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota della 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.	
SESIA									
Sesia a Campertogno	Mr	802.24	170.3	5.40	4 sett. 1948	0.86	21 die. 1950	1924	L'altezza di max piena si ri- ferisce all'I di Ponte Busso, sostituito nel 1935 con l'Ir di Ponte Folle.
MASTALLONE a PONTE FOLLE	Mr	440.00	149.0	6.40	3 ago. 1934	-0.16	5÷11 apr. 49	1933	
Sesia ad Isoella	I	360.00	687.0	8.80	4 sett. 1948	-0.18	4 feb. 1929	1926	
Cervo a Passobreve	I	580.00	74.0	5.00	27 mag. 1951	-0.98	13÷25 gen. 53	1936	
Sesia a Vercelli	Ir	117.70	2274.0	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	Distrutta dall'alluvione del giugno 1957. id. id. id. id.
D. di Courmayeur a Pré St. Didier	I	995.00	219.3	1.30	26 sett. 1947	0.08	26 - 27 - 30 - 31 dic. 1947	1938	
D. di La Thuile a Pré St. Didier	I	996.55	148.0	1.50	9 ott. 1930	0.00	23÷26 mar. 49	1926	
D. Baltea a P. di Mom- bardone	I	955.49	372.0	1.74	13 giu. 1929	0.18	18÷23 gen. 57	1926	
Dora di Rhêmes a Pélaud	Mr	1830.00	54.0	0.99	2 sett. 1956	—	—	1943	
Savara a Eau Rousse	Mr	1650.00	82.0	1.19	28 sett. 1953	0.02	3 feb.÷6 mar. 1947	1943	
Grand'Eyvia a Crétaz	Mr	1450.00	179.3	2.25	26 sett. 1947	0.19	19-22 e 25÷27 genn. 1944	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	2.00	14 giu. 1957	0.04	3÷9 mar. 1949	1948	
AYASSE a CHAMPOR- CHER	Mr	1420.00	42.2	2.00	14 giu. 1957	-0.16	2-3 nov. 1955	1943	
DORA BALTEA a TAVA- GNASCO	Mr	263.03	3313.0	4.20	4 sett. 1948	-0.05	9 feb. 1956	1924	
ORCO									
ORCO a PONT CANAVE- SE	Mr	430.00	617.0	5.70	26 sett. 1947	0.90	7 mar. e 11 apr. 1948	1927	
STURA DI LANZO									
STURA DI LANZO a LANZO	Mr	446.86	582.0	4.20	26 sett. 1947	-0.14	27 gen. 1935	1927	
DORA RIPARIA									
Dora Riparia a Oulx	Mr	1070.94	262.1	1.80	15 mag. 1948	-0.37	24 dic. 1948	1926	Distrutta dall'alluvione del giugno 1957.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km²	Altezza di max pieno m	DATA della max piena	Altezza idometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
PELLICE									
CHISONE a S. MARTINO	Mr	710.00	580.8	3.65	26 sett. 1947	-0.89	3 nov. 1957	1936	
MAIRA									
GRANA a MONTEROSSO	Mr	710.00	102.0	3.18	3 mag. 1949	0.14	20-28 ott. 1945	1934	
TANARO									
TANARO a PONTE DI NAVA	Mr	803.69	147.5	3.00	31 ott. 1945	0.11	24 sett. 1935	1924	
TANARO a NUCETTO	Mr	444.12	375.0	4.67	29 sett. 1941	0.19	29 lug. 1947	1933	
CORSAGLIA a PRESA C. MOLLINE	Mr	620.00	88.5	3.10	26 sett. 1947	0.03	vari 1950 e 956	1931	
Pesio a Sorgenti Beinette	I	525.00	—	—	—	—	—	1930	
TANARO a FARIGLIANO	Mr	235.00	1522.0	6.00	11 nov. 1951	1.05	22-23 ago. 1949	1942	
Rio del Piz a Pietraporzio	M	1223.71	21.0	0.70	27 mag. 1951	0.26	5-10 mar. 1942	1933	Distrutta dall'alluvione del giugno 1957.
Rio Bagni a Bagni di Vinadio	Mr	1230.00	62.6	2.60	31 ott. 1945	0.07	7-10 gen. 1947	1933	id. id.
Gesso Vall. a S. Lorenzo	M	880.00	110.3	2.00	2 sett. 1956	-0.15	31 gen. 1952	1951	id. id.
GESEO DI ENTRAQUE a ENTRAQUE	Mr	820.00	157.0	3.30	13 giu. 1957	-0.15	31 gen. 1952	1951	
Vermegnagna a Limone	M	950.00	57.2	2.00	21 ott. 1955	0.09	12-20 mar. 1952	1939	
Tanaro a Pollenzo	I	183.86	3216.0	5.00	16 mag. 1926	0.22	17 set. 1949	1901	
Tanaro ad Asti	I	112.00	4111.9	3.00	4 sett. 1948	-1.60	21-22 ago. 1943	1943	
Bormida di Mallare a Fer- ranica	Mr	352.01	49.5	3.61	4 giu. 1936	0.04	8-9 ott. 1954	1934	Distrutta dall'alluvione del settembre 1956.
ERRO a SASSELLO (Roc- cazze)	Mr	310.00	96.0	5.78	12 nov. 1951	0.48	22 ago. 1953 e 9-15 ott. 1955	1943	
BORMIDA a CASSINE (Caranzano)	Mr	120.00	1483.0	7.14	10 nov. 1951	-0.08	6 sett. 1953	1946	
Stura ad Ovada	I	162.00	135.0	3.10	29 ott. 1945	-0.85	3-13 apr. 1953	1933	
TANARO a MONTECA- STELLO	Mr	79.46	7985.0	7.74	11 nov. 1951	0.10	28 feb. 1905	1904	
SCRIVIA									
VOBBIA a VOBBIETTA	Mr	320.00*	51.8	2.70	13 dic. 1957	0.60	3 ott. 1956	1955	Inizio funzionamento 12 set- tembre.
BORBERA a BARACCHE	Mr	335.00*	202.0	2.74	8 nov. 1951	-0.02	20-21 ago. 43	1938	
SCRIVIA a SERRAVAL- LE	Mr	195.93	605.0	5.30	29 ott. 1945	0.19	24-25 ago. e 31 ago. + 1 set. 1957	1930	

* Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I.G.M.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km²	Altezza di max pieno m	DATA della max pieno	Altezza idrometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
TREBBIA									
TREBBIA a DUE PONTI	Mr	613.52	77.0	6.85 ⁽¹⁾	19 set. 1953 ⁽¹⁾	-0.30 ⁽¹⁾	vari lug. ago. ⁽¹⁾ set. 1953	1933	(1) Dati riferiti alla serie idrom. precedente.
TREBBIA a VALSIGIA- RA	Mr	440.89	226.0	6.65 ⁽¹⁾	19 set. 1953 ⁽¹⁾	-1.20 ⁽¹⁾	1÷11 ago. 1953 ⁽¹⁾	1926	
AVETO a CABANNE	Mr	808.45	43.3	2.62	29 ott. 1945	0.05	8÷11 e 14÷17 ott. 1955	1943	Sostituisce la stazione di P Rivergaro.
Trebbia a S. Salvatore	I	282.52	631.0	7.90	19 sett. 1953	0.80	19 ott. 1931	1923	
Trebbia a Fiorano	Ir	135.00*	931.0	5.70 ⁽¹⁾	19 set. 1953 ⁽¹⁾	0.74	vari ott. 1957	1957	
NURE									
Nure a Ferriere	I	577.70	73.7	3.75	30 nov. 1954	0.64	2÷5 lug. 1955	1951	
Nure a Bettola	I	321.00	260.0	1.50	10 apr. 1957 4 giu. 1957 13 dic. 1957	-1.15	20÷25 lug. 1955	1954	
TARO									
TARO a S. MARIA	Mr	711.60	30.0	2.90	21 ott. 1952	0.17	vari ago. 1953	1952	Le magre non presentano in- teresse idrologico.
SISSOLA a P. STRAMBO	M	590.00*	16.7	1.30	1 dic. 1954	0.02	13÷18 ott. 1957	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	425.00*	298.0	4.70	17 nov. 1940	0.00	vari	1938	
Taro a Ostia	Ir	343.74	408.0	3.66	17 nov. 1940	0.00	vari	1920	
Ceno a Varsi	Ir	306.70	345.0	4.32	17 nov. 1940	0.09	14÷18 ago. 39	1936	
Taro a Fornovo	I	128.02	1256.0	3.10	18 feb. 1957	0.40	vari set. 1953	1953	
Taro a S. Quirico	Ir	26.25	1476.0	12.16	17 nov. 1940	1.11	15 dic. 1922	1919	
PARMA									
Bagunza a Marzolaro	I	300.00*	118.0	2.20	21 mar. 1955	0.05	18 set. 1954	1954	A m 0.50 il deflusso risulta nullo. Altezza guardia m 6.20.
PARMA a P. BOTTEGO	Mr	50.80	618.0	2.21	10 apr. 1957	0.50	vari	1955	
Parma a Colorno	I	22.73	—	8.70	30 ott. 1910	0.28	11÷15 ago. 43	1882	
ENZA									
Enza a Vergano	Ir	235.00*	433.0	2.25	22 mar. 1955	0.15	29 ago. 1954	1954	Altezza guardia m 7.90.
ENZA a SORBOLO	Mr	24.09	670.0	11.65	17 nov. 1940	-0.29	7÷8 ago. 1943	1935	

* Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I.G.M.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
CROSTOLO									
Crostolo a La Pineta	I	180.00*	41.6	1.80	29 apr. 1956	-0.135	11 gen. 1957	1954	
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 sett. 1833	-2.50	vari	1901	Altezza guardia m 5.00.
Crostolo a P. Bastiglia	I	24.55	—	7.80	4 giu. 1903	-1.10	vari	1901	Altezza guardia m 4.00.
Crostolo a P. Portine	I	21.15	355.0	7.55	4 giu. 1903	asc.	vari	1874	Altezza guardia m 4.50.
Rodano a P. Alto	I	31.06	—	5.10	18 sett. 1901	0.00	vari	1901	Altezza guardia m 3.50.
Rodano a P. Forca	I	22.65	—	6.25	4 giu. 1903	-0.15	vari	1874	Altezza guardia m 3.00.
Crostolo a Baccanello	I	18.15	—	9.23	14 nov. 1951	0.20	30 lug. ÷ 13 ago. 1957	1864	Altezza guardia m 6.00.
SECCHIA									
SECCHIA a CERRETO ALPI	Mr	870.00*	12.0	1.73	18 gen. 1955	0.75	vari 1956 e 957	1955	
Secchia a P. Cavola	Ir	316.25	341.0	2.32	17 nov. 1940	0.10	26 ott. 1942	1935	
Secchia a S. Giacomo	I	27.81	1292.0	8.43	1842	-1.65	vari 1950 e 1954 ÷ 1956	1865	
SECCHIA a P. BAC- CHELLO	Mr	21.47	1292.0	9.00	30 apr. 1956	0.03	vari lug. ÷ ago. 1957	1922	
Secchia a S. Martino	I	21.47	1292.0	9.48	23 dic. 1897	0.02	vari giu. ÷ lug. 1955	1874	
Secchia a Bondanello Sin.	I	14.06	—	10.81	31 mag. 1939	0.04	12 ÷ 14 ago. 52	1874	
Secchia a Bondanello Des.	I	13.42	—	11.20	27 ott. 1944	0.10	9 ÷ 21 ago. 954	1880	
Secchia a Quistello	I	13.06	—	9.14	31 mag. 1939	0.05	vari 1953 ÷ 57	1860	Altezza guardia m 5.30.
Secchia a S. Lucia	I	11.92	—	9.45	14 nov. 1951	-1.07	8 set. 1931	1881	Altezza guardia m 5.00.
PANARO									
Panaro a P. Samone	Ir	215.00*	589.0	3.26	21 ott. 1955	-0.04	19 sett. 1957	1954	
PANARO a BOMPORTO	Mr	18.43	1036.0	10.58	13 nov. 1862	-1.07	19 sett. 1913	1874	
Panaro a Stuffione	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	-2.16	31 lug. ÷ 1 ago. 1950	1886	
Panaro a Villa Serraglio	I	9.17	—	8.07	1 nov. 1889	-1.10	7 ago. 1952	1896	
PO									
PO a CRISSOLO	M	1250.00	36.7	1.70	26 sett. 1947	0.06	28 set. ÷ 5 nov. 1957	1934	
Po a Casalgrasso	I	237.00	2299.0	4.50	19 ott. 1953	0.00	vari	1950	
PO a MEIRANO	Mr	214.22	4885.0	6.63	4 mag. 1949	-1.20	25 ÷ 26 set. 957	1931	

* Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I.G.M.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue)									
PO									
Po a Torino (P. Regina)	I	210.00	5210.0	5.89	4 mag. 1949	-0.03	30 lug. 1922	1909	
Po a S. Mauro Torinese	Ir	200.64	7408.0	4.55	1 nov. 1945	-0.78	15 ago. 1942	1915	
Po a Chivasso	I	175.36	8970.0	4.05	26 sett. 1947	0.07	4 set. 1933	1906	
Po a Crescentino	Ir	146.08	13090.0	5.90	26 sett. 1947	-0.12	11 gen. 1940	1909	
Po a Casale Monferrato	Mr	107.22	13940.0	5.55	25 sett. 1901	-3.08	vari feb. 1956	1883	
Po a P. Valenza	Ir	84.65	17012.0	6.74	ott. 1857	-0.62	21 apr. 1896	1884	Altezza guardia m 3.50.
Po a P. Gerola	Ir	66.14	26510.0	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 Rea	I	57.54	—	7.12	12 nov. 1951	-1.97	20 lug. 1950	1886	Altezza guardia m 4.50.
PO a BECCA	Mr	55.10	36770.0	7.88	18 mag. 1926	-1.20	27 apr. 1938	1851	Altezza guardia m 4.50.
Po a P. Spessa	I	52.10	—	6.57	16 giu. 1957	-0.09	6 ago. 1957	1954	
Po a P. Castel S. Giovan.	I	50.66	—	8.79	13 nov. 1951	-0.48	20÷22 lug. 943	1929	
Po a Pievevta	I	50.06	—	9.13	13 nov. 1951	-0.32	18÷19 set. 920	1882	Altezza guardia m 5.50.
Po a Osteria Vecchia	I	49.72	—	8.91	13 nov. 1951	-1.07	22 apr. 1893	1868	Altezza guardia m 6.00.
Po a Gabbiana (Rcale)	I	48.21	—	8.69	13 nov. 1951	-1.42	25 apr. 1893	1886	Idrom. sommerso varie volte.
Po a Corte S. Andrea	I	48.00	—	8.89	13 nov. 1951	-1.82	feb. 1875	1892	Altezza guardia m 4.50.
Po a Masero	I	45.70	—	9.94	13 nov. 1951	-0.45	8 apr. 1894	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	42.16	42030.0	10.25	13 nov. 1951	-1.07	19 nov. 1869	1869	Altezza guardia m 6.00.
Po a Repellini	I	37.74	—	7.98	13 nov. 1951	-1.05	25 apr. 1949	1903	Altezza guardia m 5.00.
Po a S. Nazzaro d'Ongina	I	36.56	—	7.66	13 nov. 1951	-0.94	26 apr. 1893	1882	Altezza guardia m 5.70.
Po a Isola Serafini	I	36.13	—	8.71	13 nov. 1951	-0.50	28÷29 apr. 55	1900	Altezza guardia m 5.70.
Po a Rocca Stangu	I	36.68	—	7.20	13 nov. 1951	-1.40	25 apr. 1949	1901	
Po a Baroli	I	34.95	—	7.14	13 nov. 1951	-1.94	1÷2 mag. 955	1900	Altezza guardia m 5.70.
Po a Tinazzo	I	34.61	—	7.33	13 nov. 1951	-1.75	1÷2 mag. 955	1882	Altezza guardia m 4.50.
Po a Olza	I	34.43	—	7.31	13 nov. 1951	-1.76	1÷2 mag. 955	1900	Altezza guardia m 4.50.
Po a Cremona	Ir	34.34	50726.0	5.94	13 nov. 1951	-2.73	25 apr. 1949	1868	Altezza guardia m 4.19.
Po a Soarza	I	31.65	—	6.00	23 ott. 1872	-2.09	22 apr. 1949	1882	Altezza guardia m 4.00.
Po a Polesine Parmense	I	29.34	—	7.54	13 nov. 1951	-0.51	26 ago. 1938	1870	Altezza guardia m 5.50.
Po a Isola Pescaroli	I	28.84	—	5.93	13 nov. 1951	-1.60	8 giu. 1953	1825	Altezza guardia m 4.40.
Po a Torricella Parmense	I	25.04	—	7.94	14 nov. 1951	0.00	27÷28 lug. 950 e 8 mag. 1955	1943	Altezza guardia m 5.50.
Po a Casal Maggiore	I	23.49	53460.0	7.64	14 nov. 1951	-1.57	26 apr. 1949	1850	Altezza guardia m 4.61.

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 BORETTO (Batteria)	Mr	19.95	55183.0	8.59	14 nov. 1951	-0.51	8 giu. 1953	1868	Altezza guardia m 5.50.
Po a Luzzara	I	16.79	—	9.77	14 nov. 1951	0.24	26 ago. 1949	1884	Altezza guardia m 6.50.
Po a Roncocorrente	I	15.26	62450.0	9.76	14 nov. 1951	-1.72	25 apr. 1949	1875	Altezza guardia m 6.00.
PO a BORGOFORTE	Mr	14.60	62450.0	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	11.28	—	9.77	14 nov. 1951	-1.49	26 apr. 1949	1879	Altezza guardia m 5.80.
Po a Ostiglia	I	9.61	67900.0	10.15	14 nov. 1951	-1.55	4 gen. 1867	1851	Altezza guardia m 6.00.
Po a Revere	Mr	9.57	67900.0	10.07	14 nov. 1951	-1.67	mag. 1817	1851	Altezza guardia m 6.00.
Po a Baroni	I	8.64	—	10.51	14 nov. 1951	-2.04	25 apr. 1949	1880	Altezza guardia m 6.00.
Po a Scandicci	I	8.03	—	9.73	14 nov. 1951	-2.22	25 apr. 1949	1880	Altezza guardia m 5.50.
Po a Felonica	I	7.17	—	9.68	14 nov. 1951	-1.92	25 apr. 1949	1880	Altezza guardia m 5.50.
Po a Ficarolo	I	6.38	—	9.28	14 nov. 1951	-1.76	7+8 ago. 1945	1901	Altezza guardia m 5.30.
Po a Stienta	I	5.11	—	8.99	14 nov. 1951	-1.80	22+24 ago. 43	1870	
PO a PONTELAGOSCURO	Mr	8.51	70091.0	4.28	14 nov. 1951	-5.71	28 apr. 1893	1807	Altezza guardia m 1.00.
Po a Polesella	I	2.29	—	9.00	14 nov. 1951	-0.92	28 apr. 1893	1860	Altezza guardia m 4.50.
Po a Cologna Ferrarese	I	5.55	—	4.18	14 nov. 1951	-4.87	28 apr. 1893	1871	Altezza guardia m 1.20.
Po a Corbola	I	0.44	—	7.05	14 nov. 1951	-0.44	18 apr. 1854	1887	Altezza guardia m 3.50.
Po a Cavanella	I	0.55	—	6.42	14 nov. 1951	-0.80	23 apr. 1853	1870	Altezza guardia m 3.15.
Po a Cà Tiepolo	I	-0.59	—	4.67	14 nov. 1951	-0.08	22 feb. 1878	1870	Altezza guardia m 2.40.
Po a Chiavica Tolle	Ir	-0.33	—	3.52	14 nov. 1951	0.00	24 feb. 1932	1927	
Po di Goro ad Ariano Polesine	I	-0.03	—	7.30	14 nov. 1951	-0.20	lug. 1870	1858	Altezza guardia m 3.50.
Po di Gnocca a Molo Farsetti	Mr	-0.41	—	5.46	19 giu. 1957	0.31	3 ago. 1929	1927	
Po di Gnocca a Cà Vendramin	I	-0.28	—	5.36	19 giu. 1957	-0.13	22 apr. 1893	1871	Altezza guardia m 2.10.
Po di Gnocca a Cà Latis	Ir	-0.21	—	2.95	14 nov. 1951	-0.30	22 feb. 1932	1928	
Po di Maestra a Chiavica Puia	I	-0.37	—	3.95	mag. 1926	-0.15	lug. 1870	1870	
Po di Maestra a Bocca-sette	I	-0.02	—	2.07	10 set. 1916 14 giu. 1941	-0.93	22 apr. 1893	1932	

N. B. - Le quote degli zeri idrometrici delle stazioni di Po sono state desunte dai rilievi del periodo anteguerra, non essendo ancora completamente ultimata la recente nuova serie di livellazioni. Inoltre le quote suddette, per il tratto di Po a valle di Pontelagoscuro, non risultano attendibili in conseguenza dell'attuale progressivo abbassamento del delta padano.

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	
59	67	84	97	101	93	98	102	88	75	82	110	1	504	404	327	325	333	652	997	972	629	439	416	791	
59	67	83	98	101	94	97	102	87	77	81	109	2	507	399	325	325	334	663	1003	964	617	438	414	789	
62	67	84	98	101	94	97	102	88	77	82	109	3	507	395	323	325	342	668	1005	955	609	437	417	784	
63	67	84	98	102	95	97	102	88	76	82	109	4	505	392	320	323	359	684	1003	944	602	436	415	780	
64	67	84	98	102	94	96	101	87	76	82	109	5	501	389	316	322	372	699	1000	927	594	433	412	775	
64	67	84	98	103	94	96	101	87	75	82	109	6	499	384	312	321	375	715	996	919	587	431	415	773	
65	67	85	99	102	94	96	101	86	75	85	110	7	496	380	307	325	385	730	987	912	579	427	497	770	
65	67	86	100	101	96	95	100	86	75	89	110	8	492	375	303	324	394	751	973	902	570	424	535	770	
64	67	87	100	100	98	94	100	86	76	89	110	9	488	371	299	323	395	771	965	888	559	422	566	768	
64	67	87	101	99	97	94	99	85	76	92	110	10	485	368	296	325	397	779	956	876	551	418	605	766	
64	69	87	103	98	96	95	98	85	76	92	110	11	482	364	294	326	397	791	964	862	544	414	687	760	
63	69	87	104	97	97	96	97	84	76	93	112	12	479	360	291	330	396	811	963	847	537	411	717	761	
63	71	87	105	96	98	96	96	84	76	94	113	13	476	357	288	328	390	845	959	832	529	408	735	787	
63	72	87	106	95	99	96	95	83	77	94	119	14	473	354	286	327	390	878	957	818	521	405	750	826	
63	73	88	106	94	99	96	95	83	77	105	120	15	470	352	282	322	392	903	950	805	502	401	761	835	
63	74	89	105	93	100	98	95	82	76	106	121	16	466	349	278	320	398	924	950	793	502	396	769	840	
63	75	89	105	94	101	97	94	81	76	106	121	17	462	347	278	316	404	942	949	778	494	392	784	843	
63	77	90	104	93	102	97	94	80	76	105	121	18	457	347	277	311	409	954	948	763	488	387	789	844	
63	78	90	104	92	101	99	93	79	76	107	121	19	454	347	276	307	413	970	958	753	482	382	794	843	
63	79	90	104	91	100	103	92	78	77	107	121	20	451	345	276	303	413	978	998	740	476	384	797	842	
63	81	91	103	90	100	105	91	77	79	107	121	21	448	346	273	306	422	975	1010	727	470	393	798	839	
63	82	91	103	91	100	106	90	77	80	107	122	22	444	343	276	308	432	995	1010	716	464	398	798	839	
64	83	91	103	90	101	107	89	76	82	108	123	23	439	341	279	308	440	1007	1008	706	457	405	798	836	
64	84	92	102	89	102	106	90	75	83	108	124	24	435	339	294	308	450	1004	1009	700	450	408	800	833	
64	84	93	102	88	102	105	90	74	83	109	124	25	430	337	300	316	460	1009	1007	689	444	411	799	831	
64	84	94	102	89	102	104	89	74	82	109	124	26	427	334	312	316	501	1002	1005	676	444	413	798	830	
66	85	95	102	90	101	104	89	76	81	109	124	27	425	332	321	320	545	998	1003	669	445	414	797	825	
67	85	95	102	92	100	103	89	76	81	109	125	28	422	330	328	323	580	1004	1002	661	444	412	795	820	
67		96	102	93	100	103	89	75	81	110	125	29	417		330	320	605	1007	990	655	442	411	793	818	
67		97	102	94	99	102	89	75	80	110	126	30	413		329	327	626	1001	986	647	436	411	789	813	
67		97		94		102	88		80		126	31	408		326		636		979	639		412		807	
64	74	89	102	95	98	99	95	81	78	98	117	Media	463	360	301	319	432	870	984	798	516	412	675	808	
Media annua: 91													Media annua: 580												
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	
29	11	7	-2	13	83	110	95	6	-21	12	108	1	23	-6	-25	-22	-12	-22	150	127	102	14	-16	117	
33	10	6	-2	15	86	109	92	3	-20	15	107	2	25	-6	-25	-19	-10	26	146	124	98	14	-16	114	
35	11	7	-2	19	89	108	88	1	-20	17	107	3	28	-8	-26	-20	-8	26	145	122	97	11	-14	111	
34	9	6	-2	25	97	107	85	1	-20	20	107	4	27	-10	-28	-20	-6	37	144	121	96	8	-14	109	
33	8	5	-3	28	106	104	80	1	-21	22	107	5	28	-11	-29	-19	-5	43	141	117	92	8	-13	108	
34	6	4	-3	33	110	101	76	1	-22	47	106	6	26	-12	-30	-20	-3	48	140	115	90	6	1	104	
33	6	3	-4	34	108	97	73	0	-23	66	106	7	25	-11	-30	-18	-6	56	141	112	86	-2	43	103	
32	4	2	-3	36	106	94	70	0	-24	77	106	8	24	-13	-30	-19	-7	65	139	110	84	-3	64	102	
31	3	1	-3	37	107	90	66	-3	-24	76	106	9	23	-12	-32	-18	-8	78	138	107	81	-6	77	97	
30	5	2	-3	38	107	85	62	-3	-25	92	105	10	21	-15	-34	-17	-8	88	137	116	79	-9	97	94	
29	4	1	-1	38	107	90	58	-5	-26	99	106	11	22	-18	-35	-16	-10	117	143	120	76	-10	114	93	
29	2	0	5	38	108	91	53	-6	-26	104	107	12	20	-17	-36	-11	-10	153	137	125	74	-12	123	96	
29	2	-2	6	37	119	91	49	-9	-26	105	108	13	19	-18	-37	-10	-13	163	134	138	72	-14	128	112	
29	2	-3	7	37	109	91	46	-10	-27	106	101	14	15	-18	-38	-8	-14	160	133	150	68	-19	131	132	
27	4	-5	7	37	107	89	42	-13	-27	106	98	15	15	-15	-39	-9	-16	153	132	148	66	21	133	135	
25	4	-6	7	37	107	88	42	-15	-27	106	99	16	14	-19	-40	-9	-16	146	133	140	62	-24	134	132	
24	5	-5	8	38	109	89	40	-17	-27	103	100	17	14	-21	-39	-10	-14	149	133	131	58	-25	136	132	
23	7	-6	8	38	106	87	36	-18	-27	102	100	18	12	-17	-39	-10	-14	148	131	121	54	-28	134	132	
22	9	-5	8	39	106	90	31	-18	-27	102	100	19	12	-17	-38	-12	-14	140	134	118	51	-29	134	131	
22	9	-5	8	39	106	105	30	-19	-23	102	101	20	10	-13	-37	-12	-14	138	154	114	48	-23	134	131	
22	11	-6	8	40	110	106	28	-20	-15	104	101	21	8	-17	-35	-11	-13	140	142	113	45	-15	133	129	
22	11	-7	8	39	110	108	26	-21	-9	104	101	22	7	-18	-34	-10	-14	148	146	114	41	-12	133	129	
19	11	-7	7	39	107	106	23	-22	-1	105	101	23	5	-18	-36	-10	-14	152	142	114	37	-8	132	124	
18	12	-2	7	39	109	105	21	-23	1	105	102	24	4	-21	-26	-11	-13	167	136	115	34	-8	131	123	
17	11	-2	8	42	108	106	10	-23	3	106	102	25	3	-22	-23	-11	-12	199	133</						

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1957

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	
94	65	75	80	98	170	208	172	124	102	97	154	1	4	5	19	22	16	24	59	24	18	-2	-3	20	
99	64	73	80	100	192	204	170	123	108	96	152	2	8	4	19	22	20	24	57	23	16	-3	0	20	
98	63	73	80	106	202	200	167	122	107	96	148	3	12	4	19	21	22	26	55	22	16	-3	2	19	
98	62	73	79	108	206	196	164	121	106	95	144	4	13	3	19	20	22	28	53	23	15	-3	3	18	
96	61	73	79	109	206	192	162	120	105	95	140	5	13	3	18	20	22	28	51	21	14	-4	3	18	
95	60	72	78	109	204	188	160	119	103	110	136	6	14	5	18	20	22	27	49	20	13	-4	24	17	
94	60	72	78	110	206	185	158	118	102	168	134	7	14	5	18	20	21	26	46	19	13	-5	36	17	
93	59	72	78	110	208	181	156	117	100	195	132	8	13	5	18	20	20	26	45	18	13	-5	42	17	
93	59	72	78	110	212	179	154	117	98	210	130	9	13	5	18	20	19	38	44	17	12	-6	44	17	
93	58	71	78	109	220	182	152	116	96	230	127	10	13	6	18	20	18	60	44	16	11	-6	58	17	
93	57	71	90	109	245	180	150	115	94	245	125	11	13	6	18	22	17	62	44	15	10	-7	70	18	
93	57	71	100	110	262	179	148	114	92	260	133	12	13	6	18	23	17	65	42	15	9	-7	70	20	
92	58	71	102	110	276	178	146	113	92	250	134	13	13	5	18	23	17	75	40	15	7	-8	68	57	
92	58	70	102	110	270	178	144	112	91	240	134	14	13	5	17	22	16	76	38	21	6	-9	65	70	
90	59	70	102	112	260	178	143	111	91	232	206	15	12	6	17	22	15	75	37	21	6	-9	62	75	
89	59	70	101	114	250	176	142	110	190	225	208	16	12	5	16	21	15	75	35	21	6	-10	59	72	
88	59	70	100	115	247	173	140	109	189	220	204	17	12	8	16	20	15	73	34	22	5	-10	56	70	
88	62	69	99	115	240	178	109	108	188	215	200	18	11	12	16	19	14	73	33	22	3	-11	53	67	
88	69	69	98	118	232	200	138	107	187	210	196	19	11	12	16	19	16	72	40	22	2	-11	49	64	
86	70	69	97	118	226	200	137	106	187	197	191	20	10	13	16	19	17	69	41	22	1	-6	46	61	
84	75	68	96	118	218	200	136	105	194	182	186	21	10	15	15	19	15	68	40	22	0	-1	43	58	
81	76	68	95	118	216	199	134	104	104	188	181	22	10	18	15	19	14	70	40	22	0	0	41	54	
80	76	68	94	118	215	198	133	104	108	184	176	23	9	18	18	19	13	73	38	24	0	-1	38	51	
78	76	76	92	118	220	198	131	103	107	180	171	24	9	19	20	18	14	75	35	24	0	-1	34	47	
77	76	78	92	120	230	197	130	103	105	176	166	25	8	19	20	18	16	72	32	24	0	-2	30	46	
75	76	80	92	128	226	196	129	102	104	172	164	26	8	19	21	17	24	70	30	23	1	-2	26	44	
73	76	82	92	150	222	190	128	102	102	168	162	27	8	19	22	16	24	68	28	23	1	-2	24	41	
72	76	82	92	164	218	186	128	101	101	165	160	28	7	19	23	16	24	66	28	22	2	-2	23	38	
70	82	92	166	215	182	127	101	99	99	162	158	29	7	22	16	24	64	28	21	2	4	21	35		
68	81	98	168	212	178	126	100	99	99	158	155	30	6	22	15	24	62	26	20	2	4	20	32		
67	81	169	175	125	98	151	31	5	22	24	25	19	5	22	24	25	19	25	19	2	-5		29		
86	65	73	90	220	124	188	143	111	117	181	163	Media	10	10	18	20	19	57	40	21	7	-5	37	40	
Media annua: 131													Media annua: 23												
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	
14	14	29	46	41	63	129	62	58	30	27	73	1	87	72	80	91	99	139	156	126	136	91	72	128	
18	13	29	45	43	63	125	59	57	29	28	71	2	86	72	80	93	104	141	151	125	125	91	74	126	
22	13	29	45	45	67	120	57	55	28	29	68	3	87	74	79	93	106	140	147	124	124	90	77	125	
22	14	29	45	45	77	114	55	53	27	32	66	4	87	73	80	93	106	140	145	123	123	89	79	125	
23	13	29	44	45	85	109	54	51	26	55	63	5	89	76	79	92	108	139	142	122	121	89	98	124	
23	14	29	43	44	91	104	52	48	25	82	61	6	90	78	79	92	113	139	140	119	120	88	111	123	
24	14	29	42	44	93	99	50	47	25	97	59	7	91	78	79	91	114	139	138	119	118	82	118	123	
24	14	29	42	42	94	96	49	46	25	106	56	8	92	76	79	91	113	138	137	118	117	81	120	122	
24	14	29	42	42	97	91	48	44	24	121	56	9	93	76	79	90	112	141	136	119	116	80	138	121	
24	14	30	42	41	106	89	56	42	23	134	53	10	94	74	78	92	112	140	137	126	114	79	150	121	
24	14	30	44	40	125	86	57	40	22	136	53	11	96	74	78	96	111	153	137	126	113	79	150	123	
23	15	30	44	39	144	82	61	46	22	140	56	12	97	74	78	98	111	159	131	129	112	78	153	130	
22	15	30	44	30	159	79	64	43	21	138	83	13	98	76	77	98	111	172	130	131	111	78	159	155	
22	16	30	44	39	166	75	73	42	21	136	114	14	102	74	77	97	111	179	129	137	110	77	158	161	
22	16	29	44	39	166	74	78	41	20	132	121	15	103	72	76	97	110	178	129	138	108	76	155	162	
21	17	29	44	38	164	73	81	40	20	127	123	16	105	72	75	97	110	177	130	139	108	76	152	161	
20	17	29	43	40	164	70	82	38	19	123	122	17	106	72	74	97	112	191	131	138	106	75	148	158	
20	22	30	42	40	154	68	81	37	18	121	119	18	107	77	72	96	113	194	133	137	101	75	146	156	
19	23	30	41	40	152	73	81	36	18	116	116	19	109	81	72	97	114	193	133	136	99	74	143	152	
18	24	30	41	43	151	82	78	34	26	112	113	20	111	78	70	97	116	189	135	133	98	77	143	150	
18	26	30	40	43	149	81	76	33	30	106	109	21	111	80	70	96	116	184	135	133	97	77	143	150	
18	26	30	40	44	144	84	73	32	32	103	106	22	112	82	69	96	116	183	137	131	97	76	142	144	
18	26	30	38	42	143	81	74	33	33	98	102	23	113	82	77	96	118	178	131	134	96	76	142	139	
17	26	39	38	43	148	78	73	32	31	95	99	24	109	81	83	95	119	183	130	134	95	75	142	137	
16	26	43	36	44	156	76	72	30	31	92	96	25	102	82	85	97	124	180	129	133	94	75	140	139	
16	27	44	37	50	156	73	71	31	30	83	94	26	96	81	89	96	128	177	126	132	94	74	139	139	
16	28																								

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	
74	37	12	73	88	103	178	88	82	0	-2	150	1	-164	-164	-156	-114	-110	-14	84	-170	-166	-133	-140	-151	
78	35	12	77	89	104	166	84	77	0	-1	150	2	-155	-163	-158	-112	-122	-32	63	-174	-154	-127	-140	-154	
79	33	11	78	92	104	154	82	74	-1	1	151	3	-140	-163	-158	-103	-90	-35	51	-174	-144	-137	-137	-162	
80	30	9	79	93	115	143	80	72	-1	4	151	4	-146	-165	-158	-104	-15	6	30	-174	-139	-140	-138	-164	
78	29	8	79	93	112	133	76	69	-2	6	152	5	-154	-160	-160	-104	16	48	15	-175	-142	-144	-139	-164	
77	28	8	79	94	108	124	73	64	-3	32	152	6	-156	-160	-160	-104	-68	31	3	-180	-147	-144	-126	-163	
74	29	7	79	93	110	114	71	60	-4	93	151	7	-163	-153	-151	-104	-103	4	-13	-180	-150	-148	-17	-162	
73	27	7	78	92	114	109	68	57	-3	124	151	8	-160	-154	-156	-110	-120	24	-34	-180	-158	-163	-38	-164	
73	26	7	79	91	117	109	69	52	-4	139	150	9	-158	-151	-156	-114	-136	32	-77	-180	-160	-163	-80	-164	
73	24	7	83	88	117	106	77	49	-4	157	149	10	-160	-153	-159	-84	-145	42	-83	-180	-162	-165	27	-164	
73	22	5	85	86	162	104	76	46	-5	163	148	11	-160	-158	-159	90	-152	79	-79	-181	-166	-164	214	-163	
71	21	6	88	85	190	101	94	43	-5	160	155	12	-162	-159	-157	164	-158	165	-91	-181	-163	-163	210	-162	
69	20	6	87	80	222	96	110	41	-7	157	172	13	-162	-147	-156	64	-164	195	-106	-173	-164	-164	99	20	
67	19	6	87	78	224	94	132	37	-9	156	173	14	-165	-155	-156	32	-166	271	-120	-123	-166	-166	30	247	
66	18	6	86	76	223	95	135	35	-9	156	163	15	-164	-157	-146	-72	-168	307	-126	-28	-169	-164	-28	157	
64	17	5	87	77	220	95	129	29	-10	157	154	16	-163	-159	-146	-111	-168	367	-122	-23	-168	-165	-60	67	
63	14	5	86	83	232	94	120	26	-10	157	155	17	-163	-160	-124	-130	-165	303	-130	-31	-164	-165	-76	-23	
61	17	4	87	84	231	94	112	22	-11	156	156	18	-164	-136	-128	-139	-60	311	-138	-48	-163	-165	-82	-69	
60	17	4	87	86	219	102	109	19	-12	155	156	19	-164	-104	-127	-145	-116	259	-136	-58	-165	-164	-92	-90	
58	16	4	87	91	207	111	107	16	-5	155	156	20	-165	-142	-128	-151	-129	203	-86	-103	-165	-132	-101	-96	
55	19	4	87	95	199	108	102	13	-1	156	156	21	-166	-115	-128	-157	-60	171	-75	-120	-165	-105	-108	-100	
54	17	6	87	96	199	107	100	10	1	155	154	22	-165	-135	-129	-161	-97	146	-83	-132	-167	-113	-111	-114	
52	14	8	86	98	207	105	102	5	2	154	153	23	-164	-147	-128	-166	-119	149	-94	-148	-164	-122	-113	-124	
51	16	32	86	100	231	103	101	3	2	152	154	24	-164	-151	-119	-167	-118	145	-122	-144	-164	-130	-116	-129	
50	11	44	85	103	274	101	99	1	1	151	155	25	-163	-153	-101	-167	-64	180	-137	-150	-164	-133	-113	-130	
49	12	57	88	106	263	99	98	2	1	152	153	26	-162	-155	-114	-167	89	205	-148	-152	-160	-135	-114	-129	
46	12	57	87	106	245	97	96	2	0	152	152	27	-163	-154	-116	-167	188	180	-155	-152	-147	-138	-142	-131	
44	12	62	86	105	226	96	94	3	-1	153	149	28	-166	-154	-119	-167	190	152	-160	-152	-150	-140	-147	-139	
42	66	83	102	208	94	92	2	-1	152	150	29	-165		-120	-166	128	138	-162	-152	-140	-141	-145	-144		
40	69	87	103	193	92	89	1	-1	151	149	30	-164		-116	-136	59	100	-163	-152	-142	-142	-136	-144		
39	71		102	90	85			-1			149	31	-164		-113	10		-166	-154		-142		-152		
62	21	20	84	92	182	110	95	34	-3	122	154	Media	-161	-151	-139	-105	-70	138	-83	-139	-158	-146	-69	-102	
Media annua: 81													Media annua: -99												
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	
10	11	7	33	41	83	178	96	68	57	36	30	1	90	87	146	117	205	247	130	59	50	51	70	101	
9	12	7	34	58	83	172	103	69	52	35	30	2	91	85	137	122	203	232	127	59	49	53	69	100	
8	6	4	32	63	96	168	104	67	51	35	29	3	91	89	129	138	214	222	123	56	47	60	68	98	
6	10	7	30	63	101	168	103	62	51	34	30	4	91	100	121	130	342	247	120	54	50	62	71	97	
8	9	9	37	56	101	167	99	63	52	35	29	5	91	130	121	129	336	230	114	52	55	61	70	97	
8	10	9	35	55	107	170	101	68	51	45	28	6	92	151	119	184	244	213	112	50	55	59	212	97	
10	10	9	30	47	121	162	101	69	52	41	28	7	100	155	125	160	212	207	108	58	54	60	273	96	
9	10	7	32	42	114	163	113	71	52	38	28	8	111	156	133	146	195	201	102	56	50	61	223	94	
8	9	9	32	39	115	158	110	76	52	37	28	9	110	153	127	181	183	194	99	55	48	61	198	94	
10	6	8	38	34	113	148	115	72	51	66	28	10	108	144	126	431	172	197	103	54	47	62	405	92	
12	5	11	45	34	160	131	106	70	50	57	30	11	112	129	117	623	164	196	119	53	48	63	373	91	
10	5	9	36	35	150	123	124	83	49	45	32	12	114	126	121	444	157	209	113	52	48	64	236	138	
6	7	10	30	40	204	124	129	82	46	42	54	13	109	132	116	341	154	264	106	50	48	63	184	559	
9	8	11	24	48	298	125	139	63	48	42	40	14	101	123	115	270	152	384	99	49	48	62	161	440	
10	6	12	24	56	266	121	117	53	49	41	36	15	97	118	114	232	157	467	96	51	48	61	148	272	
11	5	12	25	77	241	118	113	54	49	40	35	16	96	114	111	220	152	359	103	51	46	61	140	230	
11	5	14	24	83	232	105	100	54	52	37	34	17	93	112	110	211	211	285	102	51	43	62	136	216	
11	8	16	25	66	200	103	95	55	51	37	32	18	90	146	111	205	232	262	96	49	44	64	131	198	
10	5	20	26	77	193	111	89	56	51	37	30	19	88	150	110	207	189	234	90	48	46	64	129	176	
5	5	23	34	80	194	105	82	57	50	35	30	20	84	143	111	214	190	221	92	49	47	66	124	162	
10	4	22	32	71	195	98	82	58	46	34	29	21	77	143	112	213	221	212	90	49	46	84	120	154	
11	3	23	32	75	208	102	87	54	44	34	28	22	78	140	112	213	202	207	82	48	47	86	116	146	
11	5	45	44	76	190	93	88	61	41	33	26	23	78	136	113	209	192	200	74	48	49	89	114	140	
11	6	49	47	80	194	87	83	84	39	37	27	24	82	131	127	204	187	188	75	48	49	92	112	139	
12	28	34	49	99	177	86	79	81	40	33	26	25	85	128	149	206	311	175	76	50	49	86	109</		

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Bacino: SCRIVIA												Giorno	Bacino: TREBBIA												
Stazione: SCRIVIA a SERRAVALLE (195.93 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	
67	70	107	90	105	98	57	22	19	21	23	25	1	182	136	197	168	185	192	155	145	136	136	128	143	
93	70	105	117	105	95	55	22	22	22	23	25	2	145	134	190	220	198	189	153	145	138	155	127	147	
107	70	102	104	119	96	54	22	23	22	23	25	3	230	135	186	205	240	187	152	147	141	135	128	145	
96	73	100	99	142	97	52	22	22	22	23	25	4	210	135	182	198	228	238	157	145	141	132	132	146	
92	75	98	98	125	94	52	22	22	22	48	25	5	195	144	178	190	212	218	154	149	139	130	150	146	
88	76	97	95	117	88	51	23	22	21	186	25	6	198	158	176	187	200	211	153	148	140	131	390	143	
99	78	97	93	109	84	50	23	22	21	77	25	7	192	197	182	192	196	200	151	148	137	134	257	144	
95	84	95	90	106	81	48	22	21	21	86	25	8	175	178	180	200	190	193	152	146	135	133	230	141	
93	95	93	90	104	77	47	21	21	21	64	25	9	170	175	178	218	187	213	150	147	138	131	215	145	
89	92	95	140	100	93	47	21	21	21	121	25	10	163	177	175	270	183	205	155	145	135	133	350	146	
89	90	95	137	98	85	46	20	21	21	81	30	11	159	173	172	290	178	197	153	143	136	130	254	155	
88	87	94	139	95	83	45	20	21	21	65	142	12	157	190	168	252	177	193	151	146	135	130	231	380	
86	117	93	124	94	80	45	20	21	21	55	240	13	155	225	165	240	174	206	150	144	133	128	212	480	
85	107	92	114	95	80	45	20	21	21	50	90	14	153	240	163	228	172	198	148	141	139	130	197	335	
83	100	90	110	99	79	45	20	21	21	45	70	15	151	235	162	212	268	210	149	140	134	132	188	245	
82	106	90	106	97	82	42	20	21	21	41	57	16	148	244	160	206	175	200	149	140	134	131	179	224	
80	97	90	103	142	79	54	20	21	21	39	49	17	147	218	159	198	192	185	147	137	133	130	175	210	
78	172	90	101	115	77	50	20	21	21	37	41	18	143	330	157	194	187	182	146	133	132	127	170	205	
77	128	89	99	114	75	45	20	21	21	36	35	19	143	246	158	192	182	178	200	134	133	133	166	198	
75	119	88	97	119	74	44	20	21	20	34	32	20	140	227	158	190	178	175	168	134	135	145	164	190	
75	116	87	97	103	72	35	20	21	35	32	31	21	141	214	155	185	175	176	162	135	134	164	160	185	
75	112	87	95	105	70	32	20	21	26	30	30	22	145	208	153	183	172	174	157	134	131	144	158	184	
74	108	86	93	100	69	30	20	22	33	30	30	23	144	200	148	181	174	169	154	132	136	148	156	180	
74	106	101	92	97	68	29	19	22	27	28	29	24	142	196	210	178	177	166	154	133	136	140	155	182	
74	107	100	92	114	67	27	19	22	24	27	29	25	139	190	195	175	180	163	151	137	135	136	153	183	
73	111	97	91	122	65	24	20	22	23	25	29	26	137	195	189	177	200	157	150	132	140	133	150	178	
73	125	95	90	121	64	23	20	22	23	25	28	27	136	215	178	180	210	155	152	132	138	131	147	180	
72	115	92	89	114	62	22	20	21	23	25	28	28	136	206	170	179	207	155	149	134	138	134	145	188	
71		90	90	108	61	22	20	21	23	25	28	29	135		168	176	205	253	150	133	135	130	145	185	
70		89	98	106	60	22	20	21	23	25	28	30	134		165	183	200	154	147	135	134	128	143	183	
70		90		104		22	19		23		28	31	134		166		197		147	137		126		180	
82	100	94	102	109	79	43	21	21	23	48	44	Media	157	197	172	202	190	186	154	140	136	135	185	196	
Media annua: 64													Media annua: 171												
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	
235	255	320	284	330	310	272	225	220	220	230	234	1	120	102	150	100	110	250	200	80	83	94	90	92	
590	260	310	338	320	298	268	225	220	220	230	232	2	105	100	130	120	113	190	185	78	84	94	96	92	
420	260	305	330	358	296	255	225	220	220	230	230	3	100	98	125	130	114	160	168	78	83	96	98	94	
380	260	299	316	492	547	240	225	220	220	228	230	4	110	98	120	135	270	210	152	80	84	94	98	94	
335	282	292	318	374	346	230	225	220	220	228	230	5	109	100	116	136	220	270	145	80	82	94	100	95	
310	284	288	306	348	320	230	223	220	220	228	230	6	105	100	110	140	215	230	130	82	84	92	100	95	
305	286	291	300	340	303	230	223	220	220	345	228	7	103	110	105	130	204	220	116	82	84	92	104	94	
305	304	294	342	327	291	228	223	220	220	385	228	8	100	105	100	145	180	218	102	82	83	90	190	94	
300	292	288	423	322	292	228	223	220	220	313	228	9	98	100	105	270	140	215	92	82	85	90	230	94	
290	291	285	590	316	300	230	223	220	222	818	228	10	100	100	100	340	125	210	90	80	86	92	320	94	
290	314	278	553	305	294	250	223	220	222	460	228	11	105	100	102	440	120	200	88	80	84	92	280	94	
290	296	277	442	295	294	235	223	220	222	440	230	12	108	102	100	345	116	240	86	80	85	92	365	126	
285	351	276	470	285	336	232	223	220	222	410	590	13	110	100	100	405	112	280	86	80	84	94	370	255	
285	372	273	398	284	368	230	223	220	224	320	635	14	109	110	95	345	110	320	82	80	84	94	290	340	
280	328	272	350	280	400	225	222	220	224	305	480	15	107	150	92	245	104	355	80	85	84	96	220	300	
275	366	270	335	276	447	225	222	220	224	285	400	16	105	170	90	196	100	400	80	87	84	96	164	345	
270	322	268	328	275	502	225	222	220	224	280	380	17	103	130	88	170	100	457	79	87	86	94	120	250	
270	552	266	324	288	507	225	222	220	224	274	330	18	102	125	90	150	102	480	77	85	86	94	110	200	
270	399	264	320	281	476	228	222	220	224	270	350	19	100	230	92	145	98	450	75	82	86	95	104	160	
265	357	266	317	277	450	230	222	220	224	265	330	20	98	160	92	140	95	425	75	82	84	100	100	120	
265	381	266	313	276	388	228	221	220	228	260	310	21	95	152	88	122	100	382	77	80	86	102	100	100	
265	345	266	310	274	340	228	221	220	228	258	300	22	90	140	85	120	100	310	77	80	86	98	100	98	
265	340	268	306	273	324	228	221	220	228	258	290	23	92	136	85	115	108	290	79	80	86	104	98	98	
260	329	310	302	270																					

Bacino: ENZA												Giorno	Bacino: SECCHIA												
Stazione: ENZA a SORBOLO (24.09 m s. m.)													Stazione: SECCHIA a P. BACCHELLO (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	
65	86	336	106	152	221	62	62	62	62	65	65	1	16	33	168	73	132	169	6	3	4	10	10	11	
240	82	270	228	132	200	62	62	62	62	65	65	2	240	40	126	88	112	151	6	3	4	12	10	11	
212	85	220	200	268	196	62	62	62	62	63	65	3	186	40	106	138	241	128	6	3	4	14	10	11	
156	88	130	190	400	440	62	62	62	62	63	65	4	136	51	93	133	342	244	6	3	4	14	10	11	
120	128	122	296	310	330	62	62	62	62	63	65	5	102	84	86	291	332	217	6	3	4	14	10	11	
102	148	116	220	250	232	62	62	62	62	64	74	6	87	119	76	188	261	150	6	3	4	13	9	11	
100	154	114	184	360	192	62	62	62	62	64	364	65	65	124	79	158	398	129	6	3	4	13	26	11	
82	156	128	520	260	178	62	62	62	62	65	190	65	8	62	116	81	178	292	116	5	3	4	13	96	11
74	148	112	560	222	168	62	62	62	62	65	300	65	9	55	96	76	438	248	96	5	3	4	13	90	11
72	160	94	668	198	128	62	62	62	62	65	570	65	10	49	108	68	566	221	83	4	3	4	12	334	11
78	170	99	698	176	124	124	62	62	62	65	320	65	11	45	142	59	674	204	93	4	3	4	12	184	10
76	148	92	502	168	116	64	62	62	62	65	274	260	12	58	91	68	400	187	88	4	3	4	12	104	10
72	196	91	470	152	118	62	62	62	62	65	196	300	13	53	124	61	330	186	80	4	3	4	12	81	224
68	552	84	380	152	135	62	62	62	62	65	145	404	14	40	336	60	260	181	72	4	3	4	11	66	308
69	276	85	330	148	210	62	62	62	62	65	100	310	15	40	200	55	217	169	150	4	3	4	10	58	204
68	364	84	276	132	218	62	62	62	62	65	82	220	16	36	240	48	183	170	144	4	3	4	10	51	120
65	276	80	240	133	260	62	62	62	62	65	65	188	17	32	188	48	166	170	65	4	3	5	10	41	96
64	262	82	220	148	196	62	62	62	62	65	65	125	18	27	152	42	163	186	84	4	3	5	10	28	81
64	336	84	204	122	154	62	62	62	62	65	65	94	19	28	274	48	152	172	60	4	3	5	10	14	72
64	234	106	200	116	128	62	62	62	62	65	65	84	20	27	180	47	147	160	35	4	3	6	10	14	57
64	270	112	188	110	100	62	62	62	62	65	65	76	21	24	246	74	135	171	22	4	3	6	10	14	44
64	220	112	172	98	90	62	62	62	62	65	65	74	22	24	189	78	125	164	14	4	3	7	10	14	45
64	224	108	161	92	82	62	62	62	62	65	65	78	23	24	176	80	115	170	10	3	3	7	10	14	36
64	190	252	164	84	76	62	62	62	62	65	65	75	24	26	154	93	122	164	7	3	3	7	10	14	40
64	168	195	164	104	76	62	62	62	62	65	65	75	25	35	116	110	122	173	6	3	3	7	10	14	45
100	187	172	150	292	70	62	62	62	62	65	65	78	26	45	132	128	98	284	6	3	3	8	10	13	16
104	210	162	144	460	80	62	62	62	62	65	65	66	27	46	120	132	111	512	6	3	3	8	10	12	16
86	442	144	130	524	70	62	62	62	62	65	65	66	28	33	272	105	106	380	6	3	3	8	11	11	44
96		128	126	400	72	62	62	62	62	65	65	66	29	47		90	106	323	6	3	3	9	12	11	16
90		138	164	316	67	62	62	62	62	65	65	66	30	38		86	127	238	6	4	3	9	11	11	15
85		138	264		62	62	62	62	62	65		69	31	36		95	203		3	3		10		15	
90	213	135	275	218	158	64	62	62	65	128	113	Media	57	148	83	204	231	81	4	3	5	11	46	52	
Media annua: 131													Media annua: 76												
Bacino: PANARO												Giorno	Bacino: PO												
Stazione: PANARO a BOMPORTO (18.43 m s. m.)													Stazione: PO a MEIRANO (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	
10	40	172	110	177	200	-4	-40	-14	-4	-6	-7	1	-57	-72	-60	-62	27	83	25	-89	-94	-112	-90	-60	
508	28	132	101	158	177	-5	-32	-14	6	-10	-13	2	-55	-71	-63	-58	38	76	22	-85	-99	-104	-89	-63	
290	49	116	235	340	145	-5	-47	-15	17	-12	-13	3	-60	-69	-63	-55	64	84	10	-90	-96	-103	-84	-62	
195	64	88	214	425	398	-10	-47	3	2	-10	-13	4	-60	-70	-65	-60	126	102	-4	-96	-98	-103	-83	-62	
134	168	84	377	268	270	-22	-30	-1	-1	-10	-13	5	-59	-68	-65	-56	86	83	-10	-70	-104	-100	-87	-59	
99	140	80	242	194	188	-24	-44	-2	-5	-11	-13	6	-59	-67	-65	-50	57	76	-20	-86	-100	-93	-72	-64	
77	156	76	188	350	143	-25	-46	-14	-6	-8	-11	7	-60	-67	-65	-55	41	75	-28	-84	-103	-97	-56	-63	
62	158	74	232	214	125	-26	-47	-10	-7	128	-78	8	-59	-54	-66	-57	30	84	-34	-86	-108	-96	-61	-67	
54	118	70	490	189	105	-25	-43	-13	-7	97	-17	9	-59	-67	-66	27	21	88	-39	-87	-106	-91	-54	-64	
40	140	68	608	150	104	-30	-48	-14	-7	480	-78	10	-60	-59	-67	146	14	91	-30	-88	-104	-95	27	-66	
42	214	66	737	120	95	-20	-28	-16	1	389	-16	11	-64	-62	-68	253	8	103	-35	-90	-103	-93	81	-64	
56	130	64	400	106	86	-12	-34	-16	-6	164	-12	12	-65	-64	-70	181	5	122	-54	-88	-100	-92	17	-11	
46	160	56	345	100	82	-25	-44	-19	-13	94	428	13	-63	-64	-70	96	-3	233	-61	-90	-104	-94	-16	11	
32	184	52	257	110	76	-23	-36	-21	-14	56	500	14	-66	-66	-73	50	-7	368	-68	-91	-100	-91	-25	8	
32	242	50	200	104	76	-23	-25	-16	-12	36	279	15	-68	-66	-74	28	-8	403	-74	-90	-108	-93	-31	-38	
32	308	48	157	100	70	-10	-27	-19	-11	20	170	16	-70	-70	-74	15	-4	297	-74	-88	-102	-94	-37	-5	
24	255	60	132	130	63	-17	-26	-21	-10	14	122	17	-67	-70	-72	10	37	312	-77	-92	-103	-90	-40	-13	
20	180	60	119	140	60	-13	-26	-15	-10	9	92	18	-65	-64	-74	5	24	246	-77	-92	-103	-89	-40	-26	
18	456	66	112	120	54	-6	-23	-20	-13	9	67	19	-75	-45	-78	2	16	192	-76	-91	-100	-88	-38	-30	
5	220	66	106	110	45	-4	-26	-17	-16	8	52	20	-72	-48	-79	2	31	164	-72	-90	-97	-87	-49	-37	
5	284	77	108	90	33	-12	-26	-18	-12	5	35	21	-75	-40	-77	2	26	146	-78	-94	-100	-89	-39	-44	
6	196	85	108	94	20	-5	-27	-16	-8	4	30	22	-73	-47	-77	-5	15	135	-80	-96	-99	-87	-23	-40	
16	184	85	101	92	10	51	-26	-26	-5	3	20	23	-73	-51	-73	-8	10	128	-85	-99	-97	-84	-40	-43	
60	154	94	99	80	10	-20	-12	-25	-4	4	29	24	-71	-54	-61	-8	14	115	-92	-94	-112	-93	-44	-50	
70	132	160	104	84	6	-26	-20	-21	-3	3	29	25	-73	-57	-62	-9	100	101	-100	-86	-120	-86	-50	-40	
72	130	185	111	200	2	-29	-16	-20	-6	1	38	26	-73	-56	-63	-4	200	83							

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1957

Bacino: PO												Giorno	Bacino: PO												
Stazione: PO a BECCA (55.10 m s. m.)													Stazione: PO a PIACENZA (42.16 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	
-53	-60	10	35	114	210	215	-92	-86	-65	-72	-42	1	88	86	134	129	185	314	304	68	78	89	84	116	
-45	-60	3	31	84	191	201	-95	-84	-43	-72	-54	2	108	86	126	127	189	284	288	65	77	111	82	111	
-22	-55	10	40	125	185	187	-95	-83	-56	-75	-68	3	116	86	125	136	184	273	276	62	80	103	83	104	
-13	-53	3	39	211	216	166	-97	-68	-63	-73	-73	4	124	86	126	142	267	293	260	61	98	95	86	101	
-24	-40	-5	38	260	256	149	-98	-65	-68	-76	-73	5	110	92	120	136	350	348	244	62	100	90	84	100	
-34	-24	-5	38	168	228	132	-97	-72	-70	-66	-74	6	102	102	117	132	296	326	230	62	96	88	85	100	
-44	1	0	57	125	200	117	-96	-80	-75	205	-75	7	100	109	121	150	228	298	217	67	92	84	240	99	
-38	14	5	40	99	224	88	-96	-85	-85	167	-75	8	96	120	124	142	199	292	207	64	87	83	294	98	
-38	12	3	25	78	229	62	-97	-91	-90	108	-75	9	98	126	123	138	178	321	181	63	84	77	247	97	
-38	10	-2	103	62	259	49	-98	-93	-90	253	-76	10	98	124	118	154	162	336	164	67	83	79	302	97	
-38	-4	-5	340	50	263	68	-98	-91	-91	431	-78	11	98	128	114	343	150	365	188	72	82	79	499	96	
-36	-14	-12	405	37	370	46	-108	-90	-89	409	-40	12	97	112	111	478	142	410	176	68	81	79	547	161	
-39	12	-10	294	25	382	20	-105	-92	-90	272	258	13	98	141	112	463	131	492	154	65	82	78	438	273	
-45	-6	-11	194	21	481	-5	-26	-94	-92	194	475	14	96	132	111	326	125	533	131	88	82	77	324	531	
-48	-18	-6	134	14	528	-11	80	-98	-90	141	347	15	93	119	110	254	120	598	128	128	82	76	269	523	
-50	-22	-10	70	17	588	14	79	-90	-92	106	240	16	91	124	110	207	114	662	158	170	82	77	231	367	
-52	-27	-2	54	24	516	-2	67	-92	-91	84	160	17	90	112	109	182	113	685	153	161	82	76	206	292	
-53	4	-1	36	188	524	-12	49	-93	-92	69	113	18	88	126	110	162	199	637	140	148	82	76	194	242	
-55	108	-1	27	114	453	-20	34	-95	-90	52	80	19	87	207	108	149	225	620	130	137	79	76	183	214	
-58	45	1	24	94	388	83	-4	-97	-66	41	60	20	85	187	108	139	177	538	152	126	77	81	174	194	
-68	52	1	25	180	353	66	-30	-98	-18	30	42	21	84	162	109	133	236	473	216	107	78	123	162	183	
-64	52	1	20	135	334	35	-43	-98	-15	19	26	22	82	177	110	131	230	438	177	99	76	134	153	171	
-63	26	2	14	108	331	10	-61	-98	-42	14	13	23	83	152	109	124	189	421	154	90	78	116	148	161	
-60	14	10	0	97	317	-21	-64	-93	-52	6	0	24	84	138	112	116	172	416	134	85	78	111	143	155	
-59	3	105	-6	174	349	-39	-64	-95	-59	-5	4	25	84	129	152	112	196	405	115	90	80	100	138	151	
-51	2	76	-5	337	347	-57	-70	-90	-66	-14	0	26	90	126	174	170	352	440	98	91	80	94	132	150	
-55	19	60	7	425	307	-72	-76	-79	-72	-37	-1	27	89	131	152	113	496	409	89	95	106	91	125	150	
-59	23	50	10	417	277	-78	-78	-73	-74	-45	0	28	86	142	143	118	537	370	80	89	99	88	117	148	
-60		45	23	358	251	-82	-80	-63	-76	-48	0	29	85		135	118	478	340	79	87	94	87	115	157	
-60		40	49	285	234	-84	-81	-67	-78	-43	-1	30	86		132	134	421	321	75	85	93	86	115	152	
-60		40		235		-88	-84		-78		-16	31	86		130		340		72	82		84		146	
-48	1	13	72	150	326	37	-56	-86	-72	66	32	Media	94	127	122	177	238	422	167	90	85	90	200	182	
Media annua: 36													Media annua: 166												
Bacino: PO												Giorno	Bacino: PO												
Stazione: PO a CREMONA (34.34 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	C	L	A	S	O	N	D	
-166	-166	-77	-77	-63	104	103	-206	-183	-151	-160	-126	1	-15	-32	80	58	73	250	248	-14	-10	10	-12	36	
-121	-166	-92	-82	-15	80	84	-210	-184	-119	-164	-126	2	8	-32	62	58	110	224	230	-20	-16	10	-15	36	
-88	-164	-100	-72	-31	64	65	-275	-180	-118	-167	-130	3	85	-32	52	70	132	200	215	-28	-10	48	-18	30	
-76	-163	-98	-64	45	86	41	-215	-147	-140	-161	-135	4	68	-32	42	70	162	206	198	-30	-4	28	-22	22	
-91	-160	-103	-69	105	129	18	-214	-140	-148	-162	-138	5	64	-32	42	78	214	244	180	-32	20	12	-18	18	
-108	-144	-110	-76	113	120	0	-214	-140	-156	-164	-140	6	30	-20	35	70	240	260	168	-34	10	5	-20	15	
-131	-132	-109	-68	37	91	-24	-275	-148	-160	-28	-141	7	18	-6	30	70	212	255	152	-34	0	0	18	12	
-141	-109	-99	-62	-1	80	-40	-214	-158	-166	124	-142	8	8	10	35	78	162	215	140	-35	-6	-12	196	10	
-141	-99	-101	-60	-28	94	-69	-213	-168	-172	95	-140	9	2	26	40	135	138	212	128	-34	0	-10	230	10	
-142	-98	-101	-47	-49	120	-94	-212	-172	-172	94	-141	10	0	35	37	128	120	238	108	-35	-6	-15	248	8	
-143	-91	-104	102	-67	136	-85	-206	-176	-173	272	-142	11	0	38	35	210	102	248	100	-32	-10	-18	325	6	
-144	-110	-109	224	-78	164	-51	-208	-179	-174	316	-142	12	0	44	35	292	86	261	120	-28	-18	-20	402	6	
-144	-161	-112	264	-89	242	-82	-211	-180	-174	250	36	13	0	30	35	378	78	314	118	-30	-18	-20	418	160	
-146	-73	-113	151	-99	267	-118	-201	-184	-176	144	268	14	-2	60	24	360	66	365	92	-36	-20	-20	340	302	
-151	-97	-113	77	-109	316	-136	-142	-180	-176	80	300	15	-8	70	22	255	56	398	72	-2	-20	-22	248	402	
-155	-85	-112	25	-120	361	-91	-36	-178	-176	32	189	16	-14	72	20	195	45	494	78	-64	-18	-24	202	398	
-156	-105	-112	-12	-121	413	-78	-26	-178	-176	0	112	17	-18	54	20	160	46	506	104	124	-18	-24	175	285	
-159	-111	-106	-38	-96	376	-97	-38	-180	-176	-21	49	18	-20	34	20	132	36	538	100	122	-20	-25	148	220	
-160	0	-112	-55	20	363	-111	-65	-181	-176	-39	5	19	-24	116	20	112	108	502	85	108	-20	-25	142	180	
-163	8	-112	-71	-29	319	-102	-82	-184	-174	-55	-24	20	-26	148	18	96	142	486	78	88	-24	-24	121	152	
-165	-40	-112	-84	-25	249	43	-118	-185	-130	-65	-40	21	-28	130	18	82	96	430	146	70	-25	-20	110	132	
-169	-21	-112	-94	22	208	9	-144	-185	-72	-76	-59	22	-32	114	21	70	142	368	180	36	-25	42	100	120	
-170	-43	-110	-105	-19	200	-29	-164	-185	-87	-84	-62	23	-36	116	20	64	146	332	152	18	-26	85	90	106	
-169	-70	-108	-114	-45	196	-77	-169	-182	-89	-90	-80	24	-34	95	26	56	114	328	125	6	-24	55	82	95	
-167	-86	-92	-124	-34	208	-120	-160	-180	-121	-96	-86	25	-32	55	44	45	104	324	94	6	-22	44	76	88	
-163	-96	-26	-127	87	229	-157	-158	-180	-136	-102	-														

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1957

Bacino: PO												Giorno	Bacino: PO												
Stazione: PO a BORETTO (Batteria) (19.95 m s. m.)													Stazione: PO a RONCOCORRENTE (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	
38	54	172	142	149	352	344	27	46	69	52	98	1	-4	9	154	116	106	400	344	7	23	55	25	77	
58	54	153	143	188	320	323	28	40	64	51	96	2	2	7	134	115	139	334	315	0	18	54	23	74	
169	54	139	157	218	292	302	23	40	94	47	92	3	139	6	117	128	188	299	293	-3	17	71	18	69	
148	56	131	156	267	310	277	19	51	88	44	85	4	142	8	108	130	220	286	272	-9	30	80	16	60	
143	66	131	164	311	347	260	19	75	73	48	80	5	127	10	103	134	287	353	249	-11	60	60	18	55	
117	78	121	158	341	357	240	16	78	66	45	77	6	102	15	94	139	323	363	230	-12	65	49	18	50	
99	92	118	149	312	330	222	16	73	59	80	75	7	75	35	85	126	343	350	213	-15	60	40	129	49	
92	110	120	168	256	308	203	16	60	53	260	74	8	61	46	89	126	272	316	195	-17	57	29	198	47	
84	123	127	248	220	302	186	16	53	48	332	72	9	49	69	98	225	221	303	177	-78	36	26	337	45	
84	131	124	241	201	331	164	16	46	41	325	70	10	45	79	93	223	195	314	155	-16	27	23	330	43	
82	135	121	329	180	342	161	20	41	40	423	68	11	42	86	87	302	170	344	131	-12	18	21	440	43	
83	140	116	396	165	355	182	20	34	39	492	68	12	40	100	84	391	151	354	151	-8	5	19	537	43	
81	125	110	477	155	405	179	16	33	39	515	238	13	38	88	78	495	136	388	169	-10	3	18	587	188	
80	159	109	466	139	458	151	19	32	37	444	398	14	39	100	76	550	122	460	143	-16	7	16	536	366	
75	174	107	359	130	492	130	44	30	37	348	488	15	34	138	75	461	108	516	117	-5	-2	13	405	518	
68	175	106	294	122	536	131	113	36	37	288	491	16	26	126	75	336	92	567	111	54	10	11	290	561	
64	160	106	254	119	593	160	173	36	37	248	387	17	21	132	72	269	80	645	137	143	11	10	245	460	
62	137	204	225	117	629	155	176	35	36	218	315	18	17	110	70	225	71	708	148	158	10	9	213	295	
60	221	106	200	174	605	142	158	36	36	205	265	19	13	165	72	196	94	706	131	146	9	10	198	262	
58	249	106	183	225	588	134	140	34	36	188	226	20	7	210	68	174	188	681	127	135	5	9	170	200	
54	231	106	170	178	537	196	123	32	46	176	202	21	5	220	67	156	164	633	150	113	2	19	161	175	
50	211	107	158	216	475	251	89	32	101	164	186	22	1	202	69	141	151	564	143	75	1	60	149	165	
48	210	108	147	228	435	216	68	31	131	151	172	23	-4	198	70	127	202	488	228	46	3	118	137	150	
51	181	109	138	192	428	179	61	32	117	144	161	24	-1	177	71	115	171	458	190	36	3	116	128	142	
52	157	132	131	174	422	145	60	34	110	136	153	25	1	146	87	102	148	447	145	40	3	107	118	126	
57	143	154	122	203	428	111	62	36	84	128	147	26	8	127	106	89	168	445	101	43	10	77	110	119	
64	137	192	120	406	418	88	67	44	72	120	144	27	24	115	155	82	375	469	72	45	21	56	100	115	
64	189	173	120	473	430	72	70	77	64	112	143	28	28	141	156	76	489	472	53	51	52	44	95	116	
57		160	123	502	396	60	64	78	59	105	148	29	16		136	83	549	426	38	47	60	35	86	120	
55		150	126	472	364	45	60	69	56	100	152	30	12		126	88	540	380	25	40	53	29	82	126	
55		146		414		46	52		53		143	31	10		119		486		19	33		27		119	
76	141	128	209	240	420	176	60	46	62	200	178	Media	36	102	97	197	224	449	160	34	23	42	197	161	
Media annua: 161													Media annua: 143												
Bacino: PO												Giorno	Bacino: PO												
Stazione: PO a OSTIGLIA (9.61 m s. m.)													Stazione: PO a PONTELAGOSCURO (8.51 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	
-7	7	170	111	107	490	395	2	28	66	31	81	1	-431	-417	-270	-322	-349	76	-28	-428	-408	-373	-399	-348	
-7	5	148	108	128	414	360	-11	17	63	28	76	2	-428	-418	-277	-326	-327	-2	-71	-441	-415	-379	-402	-356	
102	4	124	117	180	353	328	-15	14	60	24	70	3	-360	-418	-301	-320	-288	-62	-105	-445	-418	-384	-405	-360	
144	5	106	131	224	327	303	-20	30	91	21	68	4	-289	-418	-320	-305	-229	-104	-136	-452	-413	-361	-409	-361	
131	6	98	132	298	380	275	-26	58	78	19	60	5	-293	-418	-335	-304	-172	-82	-167	-456	-395	-362	-412	-367	
110	11	93	150	343	410	249	-25	78	62	21	55	6	-309	-410	-338	-288	-118	-35	-190	-457	-375	-378	-410	-374	
85	26	84	137	388	407	231	-26	71	50	78	50	7	-334	-400	-346	-294	-68	-29	-211	-458	-371	-384	-410	-382	
62	42	84	130	341	369	208	-30	65	47	105	47	8	-359	-386	-353	-300	-75	-58	-231	-458	-376	-392	-390	-385	
50	60	90	209	274	345	188	-30	50	37	310	45	9	-374	-373	-350	-270	-154	-90	-258	-459	-385	-398	-216	-386	
43	71	89	267	227	345	164	-28	37	30	559	43	10	-382	-359	-345	-170	-206	-102	-279	-459	-396	-402	-107	-389	
39	82	85	334	198	375	148	-28	25	23	428	47	11	-386	-350	-348	-120	-242	-81	-298	-459	-409	-411	-41	-392	
38	95	80	427	172	390	151	-22	14	21	537	47	12	-390	-338	-354	-19	-268	-59	-302	-460	-417	-412	62	-392	
38	92	74	517	154	414	174	-20	5	18	616	128	13	-390	-334	-358	44	-288	-40	-283	-452	-426	-415	146	-355	
36	92	70	590	137	481	161	-23	4	17	626	293	14	-388	-340	-365	123	-305	14	-284	-454	-431	-416	172	-191	
33	138	67	556	121	510	130	-19	2	14	528	485	15	-390	-309	-368	115	-320	84	-309	-450	-432	-419	112	12	
27	138	65	432	108	593	111	32	6	12	406	586	16	-395	-290	-369	22	-335	139	-332	-434	-432	-419	6	114	
21	148	63	334	94	663	134	118	14	12	320	568	17	-400	-286	-371	-77	-348	195	-322	-371	-424	-419	-87	127	
16	130	62	270	88	742	158	163	16	11	268	446	18	-406	-290	-372	-155	-359	263	-298	-307	-422	-420	-162	39	
11	140	62	225	87	769	147	166	12	10	229	331	19	-411	-288	-372	-210	-359	303	-297	-280	-423	-420	-203	62	
8	216	62	192	174	761	136	155	8	9	203	283	20	-416	-235	-372	-244	-307	295	-310	-296	-425	-420	-235	-148	
4	233	62	169	186	730	148	138	6	15	183	215	21	-418	-211	-373	-272	-255	265	-308	-310	-428	-420	-256	-203	
1	223	63	152	158	664	240	111	5	34	170	193	22	-421	-211	-373	-290	-282	220	-253	-328	-430	-412	-274	-242	
-3	211	67	136	202	584	261	78	6	106	154	168	23	-426	-224	-370	-310	-264	170	-193	-360	-430	-364	-288	-264	
-3	194	68	123	198	533	225	51	6	130	141	155	24	-426	-234	-369	-322	-241	113	-217	-383	-4				

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						1 2 O R E									
		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							
				data	ora			data	ora			data	ora			data	ora						
LAGO DI GARDA Peschiera	8	86	10 lug.	18.0	7	83	22 ott.	22.0	10	86	10 lug.	18.0	15	83	22 ott.	22.0	16	86	10 lug.	18.0	97	9 nov.	14.0
	26	74	10 nov.	3.2	24	66	19 lug.	13.0	91	60	10 nov.	2.0	56	66	19 lug.	13.0	106	45	9 nov.	22.3	60	10 lug.	10.3
	20	170	11 giu.	6.4	19	220	24 giu.	6.0	74	110	6 nov.	12.0	71	150	11 giu.	4.0	102	100	6 nov.	9.0	147	11 giu.	3.0
	4	102	11 giu.	6.0	3	1	6 nov.	12.0	16	1	6 nov.	12.0	15	102	11 giu.	6.0	23	1	6 nov.	12.0	102	11 giu.	6.0
TOCE Candoglia	43	82	13 ag.	20.0	36	188	10 giu.	23.0	158	118	10 giu.	20.0	135	186	12 giu.	15.0	213	106	10 giu.	17.0	189	12 giu.	13.0
	7	123	11 giu.	3.0	6	237	24 giu.	15.0	28	123	11 giu.	3.0	26	237	24 giu.	15.0	44	123	11 giu.	3.0	43	24 giu.	8.0
LAGO MAGGIORE Sesto Calende	18	270	14 giu.	7.0	14	156	12 giu.	21.0	63	241	14 giu.	3.0	40	120	12 giu.	21.0	84	230	14 giu.	11.0	—	—	—
	45	265	16 giu.	8.0	35	315	16 giu.	11.0	115	305	14 giu.	3.0	90	260	16 giu.	6.0	145	275	13 giu.	23.0	—	—	—
STURA DI LANZO Lanzo	70	220	16 giu.	10.0	40	180	16 giu.	9.0	178	112	16 giu.	5.0	90	180	14 giu.	4.0	180	110	15 giu.	23.0	—	—	—

Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche.

Anno 1957

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	86	13 giu.	2.0	26	60	13 giu.	1.0		94	40	12 giu.	22.0
	34										25 mag.	4.0
GRANA	98	13 giu.	13.0	16	149	14 giu.	10.0		62	98	13 giu.	13.0
	50											
TANARO	68	23 mar.	13.0	14	88	23 mar.	14.0		52	52	23 mar.	3.0
	40	23 mar.	19.0	15	200	13 giu.	23.0		80	95	23 mar.	12.0
	119	12 dic.	22.0	103	136	6 nov.	15.0		154	136	6 nov.	22.0
ERRO	95	15 lug.	14.3	90	70	10 lug.	1.3		215	220	12 dic.	17.0
	110										9 nov.	9.0
BORMIDA	10	6 nov.	11.0	110	270	12 dic.	22.0		467	70	12 dic.	17.0
	163											
TANARO	105	6 nov.	11.0	65	196	9 nov.	20.0		251	105	6 nov.	11.0
	68										9 nov.	19.0
BORBERA (Serivia)	74	9 nov.	23.0	25	60	6 nov.	15.0		50	35	6 nov.	10.0
	26										13 dic.	6.0
SCRIVIA	80	19 set.	6.0	50	220	6 nov.	15.0		98	172	6 nov.	10.0
	55										9 nov.	19.0
TREBBIA	129	18 feb.	11.0	46	116	1 gen.	23.0		96	160	9 nov.	22.0
	55										11 nov.	22.0
											6 nov.	6.0
											12 dic.	13.0
											9 nov.	13.0
											6 nov.	6.0
											17 dic.	19.0

Anno 1957

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						1 2 O R E											
		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm						
				data	ora					data	ora					data	ora			data	ora				
TARO		46	92	4 giu.	1.3	44	104	1 gen.	17.0	147	53	1 gen.	14.0	113	88	18 feb.	1.0	196	34	1 gen.	11.0	160	45	21 die.	18.3
		108	544	10 nov.	1.0	99	294	13 feb.	0.0	560	344	9 nov.	23.0	352	334	18 feb.	9.0	598	306	9 nov.	19.0	—	—	—	
		121	50	12 die.	11.3	45	111	18 feb.	10.0	134	50	12 die.	11.3	—	—	—	—	—	134	50	12 die.	5.0	—	—	—
		208	320	15 feb.	16.0	204	284	8 apr.	4.0	498	65	12 die.	11.0	458	252	8 apr.	2.0	524	284	8 apr.	4.0	513	65	12 die.	8.0
		100	24	12 die.	13.0	92	188	27 feb.	17.0	320	140	27 feb.	16.0	266	176	18 feb.	14.3	431	284	26 mag.	12.0	348	118	27 feb.	11.0
PANARO		186	8	12 die.	15.0	152	60	10 nov.	7.3	482	-12	12 die.	14.3	476	60	10 nov.	7.3	540	-13	12 die.	13.0	520	60	10 nov.	7.3
PO		20	50	25 mag.	4.0	13	-5	9 apr.	8.0	72	-30	9 apr.	6.0	57	359	14 giu.	17.0	125	-50	9 apr.	4.0	102	125	10 apr.	11.0
		55	250	16 giu.	14.0	40	110	23 mar.	21.0	105	110	23 mar.	18.0	105	225	16 giu.	10.0	115	95	23 mar.	12.0	—	—	—	
		22	-134	24 mar.	7.0	20	-80	25 mag.	17.0	76	-156	10 nov.	13.0	76	-224	13 die.	2.0	136	-248	13 die.	0.0	118	-56	10 nov.	9.0
		19	58	13 die.	8.3	18	25	24 mar.	9.0	88	18	13 die.	5.3	77	11	24 mar.	8.0	136	8	13 die.	4.0	102	180	13 giu.	4.0
		20	34	6 nov.	18.0	20	37	10 nov.	0.0	115	12	9 nov.	22.0	104	32	12 die.	23.0	189	-20	12 die.	20.0	177	-12	9 nov.	22.0
BORGOFORTE		22	0	6 nov.	20.0	22	168	13 die.	7.0	137	0	6 nov.	20.0	116	109	13 die.	4.0	211	-16	6 nov.	19.0	202	56	13 die.	0.0
		12	341	10 nov.	16.0	11	85	6 nov.	14.0	71	310	10 nov.	13.0	61	180	7 nov.	6.0	124	302	10 nov.	12.0	117	264	26 mag.	3.0
		17	129	13 die.	20.0	13	19	7 nov.	16.0	101	76	13 die.	17.0	76	-19	7 nov.	13.0	152	36	13 die.	12.0	135	-90	7 nov.	6.0
		14	95	12 die.	18.0	11	155	18 feb.	18.0	73	73	12 die.	16.0	68	246	26 mag.	18.3	124	73	12 die.	16.0	122	234	26 mag.	17.0
		15	44	2 gen.	17.0	12	289	27 mag.	2.0	71	267	14 die.	2.0	69	242	26 mag.	22.0	134	242	26 mag.	22.0	132	69	12 die.	23.0
Ponte Lagosuro		13	91	13 die.	3.0	11	315	27 mag.	10.0	68	261	14 die.	2.0	63	158	8 nov.	15.0	127	253	14 die.	1.0	114	134	8 nov.	12.0
		11	-145	14 die.	17.0	10	-146	27 mag.	18.0	58	-165	14 die.	15.0	57	-156	27 mag.	17.0	111	-194	27 mag.	13.0	108	-191	14 die.	12.0

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo . . .	Mr
Portata nulla	—
Dato mancante	»
Dato incerto	?
Dato 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 ($l/s. km^2$): 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: per il tratto superiore della scala viene riportata la equazione estrapolatrice adottata.

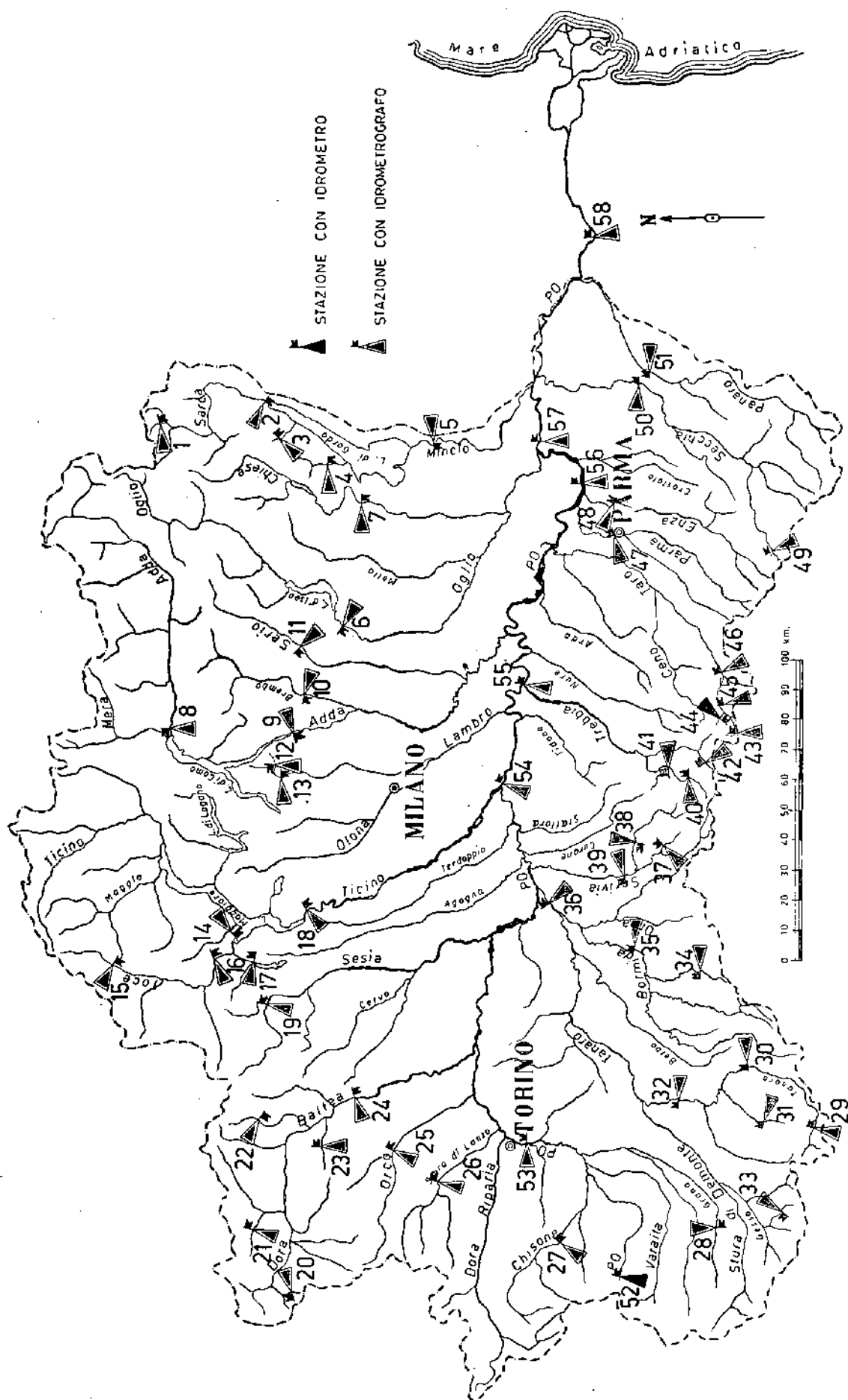
CONSISTENZA DELLA RETE DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA AL 31 DICEMBRE 1957

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	M	Mr
0 — 200	5	33
201 — 500	—	29
501 — 1000	4	15
1001 — 1500	2	11
oltre 1500	—	6
<i>Totali</i>	11	94

Elenco delle stazioni

1. - Sarca di Nambron a Pian Nambron
2. - Sarca a Nago
3. - S. Michele a S. Michele
4. - Toscolano a P. Cola
5. - Mincio a Monzambano
6. - Oglio a Capriolo
7. - Chiese a Gavardo
8. - Adda a Fuentes
9. - Adda a Lavello
10. - Brembo a P. Briolo
11. - Serio a P. Cene
12. - Bevera a 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 Golasecca
19. - Mastellone a P. Folle
20. - Rutor a Promise
21. - Artanavaz a St. Oyen
22. - Evançon a Champoluc
23. - Ayasse a Champorcher
24. - Dora Baltea a Tavagnasco
25. - Orco a Pont Canavese
26. - Stura di Lanzo a Lanzo
27. - Chisone a S. Martino
28. - Grana a Monterosso
29. - Tanaro a P. di Nava

30. - Tanaro a Nucetto
31. - Corsaglia a Presa Centr. Molline
32. - Tanaro a Farigliano
33. - Gesso di Entraque ad Entraque
34. - Erro a Sassello (Roccamare)
35. - Bormida a Cassine (Caranzano)
36. - Tanaro a Montecastello
37. - Vobbia a Vobbietta
38. - Borbera a Baracche
39. - Scrivia a Serravalle
40. - Trebbia a Due Ponti
41. - Trebbia a Valsigara
42. - Aveto a Cabanne
43. - Taro a S. Maria
44. - Sissola a P. Strambo
45. - Taro a Piane di Carniglia
46. - Taro a Pradella
47. - Parma a P. Bottego
48. - Enza a Sorbolo
49. - Secchia a Cerreto Alpi
50. - Secchia a P. Bacchello
51. - Panaro a Bomporto
52. - Po a Crissolo
53. - Po a Meirano
54. - Po a Becca
55. - Po a Piacenza
56. - Po a Boretto (Batteria)
57. - Po a Borgoforte
58. - Po a Pontelagoscuro



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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 33 impermeabile, aree lacuali naturali 0.99; aree glaciali 10.75%; altitudine max 3556 m s. m. (Cima Presanella), altitudine media 2377 m s. m.; distanza dalla confluenza col Sarca km 7. Inizio osservazioni 1955; inizio misure 1955. Altezza idrometrica max m 0.89 (26 set. 1956); minima m 0.05 (vari 1956). Portata max m^3/s 8.06 (26 set. 1956); minima m^3/s 0.12 (vari 1956); media (1956-1957) m^3/s 0.91.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.40	0.16	0.13	0.36	0.67	1.01	2.32	0.84	0.62	0.72	0.48	0.40
2	0.40	0.16	0.13	0.40	0.72	1.09	2.43	0.95	0.62	0.62	0.48	0.40
3	0.36	0.16	0.13	0.36	0.95	1.26	2.21	0.95	0.62	0.62	0.48	0.40
4	0.28	0.16	0.16	0.36	0.84	2.77	2.09	0.95	0.62	0.58	0.44	0.40
5	0.25	0.16	0.16	0.40	0.79	2.55	1.87	0.89	0.62	0.58	0.44	0.40
6	0.22	0.16	0.16	0.40	0.67	2.43	1.76	0.84	0.62	0.58	2.18	0.36
7	0.22	0.16	0.16	0.44	0.62	2.55	1.42	0.84	0.62	0.53	2.09	0.36
8	0.22	0.16	0.16	0.41	0.58	2.55	1.42	0.89	0.62	0.53	1.26	0.32
9	0.22	0.16	0.16	0.40	0.48	3.11	1.34	0.84	0.58	0.53	0.89	0.28
10	0.19	0.16	0.19	0.36	0.40	2.88	1.64	0.84	0.58	0.48	0.89	0.28
11	0.19	0.16	0.19	0.36	0.28	4.80	5.21	0.84	0.48	0.48	0.89	0.25
12	0.19	0.16	0.19	0.36	0.28	6.03	2.32	0.67	0.48	0.48	0.62	0.25
13	0.19	0.16	0.22	0.32	0.28	5.47	1.64	1.01	0.48	0.48	0.57	0.25
14	0.19	0.16	0.28	0.32	0.40	4.79	1.34	2.10	0.44	0.48	0.48	0.28
15	0.19	0.16	0.36	0.28	0.58	4.34	2.78	1.98	0.44	0.44	0.44	0.28
16	0.19	0.16	0.36	0.28	0.58	4.23	2.21	1.34	0.48	0.48	0.44	0.32
17	0.19	0.19	0.40	0.28	0.67	5.58	1.53	1.17	0.48	0.44	0.44	0.28
18	0.19	0.19	0.44	0.32	0.62	3.78	1.26	0.95	0.48	0.44	0.48	0.28
19	0.19	0.19	0.44	0.36	0.62	3.22	2.09	1.34	0.48	0.40	0.53	0.28
20	0.19	0.19	0.48	0.40	0.58	3.67	2.77	0.95	0.48	1.42	0.48	0.28
21	0.19	0.16	0.58	0.48	0.58	3.90	2.32	0.78	0.48	1.42	0.48	0.28
22	0.19	0.16	0.58	0.58	0.58	4.46	1.98	0.67	0.48	1.17	0.44	0.28
23	0.19	0.16	0.62	0.67	0.58	3.44	1.53	0.67	0.48	0.84	0.44	0.25
24	0.19	0.13	0.62	0.79	0.53	5.21	1.26	0.72	0.48	0.67	0.44	0.22
25	0.19	0.13	0.48	0.79	0.58	4.45	1.01	0.67	0.48	0.58	0.40	0.22
26	0.19	0.13	0.44	0.72	0.89	2.88	0.95	0.72	0.48	0.48	0.40	0.22
27	0.19	0.13	0.40	0.67	0.89	1.87	0.89	0.72	0.48	0.48	0.40	0.22
28	0.19	0.13	0.40	0.62	0.89	1.87	1.64	0.72	0.48	0.53	0.40	0.22
29	0.19		0.40	0.62	0.84	2.32	1.34	0.72	0.48	0.53	0.40	0.22
30	0.19		0.40	0.67	0.79	2.32	1.01	0.72	0.48	0.42	0.40	0.22
31	0.19		0.40		0.95		0.84	0.67		0.48		0.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	6.03	0.40	0.19	0.62	0.79	0.95	6.03	5.21	2.10	0.62	1.42	2.18	0.40
Q media (m^3/s)	0.83	0.22	0.16	0.33	0.46	0.64	3.36	1.82	0.93	0.52	0.61	0.64	0.29
Q minima (m^3/s)	0.13	0.19	0.13	0.13	0.28	0.28	1.01	0.84	0.67	0.44	0.42	0.40	0.22
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	25.2	6.7	4.8	10.1	14.0	19.3	101.9	55.1	28.3	15.8	18.5	19.4	8.7
Deflusso (mm)	795.9	17.9	11.6	27.0	36.2	51.6	264.0	147.7	75.8	40.9	49.5	50.3	23.4
Afflus. meteor. (mm)	1144.0	85.0	18.6	48.9	66.9	109.7	178.0	146.6	97.3	50.3	48.8	198.5	95.4
Coeffic. di deflusso	0.70	0.21	0.62	0.55	0.54	0.47	1.48	1.01	0.78	0.81	1.01	0.25	0.25

DURATA DELLE PORTATE	
Giorni	1957 m^3/s
10	4.34
91	0.86
182	0.52
274	0.30
353	0.16

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.10	0.28	0.40	2.54	0.70	5.92	1.00	9.29
0.20	0.72	0.50	3.67	0.80	7.04	1.10	10.42
0.30	1.42	0.60	4.79	0.90	8.17	1.20	11.54

2. — SARCA a NAGO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1046 di cui il 4,42% di aree glaciali ed il 0,66% di aree lacuali; serbatoi artificiali capacità utile $213,7 \times 10^6 m^3$; altitudine max 3556 m s. m. (Cima Presanella); altitudine media 1479 m s. m.; distanza dalla foce nel Garda km 3. Inizio osservazioni 1939; inizio misure 1940. Altezza idrometrica max m 3,52 (7 ago. 1939); minima m 0,23 (25 dic. 1939). Portata max m^3/s 444,00 (7 ago. 1939); minima m^3/s 3,70 (22 apr. 1957); media (1954-1957) m^3/s 25,40.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.28	25.50	34.90	7.16	4.30	14.60	25.10	58.90	9.52	33.80	23.90	7.74
2	25.30	13.60	34.90	7.46	16.90	6.57	32.10	52.30	22.80	27.70	19.80	19.50
3	26.20	5.95	19.20	15.70	19.20	13.40	36.30	42.20	20.80	34.90	11.00	16.20
4	27.30	15.30	26.40	17.10	20.70	24.20	35.60	28.70	26.40	29.50	6.92	24.20
5	22.10	17.80	30.30	21.80	7.90	18.10	36.50	24.40	27.00	30.50	23.10	18.20
6	25.60	17.20	33.50	19.20	21.60	13.90	42.40	11.70	26.40	5.88	20.50	20.10
7	31.90	15.80	35.60	5.42	18.00	18.60	32.70	20.80	23.10	27.10	35.60	18.30
8	17.40	16.70	35.60	23.40	11.30	14.60	35.40	17.30	6.34	34.20	29.70	5.65
9	25.70	12.10	27.20	12.40	6.17	6.11	54.10	18.30	24.50	34.20	21.40	21.40
10	27.70	5.95	12.40	10.90	15.70	20.00	57.80	22.80	27.00	34.20	31.00	25.20
11	26.10	14.60	24.30	19.90	5.76	13.60	64.80	22.50	28.50	34.20	32.70	27.10
12	22.30	24.30	25.90	19.70	4.00	25.00	45.40	14.30	28.30	34.20	38.40	28.60
13	8.62	33.10	25.80	14.10	5.58	62.10	45.40	22.70	27.00	26.40	37.00	37.10
14	26.70	25.80	33.60	4.73	6.72	41.70	38.20	15.20	28.20	18.40	31.40	39.30
15	27.60	27.00	29.20	19.80	7.11	40.90	33.00	26.20	12.30	24.70	23.00	37.80
16	27.30	25.40	26.10	13.30	7.19	32.10	40.50	31.40	20.10	25.10	22.40	32.90
17	27.90	5.70	5.65	18.80	11.10	35.60	65.90	31.40	30.10	28.00	11.30	29.40
18	26.30	23.10	20.90	15.70	6.39	45.50	62.70	32.10	30.10	25.30	26.90	25.30
19	28.00	25.40	5.33	6.57	4.73	34.90	51.00	31.00	28.70	26.70	23.70	23.00
20	19.60	28.50	23.70	5.19	7.76	28.90	73.30	28.80	32.10	12.10	26.80	24.40
21	28.60	22.40	25.00	3.90	12.30	26.00	36.30	27.10	31.40	17.20	22.40	19.70
22	28.60	19.30	32.90	3.70	8.17	28.40	39.50	26.20	14.10	12.80	24.90	15.20
23	29.60	15.50	8.17	10.70	7.79	34.20	47.20	27.90	23.30	19.40	27.80	29.90
24	30.60	10.00	10.10	15.50	8.34	34.60	57.90	28.80	27.20	16.20	10.60	19.40
25	30.80	24.20	12.20	5.65	10.50	41.50	55.10	7.72	23.10	18.50	9.07	7.46
26	23.80	24.90	12.80	23.90	7.31	35.80	53.20	28.70	22.40	18.90	21.70	12.90
27	18.30	24.40	16.30	25.10	24.90	25.30	53.20	36.30	24.50	8.69	18.40	24.60
28	29.00	26.10	12.20	20.30	24.20	23.10	41.50	34.90	29.20	18.60	15.90	16.70
29	26.40		15.60	25.00	27.50	20.80	32.80	38.50	5.32	25.80	22.80	9.58
30	25.60		8.89	19.10	9.07	17.00	47.30	34.20	24.70	22.80	18.60	29.50
31	26.70		5.65		26.80		55.10	30.30		32.20		16.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
$Q_{max} (m^3/s)$	73.30	31.90	33.10	35.60	25.10	27.50	62.10	73.30	58.90	32.10	34.90	38.40	39.30
$Q_{media} (m^3/s)$	23.80	25.00	19.50	21.60	14.40	12.10	26.50	46.00	28.20	23.50	24.50	23.00	22.00
$Q_{minima} (m^3/s)$	3.70	7.28	5.70	5.33	3.70	4.00	6.11	25.10	7.72	5.32	5.88	6.92	5.65
$Q_{med.} (l/s km^2)$	22.80	23.90	17.70	20.70	13.70	11.60	25.40	44.00	26.90	22.50	23.40	21.90	21.10
Deflusso (mm)	718.80	64.00	42.90	55.40	35.60	37.00	65.80	112.90	72.10	58.20	62.60	56.90	56.40
Affl. meteor. (mm)	1229.0	68.4	87.0	53.1	63.6	145.7	162.0	150.6	99.4	33.2	63.9	179.1	123.0
Coeff. di deflusso	0.58	0.94	0.49	1.04	0.56	0.21	0.41	0.78	0.73	1.75	0.98	0.32	0.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954-1956

	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
$Q_{max} (m^3/s)$	93.50	44.00	35.20	58.60	93.50	41.00	74.70	79.70	68.20	52.90	50.30	42.30	76.00				
$Q_{media} (m^3/s)$	25.90	23.50	24.60	22.00	23.80	26.40	29.60	40.00	31.00	29.80	20.40	20.20	27.00				
$Q_{minima} (m^3/s)$	6.37	8.94	10.60	9.48	6.87	6.87	7.75	15.80	10.00	7.32	7.31	6.75	6.37				
$Q_{med.} (l/s km^2)$	24.80	22.50	23.80	20.20	22.80	18.90	28.40	38.20	29.70	28.50	19.40	19.30	25.90				
Deflusso (mm)	782.40	60.30	57.60	54.20	59.00	50.60	73.50	102.40	79.50	74.00	51.90	50.10	69.30				
Affl. meteor. (mm)	1048.30	44.80	44.10	79.70	87.40	123.80	150.00	102.50	113.50	93.50	77.80	69.80	61.40				
Coeff. di deflusso	0.75	1.35	1.31	0.68	0.67	0.41	0.49	1.00	0.70	0.79	0.67	0.72	1.13				

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1940-1941 e 1954-1956
	m^3/s	m^3/s
10	55.10	79.60
91	29.60	35.20
182	24.40	24.50
274	15.80	17.10
355	5.58	9.21

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	4.50	0.80	18.70	1.20	44.70	1.60	86.40
0.50	6.80	0.90	24.00	1.30	53.20	1.80	112.00
0.60	10.10	1.00	30.00	1.40	62.70	2.00	138.00
0.70	14.10	1.10	37.00	1.50	73.40	2.20	164.00

3. — S. MICHELE a S. MICHELE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 25; altitudine max. 1977 m s. m. (Monte Caplone); altitudine media 1135 m s. m.; distanza dalla foce nel Garda km 8; inizio osservazioni 1954; inizio misure 1954; altezza idrometrica max m 1,59 (19 lug. 1957); minima m 0,23 (20 mar. 1956); portata max m^3/s 13,37 (19 lug. 1957); minima m^3/s 0,245 (20 mar. 1956); media (1955-1957) m^3/s 0,759.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.45	0.34	0.50	0.61	0.60	0.89	0.69	0.59	0.43	0.54	0.50	0.56
2	0.80	0.33	0.47	0.64	0.67	0.82	0.65	0.58	0.58	0.47	0.54	0.55
3	0.64	0.34	0.47	0.63	0.92	0.80	0.64	0.55	0.56	0.45	0.60	0.54
4	0.50	0.35	0.48	0.64	1.08	1.48	0.61	0.54	0.55	0.43	0.58	0.52
5	0.45	0.35	0.52	0.69	0.88	1.03	0.58	0.54	0.47	0.42	0.54	0.52
6	0.45	0.35	0.52	0.67	0.87	0.91	0.55	0.55	0.43	0.40	3.31	0.50
7	0.45	0.35	0.50	0.88	0.74	0.87	0.56	0.54	0.43	0.40	3.58	0.48
8	0.43	0.34	0.52	0.89	0.67	0.85	0.53	0.52	0.42	0.38	3.67	0.50
9	0.43	0.33	0.56	0.73	0.63	0.86	0.54	0.52	0.42	0.38	2.54	0.50
10	0.42	0.35	0.56	0.70	0.59	0.80	0.63	0.52	0.42	0.37	7.06	0.48
11	0.40	0.34	0.53	0.96	0.58	0.87	0.91	0.50	0.41	0.37	7.17	0.50
12	0.40	0.37	0.54	0.93	0.57	0.98	0.66	0.48	0.41	0.36	2.35	1.04
13	0.38	0.42	0.56	0.76	0.58	0.85	0.60	0.47	0.40	0.37	1.88	2.25
14	0.38	0.50	0.57	0.70	0.57	0.91	0.71	0.54	0.40	0.36	1.34	2.25
15	0.38	0.66	0.60	0.63	0.56	0.82	0.85	0.52	0.40	0.37	1.18	1.69
16	0.36	0.56	0.63	0.58	0.55	0.76	0.87	0.65	0.38	0.36	1.10	1.31
17	0.35	0.47	0.70	0.55	0.54	0.80	0.80	0.56	0.40	0.35	1.03	1.13
18	0.35	1.01	0.69	0.58	0.53	0.80	0.74	0.54	0.38	0.35	0.98	1.00
19	0.35	0.83	0.70	0.62	0.52	0.76	5.31	0.75	0.38	0.40	0.93	0.89
20	0.35	0.64	0.71	0.63	0.62	0.74	3.45	0.60	0.39	2.09	0.87	0.82
21	0.35	0.63	0.74	0.63	0.64	0.72	1.78	0.54	0.38	1.64	0.82	0.80
22	0.35	0.58	0.73	0.62	0.83	0.75	1.26	0.50	0.39	1.13	0.76	0.78
23	0.35	0.52	0.84	0.62	0.73	0.89	1.05	0.52	0.38	1.76	0.70	0.76
24	0.35	0.50	1.22	0.63	0.68	1.95	0.93	0.52	0.38	1.08	0.65	0.72
25	0.35	0.52	0.88	0.64	1.83	1.89	0.85	0.50	0.37	0.87	0.66	0.71
26	0.35	0.58	0.89	0.65	2.63	1.10	0.80	0.48	0.60	0.76	0.61	0.68
27	0.34	0.56	0.82	0.60	2.35	0.91	0.74	0.47	0.47	0.70	0.60	0.63
28	0.33	0.50	0.76	0.59	1.61	0.82	0.69	0.47	0.42	0.64	0.60	0.64
29	0.34		0.71	0.59	1.23	0.76	0.68	0.45	0.40	0.60	0.57	0.61
30	0.33		0.70	0.60	1.08	0.72	0.65	0.43	0.42	0.56	0.58	0.62
31	0.34		0.65		0.96		0.62	0.44		0.52		0.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	7.17	0.80	1.01	1.22	0.96	2.63	1.95	5.31	0.75	0.60	2.09	7.17	2.25
Q media (m^3/s)	0.76	0.40	0.52	0.65	0.67	0.90	0.94	1.00	0.53	0.43	0.64	1.61	0.83
Q minima (m^3/s)	0.33	0.33	0.33	0.47	0.55	0.52	0.72	0.53	0.43	0.37	0.35	0.50	0.48
Q med. ($l/s km^2$)	27.7	16.1	19.5	26.1	26.9	35.9	37.5	39.9	21.1	17.0	25.7	64.4	33.0
Deflusso (mm)	954.8	43.2	47.1	70.0	69.8	96.1	97.2	106.8	56.6	44.0	68.8	166.8	88.4
Affl. meteor. (mm)	1607	77.6	134.5	40.6	52.6	178.3	163.9	226.5	120.7	57.3	177.7	189.6	187.7
Coeff. di deflusso	0.59	0.56	0.35	1.72	1.33	0.54	0.60	0.47	0.47	0.77	0.39	0.88	0.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955-1956

		1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
Q max (m^3/s)	6.43	1.63	0.61	2.89	6.43	2.54	2.19	3.52	1.65	2.07	2.35	1.11	0.61
Q media (m^3/s)	0.76	0.54	0.44	0.62	1.10	0.91	0.82	0.76	0.61	0.64	0.58	0.56	0.41
Q minima (m^3/s)	0.24	0.34	0.33	0.24	0.45	0.55	0.59	0.43	0.45	0.36	0.40	0.43	0.34
Q med. ($l/s km^2$)	26.7	21.5	17.9	25.0	44.1	36.7	32.7	30.2	24.3	25.6	23.4	22.5	16.4
Deflusso (mm)	842.4	57.6	43.4	67.0	114.2	98.2	84.8	81.0	65.0	66.4	62.6	58.4	43.8
Affl. meteor. (mm)	1362.0	67.9	43.4	92.8	215.1	141.3	160.0	153.3	158.4	116.9	117.5	59.4	36.0
Coeff. di deflusso	0.62	0.85	1.00	0.72	0.53	0.69	0.53	0.53	0.41	0.57	0.53	0.98	1.22

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1955-1956
	m^3/s	m^3/s
10	2.45	1.62
91	0.81	0.72
182	0.60	0.55
274	0.48	0.46
355	0.35	0.34

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	0.095	0.50	0.735	0.90	2.630	1.30	9.570
0.20	0.217	0.60	0.955	1.00	3.930	1.40	11.570
0.30	0.365	0.70	1.200	1.10	5.680	1.50	13.570
0.40	0.535	0.80	1.690	1.20	7.570	2.00	27.100

4. — TOSCOLANO a PONTE COLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 97; altitudine max 1977 m s. m. (Monte Caplone); altitudine media 975 m s. m.; distanza dalla foce nel Garda km 14; inizio osservazioni 1953; inizio misure 1955; altezza idrometrica max m 2,30 (16 apr. 1956); minima m 0,26 (vari 1956); portata max m^3/s 44,0 (16 apr. 1956); minima m^3/s 0,72 (vari 1956); media (1956-57) m^3/s 1,79.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.04	0.76	1.49	1.35	0.95	2.41	1.30	1.64	1.08	1.12	0.87	0.95
2	2.93	0.76	1.40	1.40	1.00	2.23	1.26	1.59	1.17	0.95	0.91	0.95
3	2.33	0.76	1.30	1.30	1.47	2.18	1.21	1.54	1.40	0.91	0.91	0.96
4	1.49	0.76	1.30	1.26	3.10	3.70	1.26	1.49	1.44	0.92	0.87	0.91
5	1.26	0.76	1.30	1.21	1.74	2.76	1.26	1.44	1.17	0.87	0.87	0.87
6	1.12	0.76	1.30	1.21	1.44	2.47	1.21	2.20	1.08	0.87	6.74	0.87
7	1.08	0.79	1.30	1.17	1.30	2.35	1.12	2.37	1.08	0.87	7.37	0.83
8	0.99	0.76	1.40	1.12	1.21	2.29	1.12	1.64	1.04	0.87	7.20	0.83
9	1.00	0.76	1.49	1.12	1.12	2.15	1.17	1.54	1.00	0.87	5.02	0.84
10	0.95	0.87	1.49	1.21	1.08	2.18	2.04	1.49	1.04	0.83	20.10	0.83
11	0.91	0.79	1.35	2.13	1.04	2.73	2.62	1.40	1.04	0.83	10.90	0.84
12	0.91	0.87	1.30	1.95	1.07	3.15	1.40	1.40	1.00	0.84	5.82	3.33
13	0.91	1.04	1.30	1.64	1.19	2.47	1.21	1.40	1.00	0.80	4.05	16.80
14	0.92	1.35	1.26	1.40	1.08	2.29	1.45	1.54	1.04	0.79	3.15	7.86
15	0.87	2.09	1.30	1.35	1.00	2.06	1.54	1.40	1.00	0.80	2.64	4.70
16	0.87	1.99	1.30	1.26	0.95	1.90	1.74	1.50	0.95	0.72	2.41	3.98
17	0.83	1.49	1.30	1.21	1.04	1.90	1.41	1.40	0.91	0.73	2.06	3.35
18	0.83	3.60	1.35	1.17	1.00	1.79	1.30	1.35	0.91	0.76	1.79	2.83
19	0.84	3.35	1.35	1.12	1.00	1.69	16.60	1.35	0.91	0.76	1.59	2.64
20	0.83	2.12	1.40	1.12	1.17	1.64	11.10	1.30	0.91	1.70	1.44	2.35
21	0.80	2.12	1.35	1.08	1.08	1.69	4.05	1.26	0.92	1.82	1.35	2.35
22	0.79	1.90	1.30	1.04	1.12	1.84	3.77	1.21	0.91	1.49	1.26	2.29
23	0.80	1.74	1.44	1.04	1.12	1.69	3.21	1.30	0.91	3.18	1.21	2.18
24	0.79	1.59	2.75	1.04	1.13	1.74	2.76	1.26	0.91	1.74	1.17	2.18
25	0.80	1.59	1.84	1.04	2.32	1.90	2.47	1.21	0.92	1.74	1.12	2.18
26	0.79	1.69	2.06	1.00	4.56	1.64	2.23	1.21	1.61	1.17	1.08	2.06
27	0.80	1.74	1.79	1.00	4.64	1.49	2.12	1.17	1.08	1.08	1.04	1.95
28	0.76	1.64	1.59	0.95	3.25	1.40	1.95	1.17	0.95	1.00	1.04	1.90
29	0.76		1.49	0.95	2.58	1.35	1.90	1.12	0.91	0.95	1.04	1.84
30	0.76		1.40	0.95	2.23	1.30	1.79	1.13	0.96	0.91	0.99	1.84
31	0.76		1.30		2.01		1.69	1.08		0.91		1.79

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
$Q_{max} (m^3/s)$	20.1	2.93	3.60	2.75	2.13	4.64	3.70	16.6	2.37	1.61	3.18	20.1	16.8
$Q_{media} (m^3/s)$	1.74	0.99	1.45	1.46	1.23	1.63	2.09	2.62	1.42	1.04	1.09	3.27	2.59
$Q_{minima} (m^3/s)$	0.72	0.76	0.76	1.26	0.95	0.95	1.30	1.12	1.08	0.91	0.72	0.87	0.83
$Q_{med.} (l/s. km^2)$	17.9	10.1	14.9	15.0	12.7	17.0	21.5	27.1	14.7	10.7	11.2	33.7	26.7
Deflusso (mm)	566.1	27.2	36.1	40.3	32.8	45.4	55.7	72.5	39.3	27.8	30.1	87.3	71.6
Afflus. meteor. (mm)	1725.0	77.3	141.0	63.6	59.5	189.4	149.7	269.5	127.8	77.2	104.3	266.3	196.4
Coefic. di deflusso	0.33	0.35	0.25	0.63	0.55	0.23	0.37	0.26	0.30	0.36	0.28	0.32	0.36

DURATA DELLE PORTATE	
Giorni	1957
	m^3/s
10	5.82
91	1.80
182	1.31
274	0.99
355	0.77

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	0.22	0.50	1.79	0.90	4.34	1.60	17.45
0.20	0.51	0.60	2.35	1.00	5.10	1.80	23.45
0.30	0.87	0.70	2.95	1.20	8.10	2.00	30.60
0.40	1.30	0.80	3.63	1.40	12.40	2.20	39.00

5. — MINCIO a MONZAMBANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 2350 impermeabili; aree lacuali naturali 16%; aree glaciali 2,2%; serbatoi artificiali (capacità utile $258,7 \times 10^6 \text{ m}^3$); altitudine max 3556 m s. m. (Cima Presanella); altitudine media 996 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 66,78; inizio osservazioni 1890; inizio misure 1950; altezza idrometrica max 1,95 (25 lug. 1918); minima 0,24 (vari feb. 1919); portata max m^3/s 116,0 (1 e 22 ag. 1951); minima m^3/s 11,1 (vari mar. apr. 1957); media (1951-57) m^3/s 53,4.

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	27,8	27,8	28,6	11,1	58,0	48,0	63,2	72,1	57,3	34,1	29,8	29,2
2	27,8	27,8	28,6	11,1	58,0	48,1	63,7	72,3	58,6	32,9	29,8	29,2
3	27,8	27,8	28,6	11,1	58,0	48,1	70,3	72,5	58,3	32,7	26,7	29,0
4	27,7	27,8	28,6	13,4	55,6	45,4	72,7	73,3	56,8	32,6	29,6	28,4
5	27,7	27,8	28,6	27,7	55,5	44,3	73,1	72,8	57,1	32,6	29,9	28,0
6	27,7	27,8	28,6	27,9	56,2	47,3	73,4	73,1	57,2	32,4	29,8	28,0
7	27,7	27,8	28,6	32,4	56,2	48,7	73,4	73,2	57,2	32,6	29,2	28,4
8	27,8	27,8	28,7	31,9	56,2	48,3	73,3	73,1	57,4	32,0	29,0	29,1
9	27,8	27,8	28,7	32,1	56,2	48,6	73,6	73,3	57,5	30,1	29,6	29,1
10	27,8	27,8	28,7	31,8	55,9	47,6	73,0	73,3	58,5	29,8	29,9	29,1
11	28,0	27,8	28,6	31,8	56,9	47,6	72,7	73,0	59,1	29,8	29,8	28,9
12	27,8	27,8	28,4	32,1	56,5	47,1	73,0	73,3	59,1	29,8	29,7	28,8
13	27,8	27,8	28,4	32,1	58,0	46,4	73,0	73,4	58,6	29,8	29,1	28,8
14	27,7	27,8	28,4	31,8	58,4	47,4	73,1	72,9	59,7	30,1	29,0	28,7
15	27,8	27,8	28,4	31,8	57,6	48,9	72,5	73,6	60,7	30,0	29,2	28,7
16	27,8	42,2	28,3	31,5	57,6	49,9	72,9	73,1	60,7	30,0	29,2	28,5
17	27,8	28,4	28,3	31,7	58,1	49,1	72,7	73,2	60,9	29,8	29,2	28,4
18	27,8	28,6	28,5	32,4	58,0	50,0	72,9	72,9	60,9	29,8	28,8	28,5
19	27,8	28,7	28,5	32,6	58,0	49,4	72,1	73,2	61,1	29,8	28,8	28,5
20	27,8	28,7	28,4	29,8	58,0	48,7	72,0	72,8	61,1	30,0	29,1	28,5
21	28,5	28,9	28,4	29,9	58,0	48,7	72,7	72,7	61,4	30,1	29,6	28,5
22	27,8	28,8	28,6	30,0	57,9	54,2	73,2	65,5	61,5	30,1	29,4	28,6
23	27,8	28,9	28,7	30,1	57,9	57,4	73,0	63,2	61,5	30,3	28,9	29,1
24	27,8	28,8	17,8	30,1	58,2	58,6	73,0	64,2	61,5	30,1	28,9	29,0
25	28,0	28,1	11,1	30,2	58,2	58,9	73,1	64,1	61,1	30,0	29,3	28,8
26	28,5	28,5	11,1	42,5	58,2	60,4	73,2	63,3	61,1	30,0	29,5	28,5
27	27,8	28,3	11,1	53,0	58,1	62,8	73,2	56,5	58,4	29,9	29,5	28,5
28	27,8	28,3	11,1	50,0	55,3	62,8	72,8	56,8	52,5	29,9	29,5	28,5
29	27,0	11,1	11,1	50,0	50,2	62,9	73,2	55,8	53,3	29,8	29,5	28,5
30	27,0	11,1	11,1	54,2	48,0	63,0	73,2	54,6	48,2	29,8	29,4	28,6
31	27,0	11,1	11,1		48,0		73,2	57,2		29,8		28,8

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	73,6	28,5	42,2	28,7	54,2	58,4	63,0	73,6	73,6	61,5	34,1	29,9	29,2
Q media (m^3/s)	42,5	27,8	28,7	24,2	31,6	56,5	51,6	72,3	68,8	58,6	30,7	29,3	28,7
Q minima (m^3/s)	11,1	27,0	27,8	11,1	11,1	48,0	44,3	63,2	54,6	48,2	29,8	26,7	28,0
Deflusso (mm)	570,4	31,7	29,5	27,6	34,9	64,4	56,9	82,4	78,5	64,6	34,9	32,3	32,7
Aff. al lago (mm)	665,5	33,2	54,4	55,6	44,2	45,6	66,3	87,0	55,1	41,2	49,3	69,7	63,9
Aff. al lago (l/s km^2)	21,1	12,4	22,5	20,8	17,0	17,0	25,6	32,5	20,6	15,9	18,4	26,9	23,9
Affl. meteor. (mm)	1220,0	60,8	99,6	44,7	66,1	143,9	140,3	163,0	86,2	45,7	75,5	174,7	119,5
Coeff. di deflusso	0,54	0,54	0,54	1,47	0,66	0,32	0,47	0,53	0,64	0,90	0,65	0,40	0,53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-1956

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
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	71,1	91,8	97,7							
Q media (m^3/s)	55,2	49,1	44,8	43,3	52,8	68,8	69,2	68,9	69,5	61,7	47,2	43,4	41,3							
Q minima (m^3/s)	15,9	23,7	25,3	15,9	15,9	34,5	32,2	33,5	42,7	31,6	18,7	27,7	17,6							
Deflusso (mm)	733,9	56,0	48,2	49,2	58,3	78,5	76,1	78,5	79,1	68,1	47,1	47,7	47,1							
Aff. al lago (mm)	726,9	44,8	48,6	53,4	66,5	72,3	72,9	73,4	56,6	50,7	68,9	66,8	52,0							
Aff. al lago (l/s km^2)	23,0	16,7	20,1	19,9	23,7	27,0	28,1	27,4	21,1	19,6	25,7	25,8	19,4							
Affl. meteor. (mm)	1101,0	52,4	66,6	68,5	95,2	96,5	112,7	111,4	99,4	107,5	137,8	104,9	48,1							
Coeff. di deflusso	0,66	0,85	0,73	0,78	0,70	0,75	0,65	0,66	0,57	0,47	0,50	0,64	1,08							

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1951-1956
	m^3/s	m^3/s
10	73,3	113,0
91	58,1	67,3
182	30,2	54,4
274	28,6	35,5
355	13,4	24,0

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
0,10	0,58	0,50	11,10	0,90	30,1	1,30	49,2
0,20	1,78	0,60	15,9	1,00	34,9	1,40	53,9
0,30	3,85	0,70	20,6	1,10	39,7	1,50	58,7
0,40	6,90	0,80	25,4	1,20	44,4		

(1) Lago regolato: portate comprendenti anche i canali Virgilio e Prevaldesca.

(2) Portate del solo Mincio.

6. — OGILIO a CAPRIOLO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1842 (impermeabile) di cui l'1,2% di aree glaciali e il 3,4% di aree lacuali naturali; serbatoi artificiali capacità utile $98,5 \times 10^6 \text{ m}^3$; altitudine max 3554 m s. m. (Monte Adamello); altitudine media 1429 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 100. Inizio osservazioni (nuova serie) ago. 1933; inizio misure marzo 1924. Altezza idrometrica max m 2,42 (9 nov. 1951); minima m 0,48 (5 giu. 1938). Portata max m^3/s 324,0 (21 set. 1937); minima m^3/s 5,6 (2) (19 nov. 1950); media (1933-1957) m^3/s 58,1.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.2	36.3	36.8	38.0	40.7	39.6	73.2	75.5	58.0	39.7	78.6	44.0
2	37.4	34.2	34.6	37.5	41.3	36.0	73.0	75.7	58.6	39.4	19.2	43.2
3	40.4	20.7	20.3	37.4	40.2	36.5	72.8	75.8	56.3	39.4	19.4	41.4
4	41.2	35.1	34.8	37.4	39.4	39.1	73.1	74.9	51.4	39.5	18.6	41.0
5	39.5	36.3	37.0	37.4	33.5	43.4	73.2	75.2	49.3	39.7	35.9	41.0
6	20.7	36.8	37.4	37.5	34.0	64.2	73.9	74.7	46.3	39.6	37.8	41.0
7	35.5	36.5	36.8	37.1	34.0	92.2	73.9	73.6	45.3	39.5	37.6	41.0
8	37.0	36.5	36.8	37.3	33.6	87.1	74.3	73.2	45.6	39.5	43.6	40.7
9	36.5	34.2	34.9	37.5	33.0	76.1	75.9	73.7	46.1	39.5	61.0	39.6
10	36.3	20.2	19.7	37.2	33.3	83.2	75.2	73.7	47.3	39.9	104.0	39.6
11	36.5	35.6	36.2	39.4	33.7	82.4	71.2	74.1	49.1	39.6	118.0	40.2
12	35.3	37.1	37.5	40.0	36.9	88.3	71.4	73.7	49.9	38.6	74.3	55.1
13	20.8	37.6	37.5	37.1	38.1	101.0	73.0	74.4	49.6	34.3	58.8	117.0
14	35.4	36.9	38.0	34.0	39.0	104.0	73.4	74.7	50.0	33.4	65.7	143.0
15	36.8	37.3	37.8	34.0	41.5	100.0	72.3	73.7	50.0	33.0	67.9	81.3
16	36.5	35.1	36.3	34.0	43.5	90.2	70.8	73.1	49.8	33.3	67.9	51.1
17	36.5	20.7	19.5	33.7	43.6	111.0	69.6	73.1	46.7	33.6	67.4	42.1
18	36.4	35.6	33.2	33.3	42.1	110.0	68.1	73.1	41.9	33.2	64.6	40.4
19	35.6	36.7	20.4	33.0	42.3	83.8	71.3	74.7	41.3	33.2	58.6	39.7
20	20.7	36.4	36.2	33.3	42.6	75.6	87.4	71.2	41.5	33.9	56.1	39.7
21	35.3	36.5	37.4	34.6	45.0	73.9	101.0	67.4	41.4	32.8	47.0	39.6
22	36.5	36.9	37.6	35.4	47.6	102.0	101.0	67.4	40.9	33.0	41.8	39.6
23	36.7	35.1	38.0	37.5	46.8	110.0	97.8	67.4	40.7	33.8	41.0	39.1
24	36.8	22.8	19.5	38.3	45.8	117.0	79.1	67.4	40.7	33.8	40.2	39.1
25	36.5	35.4	36.9	38.3	38.1	141.0	71.2	67.2	41.2	33.2	39.6	39.1
26	35.2	37.2	38.2	38.6	39.7	119.0	71.4	66.3	41.4	34.0	39.6	39.1
27	20.8	37.0	38.2	38.6	38.3	83.9	71.5	66.3	41.2	33.7	39.6	39.1
28	35.8	36.6	38.2	38.1	36.8	69.8	72.5	60.1	40.5	35.6	39.9	39.1
29	36.9		38.2	38.2	37.3	72.5	72.5	58.0	40.1	35.6	41.7	39.1
30	36.4		38.1	38.8	37.9	73.0	73.9	57.8	40.5	35.6	42.6	39.1
31	36.2		37.8		37.2		75.8	57.6		32.8		39.1

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
$Q \text{ max } (\text{m}^3/\text{s})$	143.0	41.2	37.6	38.2	40.0	47.6	141.0	101.0	75.8	58.6	39.9	118.0	143.0
$Q \text{ media } (\text{m}^3/\text{s})$	49.1	33.9	34.0	34.2	36.7	39.2	83.5	75.7	70.5	46.1	36.0	50.3	48.2
$Q \text{ minima } (\text{m}^3/\text{s})$	13.2	13.2	20.1	19.5	33.0	33.0	36.0	69.6	57.6	40.1	32.8	18.6	39.1
Deflusso (mm)	840.5	49.3	44.7	49.7	51.7	57.1	117.6	110.0	102.5	64.9	52.3	70.7	70.7
Aff. al lago (mm)	864.7	45.0	42.7	46.7	56.0	79.6	127.8	105.7	72.7	54.3	63.3	103.8	67.1
Aff. al lago (l/s km^2)	27.4	16.8	17.7	17.4	21.6	29.7	49.3	39.5	27.1	20.9	23.6	40.1	25.0
Aff. meteor. (mm)	1264.0	53.5	89.8	44.0	70.2	133.4	189.3	172.0	105.0	40.5	110.1	156.1	100.1
Coeff. di deflusso	0.68	0.84	0.48	1.06	0.80	0.60	0.68	0.61	0.69	1.34	0.57	0.66	0.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1956

		1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
$Q \text{ max } (\text{m}^3/\text{s})$	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	186.0	186.0	186.0	186.0	186.0	186.0	186.0	186.0	186.0	186.0	186.0	186.0
$Q \text{ media } (\text{m}^3/\text{s})$	58.5	40.7	40.5	40.9	51.8	74.3	87.3	78.8	68.2	60.5	60.4	56.2	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0
$Q \text{ minima } (\text{m}^3/\text{s})$	5.6	25.0	21.9	22.0	10.4	8.0	13.9	26.0	23.1	24.4	14.5	5.6	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
Deflusso (mm)	1090.8	59.2	53.3	59.5	72.9	107.3	122.8	114.6	99.0	85.1	86.7	79.0	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4
Aff. al lago (mm)	1002.6	52.3	46.2	57.0	79.4	122.7	127.1	103.5	87.7	87.2	92.3	86.4	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8
Aff. al lago (l/s km^2)	31.8	19.5	18.9	21.3	30.6	45.8	49.0	38.6	32.7	33.6	34.5	33.3	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7
Aff. meteor. (mm)	1171.0	47.5	49.9	67.0	91.0	133.7	135.6	126.6	133.2	116.5	108.7	104.1	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2
Coeff. di deflusso	0.86	1.10	0.92	0.85	0.87	0.92	0.94	0.82	0.66	0.75	0.85	0.83	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1933-1956
	m^3/s	m^3/s
10	104.0	156.0
91	65.7	69.8
182	39.6	45.0
274	36.5	36.9
355	20.3	25.5

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.40	10.5	0.80	32.0	1.20	67.0	1.70	130.0
0.50	14.9	0.90	39.5	1.30	78.0	1.90	165.0
0.60	19.9	1.00	48.0	1.40	89.5	2.10	204.0
0.70	25.5	1.10	57.0	1.50	102.0	2.30	248.0

(1) Lago regolato dal 1933 con capacità max di regolazione $85,4 \times 10^6 \text{ m}^3$. Le portate dell'Oglio e del Capriolo sono maggiorate di quelle della Raggia Fusia.

(2) Valore minimo conseguente a una chiusura eccezionale allo sbarramento di regolazione.

7. — CHIESE a GAVARDO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 934 (impermeabile) di cui 0,6% di aree glaciali e 1,26% di aree lacuali naturali; serbatoi artificiali cap. utile di $15,65 \times 10^6 \text{ m}^3$ altre $75,0 \times 10^6 \text{ m}^3$ invasabili nel L. d'Ildro; altitudine max 3462 m s. m. (monte Caret Alto); altitudine media 1230 m s. m.; zero idrometrico 198,02 m s. m.; distanza dalla confluenza col F. Oglio km. 60. Inizio osservazioni 1934 con lacune dal 1942 al 1947; inizio misure 1932. Altezza idrometrica max m 3,35 (27 ago. 1934); minima m 0,03 (9 apr. 1949). Portata max m^3/s 533,0 (27 ago. 1934); minima m^3/s 11,7 (9 apr. 1949); media (1934-1957) m^3/s 34,8.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.3	16.1	20.4	25.6	26.1	29.8	31.1	37.6	29.9	20.8	17.4	18.0
2	35.5	16.0	20.0	27.2	28.5	27.2	32.6	37.6	30.7	19.2	17.0	26.2
3	27.8	13.3	17.2	27.2	32.8	28.8	34.7	36.8	30.9	18.7	16.1	26.9
4	20.8	15.4	21.1	27.0	43.8	43.9	34.7	37.6	27.8	19.2	14.4	27.2
5	19.1	15.8	21.4	26.8	28.9	35.5	35.4	37.6	27.8	18.2	18.3	27.6
6	15.3	16.0	21.2	26.7	32.6	31.3	36.2	37.6	27.1	13.5	43.0	26.9
7	17.3	16.6	21.3	17.3	33.6	30.1	36.2	37.6	26.4	18.1	53.8	26.2
8	17.7	16.4	21.6	25.5	32.2	30.6	36.2	37.6	27.1	18.7	68.5	19.0
9	17.0	16.9	21.6	29.5	30.7	33.4	37.0	37.6	26.4	17.7	42.9	25.6
10	17.0	14.3	17.0	28.1	27.2	33.4	38.9	37.6	26.4	18.7	124.0	28.0
11	16.7	16.9	21.6	41.7	27.2	33.3	41.3	36.8	26.4	18.7	86.0	28.0
12	16.6	16.9	21.5	42.3	26.0	36.7	34.0	35.9	26.4	18.7	51.7	46.4
13	13.8	20.0	21.2	38.4	26.0	35.9	34.0	35.9	26.4	14.8	41.8	119.0
14	16.3	21.4	16.2	32.2	26.0	39.5	35.4	36.8	25.8	17.2	36.9	75.9
15	16.3	31.0	23.7	30.8	26.0	41.6	37.6	35.9	25.2	18.2	34.1	49.2
16	16.3	26.6	23.4	32.1	26.6	36.3	39.5	35.9	23.4	17.7	28.6	39.6
17	16.3	18.1	17.0	31.4	25.8	39.3	37.0	35.1	23.4	17.7	21.2	37.4
18	16.3	40.6	22.5	31.4	25.8	41.6	37.0	34.3	23.4	18.2	29.5	36.1
19	15.0	32.8	17.4	28.6	25.2	40.8	72.2	35.9	23.4	18.2	29.2	35.3
20	12.9	25.0	22.3	26.9	25.4	40.0	66.9	35.1	23.4	17.7	29.2	34.4
21	16.2	34.1	22.6	18.7	25.2	40.0	52.6	34.3	21.0	23.4	28.6	33.2
22	16.2	26.9	23.3	18.0	25.2	40.0	56.5	32.9	15.7	19.8	28.6	23.4
23	15.8	23.7	24.5	23.3	25.2	52.2	47.8	32.9	20.4	41.8	28.6	32.8
24	16.1	20.6	26.7	27.4	25.8	62.7	41.5	32.9	19.4	24.0	20.2	30.7
25	16.4	22.6	27.6	26.1	30.8	85.9	40.6	32.2	18.8	21.7	26.6	23.7
26	16.4	22.3	30.8	29.5	49.6	79.1	39.8	32.2	20.4	20.6	26.8	23.4
27	13.1	22.6	31.5	31.7	51.7	46.8	39.5	30.7	19.9	16.6	26.8	31.5
28	16.1	21.3	33.2	27.6	40.2	40.0	38.2	31.5	19.4	20.2	26.8	31.3
29	15.6		32.2	29.5	33.6	36.8	39.0	31.5	74.8	19.6	26.8	24.0
30	16.1		33.0	32.5	28.2	33.8	38.2	31.5	14.8	19.6	26.2	32.2
31	15.8		28.3		28.2		38.2	31.7		19.6		29.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	124.0	35.5	40.6	33.2	42.3	51.7	85.9	72.2	37.6	30.9	41.8	124.0	119.0
Q media (m^3/s)	29.3	17.1	21.4	23.3	28.7	30.3	40.9	40.6	35.1	23.7	19.6	35.6	34.5
Q minima (m^3/s)	12.9	12.9	13.3	17.0	17.3	25.2	27.2	31.1	30.7	14.8	13.5	14.4	18.0
Deflusso (mm)	988.4	49.1	55.6	66.9	79.7	86.9	113.5	116.5	100.5	65.9	56.1	98.9	98.8
Aff. al lago (mm)	1022.5	38.5	46.8	66.5	79.7	121.8	165.9	102.6	62.1	42.9	53.4	141.5	100.8
Aff. al lago (l/s km^2)	32.4	14.4	19.3	24.8	30.7	45.5	64.0	38.3	23.2	16.6	19.9	54.6	37.6
Aff. meteor. (mm)	1497.0	71.4	112.3	51.0	71.9	194.3	162.4	193.2	80.5	49.5	122.9	241.6	146.0
Coeff. di deflusso	0.68	0.54	0.42	1.30	1.11	0.63	1.02	0.53	0.77	0.87	0.43	0.60	0.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-42 - 1947-56

Q max (m ³ /s) . .	270.0	99.4	100.0	92.5	141.0	155.0	170.0	163.0	146.0	178.0	247.0	270.0	156.0
Q media (m ³ /s)	35.1	26.5	26.3	28.1	34.7	46.9	50.6	39.8	37.2	33.5	34.3	36.2	27.2
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	14.3	13.8	12.0
Deflusso (mm) . .	1185.4	76.1	68.3	80.5	96.4	134.5	140.2	114.2	106.6	93.0	98.4	99.3	77.9
Aff. al lago (mm)	1184.4	65.8	58.2	74.1	103.0	161.3	148.7	110.1	92.1	89.9	102.0	104.6	74.6
Aff. al lago (l/s km ²)	37.6	24.6	24.1	27.7	39.7	60.2	57.4	41.1	34.4	34.7	38.1	40.4	27.9
Aff. meteor. (mm)	1386.2	64.7	63.9	82.2	131.5	160.1	130.1	119.1	138.6	139.4	139.0	142.8	74.8
Coeff. di deflusso	0.85	1.02	0.91	0.90	0.78	1.01	1.14	0.92	0.66	0.64	0.73	0.73	1.00

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1934-1942 e 1947-1956
	m^3/s	m^3/s
10	62.7	89.5
91	34.1	39.7
182	27.2	30.3
274	20.4	23.4
355	14.9	17.3

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	12.4	0.50	34.9	0.90	75.0	1.40	142.0
0.20	16.6	0.60	43.1	1.00	88.0	1.60	171.0
0.30	21.8	0.70	52.5	1.10	101.0	1.80	202.0
0.40	27.8	0.80	63.1	1.20	114.0		

8. — ADDA a FUENTES (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 2598 (impermeabile 14%) di cui 5,8% di arco glaciali; serbatoi artificiali cap. utile $220,55 \times 10^6 m^3$; altitudine max 4050 m s. m. (Pizzo Bernina); altitudine media 1844 m s. m.; zero idrometrico 198,02 m s. m.; distanza dalla foce nel L. di Como km 2. Inizio osservazioni 1 1888, 1r 1927; inizio misure agosto 1921. Altezza idrometrica max m 4,42 (22 ago. 1911); minima m 0,51 (25-26 apr. 1896). Portata max m^3/s 1190,0 (22 ago. 1911); minima m^3/s 9,7 (25-26 apr. 1896); media (1921-1957) m^3/s 86,6.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	28.2	36.5	36.9	35.7	53.8	70.7	178.0	90.4	62.1	59.9	42.3	45.7
2	38.1	36.0	32.3	43.8	62.7	69.0	185.0	89.6	63.3	53.9	41.2	41.0
3	44.2	30.5	31.6	45.9	75.7	67.8	161.0	91.2	66.6	51.6	40.4	48.6
4	44.2	29.6	29.5	43.9	70.3	96.3	152.0	79.9	65.6	51.3	37.6	48.5
5	30.2	37.9	35.7	43.2	57.8	91.6	145.0	79.0	62.4	49.6	41.6	47.6
6	32.8	39.4	36.0	44.3	55.3	87.5	139.0	77.8	62.9	38.8	188.0	47.6
7	33.4	39.4	36.5	38.7	57.4	100.0	130.0	74.5	61.2	76.6	186.0	46.1
8	40.0	37.1	40.0	37.4	55.8	105.0	124.0	74.3	54.4	46.1	121.0	40.1
9	40.6	36.3	34.7	43.6	54.5	136.0	123.0	73.7	57.8	45.9	97.0	39.5
10	40.0	31.0	30.1	45.3	52.2	119.0	120.0	152.0	63.7	44.6	110.0	45.5
11	40.6	28.3	28.9	47.5	51.3	318.0	153.0	105.0	63.7	44.6	106.0	47.3
12	30.4	36.5	35.1	49.7	44.1	252.0	118.0	114.0	59.5	43.4	88.2	51.7
13	33.6	36.8	35.1	48.4	45.0	231.0	104.0	144.0	59.5	35.4	80.5	78.7
14	30.9	36.2	36.3	39.2	52.1	217.0	97.6	184.0	56.7	37.7	77.0	79.7
15	41.0	37.4	37.8	36.0	57.0	213.0	98.5	189.0	52.5	44.1	72.4	61.6
16	41.3	37.3	36.9	41.1	62.7	208.0	104.0	163.0	48.0	43.5	68.5	55.0
17	41.0	30.6	32.6	40.5	67.7	257.0	95.4	140.0	51.2	44.1	62.1	62.1
18	40.3	33.2	30.1	41.9	63.6	212.0	92.2	113.0	51.6	43.7	61.5	58.2
19	39.0	40.8	34.7	40.3	53.8	176.0	180.0	111.0	51.9	43.8	65.4	58.7
20	33.1	37.7	33.6	39.7	62.5	171.0	259.0	100.0	50.2	74.8	63.9	56.4
21	30.4	39.6	41.2	35.2	65.2	199.0	177.0	92.2	51.0	79.9	62.4	55.4
22	38.8	37.1	43.4	31.5	63.6	259.0	159.0	90.8	44.6	72.4	60.7	47.4
23	40.0	35.3	43.8	38.9	61.5	239.0	131.0	93.2	44.2	63.1	58.7	44.5
24	40.6	31.2	42.9	50.8	57.8	541.0	113.0	93.2	50.5	57.0	49.8	48.2
25	39.8	30.2	39.0	53.8	63.2	547.0	103.0	82.7	53.1	55.4	51.5	39.5
26	36.9	35.7	45.8	50.6	71.9	304.0	99.7	78.2	52.7	53.8	55.3	33.5
27	29.9	35.8	44.1	53.6	85.6	232.0	97.3	79.7	50.8	45.7	54.5	37.5
28	29.0	37.1	47.1	48.8	77.9	191.0	118.0	77.2	48.6	44.8	52.3	42.7
29	36.7	47.3	46.6	46.6	76.2	178.0	97.3	74.3	47.6	47.5	51.5	37.1
30	49.0	44.5	56.6	67.0	67.0	171.0	94.3	71.0	43.5	48.3	51.9	39.7
31	36.6		37.7		65.7		92.2	69.9		47.8		43.6

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
$Q_{max} (m^3/s)$	547.0	49.0	40.8	47.3	56.6	85.6	547.0	259.0	189.0	66.6	79.9	188.0	79.7
$Q_{media} (m^3/s)$	73.2	37.1	35.4	37.5	43.7	61.6	202.0	130.0	101.0	54.8	51.3	73.3	49.3
$Q_{minima} (m^3/s)$	28.2	28.2	28.3	28.9	31.5	44.1	67.8	91.6	69.9	41.6	35.4	37.6	33.5
$Q_{med.} (l/s km^2)$	28.2	14.3	13.6	14.4	16.8	23.7	77.7	50.1	39.1	21.1	19.7	28.2	19.0
Deflusso (mm)	888.9	38.3	32.9	38.6	43.6	63.6	201.5	134.2	104.7	54.7	52.8	73.2	50.8
Affl. meteor. (mm)	1185.0	55.4	71.6	33.5	53.3	105.7	241.6	144.3	125.3	37.0	74.2	159.8	89.3
Coeff. di deflusso	0.75	0.69	0.46	1.15	0.82	0.60	0.83	0.93	0.84	1.76	0.71	0.46	0.57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1956													
$Q_{max} (m^3/s)$	1000.0	77.2	135.0	85.4	212.0	815.0	898.0	495.0	824.0	918.0	989.0	1000.0	196.0
$Q_{media} (m^3/s)$	87.0	31.4	29.8	30.9	48.4	114.0	189.0	165.0	127.0	103.0	87.5	75.2	41.2
$Q_{minima} (m^3/s)$	11.6	11.6	12.4	12.4	14.1	16.9	49.5	45.1	35.0	44.1	23.9	20.5	14.3
$Q_{med.} (l/s km^2)$	33.6	12.1	11.5	12.0	18.5	44.0	72.6	63.6	49.0	39.8	33.6	28.8	15.8
Deflusso (mm)	1058.1	32.3	27.9	32.1	48.0	117.8	188.3	170.4	131.2	103.1	90.0	74.7	42.3
Affl. meteor. (mm)	1085.1	39.4	45.0	64.8	85.6	119.5	109.9	116.3	122.7	111.6	115.4	100.4	54.5
Coeff. di deflusso	0.98	0.82	0.62	0.50	0.56	0.99	1.71	1.47	1.07	0.92	0.78	0.75	0.78

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1957	1921-1956
	m^3/s	m^3/s
10	232.0	290.0
91	78.7	114.0
182	51.7	58.6
274	40.3	34.3
355	30.2	22.1

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
0.60	20.8	1.00	71.8	1.40	147.0	2.00	301.0
0.70	27.6	1.10	89.0	1.50	169.0	2.30	400.0
0.80	39.5	1.20	107.0	1.60	192.0	2.60	517.0
0.90	55.3	1.30	126.0	1.80	242.0		

9. — ADDA a LAVELLO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 4572 di cui 4,2% di aree glaciali e 3,6% di aree lacuali naturali; serbatoi artificiali cap. utile $273,35 \times 10^6 m^3$; altitudine max 4050 m s. m. (Pizzo Bernina); altitudine media 1569 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 140. Inizio osservazioni I 1863, Ir 1946; inizio misure 1921. Altezza idrometrica max m 3,68 (2) (6 ott. 1868); minima m -0,62 (2) (vari 1899 e gen. feb. 1922). Portata max m^3/s 1070,0 (2) (6 ott. 1868); minima m^3/s 29,5 (2) (vari 1899 e gen. feb. 1922); media (1946-1957) m^3/s 154,9.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	78.6	84.9	84.9	86.0	109.0	95.2	409.0	189.0	161.0	131.0	75.5	126.0
2	87.1	84.9	84.9	86.0	110.0	97.1	359.0	189.0	161.0	121.0	75.5	126.0
3	86.0	84.9	84.9	86.0	110.0	100.0	309.0	189.0	163.0	109.0	76.5	126.0
4	84.9	83.9	83.9	86.0	106.0	100.0	307.0	189.0	163.0	109.0	75.5	124.0
5	86.0	84.9	84.9	86.0	105.0	104.0	291.0	187.0	163.0	116.0	86.0	121.0
6	86.0	84.9	81.9	74.8	106.0	104.0	245.0	185.0	163.0	126.0	89.4	123.0
7	84.9	84.9	84.9	51.5	107.0	105.0	235.0	183.0	158.0	126.0	94.0	121.0
8	84.9	84.9	83.9	76.4	110.0	108.0	235.0	183.0	142.0	126.0	105.0	123.0
9	86.0	84.9	84.9	87.1	107.0	109.0	235.0	183.0	142.0	120.0	106.0	121.0
10	84.9	84.9	83.9	86.0	107.0	106.0	235.0	185.0	142.0	113.0	123.0	121.0
11	84.9	83.9	83.9	84.9	107.0	127.0	262.0	187.0	140.0	113.0	127.0	118.0
12	84.9	83.9	83.9	81.8	107.0	279.0	247.0	187.0	144.0	113.0	129.0	114.0
13	83.9	84.9	83.9	75.6	107.0	418.0	201.0	216.0	144.0	111.0	131.0	126.0
14	84.9	83.9	83.9	49.5	107.0	491.0	193.0	314.0	147.0	111.0	131.0	146.0
15	84.9	86.0	83.9	76.8	107.0	497.0	189.0	478.0	147.0	111.0	129.0	177.0
16	84.9	86.0	77.8	84.9	109.0	452.0	189.0	478.0	147.0	106.0	129.0	164.0
17	84.9	84.9	52.0	84.9	111.0	381.0	189.0	421.0	149.0	104.0	129.0	126.0
18	84.9	87.1	51.5	84.9	110.0	455.0	189.0	334.0	149.0	105.0	129.0	127.0
19	84.9	86.0	53.5	86.0	114.0	403.0	209.0	292.0	146.0	104.0	129.0	127.0
20	84.9	84.9	63.9	76.3	121.0	319.0	361.0	228.0	142.0	106.0	129.0	127.0
21	84.9	87.1	67.5	47.5	121.0	295.0	405.0	193.0	140.0	105.0	127.0	127.0
22	84.9	84.9	66.6	46.5	121.0	346.0	378.0	185.0	140.0	101.0	127.0	126.0
23	84.9	83.9	62.8	83.9	121.0	439.0	305.0	185.0	140.0	105.0	127.0	126.0
24	84.9	84.9	51.5	108.0	123.0	528.0	255.0	187.0	140.0	104.0	127.0	126.0
25	84.9	83.9	62.3	107.0	123.0	586.0	207.0	185.0	142.0	105.0	126.0	126.0
26	84.9	84.9	67.5	107.0	127.0	597.0	207.0	180.0	144.0	104.0	127.0	124.0
27	84.9	84.9	77.9	107.0	119.0	564.0	195.0	175.0	142.0	104.0	127.0	107.0
28	83.9	84.9	83.3	107.0	102.0	491.0	191.0	173.0	139.0	105.0	127.0	104.0
29	84.9		86.0	106.0	95.2	462.0	191.0	172.0	132.0	105.0	127.0	104.0
30	86.0		86.0	109.0	97.5	423.0	189.0	166.0	127.0	105.0	127.0	105.0
31	84.9		86.0		94.0		189.0	161.0		98.1		105.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	597.0	87.1	87.1	88.3	109.0	127.0	597.0	409.0	478.0	163.0	131.0	131.0	177.0
Q media (m^3/s)	145.0	84.9	84.9	76.3	84.0	110.0	319.0	252.0	224.0	147.0	110.0	116.0	125.0
Q minima (m^3/s)	46.5	78.6	83.9	51.5	46.5	94.0	95.2	189.0	161.0	127.0	98.1	75.5	104.0
Deflusso (mm)	998.1	49.7	45.0	44.7	47.7	64.7	181.1	147.4	131.5	83.1	64.7	65.5	73.0
Aff. al lago (mm)	1019.3	40.9	38.3	46.0	50.1	73.6	223.1	137.6	123.1	54.2	54.8	107.6	70.0
Aff. al lago ($l/s km^2$)	32.3	15.3	15.8	17.2	19.3	27.5	86.1	51.4	46.0	20.9	20.5	41.5	26.1
Affl. meteor. (mm)	1379.0	59.4	78.4	37.8	71.7	117.8	292.5	147.5	151.4	37.4	86.0	188.5	116.6
Coeff. di deflusso	0.74	0.69	0.49	1.22	0.70	0.62	0.57	0.93	0.81	1.73	0.64	0.57	0.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1946-1956

Q max (m ³ /s) . .	696.0	120.0	386.0	156.0	393.0	562.0	696.0	513.0	594.0	545.0	645.0	607.0	151.0
Q media (m ³ /s) . .	155.0	86.6	86.9	80.6	118.0	193.0	286.0	238.0	214.0	193.0	142.0	126.0	90.7
Q minima (m ³ /s) . .	18.6	52.1	50.1	26.4	18.6	71.0	46.1	91.4	96.5	81.1	63.2	64.1	65.3
Deflusso (mm) . .	1069.7	50.7	47.7	47.3	67.1	113.0	162.2	139.4	125.5	109.1	83.1	71.4	52.3
Aff. al lago (mm) . .	1065.3	42.2	39.6	48.5	77.9	133.4	165.4	134.4	116.3	104.4	88.5	68.2	46.5
Aff. allago (l/s km ²) . .	33.8	15.8	16.4	18.1	30.1	49.8	63.8	50.2	43.4	40.3	33.0	26.3	17.4
Affl. meteor. (mm) . .	1229.1	49.4	57.1	67.2	110.7	133.8	143.8	130.1	152.6	124.1	110.3	98.5	51.5
Coeff. di deflusso . .	0.87	0.85	0.69	0.72	0.70	1.00	1.15	1.03	0.76	0.84	0.80	0.69	0.90

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1946-1956
	m^3/s	m^3/s
10	462.0	465.0
91	153.0	189.0
182	111.0	122.0
274	85.8	81.4
355	63.9	51.8

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.20	38.5	1.00	124.0	1.80	275.0	2.90	495.0
0.40	58.5	1.20	158.0	2.00	315.0	3.20	555.0
0.60	75.5	1.40	195.0	2.30	375.0	3.50	615.0
0.80	97.5	1.60	235.0	2.60	435.0		

(1) Sostituisce l'Adda a Lecco.

(2) Caratteristiche dell'Adda a Lecco.

10. — BREMBO a PONTE BRIOLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 765; serbatoi artificiali cap. utile $23,38 \times 10^6 m^3$; altitudine max 2914 m s. m. (Pizzo del Diavolo); altitudine media 1140 m s. m.; Zero idrometrico 230,00 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Ad-da km 19. Inizio osservazioni 1 1926, 1r 1939; inizio misure 1926; altezza idrometrica max m 8,00 (1 nov. 1928); minima m 0,70 (26 feb. 1929); Portata max m^3/s 1580,00 (1 nov. 1928); minima m^3/s 6,00 (19 ago. 1943); media (1940-1957) m^3/s 29,30.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.70	10.30	21.00	20.40	39.30	41.50	35.50	24.40	15.90	57.20	17.80	19.90
2	45.60	10.30	18.90	22.00	41.50	45.60	39.30	23.20	16.30	30.30	15.90	19.90
3	41.50	10.90	16.80	25.00	64.10	57.70	34.00	21.00	19.40	20.40	15.40	19.90
4	23.80	10.90	16.30	22.60	65.00	90.30	29.50	29.50	19.90	17.80	17.30	20.40
5	17.80	10.60	16.80	21.50	48.10	60.50	28.60	19.90	18.90	15.40	19.40	20.40
6	15.00	12.70	17.30	23.20	39.30	49.50	28.00	20.40	16.30	14.00	286.00	18.90
7	18.90	16.80	18.40	19.90	37.00	60.50	22.60	21.00	16.30	14.50	243.00	18.40
8	17.30	13.60	19.40	19.90	34.00	70.70	24.40	21.50	14.00	14.50	146.00	15.90
9	15.90	13.60	18.40	21.50	28.00	130.00	24.40	19.40	14.00	14.50	98.90	16.80
10	16.80	11.70	17.80	23.20	26.80	75.20	26.80	21.50	16.30	13.10	228.00	18.90
11	16.30	11.70	17.30	56.10	25.00	200.00	46.40	16.80	17.80	12.70	160.00	18.40
12	12.20	11.90	18.40	102.00	27.00	109.00	32.50	17.80	15.00	11.90	91.10	59.10
13	13.10	15.00	18.40	52.10	26.20	81.00	25.60	16.80	14.00	10.60	69.50	210.00
14	11.90	18.90	18.40	35.50	31.00	66.80	34.00	18.40	14.50	11.90	55.10	111.00
15	11.70	22.60	17.80	31.80	28.30	60.50	28.80	23.80	14.00	12.20	48.10	61.60
16	11.70	21.50	19.40	29.50	32.50	62.30	37.00	21.50	14.00	11.90	41.50	45.60
17	11.70	17.30	20.40	26.80	25.60	62.30	28.00	20.40	13.10	11.70	35.50	40.00
18	11.70	44.90	20.40	25.60	30.30	72.40	26.20	17.80	12.20	11.70	35.50	35.50
19	11.70	37.60	21.50	26.80	29.50	57.80	197.00	19.90	12.20	11.90	36.30	31.80
20	11.70	26.80	21.00	25.60	31.80	50.70	156.00	18.40	12.20	76.40	34.00	30.30
21	11.40	26.80	23.20	22.00	32.50	42.30	75.20	18.90	12.20	79.00	32.50	27.40
22	11.10	23.20	23.80	21.00	30.30	158.00	56.90	18.40	10.90	62.30	31.00	23.20
23	11.10	19.90	23.20	22.00	32.50	96.40	45.60	18.40	11.70	58.70	27.40	24.40
24	11.10	16.30	39.70	23.80	48.10	183.00	40.00	18.90	12.20	38.50	22.00	24.40
25	11.10	17.80	30.30	28.00	111.00	148.00	35.50	16.30	12.20	26.20	23.80	22.00
26	10.60	22.60	32.50	27.40	122.00	83.00	31.80	18.90	13.10	28.00	26.20	21.00
27	9.77	26.20	31.80	31.80	102.00	64.10	30.30	18.90	15.90	23.80	24.40	22.00
28	10.60	23.80	31.00	28.80	69.50	55.10	24.40	18.90	11.70	22.60	25.00	22.60
29	10.60		26.20	24.40	60.50	48.10	23.80	17.80	10.90	22.00	23.20	20.40
30	10.30		24.40	45.60	48.10	49.80	25.60	17.30	11.70	21.00	22.00	19.90
31	10.60		22.60		44.70		24.40	17.80		18.90		21.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
$Q_{max} (m^3/s)$	286.00	45.60	44.90	39.70	102.00	122.00	200.00	197.00	29.50	19.90	79.00	286.00	210.00
$Q_{media} (m^3/s)$	34.50	15.00	18.80	22.00	30.20	45.40	80.80	42.50	19.80	74.30	25.70	65.10	34.90
$Q_{minima} (m^3/s)$	9.77	9.77	10.30	16.30	19.90	21.00	40.80	22.60	16.30	10.90	10.60	15.40	15.90
$Q_{med.} (l/s km^2)$	45.1	19.7	24.6	28.8	39.4	59.3	105.6	55.6	25.9	18.7	33.5	85.1	45.6
Deflusso (mm)	1423.0	52.7	59.5	77.1	102.2	158.8	273.6	148.8	69.4	48.4	89.8	220.6	122.1
Affl. meteor. (mm)	1867.0	86.0	101.5	40.4	119.5	202.2	352.8	209.1	112.2	55.2	160.8	273.1	160.2
Coeff. di deflusso	0.76	0.66	0.59	1.91	0.86	0.79	0.78	0.71	0.62	0.88	0.56	0.81	0.76

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940-1956

		1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
$Q_{max} (m^3/s)$	525.00	136.00	155.00	208.00	519.00	222.00	229.00	179.00	244.00	257.00	338.00	525.00	414.00					
$Q_{media} (m^3/s)$	29.00	15.90	17.00	24.50	35.60	48.90	40.70	29.50	22.50	28.30	33.50	32.10	20.10					
$Q_{minima} (m^3/s)$	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					
$Q_{med.} (l/s km^2)$	38.0	20.8	22.3	32.0	46.5	63.9	52.5	38.4	29.3	36.9	43.8	42.0	26.2					
Deflusso (mm)	1196.9	55.6	54.0	85.8	120.5	171.2	136.2	102.9	78.6	95.6	117.4	108.8	70.3					
Affl. meteor. (mm)	1429.4	48.4	53.3	83.4	129.6	178.8	166.3	155.0	141.4	151.8	145.8	111.5	64.1					
Coeff. di deflusso	0.84	1.15	1.01	1.03	0.93	0.96	0.82	0.66	0.56	0.63	0.81	0.98	1.10					

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1940-1956
	m^3/s	m^3/s
10	156.00	116.00
91	35.60	31.20
182	22.90	18.20
274	17.30	12.90
355	10.90	8.21

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
1.10	9.50	1.50	28.00	2.10	79.00	3.00	198.00
1.20	12.20	1.60	35.50	2.30	99.50	3.30	253.00
1.30	16.80	1.70	43.00	2.50	123.00	3.60	320.00
1.40	22.00	1.90	60.50	2.70	150.00		

11. — SERIO a PONTE CENE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 455; serbatoi artificiali cap. utile $23,87 \times 10^6 m^3$; altitudine max 3052 m s. m. (Pizzo di Coca); altitudine media 1335 m s. m. Zero idrometrico 353,15 m s. m. Distanza dalla confluenza con l'Adda km 72. Inizio osservazioni I 1924, Ir 1940! inizio misure 1927. Altezza idrometrica max m 3,20 (10 nov. 1927); minima m -0,25 (11mar. 1929). Portata max m^3/s 547,00 (10 nov. 1927); minima m^3/s 1,44 (2 feb. 1947); media (1940-1957 m^3/s 20,20.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.40	7.80	11.50	15.20	20.70	23.10	26.00	22.30	10.90	37.20	10.90	11.50
2	7.40	8.20	10.90	16.00	27.90	22.30	26.90	38.40	11.50	15.20	11.50	12.70
3	7.80	7.80	10.90	14.60	35.80	24.90	23.10	14.00	12.10	11.50	10.90	12.10
4	7.80	8.60	11.50	14.60	34.70	55.20	22.30	13.30	12.10	11.50	11.50	12.10
5	7.40	9.00	11.50	14.00	35.80	39.00	20.70	13.30	11.50	10.20	21.20	12.10
6	8.20	9.62	11.50	14.60	25.00	30.70	19.90	13.30	10.90	9.00	152.00	12.10
7	11.50	9.00	11.50	13.30	22.30	47.60	19.20	12.70	10.90	9.62	133.00	11.50
8	10.20	9.00	12.10	14.60	19.90	35.80	19.20	12.70	9.62	9.00	88.50	10.90
9	10.20	9.00	11.50	12.70	17.60	44.50	21.20	13.30	10.20	9.00	58.80	10.90
10	10.20	8.20	11.50	13.30	16.80	38.00	23.10	14.00	10.20	9.00	111.00	11.50
11	9.62	9.00	11.50	23.10	16.00	88.50	44.50	11.50	10.90	9.00	87.40	10.90
12	9.00	9.62	11.50	33.70	14.60	57.10	26.00	12.10	10.90	9.00	49.50	25.90
13	8.60	10.20	11.50	19.20	14.60	44.50	22.30	11.50	10.20	8.20	38.00	85.60
14	9.00	11.50	12.70	19.20	16.00	38.00	23.10	18.30	10.20	8.60	30.70	51.40
15	9.00	13.30	13.30	17.60	16.80	34.70	23.10	20.70	9.00	8.60	26.90	29.80
16	9.00	12.10	13.30	15.20	17.60	34.70	26.00	18.40	9.00	8.60	23.10	24.10
17	8.60	10.20	13.30	15.20	27.90	64.30	26.00	17.60	9.00	8.50	20.70	19.90
18	8.60	19.90	15.20	15.20	24.10	49.50	22.30	15.20	8.60	8.60	20.70	17.60
19	8.20	15.20	14.60	15.20	19.90	38.00	117.00	19.20	9.00	8.60	19.20	16.80
20	7.80	14.00	16.00	15.20	23.10	30.70	87.60	15.20	8.60	42.10	19.20	15.20
21	7.80	14.00	16.80	14.60	19.90	29.80	45.70	14.00	8.60	35.40	17.60	14.60
22	8.20	12.10	16.80	14.60	19.20	71.60	36.90	13.30	8.20	26.00	17.60	12.70
23	8.20	11.50	16.80	15.20	17.60	55.50	29.80	14.00	8.20	21.50	16.80	13.30
24	8.20	10.20	22.30	15.20	19.20	132.00	26.00	14.60	8.60	17.60	16.80	13.30
25	8.20	11.50	19.90	16.80	31.70	87.50	24.10	13.30	16.00	14.60	16.80	12.70
26	8.60	13.30	19.90	19.20	53.20	50.70	23.10	12.70	10.90	13.30	16.80	12.10
27	7.80	13.30	19.20	18.40	54.50	38.00	23.10	12.70	9.00	12.10	16.80	12.70
28	8.20	12.10	18.40	16.80	36.90	32.60	23.10	13.30	8.60	12.10	16.80	12.70
29	7.80		16.80	17.60	30.70	27.90	22.30	12.10	8.20	12.10	15.20	11.50
30	8.20		16.80	22.30	26.00	25.00	22.30	12.10	9.00	11.50	13.30	12.10
31	7.80		14.60		24.10		22.30	17.50		11.50		12.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	152.00	11.50	19.90	22.30	33.70	54.50	132.00	117.00	22.30	12.10	42.10	152.00	85.60
Q media (m^3/s)	20.50	8.53	11.00	14.40	16.70	25.20	46.40	30.30	14.50	10.00	14.20	37.00	17.90
Q minima (m^3/s)	7.40	7.40	7.80	10.90	12.70	14.60	22.30	19.20	11.50	8.20	8.20	10.90	10.90
Q med. ($l/s km^2$)	45.1	18.8	24.3	31.6	36.8	55.3	101.9	66.5	31.9	22.0	31.1	81.2	39.4
Deflusso (mm)	1421.5	50.3	58.7	84.6	95.4	148.1	264.2	178.2	85.5	57.1	83.3	210.6	105.5
Affl. meteor. (mm)	1815.0	107.2	126.9	46.1	102.9	177.9	313.5	215.6	113.1	48.5	145.1	254.4	163.8
Coeff. di deflusso	0.78	0.47	0.46	1.84	0.93	0.83	0.84	0.83	0.76	1.18	0.57	0.83	0.64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940-1956													
Q max (m^3/s)	240.00	40.60	71.80	101.00	181.00	113.00	125.00	100.00	108.00	141.00	170.00	156.00	240.00
Q media (m^3/s)	20.20	9.94	10.60	14.90	24.40	34.90	31.70	24.30	18.00	19.70	19.60	20.90	13.10
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. ($l/s km^2$)	44.4	21.9	24.2	33.8	51.7	78.0	69.5	56.9	39.1	42.3	39.7	45.7	29.5
Deflusso (mm)	1401.4	58.7	58.5	90.4	134.0	208.9	180.2	152.5	104.8	109.6	106.4	118.4	79.0
Affl. meteor. (mm)	1562.6	57.9	69.8	98.7	138.8	189.5	174.0	159.1	153.8	154.9	151.3	142.3	72.6
Coeff. di deflusso	0.90	1.01	0.84	0.92	0.97	1.10	1.04	0.96	0.68	0.71	0.70	0.83	1.09

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1957	1940-1956
	m^3/s	m^3/s
10	87.40	68.20
91	22.60	23.50
182	14.90	14.40
274	11.40	9.56
355	8.11	5.03

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.00	9.00	0.30	32.60	0.60	70.10	0.90	117.0
0.10	15.20	0.40	43.30	0.70	85.12	1.00	135.0
0.20	23.10	0.50	55.70	0.80	101.00	1.10	153.0

12. — BEVERA a COLOMBAIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 40,2; altitudine max 877 m s. m. (Monte Crocione); altitudine media 444 m s. m.; distanza dalla confluenza col F. Lambro km 1,650. Inizio osservazioni I ed II 1938; inizio misure 1938. Altezza idrometrica max m 2,83 (24 lug. 1938); minima m -0,21 (19 ott. 1954). Portata max m^3/s 33,00 (24 lug. 1938); minima m^3/s 0,02 (21 mar. e 4-5 sett. 1940); media (1938-1942 e 1954-1957) m^3/s 0,59.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.52	0.44	0.78	0.53	0.69	0.89	0.49	0.39	0.23	3.63	0.56	0.49
2	2.07	0.48	0.73	0.58	0.64	0.70	0.42	0.36	0.29	0.91	0.56	0.49
3	1.81	0.48	0.68	0.63	1.00	1.86	0.36	0.36	0.39	0.56	0.60	0.49
4	1.01	0.48	0.68	0.58	1.44	3.13	0.32	0.36	0.32	0.42	0.60	0.49
5	0.81	0.48	0.68	0.53	0.80	1.51	0.36	0.36	0.29	0.39	0.67	0.46
6	0.74	0.63	0.68	0.48	0.58	1.09	0.34	0.36	0.26	0.32	4.56	0.46
7	0.79	0.90	0.73	0.48	0.48	0.97	0.29	0.29	0.26	0.36	4.08	0.45
8	0.79	0.63	0.78	0.53	0.38	1.18	0.32	0.32	0.26	0.32	5.34	0.42
9	0.74	0.53	0.73	0.58	0.38	3.06	0.62	0.32	0.29	0.36	3.93	0.46
10	0.68	0.48	0.68	0.74	0.38	1.77	0.56	0.29	0.26	0.32	7.86	0.46
11	0.68	0.48	0.68	1.93	0.38	5.02	0.52	0.26	0.26	0.32	5.32	0.70
12	0.68	0.44	0.73	3.84	0.38	4.39	0.32	0.35	0.26	0.32	2.99	3.63
13	0.63	0.96	0.63	1.60	0.38	3.16	0.36	0.20	0.26	0.26	2.07	6.74
14	0.58	0.90	0.68	0.96	0.34	1.91	1.78	0.39	0.26	0.29	1.67	4.21
15	0.58	0.83	0.68	0.80	0.34	1.58	0.88	0.32	0.20	0.26	1.46	2.34
16	0.53	0.92	0.68	0.64	0.34	2.18	0.67	0.42	0.26	0.23	1.25	1.67
17	0.44	0.68	0.68	0.64	0.34	1.66	0.53	0.39	0.26	0.26	1.09	1.46
18	0.44	3.09	0.58	0.58	0.42	1.42	1.46	0.39	0.26	0.23	1.01	1.25
19	0.44	2.67	0.58	0.48	0.51	1.09	5.29	0.42	0.26	0.29	0.93	1.05
20	0.44	1.54	0.63	0.48	0.66	0.93	4.07	0.32	0.26	2.17	0.83	0.97
21	0.44	2.57	0.63	0.43	0.43	0.85	1.68	0.26	0.23	3.41	0.77	0.85
22	0.44	1.28	0.63	0.38	0.42	0.77	1.17	0.26	0.23	1.74	0.74	0.77
23	0.44	1.05	0.63	0.38	0.42	0.78	0.85	0.26	0.26	1.38	0.70	0.77
24	0.39	0.94	1.14	0.34	0.93	0.70	0.67	0.36	0.26	0.84	0.63	0.77
25	0.44	0.89	0.84	0.34	1.16	0.63	0.60	0.45	0.26	0.67	0.63	1.01
26	0.48	0.84	0.78	0.53	5.33	0.60	0.60	0.54	0.29	0.63	0.63	0.89
27	0.44	0.78	0.78	0.38	2.45	0.56	0.53	0.36	0.32	0.63	0.60	0.85
28	0.44	0.84	0.73	0.38	2.06	0.53	0.49	0.36	0.29	0.60	0.60	0.89
29	0.44		0.68	0.38	1.56	0.49	0.46	0.29	0.26	0.56	0.56	0.93
30	0.44		0.68	0.91	1.17	0.46	0.42	0.26	0.43	0.56	0.53	0.85
31	0.44		0.63		1.17		0.39	0.26		0.56		0.64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	7.86	2.07	3.09	1.14	3.84	5.33	5.02	5.29	0.54	0.43	3.63	7.86	6.74
Q media (m^3/s)	0.90	0.65	0.97	0.71	0.74	0.90	1.53	0.90	0.34	0.27	0.77	1.79	1.23
Q minima (m^3/s)	0.20	0.39	0.44	0.58	0.34	0.34	0.46	0.29	0.20	0.20	0.23	0.53	0.42
Q med. ($l/s, km^2$)	22.3	16.2	24.2	17.5	18.3	22.5	38.0	22.3	8.4	6.8	19.1	44.6	30.5
Deflusso (mm)	703.7	43.5	58.5	47.0	47.5	60.2	98.5	59.7	22.6	17.7	51.2	115.7	81.6
Affl. meteor. (mm)	1582.0	62.2	107.8	53.2	135.7	161.6	228.3	196.3	104.4	47.8	182.5	193.5	114.7
Coeff. di deflusso	0.44	0.70	0.54	0.88	0.35	0.37	0.43	0.30	0.22	0.42	0.28	0.60	0.71

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938-42 - 1954-56

Q max (m^3/s)	8.27	3.13	3.93	7.35	6.93	5.58	6.42	8.27	2.49	6.01	3.92	4.49	6.55
Q media (m^3/s)	0.55	0.51	0.46	0.57	0.64	0.79	0.77	0.56	0.35	0.56	0.43	0.53	0.51
Q minima (m^3/s)	0.02	0.10	0.11	0.02	0.11	0.11	0.11	0.10	0.03	0.02	0.05	0.08	0.05
Q med. ($l/s, km^2$)	13.8	12.6	11.5	14.2	15.9	19.5	19.0	13.9	8.8	13.9	10.6	13.2	12.6
Deflusso (mm)	435.0	33.7	27.7	38.0	41.2	52.2	49.3	37.3	23.5	35.9	28.3	34.2	33.7
Affl. meteor. (mm)	1245.1	52.7	54.9	73.3	110.5	185.1	151.9	146.5	123.3	103.6	91.9	92.7	58.7
Coeff. di deflusso	0.35	0.64	0.50	0.52	0.37	0.28	0.32	0.25	0.19	0.35	0.31	0.37	0.57

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1938-1942 e 1954-1956
	m^3/s	m^3/s
10	4.08	2.58
91	0.85	0.62
182	0.58	0.36
274	0.39	0.20
355	0.26	0.10

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.10	0.10	0.50	1.58	0.90	3.65	1.30	6.46
0.20	0.42	0.60	2.02	1.00	4.29	1.40	7.24
0.30	0.77	0.70	2.52	1.10	4.97	1.50	8.10
0.40	1.17	0.80	3.07	1.20	5.70		

13. — LAMBRO a LAMBRUGO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 170; altitudine max 1456 m s. m. (Monte Poncio); altitudine media 545 m s. m.; zero idrometrico 237,94 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 92. Inizio osservazioni 1 1937; inizio misure 1937. Altezza idrometrica max m 2,90 (24 lug. 1938); minima m 0,40 (3 apr. 1938). Portata max m^3/s 65,40 (24 lug. 1938); minima m^3/s 0,10 (3 apr. 1938); media (1955-1957) m^3/s 4,62.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.37	2.22	5.27	2.93	3.57	6.01	6.50	3.73	1.70	13.50	6.01	5.06
2	4.86	1.99	5.27	3.09	3.41	6.25	5.76	3.73	2.77	5.86	4.05	5.76
3	5.27	1.53	5.27	3.09	4.05	7.53	5.03	3.73	2.45	4.36	4.29	5.27
4	3.41	1.76	3.74	3.09	4.54	13.60	4.78	2.57	0.97	3.74	4.54	5.27
5	2.61	1.99	2.93	2.93	4.05	11.10	4.29	2.93	0.76	3.28	3.24	5.03
6	3.46	2.22	2.93	2.61	3.33	10.70	4.05	2.77	0.58	2.98	14.00	4.78
7	2.62	2.93	3.25	2.93	2.93	9.90	4.05	2.77	0.58	2.68	13.30	5.03
8	1.99	2.22	3.25	2.61	2.93	10.30	3.89	2.45	1.73	2.52	20.40	6.01
9	1.76	1.99	3.09	2.45	2.77	18.40	4.33	2.61	2.77	2.35	17.60	4.78
10	2.22	3.44	2.93	3.09	2.45	15.00	4.29	3.25	2.22	4.36	38.90	4.05
11	1.76	2.52	3.09	5.22	2.22	29.40	4.29	3.57	1.53	4.15	33.00	4.29
12	2.93	2.19	2.93	8.88	2.60	31.00	3.73	3.73	1.30	4.36	25.90	8.92
13	3.30	3.09	2.93	5.76	1.79	29.80	3.57	3.73	1.03	4.56	22.00	24.20
14	2.65	3.25	2.77	4.29	1.41	25.10	5.61	4.05	1.03	4.17	18.70	20.60
15	1.53	3.25	2.61	4.05	1.64	21.40	4.78	3.89	0.76	3.46	16.10	16.10
16	2.15	2.77	2.45	3.89	1.87	20.00	4.05	3.89	1.44	2.52	13.80	13.80
17	3.09	3.64	2.66	3.73	1.87	17.30	3.89	3.89	1.12	2.22	12.60	11.90
18	3.09	9.61	4.05	3.57	0.83	15.80	4.87	3.73	0.84	3.62	11.10	10.70
19	2.93	5.28	4.05	3.41	2.39	13.80	16.80	2.93	0.75	4.15	9.56	9.90
20	2.93	4.90	2.64	3.41	2.93	12.20	16.20	2.10	0.94	5.95	8.54	8.54
21	3.09	8.34	1.64	4.41	1.39	11.10	8.54	1.53	0.67	(4.51)	7.86	7.86
22	2.93	8.31	1.41	3.89	1.30	9.90	6.84	1.12	0.85	(4.51)	7.18	8.20
23	2.93	6.25	1.53	2.93	1.53	8.88	6.01	1.53	0.67	(4.51)	6.50	8.54
24	2.77	5.27	3.57	2.10	2.79	9.90	5.52	1.64	0.66	(4.51)	6.37	7.86
25	2.77	5.27	2.93	2.70	3.73	11.10	5.03	2.05	0.58	(4.51)	6.25	8.20
26	2.93	5.27	2.77	3.49	12.60	11.10	5.27	2.77	1.14	(4.51)	5.27	8.20
27	2.93	5.27	3.25	2.77	10.90	10.70	4.78	1.64	1.88	(4.51)	5.76	6.50
28	3.31	5.27	3.25	3.56	7.52	8.88	3.74	1.64	2.22	(4.51)	5.03	6.01
29	2.61		3.25	3.35	7.18	8.20	4.29	1.30	2.21	(4.51)	4.78	7.18
30	2.45		2.77	3.73	6.84	7.86	4.05	1.12	3.07	(4.51)	4.54	6.25
31	2.33		2.93		6.84		4.05	1.03		(4.51)		5.76

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	38.90	5.27	9.61	5.27	8.88	12.60	31.00	16.80	4.05	3.07	13.50	38.90	24.20
Q media (m^3/s)	5.47	2.88	4.00	3.14	3.60	3.75	14.10	5.58	2.69	1.37	4.34	11.90	8.40
Q minima (m^3/s)	0.58	1.53	1.53	1.41	2.10	0.85	6.01	3.57	1.03	0.58	2.22	3.24	4.05
Q med. (l/s km^2)	32.2	17.0	23.6	18.5	21.2	22.1	82.8	32.8	15.8	8.1	25.5	70.0	49.4
Deflusso (mm)	1013.9	45.4	57.0	49.5	54.9	59.1	214.6	87.9	42.4	20.9	68.3	181.5	132.4
Affl. meteor. (mm)	1835.0	63.8	107.0	73.2	142.0	199.1	305.3	184.2	136.2	38.3	173.1	265.3	147.5
Coeff. di deflusso	0.55	0.71	0.53	0.68	0.39	0.30	0.70	0.48	0.31	0.55	0.39	0.68	0.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955-1956

Q max (m^3/s)	40.20	6.14	4.79	27.60	40.20	13.40	7.43	15.60	11.10	17.80	12.90	10.50	5.92
Q media (m^3/s)	4.20	3.64	2.86	4.98	8.66	3.34	2.44	4.23	3.75	3.79	4.42	4.87	3.57
Q minima (m^3/s)	0.38	2.64	0.75	1.53	1.08	0.90	0.86	1.69	1.90	1.12	1.69	2.33	0.38
Q med. (l/s km^2)	24.8	21.4	17.1	29.3	51.0	19.6	14.4	24.9	22.1	22.3	25.9	28.6	20.9
Deflusso (mm)	782.1	57.4	41.3	78.4	132.1	52.6	37.2	66.6	59.1	57.8	69.4	74.2	56.0
Affl. meteor. (mm)	1362.0	58.1	62.1	140.8	151.4	75.3	157.0	210.9	148.2	142.8	122.4	67.3	25.7
Coeff. di deflusso	0.57	0.99	0.67	0.56	0.87	0.70	0.24	0.32	0.40	0.40	0.57	1.10	2.18

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1955-1956
	m^3/s	m^3/s
10	21.40	19.80
91	5.95	9.11
182	3.74	6.76
274	2.70	5.57
355	0.89	5.17

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
0.60	0.40	1.00	6.50	1.40	21.60	1.80	37.35
0.70	1.30	1.10	9.90	1.50	25.50	1.90	41.15
0.80	1.45	1.20	13.80	1.60	29.40	2.00	44.95
0.90	4.05	1.30	17.70	1.70	33.40		

14. — SAN BERNARDINO a SANTINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 125; altitudine max 2307 m s. m. (M. Togano); altitudine media 1230 m s. m.; zero idrometrico 225.12 m s. m.; distanza dalla foce nel Lago Maggiore km 3.8. Inizio osservazioni magg. 1940; inizio misure ago. 1947. Altezza idrometrica max m 3.20 (27 ott. 1953); minima m 0.08 (vari giorni febb. e mar. 1949). Portata max m^3/s 246.00 (27 ott. 1953); minima m^3/s 0.42 (vari giorni febb. e mar. 1949); media (1955-1957) m^3/s 6.62.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.28	1.21	3.42	6.43	9.83	8.80	6.70	1.88	2.10	1.50	1.21	2.94
2	3.26	1.21	3.10	6.84	12.20	7.56	6.43	1.83	2.10	1.38	1.93	2.62
3	2.10	1.21	2.94	5.90	9.99	24.20	5.47	1.73	1.88	1.21	7.56	2.62
4	1.98	1.35	2.78	5.60	9.83	19.20	4.66	1.68	1.78	1.17	8.01	2.62
5	1.98	1.42	2.62	6.16	7.86	12.30	4.32	1.40	1.68	1.14	19.30	2.49
6	3.26	1.59	2.78	6.16	6.70	10.20	3.82	1.38	1.68	1.17	105.00	2.36
7	2.94	1.78	2.78	5.64	5.64	35.60	3.42	1.28	1.63	1.14	47.00	2.36
8	2.62	1.50	2.62	5.35	5.60	23.40	3.40	4.95	1.59	1.14	26.30	2.23
9	2.36	1.42	2.78	4.42	5.10	20.60	3.34	6.56	1.59	1.14	17.70	2.10
10	1.98	1.35	2.94	5.61	4.42	32.40	3.62	6.82	1.54	1.14	43.70	2.10
11	1.68	1.35	2.78	10.50	4.22	67.60	3.02	12.30	1.50	1.14	25.60	2.78
12	1.68	1.28	2.78	6.98	5.10	55.30	2.78	26.80	1.50	1.14	17.70	27.00
13	1.59	1.28	2.49	5.60	4.42	36.50	2.70	16.90	1.42	1.17	13.70	36.50
14	1.59	1.28	2.23	4.66	4.22	21.20	3.12	19.60	1.50	1.14	11.20	15.10
15	1.59	1.59	2.23	4.42	7.14	15.60	2.71	10.70	1.54	1.14	9.83	11.20
16	1.50	1.50	2.49	4.42	9.58	25.00	2.49	8.62	1.42	1.14	8.45	8.16
17	1.50	1.42	2.62	4.42	16.20	35.80	2.49	6.43	1.38	1.14	7.86	7.27
18	1.42	1.88	2.94	4.42	10.50	19.60	2.49	5.62	1.38	1.14	6.70	6.16
19	1.42	1.88	2.94	4.66	13.80	14.60	12.70	4.66	1.35	1.17	5.90	5.60
20	1.42	1.88	3.10	5.10	12.30	13.80	5.34	3.92	1.35	1.14	8.72	5.60
21	1.35	1.98	3.26	4.66	9.48	13.30	3.82	3.52	1.35	1.14	5.10	4.42
22	1.35	2.49	4.53	4.66	10.50	28.70	3.26	2.94	1.35	1.14	4.42	4.02
23	1.35	2.94	54.90	4.42	15.90	17.20	2.94	4.10	1.35	1.14	4.42	3.62
24	1.28	3.26	24.50	5.10	18.70	77.50	3.02	4.12	1.35	1.14	3.82	3.62
25	1.28	3.62	20.20	5.35	16.80	29.40	2.78	3.10	1.28	1.14	3.42	3.62
26	1.35	3.82	14.00	7.86	24.80	17.40	2.78	2.86	1.46	1.28	3.42	3.42
27	1.35	4.22	12.30	5.64	19.90	13.30	2.86	2.78	1.38	1.24	3.42	3.26
28	1.28	4.02	10.50	5.10	13.70	10.50	2.78	2.86	1.24	1.21	3.42	3.26
29	1.28		9.48	7.99	11.90	9.48	2.36	2.49	1.21	1.24	3.26	3.10
30	1.21		9.14	15.70	10.20	8.45	1.88	2.36	1.21	1.24	3.26	2.94
31	1.21		7.71		9.14		1.88	2.23		1.21		2.94

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	105.00	3.26	4.22	54.90	15.70	24.80	77.50	12.70	26.80	2.10	8.72	105.00	36.50
Q media (m^3/s)	7.03	1.72	1.99	7.29	5.99	10.50	24.10	3.72	5.76	1.50	1.54	14.30	6.05
Q minima (m^3/s)	1.11	1.21	1.21	2.23	4.42	4.22	7.56	1.88	1.28	1.21	1.11	1.21	2.10
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	56.2	13.8	15.9	58.3	47.9	84.0	192.8	29.8	46.1	12.0	12.3	114.4	48.4
Deflusso (mm)	1774.4	36.9	38.5	156.2	124.2	225.1	500.8	79.8	123.3	37.2	33.0	295.8	129.6
Affl. meteor. (mm)	2216.0	73.4	90.3	121.4	97.6	198.7	445.7	140.8	305.8	24.2	75.1	411.1	231.9
Coeff. di deflusso	0.80	0.50	0.43	1.29	1.27	1.13	1.12	0.57	0.40	1.29	0.44	0.72	0.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955-1956

Q max (m^3/s)	191.00	9.16	10.10	54.90	64.60	35.30	191.00	67.90	71.80	84.60	92.80	105.00	36.50
Q media (m^3/s)	6.42	3.14	2.53	4.88	10.10	8.58	17.10	7.44	4.80	8.36	5.61	2.96	1.66
Q minima (m^3/s)	0.93	1.14	0.93	0.99	4.42	3.07	2.79	1.50	1.05	0.99	0.99	1.21	1.08
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	51.4	25.1	20.2	39.0	80.8	68.6	136.8	59.5	38.4	66.9	44.9	23.7	13.3
Deflusso (mm)	1622.1	67.2	49.3	104.4	209.0	184.2	355.6	159.1	103.0	173.2	120.1	61.5	35.5
Affl. meteor. (mm)	1749.5	57.8	85.3	231.5	156.2	100.6	252.1	179.6	188.6	234.6	198.8	43.1	21.3
Coeff. di deflusso	0.93	1.16	0.58	0.45	1.34	1.83	1.41	0.89	0.55	0.74	0.60	1.43	1.67

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1955-1956
	m^3/s	m^3/s
10	35.80	24.90
91	7.71	6.43
182	3.26	3.21
274	1.68	1.68
355	1.14	0.99

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.20	1.14	1.00	24.50	1.80	92.80	2.60	180.00
0.40	3.42	1.20	36.70	2.00	114.00	2.80	202.00
0.60	8.45	1.40	52.70	2.20	136.00	3.00	224.00
0.80	15.60	1.60	71.90	2.40	158.00	3.30	257.00

15. — TOCE a CADARESE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 183 di cui il 10.46% di aree glaciali; serbatoi artificiali capacità utile $86 \times 10^6 m^3$; altitudine max 4639 m s. m. (Punta Dufour); altitudine media 2146 m s. m.; zero idrometrico circa 729 m s. m.; distanza dalla foce nel Lago Maggiore km 58. Inizio osservazioni apr. 1955; inizio misure apr. 1955. Altezza idrometrica max m 1.38 (7 giu. 1955); minima m 0.12 (16 sett. 1957). Portata max m^3/s 63.80 (7 giu. 1955); minima m^3/s 0.15 (13 ott. 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.12	10.60	9.33	7.48	3.79	7.04	12.00	5.98	6.51	9.61	0.45	4.25
2	1.41	10.40	5.66	7.14	4.48	9.05	10.20	6.48	8.30	8.95	2.08	9.33
3	6.39	3.65	3.15	6.46	2.48	8.78	10.60	6.00	8.53	9.51	3.21	8.95
4	6.67	8.67	9.50	6.28	4.57	9.86	10.60	6.12	7.87	9.78	4.92	8.75
5	8.20	7.36	8.10	3.66	3.06	9.15	11.00	4.96	8.54	9.87	4.47	9.57
6	1.93	8.49	8.95	2.84	4.52	8.74	10.20	5.51	8.47	3.24	5.46	9.98
7	7.32	8.33	9.84	2.52	2.39	11.00	9.11	5.09	8.30	9.44	6.84	9.27
8	8.56	8.76	10.40	2.04	5.98	9.86	10.80	4.54	5.61	9.46	5.69	3.00
9	8.16	6.57	10.60	1.76	6.45	12.20	11.00	7.60	5.09	6.55	5.05	10.70
10	7.53	0.97	3.06	2.35	6.48	12.50	10.60	7.20	6.92	2.09	6.45	8.87
11	9.09	7.98	11.00	2.60	5.20	30.40	12.30	6.13	6.92	0.45	6.29	8.86
12	6.12	8.07	10.40	1.82	5.61	26.10	11.40	10.90	5.64	0.45	5.30	6.06
13	2.75	9.08	10.00	3.41	3.13	24.70	10.90	11.40	6.13	0.15	4.21	6.30
14	8.04	7.12	8.94	1.51	6.59	21.10	7.91	11.90	5.30	7.92	4.00	2.53
15	8.46	7.30	8.17	2.72	6.54	16.70	8.39	8.14	4.86	9.13	4.41	1.86
16	9.64	5.63	8.87	3.42	7.70	23.50	9.85	7.67	6.36	9.68	5.87	5.26
17	9.10	0.58	4.38	3.80	8.48	25.20	9.75	5.65	8.46	9.54	4.87	4.16
18	8.85	8.04	7.88	3.80	6.52	18.50	9.79	5.17	8.45	9.52	8.07	4.58
19	9.46	7.13	4.23	4.20	5.50	15.90	10.60	6.07	8.89	8.60	9.46	6.04
20	4.28	6.69	5.18	4.04	7.07	16.70	6.00	6.74	8.61	1.86	7.89	6.79
21	10.30	7.27	4.03	2.60	8.09	15.70	7.60	5.95	5.69	7.74	8.42	7.40
22	9.42	7.22	4.65	2.71	7.66	22.90	7.72	1.86	5.15	8.82	8.16	5.15
23	10.50	6.24	6.30	5.12	8.58	18.50	4.63	2.26	7.57	9.31	8.51	6.05
24	9.11	1.66	5.23	5.69	6.77	25.50	6.07	1.86	7.68	10.10	3.31	3.26
25	6.46	5.75	9.56	3.63	8.75	17.40	6.11	5.07	7.30	11.80	7.40	1.08
26	7.17	9.58	10.30	5.49	4.20	13.40	6.83	4.85	6.82	11.50	8.88	0.75
27	7.95	9.67	9.67	5.10	12.20	11.80	7.79	5.89	7.37	3.34	9.06	5.75
28	9.82	8.59	9.11	3.31	11.60	11.40	6.07	6.70	6.00	9.88	8.94	9.04
29	11.70		8.41	5.22	9.11	12.80	7.13	6.46	5.25	11.00	9.86	8.41
30	11.10		8.06	5.93	8.16	12.80	7.96	6.84	9.41	11.00	7.95	7.79
31	10.80		4.92		8.22		8.05	6.84		5.94		5.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
$Q \text{ max } (m^3/s)$	30.40	11.70	10.60	11.00	7.48	12.20	30.40	12.30	11.90	9.41	11.80	9.86	10.70
$Q \text{ media } (m^3/s)$	7.59	7.82	7.05	7.67	3.96	6.45	16.00	9.00	6.09	7.07	7.62	6.18	6.29
$Q \text{ minima } (m^3/s)$	0.15	1.41	0.58	3.06	1.51	2.39	7.04	6.00	1.86	4.86	0.15	0.45	0.75
$Q \text{ med. } (l/s. km^2)$	41.5	42.7	38.5	41.9	21.6	35.2	87.4	49.2	33.3	38.6	41.6	33.8	34.4
Deflusso (mm)	1308.8	114.5	93.2	112.3	56.0	94.4	226.2	131.7	89.2	100.1	111.5	87.6	92.1
Afflus. meteor. (mm)	1538.0	51.9	152.3	81.6	75.0	133.4	367.5	78.9	150.4	30.8	37.2	193.5	185.5
Coeff. di deflusso	0.85	2.21	0.61	1.38	0.75	0.71	0.62	1.67	0.59	3.25	3.00	0.45	0.50

DURATA DELLE PORTATE	
Giorni	1957 m^3/s
10	18.50
91	9.33
182	7.48
274	5.25
355	1.66

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 marzo		0.40	9.00	0.20	3.00	0.80	28.10
0.15	0.58	0.50	13.10	0.30	6.84	1.00	39.30
0.20	1.75	dal 17 marzo		0.40	10.60	1.20	52.70
0.30	5.22	0.12	0.18	0.60	18.90	1.40	67.30

16. — TOCE a CANDOGLIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1532 di cui il 4.05% di aree glaciali e lo 0.2% di aree lacuali naturali; serbatoi artificiali capacità utile $170 \times 10^6 m^3$; altitudine max 4639 m s. m. (Punta Dufour); altitudine media 1641 m s. m.; zero idrometrico 197.99 m s. m.; distanza dalla face del Lago Maggiore km 9. Inizio osservazioni e misure dicembre 1932. Altezza idrometrica max m 6.20 (28 ag. 1954); minima m 0.09 (15 mar. 1938). Portata max m^3/s 2100.0 (28 ag. 1954); minima m^3/s 11.1 (15 mar. 1938); media (1933-1957) m^3/s 67.7.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	24.1	32.4	23.2	46.9	52.4	69.8	223.0	54.8	42.7	36.7	27.5	38.6
2	32.3	31.5	25.8	48.4	56.0	67.2	144.0	53.6	42.1	36.7	26.4	36.7
3	33.2	26.4	27.6	46.9	60.8	79.1	132.0	53.6	42.7	37.2	28.3	36.7
4	33.0	29.4	29.2	46.9	56.0	101.0	128.0	50.0	43.7	36.7	25.8	36.7
5	33.5	30.3	32.8	46.9	53.6	83.4	126.0	47.9	42.7	37.2	27.5	35.7
6	28.8	31.0	33.8	46.9	51.2	83.4	123.0	50.0	43.7	33.8	89.9	35.7
7	31.7	40.1	35.7	44.8	50.0	100.0	114.0	49.0	43.7	30.5	119.0	35.7
8	34.8	32.0	36.7	42.7	47.9	99.5	104.0	50.0	41.1	36.7	74.6	30.0
9	35.2	31.6	35.7	44.8	49.0	97.6	99.5	51.2	38.6	37.6	53.6	35.7
10	34.6	25.8	31.9	47.3	44.8	115.0	93.5	53.6	40.6	34.8	140.0	34.8
11	35.7	26.6	28.7	58.4	42.7	478.0	87.6	51.2	42.1	35.3	141.0	35.7
12	34.5	28.9	30.0	41.6	42.7	375.0	79.2	65.9	40.6	32.8	77.8	41.8
13	29.6	38.8	33.8	37.6	43.2	498.0	75.0	75.1	40.6	30.0	65.9	84.4
14	30.3	31.0	32.8	35.7	46.9	460.0	72.4	122.0	40.8	28.8	56.0	75.0
15	33.8	28.5	32.8	39.5	49.0	306.0	69.8	70.2	37.6	25.8	51.2	57.2
16	33.3	28.3	31.0	41.6	54.8	351.0	62.0	63.3	38.6	36.7	47.9	53.6
17	33.8	25.8	29.2	40.6	73.0	567.0	62.0	60.8	38.6	37.6	45.8	47.9
18	33.3	23.3	28.7	41.6	54.8	305.0	60.8	59.6	40.0	37.6	45.8	45.8
19	33.3	28.8	30.0	40.6	57.8	233.0	83.4	56.0	39.5	37.6	46.9	44.8
20	30.0	31.1	31.0	41.6	84.2	220.0	74.6	51.8	40.6	36.7	46.9	43.7
21	35.3	29.8	31.9	41.6	67.2	221.0	60.8	50.6	40.6	31.9	44.9	42.7
22	33.3	25.4	29.2	39.5	63.3	231.0	59.6	51.8	36.7	35.3	44.8	38.6
23	33.8	25.4	57.9	42.7	59.6	210.0	56.0	50.0	33.8	33.8	44.8	41.6
24	32.4	23.3	97.5	47.9	61.0	334.0	54.8	49.6	44.8	33.8	43.7	38.6
25	31.7	32.8	61.7	47.9	91.3	281.0	56.0	44.4	43.7	34.8	41.6	36.7
26	30.7	28.3	59.6	49.0	115.0	196.0	57.2	43.2	43.2	34.8	41.6	36.7
27	23.3	26.1	52.4	47.9	115.0	165.0	57.2	44.6	41.6	31.9	41.6	37.6
28	29.3	32.7	50.0	45.8	90.5	152.0	53.6	46.3	40.0	29.2	42.7	38.6
29	31.5		49.0	47.3	82.0	152.0	53.6	45.8	34.8	33.8	42.7	35.7
30	31.5		48.3	60.8	73.7	146.0	52.4	44.8	34.8	34.8	41.6	33.8
31	31.7		50.0		72.4		53.6	43.7		30.0		32.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	567.0	35.7	40.1	97.5	60.8	115.0	567.0	223.0	122.0	44.8	37.6	141.0	84.4
Q media (m^3/s)	62.3	32.0	29.5	38.8	45.1	63.3	228.0	84.8	54.7	40.5	34.2	55.6	41.9
Q minima (m^3/s)	21.6	23.3	23.3	27.6	35.7	42.7	67.2	52.4	43.2	33.8	25.8	25.8	30.0
Q med. ($l/s km^2$)	40.7	20.9	19.3	25.3	29.4	41.3	149.0	55.4	35.7	26.4	22.3	36.3	27.3
Deflusso (mm)	1282.9	56.0	46.6	67.8	76.2	110.6	386.2	148.2	95.6	68.5	59.8	94.1	73.3
Affl. meteor. (mm)	1683.0	49.0	106.6	109.5	95.0	165.9	420.5	76.4	146.4	79.9	35.0	261.4	197.4
Coeff. di deflusso	0.76	1.14	0.44	0.62	0.80	0.67	0.92	1.94	0.65	3.44	1.71	0.36	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1956

		1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
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	125.0												
Q media (m^3/s)	67.9	29.4	29.0	32.9	57.9	109.0	128.0	97.3	77.4	76.9	72.8	65.2	36.3												
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. ($l/s km^2$)	44.3	19.2	18.9	21.5	37.8	71.2	83.8	63.5	50.5	50.2	47.5	42.6	23.7												
Deflusso (mm)	1398.8	52.8	46.2	57.5	98.0	190.6	217.1	170.2	135.2	130.1	127.2	110.4	63.5												
Affl. meteor. (mm)	1507.0	60.2	57.5	95.5	143.5	181.2	152.7	108.5	148.9	167.3	167.8	149.3	74.6												
Coeff. di deflusso	0.93	0.88	0.80	0.60	0.68	1.05	1.42	1.57	0.91	0.78	0.76	0.74	0.85												

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1933-1956
	m^3/s	m^3/s
10	281.0	236.0
91	57.2	74.6
182	42.7	45.7
274	33.8	31.8
355	25.8	20.5

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.30	14.2	0.70	50.0	1.20	121.0	2.50	428.0
0.40	21.6	0.80	62.0	1.40	158.0	3.00	576.0
0.50	30.0	0.90	75.0	1.70	222.0	3.50	750.0
0.60	39.5	1.00	89.0	2.00	296.0	4.00	950.0

17. — NIGUGLIA a OMEGNA (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 116 di cui il 15,5% di aree lacuali naturali; altitudine max 1643 m s. m. (M. Crocco); altitudine media 650 m s. m.; zero idrometrico 289,20 m s. m.; distanza dalla confluenza col torrente Strona km 0,8. Inizio osservazioni maggio 1940; inizio misure maggio 1940. Altezza idrometrica max m 2,36 (12 nov. 1951); minima m -0,10 (9-20 ago. 1949). Portata max m^3/s 55,50 (12 nov. 1951); minima m^3/s 0,47 (8 genn. 1956); media (1941-1957) m^3/s 4,58.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3,74	2,37	1,70	3,05	4,75	6,69	14,50	5,38	6,17	3,45	2,65	5,38
2	4,10	2,37	1,70	3,05	5,48	6,69	13,40	5,23	6,17	3,25	2,85	5,22
3	4,34	2,29	1,70	2,95	5,77	11,30	12,30	5,38	5,03	3,15	2,95	5,52
4	4,34	2,29	1,78	3,05	5,91	11,30	9,85	5,09	4,79	3,15	2,85	5,52
5	4,34	2,29	1,86	3,05	5,91	10,80	9,25	4,94	4,67	3,15	3,25	5,38
6	4,34	2,29	1,86	3,05	5,91	10,30	7,39	4,80	4,55	2,95	4,37	5,09
7	4,34	2,21	1,78	3,05	5,91	10,00	6,73	4,53	4,43	2,87	4,73	4,80
8	4,46	2,21	1,78	3,25	5,91	10,00	6,73	4,80	4,43	2,79	5,19	4,53
9	4,46	2,21	1,78	3,25	5,77	10,70	6,40	4,94	4,31	2,79	6,75	4,53
10	4,46	2,13	1,86	3,15	5,77	10,70	6,26	5,23	4,07	2,79	11,90	4,53
11	4,58	2,05	1,70	3,15	5,77	13,20	6,26	5,52	3,65	2,71	15,40	4,80
12	4,70	2,05	1,64	2,95	5,77	15,20	6,11	2,29	3,55	2,71	16,00	5,23
13	4,85	2,05	1,70	3,35	5,62	18,20	6,11	2,45	3,45	2,63	15,40	9,90
14	4,58	2,05	1,70	3,35	5,62	19,70	5,97	2,55	3,45	2,71	14,80	16,70
15	4,34	2,05	1,70	3,35	5,48	20,00	5,33	2,37	3,45	2,63	13,90	16,70
16	4,22	1,97	1,70	3,35	5,48	20,40	5,68	5,61	3,35	2,71	13,30	16,10
17	4,17	2,07	7,63	3,50	5,62	23,20	7,39	3,55	2,67	2,67	13,40	15,90
18	3,93	1,99	1,71	3,50	5,77	24,40	5,62	7,22	3,45	2,61	12,60	16,50
19	3,45	1,99	1,71	3,98	5,77	24,10	5,33	7,06	3,35	2,61	11,80	16,20
20	3,05	1,91	1,79	4,34	6,06	23,20	5,79	7,06	3,35	2,69	11,00	15,60
21	2,45	1,75	1,79	4,22	5,33	22,60	5,48	6,89	3,35	2,69	9,80	14,40
22	2,45	1,75	1,87	4,46	4,90	21,30	5,62	6,73	3,55	2,77	8,85	13,80
23	2,29	1,75	2,11	4,46	5,04	21,40	5,48	6,89	3,55	3,05	7,55	10,90
24	2,29	1,75	2,65	4,34	5,19	21,10	5,33	6,89	3,45	3,05	6,56	9,25
25	2,21	1,75	3,35	4,22	5,48	20,80	5,04	6,73	3,35	3,05	6,56	7,45
26	2,29	1,75	3,47	4,34	5,91	20,60	5,33	6,73	3,65	2,95	6,23	6,46
27	2,45	1,75	3,25	4,34	6,36	18,40	5,04	6,73	3,75	2,95	5,32	6,13
28	2,65	1,75	3,15	4,22	6,36	17,20	5,19	6,40	3,75	3,05	5,32	5,66
29	2,65		3,15	4,34	6,53	15,80	5,48	6,40	3,75	2,85	5,32	4,93
30	2,55		3,05	4,70	6,53	14,50	5,62	6,26	3,65	2,85	5,32	5,08
31	2,45		3,05		6,69		5,48	6,11		2,85		5,08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	24,40	4,85	2,37	3,47	4,70	6,69	24,40	14,50	7,39	6,17	3,45	16,00	16,70
Q media (m^3/s)	5,84	3,60	2,03	2,12	3,65	5,76	16,50	6,77	5,55	3,97	2,87	8,40	9,12
Q minima (m^3/s)	1,63	2,21	1,75	1,63	2,95	4,75	6,69	5,04	2,29	3,35	2,61	2,65	4,53
Deflusso (mm)	1587,3	83,1	42,3	48,9	81,5	132,8	367,8	156,3	128,2	88,7	66,3	187,6	203,8
Aff. al lago (mm)	1618,4	16,3	43,9	73,7	93,9	194,9	392,6	112,9	128,2	32,8	36,9	280,8	211,5
Aff. al lago ($l/s km^2$)	51,3	6,1	18,1	27,5	36,2	72,8	151,5	42,2	47,9	12,6	13,8	108,3	79,0
Aff. meteor. (mm)	2112,0	57,1	61,8	103,8	116,4	270,0	445,7	115,4	187,4	23,6	59,5	352,2	319,1
Coeff. di deflusso	0,77	0,29	0,71	0,71	0,81	0,72	0,88	0,98	0,68	1,39	0,62	0,80	0,66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1941-1956

Q max (m^3/s)	55,20	8,27	25,30	15,60	25,80	23,30	23,60	14,20	6,53	25,40	22,40	55,20	26,90
Q media (m^3/s)	4,50	3,18	3,60	3,55	4,93	6,74	6,09	4,11	3,04	3,70	4,67	6,85	3,56
Q minima (m^3/s)	0,47	0,47	1,38	1,22	1,19	0,94	1,38	1,58	0,53	1,50	1,05	0,96	0,53
Deflusso (mm)	1224,3	73,5	75,8	82,0	110,2	155,7	136,1	94,9	70,3	82,8	107,8	153,1	82,1
Aff. al lago (mm)	1226,7	65,4	66,0	88,9	136,1	180,9	127,8	76,5	62,1	92,1	114,8	141,0	75,1
Aff. al lago ($l/s km^2$)	38,9	24,4	27,0	33,2	52,5	67,5	49,3	28,6	23,2	35,5	42,9	54,4	28,1
Aff. meteor. (mm)	1765,2	55,5	71,9	128,5	186,4	231,3	189,9	141,5	136,4	200,1	215,5	138,0	70,2
Coeff. di deflusso	0,69	1,18	0,92	0,69	0,73	0,78	0,67	0,54	0,46	0,46	0,53	1,02	1,07

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1941-1956
	m^3/s	m^3/s
10	20,60	16,40
91	6,26	4,69
182	4,53	3,11
274	2,95	2,46
355	1,71	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
0,00	0,75	0,40	3,55	0,80	9,85	1,40	27,10
0,10	1,15	0,50	4,75	0,90	12,30	1,70	36,10
0,20	1,75	0,60	6,20	1,00	15,10	2,00	45,10
0,30	2,55	0,70	7,85	1,20	21,10	2,20	51,10

(1) Portate regolate.

18. — TICINO a GOLASECCA (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 6599 (permeab. 28%) di cui l'11.5% di aree glaciali e il 4.7% di aree lacuali naturali; serbatoi artificiali capacità $251 \times 10^6 \text{ m}^3$; altitudine max 4633 m s. m. (Punta Dufour); altitudine media 1283 m s. m.; zero idrometrico 292.87 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 160. Inizio osservazioni 1869; inizio misure marzo 1923. Altezza idrometrica max m 6.94 (2 ott. 1868); minima m -0.68 (16 genn. 1922). Portata max m^3/s 5000.0 (2 ott. 1868); minima m^3/s 35.0 (16 genn. 1922); media (1921-1957) m^3/s 294.0.

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	135.0	137.0	134.0	157.0	223.0	286.0	872.0	236.0	247.0	132.0	124.0	148.0
2	137.0	135.0	133.0	167.0	233.0	289.0	826.0	235.0	249.0	132.0	126.0	135.0
3	135.0	133.0	132.0	171.0	240.0	398.0	768.0	235.0	246.0	132.0	126.0	142.0
4	134.0	132.0	135.0	175.0	233.0	499.0	717.0	233.0	246.0	132.0	127.0	142.0
5	134.0	136.0	138.0	174.0	220.0	552.0	661.0	233.0	243.0	128.0	128.0	142.0
6	132.0	139.0	135.0	173.0	217.0	482.0	607.0	238.0	246.0	126.0	129.0	142.0
7	134.0	138.0	133.0	164.0	204.0	542.0	541.0	235.0	243.0	126.0	162.0	142.0
8	137.0	134.0	128.0	149.0	211.0	592.0	442.0	233.0	226.0	126.0	231.0	138.0
9	139.0	137.0	122.0	140.0	204.0	602.0	397.0	240.0	223.0	126.0	278.0	138.0
10	136.0	135.0	120.0	157.0	208.0	607.0	393.0	222.0	220.0	126.0	352.0	142.0
11	135.0	131.0	123.0	175.0	211.0	793.0	380.0	217.0	217.0	128.0	781.0	158.0
12	134.0	133.0	129.0	171.0	208.0	961.0	356.0	280.0	217.0	127.0	688.0	387.0
13	130.0	133.0	127.0	153.0	223.0	1060.0	323.0	378.0	214.0	126.0	566.0	664.0
14	133.0	133.0	126.0	146.0	226.0	1090.0	271.0	639.0	214.0	126.0	467.0	880.0
15	134.0	131.0	125.0	141.0	230.0	1080.0	261.0	693.0	208.0	126.0	373.0	768.0
16	134.0	131.0	120.0	143.0	230.0	1060.0	253.0	665.0	204.0	128.0	322.0	499.0
17	136.0	133.0	118.0	143.0	233.0	1110.0	246.0	613.0	201.0	126.0	296.0	332.0
18	134.0	135.0	121.0	146.0	230.0	1120.0	240.0	487.0	195.0	126.0	286.0	286.0
19	135.0	131.0	125.0	150.0	226.0	1060.0	297.0	410.0	195.0	126.0	268.0	276.0
20	127.0	133.0	128.0	147.0	240.0	1000.0	368.0	340.0	192.0	124.0	252.0	276.0
21	132.0	136.0	131.0	140.0	233.0	961.0	364.0	320.0	195.0	126.0	244.0	266.0
22	134.0	134.0	136.0	147.0	230.0	967.0	356.0	293.0	192.0	128.0	242.0	246.0
23	134.0	134.0	138.0	186.0	233.0	991.0	305.0	276.0	189.0	126.0	236.0	236.0
24	135.0	134.0	134.0	208.0	258.0	1130.0	279.0	275.0	189.0	126.0	215.0	216.0
25	136.0	135.0	133.0	215.0	297.0	1320.0	268.0	258.0	163.0	126.0	198.0	216.0
26	132.0	138.0	136.0	223.0	421.0	1270.0	261.0	257.0	140.0	126.0	173.0	221.0
27	128.0	139.0	140.0	230.0	492.0	1180.0	249.0	254.0	137.0	126.0	168.0	221.0
28	132.0	141.0	138.0	225.0	497.0	1090.0	236.0	253.0	137.0	126.0	168.0	216.0
29	134.0		146.0	226.0	433.0	1010.0	236.0	253.0	135.0	128.0	185.0	186.0
30	137.0		150.0	223.0	352.0	932.0	244.0	253.0	132.0	128.0	185.0	176.0
31	135.0		152.0		312.0		234.0	249.0		126.0		171.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . .	1320.0	139.0	141.0	152.0	230.0	497.0	1320.0	872.0	693.0	249.0	132.0	781.0	880.0
Q media (m^3/s) . .	274.0	134.0	135.0	132.0	172.0	265.0	868.0	395.0	322.0	202.0	127.0	270.0	268.0
Q minima (m^3/s) . .	118.0	127.0	131.0	<i>118.0</i>	140.0	204.0	286.0	234.0	210.0	132.0	<i>124.0</i>	124.0	135.0
Deflusso (mm) . .	1309.6	54.4	49.4	53.5	67.6	107.5	340.8	160.2	130.5	79.3	51.6	106.0	108.8
Aff. al lago (mm) . .	1333.8	43.2	40.8	72.2	72.7	112.3	370.4	126.9	128.9	52.6	51.0	154.7	108.1
Aff. all'ago ($l/s\ km^2$) . .	42.3	16.1	16.9	27.0	28.1	41.9	142.9	47.4	48.1	20.3	19.0	59.7	40.4
Affl. meteor. (mm) . .	1831.0	63.1	97.1	94.0	89.5	176.6	408.6	113.3	188.3	27.4	60.4	294.0	218.7
Coeff. di deflusso . .	0.73	0.68	0.42	0.77	0.81	0.64	0.91	1.12	0.68	1.92	0.84	0.53	0.49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1956

Q max (m^3/s) . .	2130.0	439.0	412.0	427.0	856.0	1830.0	1230.0	1330.0	1640.0	1370.0	1830.0	2130.0	907.0
Q media (m^3/s) . .	295.0	141.0	136.0	145.0	257.0	455.0	521.0	407.0	311.0	312.0	316.0	334.0	196.0
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) . .	1409.1	57.3	50.5	58.8	101.0	184.7	204.6	165.2	126.1	122.4	128.1	131.0	79.4
Aff. al lago (mm) . .	1410.9	49.2	45.3	62.8	116.1	204.0	200.9	152.5	122.5	129.8	129.2	128.0	70.6
Aff. al lago ($l/s\ km^2$)	44.7	18.4	18.6	23.4	44.8	76.2	77.5	56.9	45.7	50.1	48.2	49.4	26.4
Ampl. meteor. (mm)	1682.6	57.3	65.8	101.1	165.6	209.7	162.8	148.5	170.1	182.7	175.9	163.2	79.9
Coeff. di deflusso . .	0.84	0.86	0.69	0.62	0.70	0.97	1.23	1.03	0.72	0.71	0.73	0.78	0.88

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1921-1956
	m^3/s	m^3/s
10	1060.0	896.0
91	268.0	375.0
182	198.0	215.0
274	135.0	137.0
335	126.0	78.0

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

SOMMA NOMINALE DELLE FONTI							
Altezza idrometrica m	Portata m³/s	Altezza idrometrica m	Portata m³/s	Altezza idrometrica m	Portata m³/s	Altezza idrometrica m	Portata m³/s
1.20	106.0	1.80	293.0	3.00	884.0	1.80	172.0
1.30	137.0	2.00	372.0	3.70	1300.0	2.00	271.0
1.40	163.0	2.30	504.0	Scala invernale		2.20	378.0
1.60	223.0	2.60	655.0	1.60	106.0	2.50	545.0

(1) Sostituisce la Stazione di Sesto Calende, cui sono riferite le caratteristiche della Stazione.

(2) Lago regolato dal 1° ottobre 1942 con capacità max. di regolazione $420 \times 10^6 \text{ m}^3$.

19. — MASTALLONE a PONTE FOLLE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 149. Altitudine max m 2458 s. m. m. (Masso del Castello). Altitudine media m 1350 sul m. m. Distanza dalla foce in Sesia km 2; quota zero idrometrico m 440 circa sul m. m. Inizio delle osservazioni 1935. Altezza idrom. max m 5.62 (4 sett. 1948), minima m -0.16 (5-11 apr. 1949). Portate: max m^3/s 781 (4 sett. 1948); minima m^3/s 0.42 (5-11 apr. 1949); media (1935-1944 e 1946-1957) m^3/s 7.51. Inizio delle misre 1935.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.03	0.49	4.40	6.12	14.10	16.60	9.85	1.32	0.82	0.82	0.77	1.60
2	1.03	0.59	4.40	5.68	13.50	12.30	9.60	1.32	0.82	0.76	0.76	1.70
3	1.03	0.70	4.20	5.01	12.90	17.30	9.10	1.23	0.82	0.76	0.76	1.90
4	0.92	0.70	3.80	5.01	12.30	15.30	8.60	1.17	0.89	0.71	1.60	2.01
5	0.92	0.81	3.43	5.01	9.60	10.60	8.60	1.17	0.89	0.71	2.50	2.25
6	0.92	0.81	3.43	5.01	8.09	8.60	8.09	1.17	0.89	0.71	35.50	2.50
7	0.81	0.92	3.43	5.22	6.12	33.10	7.69	1.17	0.89	0.71	51.20	2.50
8	0.81	1.03	3.43	5.45	6.35	25.70	6.59	1.17	0.89	0.71	74.00	2.50
9	0.81	1.53	3.61	5.90	6.12	19.20	6.12	1.10	0.82	0.71	45.80	3.36
10	0.70	1.53	3.80	12.60	5.22	176.00	6.12	1.10	0.76	0.76	38.00	4.20
11	0.70	1.66	4.20	14.70	4.60	322.00	5.22	1.10	0.76	0.76	35.50	5.22
12	0.70	1.66	4.20	11.20	5.45	113.00	4.80	1.03	0.76	0.82	30.60	6.12
13	0.70	1.80	4.40	9.10	4.60	45.30	4.20	1.90	0.76	0.71	18.00	9.85
14	0.70	1.95	3.80	6.12	4.40	102.00	3.52	2.12	0.71	0.66	15.30	12.60
15	0.59	1.95	3.80	6.12	5.01	162.00	2.93	2.37	0.71	0.66	12.30	10.30
16	0.59	1.95	3.43	5.07	6.35	92.00	2.78	4.40	0.82	0.71	12.30	8.34
17	0.49	1.95	3.61	5.22	28.20	392.00	2.78	2.25	0.82	0.76	10.10	7.34
18	0.49	1.95	3.61	5.45	14.10	413.00	2.64	2.12	0.76	0.76	8.34	5.01
19	0.49	2.50	3.80	5.45	12.60	351.00	2.64	1.80	0.89	0.76	6.84	3.87
20	0.49	2.50	4.06	5.45	23.30	192.00	2.25	1.70	0.96	0.82	5.68	3.87
21	0.49	2.50	5.68	5.22	17.30	124.00	2.12	1.40	0.96	0.89	4.40	3.87
22	0.49	2.50	17.30	5.07	12.90	83.00	2.12	1.40	0.96	0.89	2.64	3.87
23	0.49	2.74	50.20	5.01	13.50	23.30	1.90	1.23	0.89	0.96	2.64	4.06
24	0.59	2.74	35.50	5.22	25.70	18.00	1.60	1.03	0.89	0.96	2.50	4.06
25	0.59	3.07	25.70	7.84	18.00	18.00	1.50	0.89	0.82	0.96	2.12	3.52
26	0.59	3.61	17.30	6.84	14.10	17.60	1.50	0.76	0.76	0.89	1.90	3.21
27	0.59	4.06	11.20	7.34	11.20	14.10	1.32	0.71	0.71	0.89	1.80	2.78
28	0.49	4.06	10.10	8.34	12.90	14.10	1.32	0.71	0.71	0.82	1.70	2.78
29	0.49		7.84	15.60	12.90	14.10	1.32	0.76	0.76	0.82	1.70	2.93
30	0.49		6.84	17.30	11.80	13.50	1.17	0.82	0.76	0.82	1.60	2.93
31	0.49		6.35		11.20		1.17	0.82		0.76		2.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	413.00	1.03	4.06	50.20	17.30	28.20	413.00	9.85	4.40	0.96	0.96	74.00	12.60
Q media (m^3/s)	12.50	0.67	1.94	8.74	7.29	11.80	95.30	4.21	1.39	0.82	0.79	14.30	4.32
Q minima (m^3/s)	0.49	0.49	0.49	3.43	5.01	4.40	8.60	1.17	0.71	0.71	0.66	0.71	1.60
Q med. ($l/s km^2$)	83.9	4.5	13.0	58.7	48.9	79.2	639.6	28.3	9.3	5.5	5.3	96.0	29.0
Deflusso (mm)	2651.7	12.0	31.5	157.1	126.7	211.3	1657.6	75.7	25.1	14.3	14.2	248.6	77.6
Affl. meteor. (mm)	2254.0	34.2	72.6	87.9	138.0	279.6	741.0	93.7	239.6	29.4	63.1	331.8	143.1
Coeff. di deflusso	1.18	0.35	0.43	1.79	0.92	0.76	2.24	0.81	0.10	0.49	0.23	0.75	0.54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-44 e 1946-56													
Q max (m^3/s)	385.00	23.50	26.60	61.80	97.00	271.00	136.00	113.00	198.00	385.00	164.00	112.00	26.70
Q media (m^3/s)	7.28	2.05	2.32	4.81	10.90	15.00	11.10	6.39	5.55	9.07	9.76	7.15	2.96
Q minima (m^3/s)	0.42	0.51	0.53	0.55	0.42	1.70	1.10	0.68	0.58	0.73	0.61	0.52	0.56
Q med. ($l/s km^2$)	48.9	13.8	15.6	32.3	73.2	100.7	74.5	42.9	37.2	60.9	65.5	48.0	19.9
Deflusso (mm)	1541.4	36.7	38.0	86.6	189.9	270.3	194.1	115.4	99.8	157.8	175.4	124.4	53.0
Affl. meteor. (mm)	1950.5	65.4	64.0	120.3	201.7	280.9	216.3	160.3	174.7	227.6	218.0	150.9	70.4
Coeff. di deflusso	0.79	0.56	0.59	0.72	0.94	0.96	0.90	0.72	0.57	0.69	0.80	0.82	0.75

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1957	1935-1944 e 1946-1956
	m^3/s	m^3/s
10	102.00	34.70
91	7.34	7.85
182	2.78	3.55
274	0.89	1.61
355	0.49	0.76

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
Fino al 12 luglio		Dal 13 luglio		0.30	4.06	1.00	25.70
0.10	0.92	0.00	0.71	0.40	6.12	1.25	38.00
0.20	2.26	0.10	1.40	0.50	8.60	1.50	50.20
0.30	4.06	0.20	2.50	0.75	15.60		

20. — RUTOR a PROMISE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 49.8 di cui km^2 14.55 (29.2%) di aree glaciali. Altitudine max m 3486 sul m. m. (Testa del Rutor). Altitudine media m 2616 sul m. m. Distanza dalla foce nella Dora di La Thuile km 3. Quota zero idrometrica m 1483.15 sul m. m. Inizio delle osservazioni ottobre 1930. 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 ed altri); media (1931-1943 e 1949-1957) m^3/s 2.66. Inizio delle misure ottobre 1930.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.25	0.22	0.25	0.47	1.48	2.29	10.00	5.47	2.56	1.38	0.41	0.28
2	0.25	0.22	0.25	0.47	1.80	2.56	8.98	5.79	2.29	1.19	0.41	0.28
3	0.25	0.22	0.25	0.47	1.69	3.04	9.34	6.12	2.16	1.10	0.41	0.28
4	0.25	0.22	0.25	0.47	1.69	3.42	8.98	5.47	2.16	1.10	0.41	0.28
5	0.25	0.22	0.25	0.47	1.48	4.09	9.70	5.47	2.42	1.10	0.36	0.28
6	0.25	0.22	0.25	0.47	1.29	4.09	10.00	5.79	2.87	1.01	0.36	0.28
7	0.25	0.22	0.25	0.41	1.10	3.85	9.70	7.18	3.04	1.01	0.36	0.32
8	0.25	0.22	0.25	0.41	0.83	4.33	9.70	7.91	3.23	1.01	0.36	0.36
9	0.25	0.22	0.25	0.41	0.83	4.59	8.98	7.56	2.87	1.01	0.36	0.32
10	0.25	0.22	0.25	0.41	0.83	3.42	8.26	8.26	3.04	1.10	0.41	0.28
11	0.25	0.22	0.25	0.36	0.92	4.09	6.46	6.46	3.63	1.10	0.47	0.28
12	0.25	0.22	0.25	0.36	1.29	4.59	5.79	9.70	7.91	1.10	0.47	0.28
13	0.25	0.22	0.28	0.36	1.58	8.98	7.18	9.34	3.63	0.92	0.41	0.32
14	0.25	0.22	0.28	0.36	2.04	14.10	7.18	7.91	2.56	0.92	0.36	0.32
15	0.23	0.22	0.28	0.36	2.42	12.20	6.12	7.18	2.16	0.83	0.36	0.32
16	0.23	0.22	0.32	0.36	2.71	13.00	5.79	7.18	3.04	0.83	0.32	0.32
17	0.23	0.22	0.36	0.41	2.16	10.00	5.17	4.87	2.87	0.75	0.32	0.32
18	0.23	0.22	0.41	0.47	1.92	8.62	4.59	4.33	2.87	0.75	0.36	0.28
19	0.23	0.22	0.47	0.53	1.92	9.34	5.47	3.42	2.71	0.83	0.36	0.28
20	0.23	0.22	0.47	0.67	1.38	9.70	4.59	3.42	2.71	1.10	0.36	0.28
21	0.23	0.22	0.47	0.83	1.48	10.00	5.79	4.09	2.71	0.75	0.36	0.28
22	0.23	0.22	0.47	1.29	1.92	11.60	5.17	4.59	2.87	0.60	0.36	0.28
23	0.23	0.32	0.47	1.38	2.04	9.34	3.85	3.85	4.59	0.53	0.36	0.28
24	0.23	0.53	0.47	1.69	1.92	9.34	3.63	3.85	5.17	0.53	0.36	0.28
25	0.23	1.19	0.47	1.80	1.80	7.18	4.09	3.63	4.33	0.47	0.32	0.28
26	0.22	0.36	0.47	1.38	1.92	5.17	4.87	3.23	3.63	0.47	0.32	0.28
27	0.22	0.32	0.47	1.10	1.80	5.17	6.46	2.71	2.71	0.47	0.32	0.28
28	0.22	0.28	0.47	1.01	1.58	7.18	7.18	2.42	2.16	0.41	0.32	0.25
29	0.22		0.47	0.92	1.92	8.62	4.33	2.16	1.92	0.41	0.28	0.25
30	0.22		0.47	1.01	2.04	9.70	4.33	2.16	1.80	0.41	0.28	0.25
31	0.22		0.47		2.04		4.87	2.42		0.41		0.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	14.10	0.25	1.19	0.47	1.80	2.71	14.10	10.00	9.70	7.91	1.38	0.47	0.36
Q media (m^3/s)	2.25	0.24	0.28	0.36	0.70	1.67	7.12	6.66	5.29	3.09	0.83	0.36	0.29
Q minima (m^3/s)	0.22	0.22	0.22	0.25	0.36	0.83	2.29	3.63	2.16	1.80	0.41	0.28	0.25
Q med. ($l/s, km^2$)	45.2	4.8	5.6	7.2	14.1	33.5	143.0	133.7	106.2	62.0	16.7	7.2	5.8
Deflusso (mm)	1424.9	12.8	13.6	19.2	36.6	89.9	370.6	358.3	284.4	160.7	44.4	18.9	15.5
Affl. meteor. (mm)	1220.0	71.3	228.8	37.9	41.5	96.6	254.9	168.4	118.0	90.1	19.0	58.7	94.8
Coeff. di deflusso	1.17	1.13	0.06	0.48	0.88	0.93	1.45	2.13	2.41	1.78	2.34	0.32	0.16

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-43 e 1949-56

		1957	1931-43 e 1949-56										
Q max (m^3/s)	22.30	1.26	0.60	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)	2.68	0.36	0.31	0.32	0.74	3.09	6.60	7.77	6.44	3.71	1.49	0.68	0.47
Q minima (m^3/s)	0.13	0.22	0.21	0.13	0.13	0.38	1.71	1.96	2.27	0.76	0.31	0.22	0.22
Q med. ($l/s, km^2$)	53.8	7.2	6.2	6.4	14.9	62.0	132.5	156.0	129.3	74.5	29.9	13.7	9.4
Deflusso (mm)	1698.0	19.1	15.2	17.2	38.7	166.9	343.0	417.5	346.7	193.4	79.8	35.2	25.3
Affl. meteor. (mm)	1353.3	104.3	95.8	94.9	87.4	97.0	106.5	109.4	152.1	156.1	108.3	134.8	110.7
Coeff. di deflusso	1.25	0.18	0.16	0.18	0.46	1.72	3.22	3.82	2.28	1.24	0.74	0.26	0.23

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1931-1943 e 1949-1956
	m^3/s	m^3/s
10	9.70	9.87
91	3.23	4.72
182	0.83	0.96
274	0.28	0.37
355	0.22	0.24

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	0.25	0.55	1.80	0.75	5.79	0.95	13.00
0.40	0.47	0.60	2.42	0.80	7.56	1.00	14.80
0.45	0.83	0.65	3.23	0.85	9.34		
0.50	1.29	0.70	4.33	0.90	11.20		

21. — ARTANAVAZ a ST. OYEN (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 69,3 di cui km^2 0,11 (0,16%) di aree glaciali; altitudine max m 3238 sul m. m. (Grand Goillaz); altitudine media m 2206 sul m. m.; distanza dalla foce nel T. Buthier km 9; quota zero idrometrico m 1316 circa sul m. m.; inizio delle osservazioni settembre 1950. Altezza idrometrica max m 1,00 (14 giu. 1957); minima m 0,08 (13-14 dic. 1953). Portate: max m^3/s 31,40 (14 giu. 1957); minima m^3/s 0,58 (15-16 dic. 1953); media (1952-1957) m^3/s 2,14. Inizio delle misure settembre 1950

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.04	1.04	1.14	1.36	2.00	2.23	7.40	1.49	1.36	0.91	0.98	0.91
2	1.04	0.96	1.04	1.36	2.00	2.49	6.86	1.63	1.36	0.83	0.98	0.91
3	1.04	0.82	1.04	1.36	2.23	2.23	6.86	1.49	1.36	0.83	0.91	0.91
4	1.14	0.89	1.04	1.25	2.49	2.49	6.86	1.49	1.36	0.86	1.05	0.91
5	1.14	0.96	1.04	1.25	2.68	2.68	9.12	1.49	1.36	0.83	1.05	0.91
6	1.25	0.89	0.96	1.14	2.23	2.68	8.55	1.36	1.25	0.83	0.98	0.91
7	1.14	0.89	0.96	1.25	1.49	3.12	6.86	1.36	1.04	0.91	0.98	0.91
8	1.14	0.89	1.14	1.25	1.49	3.51	5.35	1.36	1.14	0.91	0.91	0.98
9	1.04	0.89	1.14	1.04	1.36	4.40	5.35	1.25	1.25	0.86	0.91	0.98
10	1.14	0.89	1.14	0.89	1.25	4.87	3.95	1.49	1.25	0.91	0.91	0.91
11	1.14	0.96	1.04	0.89	1.25	5.35	3.51	1.63	1.25	0.86	0.98	0.86
12	1.14	0.96	1.04	1.04	1.25	5.83	2.68	2.00	1.25	0.86	0.98	0.83
13	1.11	0.89	1.14	1.04	1.36	9.12	2.49	2.49	1.25	0.86	0.91	0.83
14	1.04	0.89	1.25	1.04	1.80	21.20	2.49	2.49	1.14	0.98	0.91	0.83
15	0.96	0.82	1.36	1.14	2.23	12.60	2.68	2.00	1.14	0.98	0.86	0.86
16	0.96	0.96	1.49	1.14	2.49	8.55	2.49	2.00	1.14	0.98	0.86	0.86
17	0.89	0.96	1.63	1.14	2.23	6.86	2.23	2.23	1.05	0.98	0.86	0.86
18	0.89	0.96	1.80	1.25	1.80	7.96	2.23	2.23	1.05	0.98	0.86	0.86
19	0.89	1.04	1.49	1.36	1.63	7.40	2.23	2.68	1.05	0.98	0.86	0.86
20	0.89	0.96	1.36	1.49	1.80	7.40	2.23	2.23	1.05	1.05	0.86	0.86
21	0.89	1.04	1.25	1.49	1.63	6.86	2.23	2.00	0.98	1.05	0.86	0.86
22	0.89	1.04	1.14	1.63	1.80	10.30	2.23	2.00	0.98	1.05	0.86	0.86
23	0.89	0.96	1.14	2.00	1.80	7.96	2.23	1.49	1.05	1.14	0.86	0.86
24	0.82	1.01	0.96	2.49	1.80	6.86	2.23	1.59	1.05	1.05	0.86	0.86
25	0.82	1.25	1.04	2.23	1.80	6.35	2.00	1.63	1.05	0.98	0.86	0.86
26	0.82	1.25	1.25	1.80	1.49	5.83	2.00	1.49	1.05	0.98	0.86	0.86
27	0.82	1.14	1.25	1.63	1.36	6.35	2.00	1.36	0.98	0.98	0.86	0.86
28	0.89	1.14	1.36	1.63	1.80	6.35	2.00	1.36	0.98	1.05	0.91	0.86
29	0.96		1.63	1.49	1.80	6.86	1.80	1.36	0.98	1.05	0.98	0.86
30	0.96		1.63	1.49	1.80	7.96	1.80	1.25	0.98	0.98	0.98	0.86
31	1.04		1.63		1.80		1.63	1.25		0.98		0.86

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	21.20	1.25	1.25	1.80	2.49	2.68	21.20	9.12	2.68	1.36	1.14	1.05	0.98
Q media (m^3/s)	1.85	1.00	0.98	1.24	1.39	1.80	6.49	3.70	1.71	1.14	0.95	0.92	0.88
Q minima (m^3/s)	0.82	0.82	0.82	0.96	0.89	1.25	2.23	1.63	1.25	0.98	0.83	0.86	0.83
Q med. ($l/s km^2$)	26.7	14.4	14.1	17.9	20.1	26.0	93.7	53.4	24.7	16.5	13.7	13.3	12.7
Deflusso (mm)	841.4	38.5	34.1	48.0	51.8	69.7	242.7	142.8	66.2	42.6	36.8	34.3	33.9
Affl. meteor. (mm)	1341.0	47.9	250.4	53.9	96.9	161.2	240.5	102.9	93.5	62.7	48.4	125.5	57.2
Coeff. di deflusso	0.63	0.80	0.14	0.89	0.53	0.43	1.01	1.39	0.71	0.68	0.76	0.27	0.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952-1956

Q max (m^3/s)	17.00	1.65	1.39	1.52	4.56	8.02	17.00	7.96	3.95	5.35	3.20	2.60	1.91
Q media (m^3/s)	2.20	1.06	0.88	0.97	1.62	3.72	5.89	3.98	2.00	1.87	1.72	1.50	1.12
Q minima (m^3/s)	0.58	0.74	0.65	0.62	0.76	1.04	2.10	1.44	1.26	1.26	1.14	0.89	0.58
Q med. ($l/s km^2$)	31.7	15.3	12.7	14.0	23.4	53.7	85.0	57.4	28.9	27.0	24.8	21.6	16.2
Deflusso (mm)	1000.9	41.2	31.3	37.5	60.6	143.7	220.2	153.8	77.2	70.1	66.5	55.8	43.0
Affl. meteor. (mm)	1162.4	118.0	90.3	72.7	106.0	85.3	119.0	72.8	110.7	103.7	107.0	74.0	102.9
Coeff. di deflusso	0.86	0.35	0.35	0.52	0.57	1.68	1.85	2.11	0.70	0.68	0.62	0.75	0.42

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1957	1952-1956
	m^3/s	m^3/s
10	7.96	7.59
91	1.80	2.32
182	1.14	1.55
274	0.96	1.04
355	0.83	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
Fino al 16 sett.		0.60	4.40	0.80	15.50	0.46	1.05
0.45	0.96	0.65	6.86	Dal 17 sett.		0.48	1.25
0.50	1.49	0.70	9.70	0.42	0.83	0.50	1.49
0.55	2.49	0.75	12.60	0.44	0.91		

22. — EVANÇON a CHAMPOLUC (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 101,8 di cui km^2 15,74 (15,5%) di aree glaciali; altitudine max m 4221 sul m. m. (P. Cástore); altitudine media m 2648 sul m. m.; distanza dalla foce nella Dora Baltea km 26; quota zero idrometrico m 1550 circa sul m. m.; inizio osservazioni luglio 1948. Altezza idrometrica max m 2.00 (14 giu. 1957); minima m 0.04 (3-9 mar. 1949). Portate: massima m^3/s 81.0 (14 giu. 1957); minima m^3/s 0.15 (31 dic. 1950); media (1949-1957) m^3/s 3,25. Inizio delle misure 1948.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.75	0.69	0.72	0.88	1.71	4.96	13.90	7.71	4.35	2.24	1.06	0.52
2	0.78	0.69	0.72	0.88	2.06	4.96	13.60	8.23	4.35	1.88	1.06	0.52
3	0.81	0.69	0.69	0.88	2.24	4.75	13.00	9.03	4.35	1.71	1.06	0.52
4	0.81	0.69	0.69	0.88	2.43	4.75	13.00	9.03	4.15	1.88	0.96	0.52
5	0.81	0.69	0.69	0.88	2.24	5.38	12.60	8.76	4.15	1.88	1.06	0.52
6	0.78	0.69	0.69	0.88	2.06	6.05	12.00	8.76	3.36	2.06	0.87	0.52
7	0.78	0.69	0.69	0.88	2.06	6.98	11.70	8.76	3.55	2.24	0.87	0.47
8	0.78	0.69	0.69	0.88	1.88	8.50	10.50	9.59	3.95	2.24	0.87	0.52
9	0.78	0.69	0.69	0.88	1.71	9.88	10.20	8.76	3.95	2.24	0.96	0.52
10	0.78	0.69	0.69	0.84	1.57	10.80	9.88	8.23	3.75	2.06	0.87	0.52
11	0.78	0.69	0.69	0.84	1.44	12.00	9.59	7.97	3.36	1.88	0.87	0.52
12	0.75	0.69	0.72	0.84	1.44	14.50	9.03	9.31	3.36	1.71	0.87	0.52
13	0.75	0.69	0.72	0.84	1.57	24.40	9.03	14.50	3.36	1.71	0.87	0.52
14	0.72	0.69	0.75	0.84	2.24	50.80	8.76	8.50	3.18	1.71	0.87	0.52
15	0.72	0.69	0.75	0.84	2.80	19.00	8.76	8.23	2.99	1.88	0.87	0.52
16	0.69	0.69	0.81	0.84	2.99	25.40	8.50	6.98	2.99	1.56	0.78	0.47
17	0.69	0.69	0.88	0.84	3.18	21.50	8.23	5.82	2.99	1.71	0.71	0.47
18	0.69	0.69	0.97	0.84	2.80	17.00	8.23	5.82	3.36	1.71	0.71	0.47
19	0.69	0.69	0.97	0.88	2.80	16.70	7.97	5.60	3.36	1.88	0.71	0.43
20	0.69	0.69	0.97	0.97	2.80	15.50	7.97	5.60	3.36	2.06	0.71	0.39
21	0.69	0.69	1.08	1.02	3.95	16.70	7.97	5.17	3.18	1.42	0.64	0.39
22	0.69	0.69	0.97	1.08	4.75	17.00	7.97	5.17	3.18	1.42	0.64	0.39
23	0.69	0.69	1.02	1.71	4.75	13.90	6.98	5.17	3.18	1.29	0.58	0.39
24	0.69	0.75	0.88	1.88	4.75	19.00	6.74	4.96	3.18	1.29	0.52	0.39
25	0.69	0.81	0.84	2.06	4.75	17.00	6.51	4.75	3.18	1.29	0.52	0.39
26	0.69	0.81	0.84	2.06	4.75	13.60	7.97	4.55	3.18	1.29	0.52	0.39
27	0.69	0.78	0.84	1.57	3.95	12.60	7.71	4.55	2.99	1.29	0.52	0.39
28	0.69	0.75	0.84	1.57	3.95	13.00	7.71	4.55	2.99	1.29	0.52	0.43
29	0.69		0.84	1.57	4.15	13.30	7.71	4.55	2.99	1.29	0.52	0.43
30	0.69		0.92	1.57	4.55	13.60	7.71	4.35	2.80	1.29	0.52	0.43
31	0.69		0.92		4.75		7.71	4.15		1.17		0.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s)	50.80	0.81	0.81	1.08	2.06	4.75	50.80	13.90	14.50	4.35	2.24	1.06	0.52
Q_{media} (m^3/s)	3.64	0.73	0.71	0.81	1.11	3.00	14.50	9.33	7.00	3.44	1.70	0.77	0.47
Q_{minima} (m^3/s)	0.39	0.69	0.69	0.69	0.84	1.44	4.75	6.51	4.15	2.80	1.17	0.52	0.39
$Q_{med.}$ ($l/s, km^2$)	35.8	7.2	7.0	8.0	10.9	29.5	142.4	91.7	68.8	33.8	16.7	7.6	4.6
Deflusso (mm)	1126.3	19.2	16.8	21.4	28.3	79.0	368.0	245.4	184.3	87.5	44.6	19.6	12.2
Affl. meteor. (mm)	1430.0	30.8	132.1	77.5	88.9	231.6	414.8	48.4	112.7	2.6	16.7	142.7	131.2
Coeff. di deflusso	0.79	0.62	0.13	0.28	0.32	0.34	0.89	5.07	1.64	33.65	2.67	0.14	0.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949-1956

Q_{max} (m^3/s)	22.10	1.09	0.91	0.81	3.34	12.70	22.10	14.90	16.20	11.70	12.10	4.81	2.08
Q_{media} (m^3/s)	3.20	0.67	0.59	0.58	1.24	4.00	8.81	7.83	5.81	4.07	2.35	1.41	0.86
Q_{minima} (m^3/s)	0.15	0.32	0.40	0.40	0.50	0.96	2.48	3.30	2.79	1.27	0.71	0.51	0.15
$Q_{med.}$ ($l/s, km^2$)	31.4	6.6	5.8	5.7	12.2	39.3	86.5	76.9	57.1	40.0	23.1	13.9	8.4
Deflusso (mm)	991.3	17.9	74.2	15.4	31.4	105.2	224.2	206.1	152.7	103.7	62.0	35.9	22.6
Affl. meteor. (mm)	1008.5	57.1	58.4	39.9	79.6	118.4	124.5	71.7	109.4	93.4	80.1	99.4	76.6
Coeff. di deflusso	0.98	0.37	0.24	0.39	0.39	0.89	1.80	2.87	1.40	1.11	0.77	0.36	0.30

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1949-1956
	m^3/s	m^3/s
10	16.70	11.70
91	4.75	5.00
182	1.42	1.68
274	0.71	0.74
355	0.43	0.43

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
Fino al 14 giu.		0.40	4.35	0.80	15.20	2.00	81.00
0.10	0.69	0.50	6.51	0.90	19.00	Dal 15 giu.	
0.20	1.08	0.60	9.03	1.00	23.20	0.10	0.36
0.30	2.43	0.70	12.00	1.50	48.60	0.20	0.96

23. — AYASSE a CHAMPORCHER (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 42,2 di cui km^2 1,2 (2,8%) di aree glaciali; altitudine max m 3186 sul m. m. (M. Glacier); altitudine media m 2392 sul m. m.; distanza dalla foce nella Dora Baltea Km 11; quota dello zero idrometrico m 1420 circa; inizio osservazioni 1943. Altezza idrometrica max m 2.00 (14 giu. 1957); minima m 0.16 (2-3 nov. 1955). Portate: massima m^3/s 43.0 (14 giu. 1957); minima m^3/s 0,06 (2-3 nov. 1955); media (1950-1957) m^3/s 1.57. Inizio delle misure aprile 1943.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.14	0.10	0.14	0.45	1.08	3.40	9.08	1.67	0.75	0.83	0.46	0.34
2	0.14	0.14	0.14	0.45	1.55	3.61	8.60	1.30	0.75	0.75	0.46	0.34
3	0.14	0.14	0.14	0.45	1.72	5.11	8.19	1.10	0.83	0.60	0.53	0.34
4	0.14	0.14	0.14	0.45	1.72	5.33	8.10	1.10	0.92	0.46	0.40	0.34
5	0.18	0.14	0.14	0.45	2.25	5.75	7.62	1.10	0.83	0.60	0.46	0.34
6	0.18	0.14	0.14	0.45	1.89	5.96	6.40	1.30	0.83	0.46	0.46	0.34
7	0.18	0.14	0.14	0.45	1.55	6.39	5.18	1.30	0.75	0.40	0.40	0.34
8	0.18	0.10	0.14	0.45	1.23	6.18	4.93	1.42	0.83	0.40	0.34	0.28
9	0.14	0.10	0.14	0.45	0.79	5.75	5.18	1.54	0.83	0.46	0.34	0.28
10	0.14	0.10	0.14	0.55	0.93	6.18	4.20	1.42	0.75	0.40	0.34	0.28
11	0.14	0.10	0.14	0.55	1.08	9.68	3.28	1.30	0.75	0.34	0.40	0.28
12	0.14	0.10	0.10	0.45	0.93	11.40	2.84	2.10	0.75	0.34	0.34	0.28
13	0.14	0.10	0.10	0.37	1.39	15.20	3.06	5.18	0.75	0.34	0.34	0.28
14	0.14	0.10	0.14	0.37	2.43	27.00	2.84	3.73	0.75	0.23	0.40	0.23
15	0.10	0.10	0.14	0.37	3.00	13.60	2.44	2.63	0.75	0.34	0.28	0.23
16	0.10	0.10	0.14	0.45	3.20	16.70	2.44	1.94	0.75	0.67	0.28	0.23
17	0.10	0.10	0.14	0.55	2.62	13.90	2.44	1.54	0.67	0.67	0.28	0.23
18	0.10	0.10	0.18	0.66	2.07	11.00	2.63	1.42	0.60	0.60	0.28	0.23
19	0.10	0.10	0.18	0.66	2.43	10.50	3.28	1.30	0.53	0.60	0.34	0.23
20	0.10	0.10	0.18	0.66	2.43	10.20	2.44	1.30	0.46	0.53	0.40	0.23
21	0.10	0.10	0.18	0.79	2.62	11.00	2.10	1.20	0.46	0.40	0.40	0.23
22	0.10	0.10	0.18	0.79	3.00	11.30	1.80	1.10	0.46	0.34	0.34	0.23
23	0.10	0.14	0.23	0.93	3.00	9.08	1.54	1.42	0.40	0.23	0.28	0.23
24	0.10	0.14	0.23	1.08	3.00	13.20	1.54	1.42	0.34	0.23	0.34	0.23
25	0.10	0.18	0.23	1.23	3.20	9.08	1.54	1.10	0.34	0.18	0.34	0.23
26	0.10	0.18	0.30	1.08	3.40	7.62	1.54	1.01	0.34	0.18	0.34	0.18
27	0.10	0.18	0.30	1.08	3.40	7.86	1.67	0.92	0.46	0.23	0.34	0.18
28	0.10	0.18	0.37	1.08	3.20	8.10	1.67	0.83	0.46	0.34	0.34	0.18
29	0.10		0.37	1.08	3.20	9.08	1.67	0.92	0.53	0.34	0.34	0.18
30	0.10		0.45	0.93	3.00	9.08	1.42	1.01	0.53	0.34	0.34	0.18
31	0.10		0.45		2.81		1.54	0.92		0.34		0.18

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . .	27.00	0.18	0.18	0.45	1.23	3.40	27.00	9.08	5.18	0.92	0.83	0.53	0.34
Q media (m^3/s) . .	1.65	0.12	0.12	0.20	0.66	2.26	9.61	3.65	1.53	0.64	0.42	0.36	0.25
Q minima (m^3/s) . .	0.10	0.10	0.10	0.10	0.37	0.79	3.40	1.42	0.83	0.34	0.18	0.28	0.18
Q med. ($l/s km^2$) . .	39.1	2.8	2.8	4.7	15.6	53.6	227.7	86.5	36.3	15.2	10.0	8.5	5.9
Deflusso (mm) . .	1235.2	7.8	7.0	12.5	40.5	143.6	590.1	231.6	97.3	39.2	27.0	22.4	16.2
Affl. meteor. (mm) . .	1308.0	27.0	47.3	104.2	151.5	197.7	286.8	27.6	77.2	0.0	18.6	197.2	172.9
Coeff. di deflusso . .	0.94	0.29	0.15	0.12	0.27	0.73	2.06	8.39	1.26	∞	1.45	0.11	0.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950-1956

Q max (m^3/s) . .	14.80	0.75	0.33	0.89	3.48	14.30	10.80	8.33	12.10	14.80	9.94	4.58	1.44
Q media (m^3/s) . .	1.56	0.24	0.18	0.25	0.80	3.33	5.31	2.98	1.50	1.46	1.37	0.75	0.49
Q minima (m^3/s) . .	0.06	0.12	0.08	0.08	0.14	0.72	1.29	0.54	0.44	0.18	0.08	0.06	0.12
Q med. ($l/s km^2$) . .	37.0	5.7	4.3	5.9	19.0	78.9	125.8	70.6	35.5	34.6	32.5	17.8	11.6
Deflusso (mm) . .	1165.9	14.7	10.0	15.9	49.3	211.5	326.2	189.2	95.2	89.5	87.0	46.1	31.3
Affl. meteor. (mm) . .	1052.7	45.7	70.0	60.5	109.3	118.5	124.4	71.4	118.2	101.7	92.5	93.0	47.5
Coeff. di deflusso . .	1.11	0.32	0.14	0.26	0.45	1.78	2.62	2.65	0.81	0.88	0.94	0.50	0.66

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1957	1950-1956
	m^3/s	m^3/s
10	11.00	6.78
91	1.54	1.89
182	0.46	0.75
274	0.23	0.28
355	0.10	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
Fino al 11 giu.		0.60	7.04	0.30	0.75	0.80	11.00
0.20	0.14	0.70	9.23	0.40	1.80	1.00	15.70
0.30	1.08	0.80	11.60	0.50	3.73	1.50	28.00
0.40	2.81	Dal 15 giu.		0.60	6.16		
0.50	4.89	0.20	0.14	0.70	8.60		

24. — DORA BALTEA a TAVAGNASCO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 3313 di cui km^2 236.91 (7.15%) di aree glaciali; altitudine max m 4807 sul m. m. (M. Bianco); altitudine media m 2080 sul m. m.; distanza dalla foce in Po km 55; quota dello zero idrometrico m 263.03 sul m. m.; inizio delle osservazioni 1924. Altezza idrometrica max m 4.20 (4 sett. 1948); minima m -0.05 (9 feb. 1956). Portate: massima m^3/s 1950 (4 sett. 1948); minima m^3/s 17.5 (9 feb. 1956); media (1925-1957) m^3/s 101. Inizio delle misure marzo 1924.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	23.40	24.60	22.00	40.90	49.40	110.00	384.00	103.00	58.70	46.00	28.00	23.80
2	22.90	24.60	22.00	41.90	71.80	110.00	355.00	119.00	60.00	41.10	27.30	23.80
3	22.40	21.50	20.60	40.00	79.10	133.00	335.00	122.00	57.40	40.10	27.30	23.10
4	21.50	23.40	22.00	38.00	79.10	142.00	335.00	119.00	51.30	40.10	26.60	23.80
5	22.40	22.90	22.90	45.00	68.90	142.00	330.00	110.00	52.50	41.10	27.30	23.10
6	22.40	23.40	22.90	42.90	67.50	153.00	345.00	114.00	58.70	40.10	34.90	22.50
7	23.40	23.40	22.90	38.00	56.60	179.00	307.00	114.00	60.00	41.10	31.70	22.50
8	22.90	23.40	22.00	40.00	50.50	165.00	311.00	144.00	62.70	41.10	29.50	22.50
9	22.40	22.90	22.90	40.00	47.10	167.00	290.00	136.00	69.40	41.10	28.70	22.50
10	23.40	21.50	22.40	46.10	41.90	164.00	251.00	149.00	64.00	40.10	58.10	22.50
11	24.60	21.00	22.00	54.00	41.90	298.00	195.00	126.00	61.30	39.20	46.00	23.80
12	23.40	21.00	22.90	44.00	42.90	262.00	171.00	174.00	79.90	38.30	34.90	25.20
13	21.50	22.00	23.40	38.00	48.20	513.00	174.00	189.00	78.30	35.70	32.50	43.00
14	22.90	22.40	24.00	32.80	57.90	1080.00	177.60	220.00	52.50	37.40	32.50	31.00
15	23.40	21.50	24.60	32.80	68.90	868.00	166.00	155.00	42.00	38.30	31.70	28.00
16	24.00	21.00	21.60	33.60	100.00	720.00	157.00	144.00	43.00	38.30	31.00	27.30
17	24.00	21.00	25.70	32.80	110.00	669.00	124.00	112.00	43.00	41.10	28.70	26.60
18	24.00	22.40	27.00	33.60	83.50	497.00	119.00	101.00	44.00	40.10	28.70	25.20
19	23.40	21.00	29.70	34.50	100.00	460.00	139.00	89.80	45.00	40.10	28.70	23.80
20	21.00	21.00	32.00	41.90	105.00	466.00	124.00	78.30	46.00	39.20	27.30	23.80
21	23.40	20.60	31.30	40.00	91.00	471.00	108.00	78.30	47.00	35.70	26.60	23.10
22	24.00	20.10	32.30	40.00	97.20	538.00	117.00	86.40	43.00	34.10	26.60	22.50
23	24.00	21.00	54.00	52.80	98.80	445.00	97.20	88.10	50.20	31.70	25.90	21.30
24	24.00	21.50	59.20	56.60	105.00	466.00	86.40	79.90	81.40	30.20	24.50	21.90
25	24.60	36.20	41.90	59.20	138.00	379.00	84.70	73.80	76.80	31.00	25.90	21.30
26	24.00	35.40	40.00	60.50	136.00	298.00	97.20	73.80	69.40	31.00	25.20	21.30
27	21.00	27.70	38.00	54.00	136.00	267.00	97.20	69.40	56.20	30.20	25.20	21.90
28	22.90	23.40	38.00	44.00	118.00	286.00	114.00	66.70	50.20	28.70	24.50	21.30
29	24.60		39.00	46.10	115.00	355.00	97.20	60.00	48.00	28.70	24.50	21.30
30	24.00		44.00	49.40	115.00	365.00	86.40	58.70	50.20	29.50	25.20	21.30
31	23.40		40.00		108.00		91.50	57.40		30.20		21.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	1080.00	24.60	36.20	59.20	60.50	138.00	1080.00	384.00	220.00	81.40	46.00	58.10	43.00
Q media (m^3/s)	85.40	23.20	23.30	30.30	43.10	84.8	372.00	189.00	110.00	56.70	36.80	29.90	24.10
Q minima (m^3/s)	20.10	21.00	20.10	20.60	32.80	41.9	110.00	84.70	57.40	42.00	28.70	24.50	21.30
Q med. ($l/s km^2$)	25.8	7.0	7.0	9.1	13.0	25.6	112.3	57.0	33.2	17.1	11.1	9.0	7.3
Deflusso (mm)	812.7	18.7	17.0	24.4	33.7	68.5	291.4	153.0	89.0	44.4	29.7	23.4	19.5
Affl. meteor. (mm)	1046.0	23.1	132.6	63.2	68.4	131.7	257.8	43.3	71.1	74.6	16.9	120.6	102.7
Coeff. di deflusso	0.78	0.81	0.13	0.39	0.49	0.52	1.13	3.53	1.25	3.04	1.76	0.19	0.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-1956

	1925-1956	1925-1956	1925-1956	1925-1956	1925-1956	1925-1956	1925-1956	1925-1956	1925-1956	1925-1956	1925-1956	1925-1956	1925-1956
Q max (m^3/s)	960.00	104.00	67.00	122.00	373.00	362.00	696.00	573.00	960.00	825.00	650.00	668.00	98.90
Q media (m^3/s)	101.00	35.20	32.10	34.40	60.60	148.00	240.00	201.00	151.00	121.00	80.20	64.40	42.70
Q minima (m^3/s)	18.00	19.50	18.00	18.80	20.50	23.80	51.80	63.00	63.00	44.10	27.30	24.40	21.50
Q med. ($l/s km^2$)	30.5	10.6	9.7	10.4	18.3	44.7	72.4	61.6	45.6	36.5	24.2	19.4	12.9
Deflusso (mm)	962.0	28.4	23.8	27.7	47.4	119.1	187.3	164.2	122.2	92.4	64.8	50.4	34.3
Affl. meteor. (mm)	947.2	55.1	51.9	62.4	91.0	104.5	84.0	67.5	86.2	94.0	93.2	97.8	59.6
Coeff. di deflusso	1.02	0.52	0.46	0.44	0.52	1.14	2.23	2.43	1.42	0.98	0.70	0.52	0.58

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1925-1956
	m^3/s	m^3/s
10	466.00	336.00
91	91.00	137.00
182	41.10	65.50
274	24.50	37.80
355	21.00	23.70

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
Fino al 14 giu.	1.00	140.00	0.60	49.10	1.50	259.00	
0.20	29.70	1.50	259.00	0.80	75.20	1.60	298.00
0.40	48.20	dal 15 giu.	1.00	112.00	2.00	495.00	
0.60	74.70	0.20	18.20	1.20	163.00	2.50	770.00
0.80	105.00	0.40	31.00	1.40	223.00	3.00	1080.00

25. — ORCO a PONT CANAVESE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 617,0 fra cui km^2 17,7 (2,87%) di aree glaciali; altitudine max m 3865 s. m.; (Becca di Moncorvè); altitudine media m 1930 sul m. m.; distanza dalla foce in Po km 36; quota dello zero idrometrico m 430 sul m. m.; inizio delle osservazioni 1927. Altezza idrometrica max m 5,70 (26 sett. 1947); minima m 0,90 (7 mar. e 11 apr. 1948). Portate: massima m^3/s 1410 (26 sett. 1947); minima m^3/s 1,15 (6 mar. 1949); medii (1928-1943 e 1948-1957) m^3/s 21,10. Inizio misure marzo 1928.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.20	8.68	6.61	10.70	21.80	42.40	71.00	15.30	7.60	6.42	4.40	5.65
2	8.36	8.04	8.20	11.10	29.10	35.80	58.30	15.50	9.10	6.42	4.40	9.10
3	8.68	5.86	4.88	9.10	29.10	59.70	61.10	14.10	8.16	6.42	4.10	9.67
4	8.36	7.40	8.36	8.16	30.80	63.80	58.30	12.40	8.16	6.42	4.40	9.67
5	8.36	7.08	8.36	11.10	27.40	62.40	55.50	13.20	7.60	6.10	6.42	9.67
6	6.01	7.40	8.52	11.90	29.10	58.30	55.50	14.40	6.75	4.62	8.16	9.10
7	8.20	7.08	8.68	9.29	25.70	63.80	37.50	14.60	6.58	5.79	8.34	8.16
8	8.36	7.68	7.72	17.20	22.80	61.10	55.50	17.00	4.50	6.10	8.91	6.42
9	9.64	6.46	6.16	18.90	21.80	68.00	54.10	17.50	8.53	6.10	8.72	8.16
10	10.80	4.08	3.68	22.80	19.20	72.50	50.80	16.20	9.48	5.94	19.60	8.53
11	11.00	7.08	6.16	29.10	18.00	125.00	42.40	15.50	9.48	5.79	19.20	8.72
12	11.00	7.08	5.52	21.80	14.80	100.00	35.80	19.20	9.10	5.36	12.80	9.67
13	7.88	7.08	5.86	20.50	17.50	153.00	34.10	24.00	8.34	4.62	10.70	13.20
14	9.96	6.76	5.68	18.90	18.50	320.00	29.00	16.70	8.34	5.36	9.67	8.72
15	10.60	6.46	5.52	19.20	21.80	146.00	29.10	18.00	6.42	4.98	8.72	7.28
16	10.80	5.52	5.04	16.70	34.10	204.00	25.70	18.90	7.60	4.62	7.98	9.10
17	11.00	3.56	3.10	17.00	37.50	151.00	21.10	18.00	7.28	4.62	6.10	9.67
18	9.80	5.04	3.68	17.50	27.40	110.00	20.00	14.10	6.92	4.74	8.16	9.10
19	8.68	4.72	3.56	18.20	35.80	96.60	42.40	13.20	6.92	4.30	8.16	9.48
20	6.16	5.20	5.20	19.20	32.50	96.60	32.50	12.80	6.75	4.00	8.72	9.29
21	8.68	5.04	4.72	18.20	37.50	88.10	19.20	12.60	6.58	6.75	8.53	9.10
22	8.68	4.72	4.72	18.00	39.10	88.10	20.50	12.20	5.23	6.58	8.16	9.10
23	8.36	4.72	12.90	20.00	34.10	78.50	17.00	11.70	6.42	6.26	7.28	10.30
24	8.20	3.00	17.00	24.00	40.80	96.60	16.50	11.10	6.42	6.75	5.79	8.72
25	8.04	5.20	15.10	24.00	68.00	80.00	17.60	7.60	6.42	7.28	8.16	5.36
26	8.04	5.36	15.10	24.00	69.50	71.00	17.20	10.70	6.42	7.60	7.79	5.36
27	5.86	5.20	12.20	22.80	63.80	68.00	16.70	11.90	6.58	5.50	7.44	7.98
28	8.20	5.20	12.20	19.20	61.10	68.00	16.00	12.20	6.42	7.28	7.79	7.98
29	7.88		11.90	21.80	50.80	71.00	14.80	11.90	4.98	6.75	8.34	6.58
30	8.20		12.20	21.80	47.50	72.50	14.40	11.90	6.10	6.42	6.92	8.72
31	8.20		8.72		45.80		14.60	10.70		5.94		8.16

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settamb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	320.00	11.80	8.68	17.00	29.10	69.50	320.00	71.00	24.00	9.48	7.60	19.60	13.20
Q media (m^3/s)	20.80	8.62	5.93	7.98	18.10	34.60	95.70	34.00	14.40	7.17	5.87	8.46	8.57
Q minima (m^3/s)	3.00	5.20	3.00	3.10	8.16	14.80	35.80	14.40	7.60	4.50	4.00	4.10	5.36
Q med. ($l/s km^2$)	33.7	14.0	9.6	12.9	29.3	56.1	155.1	55.1	23.3	11.6	9.5	13.7	13.9
Deflusso (mm)	1061.8	37.4	23.3	34.6	75.9	150.2	402.1	147.6	62.3	30.1	25.5	35.6	37.2
Affl. meteor. (mm)	1407.0	27.5	57.5	107.3	152.9	221.1	394.5	40.3	72.8	0.5	24.1	186.9	121.6
Coeff. di deflusso	0.75	1.36	0.41	0.32	0.50	0.68	1.02	3.66	0.86	60.20	1.06	0.19	0.31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928-43 e 1948-56													
Q max (m^3/s)	497.00	16.80	19.50	46.80	247.00	275.00	262.00	271.00	329.00	497.00	350.00	248.00	36.20
Q media (m^3/s)	21.20	6.88	6.37	7.91	20.50	41.90	50.90	30.60	19.40	22.70	22.10	15.80	8.41
Q minima (m^3/s)	1.15	2.16	1.80	7.15	3.00	6.95	8.50	6.48	4.08	4.40	3.52	2.95	1.98
Q med. ($l/s km^2$)	34.4	11.2	10.3	12.8	33.2	67.9	82.5	49.6	31.4	36.8	35.8	25.6	13.6
Deflusso (mm)	1082.3	29.8	25.3	34.3	86.0	181.7	213.7	132.9	84.2	95.4	96.2	66.4	36.4
Affl. meteor. (mm)	1287.1	49.7	46.7	72.3	158.0	185.4	131.9	90.7	106.9	144.3	129.9	114.4	56.9
Coeff. di deflusso	0.84	0.60	0.54	0.47	0.54	0.98	1.62	1.47	0.79	0.66	0.74	0.58	0.64

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1957	1928-1943 e 1948-1956
	m^3/s	m^3/s
10	96.60	87.00
91	19.20	24.20
182	9.29	12.10
274	6.75	7.60
355	4.40	3.64

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 24 marzo		1.60	12.00	1.40	7.28	2.20	54.10
1.00	3.00	1.80	15.90	1.60	11.10	2.40	83.00
1.20	5.52	Dal 25 marzo		1.80	15.50	2.60	120.00
1.40	8.68	1.20	4.40	2.00	21.80	3.40	312.00

26. — STURA DI LANZO a LANZO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 582,0 fra cui km^2 13,1 (2,25%) di aree glaciali; altitudine max m 3632 sul m. m. (Uja Bessanese); altitudine media m 1751 sul m. m.; distanza dalla foce in Po km 30; quota dello zero idrometrico m 446,86 sul m. m.; inizio delle osservazioni 1927. Altezza idrometrica max 4,30 (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 (28 feb. 1931); media (1930-1943 e 1946-1957) m^3/s 20,70. Inizio delle misure novem. 1929.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.90	4.55	5.75	11.70	17.20	30.80	48.20	14.10	8.23	6.35	4.55	5.06
2	5.15	4.55	6.00	11.20	18.60	30.80	48.20	14.10	8.23	6.05	4.70	5.06
3	5.15	4.55	6.00	10.70	21.50	44.90	48.20	14.70	8.23	6.05	4.55	4.87
4	5.43	5.15	6.00	10.20	30.80	61.50	46.50	13.50	7.40	5.77	4.55	4.87
5	5.75	4.90	5.75	18.60	20.00	53.50	44.90	14.10	7.40	5.52	4.70	4.70
6	6.00	4.90	6.00	15.30	20.00	49.90	44.90	14.70	7.40	5.28	9.15	4.70
7	6.83	5.15	6.00	12.30	17.90	51.70	41.80	14.70	7.03	6.05	10.70	4.70
8	6.83	5.43	6.00	14.10	17.20	49.90	32.90	17.20	7.03	5.52	9.15	4.70
9	6.45	5.15	6.45	20.80	15.90	46.50	30.80	16.60	7.03	5.77	11.20	4.70
10	6.00	5.15	6.45	36.40	15.30	44.90	30.80	14.70	7.03	5.77	51.70	4.87
11	6.45	5.75	6.45	43.30	14.70	102.00	26.30	13.50	7.03	5.28	29.80	5.06
12	6.00	5.75	6.00	27.90	13.50	121.00	24.70	15.90	7.03	4.87	13.50	5.77
13	6.00	5.75	6.00	20.80	14.70	225.00	23.90	17.90	6.68	4.87	11.20	14.70
14	6.00	5.75	5.75	17.90	15.90	491.00	21.50	18.60	6.68	4.87	10.20	12.30
15	5.75	5.75	5.75	17.20	17.20	217.00	20.80	14.70	6.35	5.06	8.69	10.70
16	5.15	5.43	6.00	16.60	21.50	326.00	20.00	13.50	6.05	5.06	7.80	8.69
17	4.90	6.00	6.00	16.60	23.90	200.00	20.00	11.70	5.77	5.06	7.40	7.03
18	4.90	6.00	6.83	16.60	21.50	130.00	23.90	12.30	5.52	5.06	6.68	6.05
19	4.90	5.75	7.25	17.20	23.90	106.00	20.80	12.30	5.52	5.06	6.05	5.52
20	5.43	5.43	7.25	17.20	20.80	103.00	17.20	11.20	5.28	5.28	5.77	5.28
21	5.43	5.43	8.15	15.90	18.60	93.00	17.20	11.70	5.52	5.06	5.77	5.06
22	5.15	5.43	9.67	15.30	18.60	87.00	14.70	12.30	5.52	5.06	5.52	5.06
23	5.15	5.75	49.80	15.90	19.30	77.10	13.50	14.10	5.52	5.06	5.28	5.06
24	5.15	6.00	29.80	16.60	24.70	68.60	13.50	11.70	6.05	5.06	5.28	5.06
25	5.43	6.83	19.30	17.20	110.00	59.30	14.10	10.20	6.05	4.87	5.06	5.28
26	5.43	6.45	14.70	17.90	71.10	49.90	14.70	10.70	5.77	4.87	5.06	5.28
27	5.75	5.75	12.30	20.00	59.30	46.50	13.50	10.20	5.77	4.87	5.28	5.06
28	5.75	5.75	10.70	40.00	44.90	48.20	12.90	10.20	5.52	4.70	5.28	5.06
29	4.90		10.70	20.80	37.70	51.70	13.50	9.15	5.28	4.70	5.28	5.06
30	4.70		11.70	19.30	36.40	51.70	13.50	8.23	5.52	4.70	5.06	5.06
31	4.55		10.70		32.90		13.50	8.23		4.70		4.87

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	491.00	6.83	6.83	49.80	43.30	110.00	491.00	48.20	18.60	8.23	6.35	51.70	14.70
Q media (m^3/s)	19.70	5.53	5.51	10.00	19.10	27.60	104.00	25.50	13.10	6.45	5.23	9.16	5.98
Q minima (m^3/s)	4.55	4.55	4.55	5.75	10.20	13.50	30.80	12.90	8.23	5.28	4.70	4.55	4.70
Q med. (l/s km^2)	33.8	9.5	9.5	17.2	32.8	47.4	178.7	43.8	22.5	11.1	9.0	15.7	10.3
Deflusso (mm)	1068.2	25.4	22.9	46.2	84.9	127.0	462.9	117.4	60.4	28.7	24.1	40.8	27.5
Affl. meteor. (mm)	1406.0	21.2	64.3	92.0	187.7	210.9	419.4	37.0	49.4	2.5	27.6	182.3	111.7
Coeff. di deflusso	0.76	1.20	0.36	0.50	0.45	0.60	1.10	3.17	1.22	11.49	0.87	0.22	0.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930-43 e 1946-56													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	696.00	25.30	26.10	103.00	288.00	357.00	300.00	169.00	113.00	696.00	214.00	239.00	94.50
Q media (m^3/s)	20.70	6.85	6.68	10.90	22.20	43.90	45.20	27.70	17.70	22.10	20.20	16.10	8.99
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 km^2)	35.6	11.8	11.5	18.7	38.1	75.4	77.7	47.6	30.4	38.0	34.7	27.7	15.4
Deflusso (mm)	1125.0	31.5	27.9	50.2	98.9	202.1	201.3	127.3	81.3	98.5	92.9	71.7	41.4
Affl. meteor. (mm)	1317.7	57.2	57.2	93.9	144.4	214.6	134.5	76.3	94.4	156.6	127.2	108.7	58.7
Coeff. di deflusso	0.85	0.55	0.54	0.53	0.68	0.94	1.50	1.66	0.86	0.63	0.73	0.66	0.71

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1957	1930-1943 e 1946-1956
	m^3/s	m^3/s
10	103.00	75.50
91	17.20	24.50
182	7.80	13.30
274	5.43	7.56
355	4.70	4.45

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 23 marzo		0.40	25.00	0.10	5.06	0.90	108.00
0.10	5.15	0.50	37.40	0.30	13.50	1.30	225.00
0.20	9.15	0.60	53.70	0.50	27.90	1.70	350.00
0.30	15.70	Dal 24 marzo		0.70	55.40	2.10	490.00

27. — CHISONE a S. MARTINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 580,8; altitudine max m 3280 sul m. m. (Punta Rognosa); altitudine media m 1751 sul m. m.; distanza dalla foce in Pellice km 14; quota dello zero idrometrico m 400 circa sul m. m.; inizio delle osservazioni 1936. Altezza idrometrica max m 3.65 (26 set. 1947); minima m -0.89 (3 nov. 1957). Portate: max m^3/s 700 circa (26 set. 1957); minima m^3/s 1,93 (29 ago. 1949); media (1937-1957) m^3/s 12.80. Inizio delle misure 1936.

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.46	3.19	3.57	6.27	18.40	35.50	35.70	7.71	3.76	3.61	2.84	3.15
2	4.25	3.19	3.68	6.27	23.80	33.70	35.70	7.47	4.42	3.61	2.92	3.40
3	4.06	3.05	3.38	5.99	27.80	43.30	33.10	6.99	4.42	3.61	2.79	3.27
4	4.06	3.19	3.38	5.99	31.40	47.40	32.30	6.75	4.24	3.61	2.84	3.27
5	4.06	3.26	3.47	9.16	24.50	47.40	30.70	7.23	4.07	3.61	3.00	3.40
6	3.72	3.26	3.38	8.78	24.50	46.30	27.50	7.23	3.91	3.03	4.39	3.27
7	4.06	3.26	3.47	7.65	21.60	44.30	25.40	6.99	3.91	3.48	4.04	3.15
8	4.06	3.26	3.47	8.78	19.60	42.30	24.70	6.75	3.61	3.48	4.21	2.79
9	4.06	3.26	3.47	11.20	17.80	41.30	22.00	6.51	3.91	3.61	4.99	3.04
10	4.06	3.05	3.29	17.70	16.20	44.30	20.80	6.51	3.91	3.48	9.90	2.79
11	4.06	3.19	3.47	27.70	15.10	58.90	18.40	6.28	3.76	3.48	9.59	3.15
12	4.06	3.19	3.47	21.50	12.60	73.30	16.80	7.23	3.76	3.48	6.25	3.68
13	3.44	3.12	3.47	17.20	15.10	253.00	16.30	6.99	3.61	3.03	5.80	4.53
14	3.88	3.12	3.47	14.00	15.10	298.00	15.30	7.47	3.61	3.23	5.19	3.68
15	3.72	3.19	3.47	13.00	17.30	208.00	14.80	6.51	3.23	3.12	4.78	3.53
16	3.57	3.19	3.68	12.50	18.40	206.00	13.40	5.83	3.48	3.23	4.58	4.53
17	3.44	2.99	3.38	13.50	20.30	194.00	13.00	6.05	3.48	3.23	4.04	3.99
18	3.32	3.34	3.97	14.00	19.00	141.00	12.70	5.62	3.48	3.23	4.39	3.99
19	3.22	3.26	3.29	15.00	15.60	112.00	13.40	5.22	3.61	3.12	4.21	3.68
20	3.13	3.26	3.68	16.10	18.40	91.10	12.10	6.05	3.61	3.03	4.04	3.68
21	3.44	3.26	3.82	14.00	17.30	81.30	10.60	5.62	3.76	2.89	4.04	3.68
22	3.32	3.26	3.97	13.00	17.80	74.60	9.64	5.42	3.35	2.74	4.04	3.27
23	3.32	3.26	9.11	15.00	18.40	65.10	9.34	5.42	3.48	2.89	4.04	3.40
24	3.32	3.19	8.73	16.10	19.60	62.50	9.34	5.22	3.61	2.59	3.20	3.27
25	3.32	4.02	7.23	14.50	60.40	58.90	9.04	4.24	3.48	3.23	3.58	3.27
26	3.32	4.02	6.22	16.60	61.40	48.40	9.04	5.02	3.48	3.12	3.58	3.27
27	3.05	3.87	5.94	19.50	57.80	43.30	9.04	4.81	3.61	2.87	3.73	3.27
28	3.19	3.62	5.94	15.00	48.50	41.30	7.97	4.61	3.48	3.12	3.73	3.40
29	3.19		6.22	19.50	40.40	40.30	8.49	4.61	3.23	3.23	3.58	3.04
30	3.19		6.22	23.00	39.40	36.60	8.23	4.81	3.48	3.12	3.73	3.27
31	3.12		5.45		37.40		7.97	4.81		3.12		3.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	298.00	4.46	4.02	9.11	27.70	61.40	298.00	35.70	7.71	4.42	3.61	9.90	4.53
Q media (m^3/s)	14.70	3.63	3.30	4.48	14.00	26.20	87.20	17.20	6.06	3.69	3.23	4.40	3.43
Q minima (m^3/s)	2.59	3.05	2.99	3.29	5.99	12.60	33.70	7.97	4.24	3.23	2.59	2.79	2.79
Q med. ($l/s km^2$)	25.3	6.3	5.7	7.7	24.1	45.1	150.1	29.6	10.4	6.4	5.6	7.6	5.9
Deflusso (mm)	797.2	16.7	13.7	20.7	62.3	120.6	389.2	79.2	28.0	16.5	14.9	19.6	15.8
Affl. meteor. (mm)	1171.0	26.9	43.1	51.7	182.2	194.6	298.6	23.2	32.9	0.5	33.7	173.1	110.5
Coeff. di deflusso	0.68	0.62	0.32	0.40	0.34	0.62	1.30	3.41	0.85	3.30	0.44	0.11	0.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1956

		1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
Q max (m^3/s)	400.00	10.90	13.30	42.00	83.40	280.00	117.00	66.10	25.30	280.00	340.00	400.00	20.40								
Q media (m^3/s)	12.70	4.65	4.60	6.51	14.40	32.00	28.40	13.10	6.67	9.12	14.30	12.20	6.01								
Q minima (m^3/s)	1.93	2.09	2.27	2.00	2.32	5.09	6.10	2.46	1.93	2.46	2.32	2.43	2.34								
Q med. ($l/s km^2$)	21.9	8.0	7.9	11.2	24.8	55.1	48.9	22.6	11.5	15.7	24.6	21.0	10.3								
Deflusso (mm)	689.2	21.5	79.3	30.9	64.6	147.3	126.6	60.4	30.7	40.7	66.1	54.3	27.7								
Affl. meteor. (mm)	1044.8	44.8	34.5	73.9	109.5	175.8	97.7	50.1	75.8	116.4	143.0	75.6	47.7								
Coeff. di deflusso	0.66	0.48	0.56	0.41	0.59	0.84	1.30	1.21	0.41	0.35	0.46	0.72	0.58								

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1937-1956
	m^3/s	m^3/s
10	74.60	50.70
91	14.00	14.40
182	4.07	7.15
274	3.40	4.63
355	2.92	2.92

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 27 gen.	-0.70	2.69	0.10	55.50	-0.80	2.74	
-0.70	3.02	-0.50	8.12	0.30	81.50	-0.40	14.30
-0.60	5.50	-0.30	17.90	0.50	111.00	0.00	44.30
Dal 28 gen. al 14 giu.	-0.10	34.00	Dal 15 giugno				

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

28. — GRANA a MONTEROSSO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 102. Altitudine max 2647 m s. m. (M. Tibert). Altitudine media 1540 m s. m. Zero idrometrico 710 m s. m. Distanza dalla confluenza nel Maira km 49. Inizio osservazioni 1934. Inizio misure 1934. Altezza idrometrica max m 3.18 (3 mag. 1949); minima m. 0.14 (20-28 ott. 1915). Portata max m^3/s 219 (3 mag. 1949); minima m^3/s 0.36 (18-23 nov. 1954); media (1934-1957) m^3/s 2.62.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.95	0.87	1.41	2.52	6.58	3.60	3.64	1.14	0.84	0.75	0.74	0.95
2	0.99	0.87	1.34	2.52	8.80	7.96	3.64	1.14	0.82	0.75	0.74	0.95
3	0.95	0.87	1.27	2.40	9.20	9.82	3.50	1.09	0.82	0.74	0.74	0.91
4	0.91	0.87	1.21	2.30	8.80	9.82	3.24	1.09	0.82	0.74	0.72	0.87
5	0.91	0.87	1.14	3.50	7.96	8.80	3.12	1.09	0.79	0.74	0.72	0.87
6	0.91	0.87	1.14	3.64	6.96	7.55	3.00	1.09	0.76	0.74	1.14	0.84
7	1.14	0.87	1.14	3.64	6.00	7.15	2.63	1.04	0.76	0.74	1.04	0.84
8	1.09	0.87	1.14	3.64	5.16	6.39	2.63	1.04	0.76	0.74	1.04	0.84
9	1.04	0.87	1.14	3.64	4.35	6.58	2.52	1.04	0.76	0.82	0.95	0.84
10	0.99	0.87	1.27	3.64	4.05	6.39	2.52	0.99	0.76	0.75	1.90	0.84
11	0.99	0.87	1.41	5.00	3.90	6.75	2.52	0.95	0.76	0.74	2.00	0.84
12	0.95	0.87	1.41	5.66	3.90	9.55	2.52	0.99	0.76	0.74	1.64	0.91
13	0.95	0.87	1.34	5.00	3.77	17.10	2.52	0.99	0.75	0.74	1.56	0.91
14	0.95	0.87	1.27	4.35	3.90	37.20	2.52	0.95	0.75	0.74	1.34	0.87
15	0.95	0.87	1.27	4.35	4.66	27.20	2.52	0.87	0.75	0.74	1.41	0.87
16	0.95	0.91	1.34	4.83	6.39	18.00	2.20	0.91	0.76	0.74	1.41	0.91
17	0.95	0.91	1.56	5.16	5.66	15.00	2.10	0.91	0.76	0.74	1.41	0.87
18	0.95	0.87	1.64	6.00	5.48	11.20	1.90	0.84	0.75	0.74	1.41	0.87
19	0.95	0.99	2.10	6.00	5.30	9.60	1.81	0.84	0.75	0.74	1.21	0.87
20	0.95	0.87	2.10	6.00	6.39	8.38	1.81	0.84	0.75	0.87	1.14	0.87
21	0.91	0.87	2.10	6.00	6.96	7.35	1.72	0.82	0.74	0.76	1.09	0.87
22	0.87	0.91	2.10	5.48	6.39	6.39	1.72	0.82	0.74	0.76	1.04	0.84
23	0.87	0.91	2.52	5.16	6.58	5.66	1.64	1.04	0.74	0.76	1.04	0.84
24	0.87	0.91	3.12	5.30	8.80	5.16	1.64	0.99	0.74	0.76	0.95	0.84
25	0.87	0.95	2.76	5.48	12.20	4.83	1.56	0.95	0.74	0.75	0.95	0.87
26	0.87	0.99	2.63	5.30	13.00	4.50	1.48	0.91	0.74	0.75	0.95	0.87
27	0.87	1.34	2.52	5.00	13.60	4.35	1.41	0.84	0.74	0.75	0.95	0.91
28	0.87	1.48	2.52	5.00	11.20	4.20	1.34	0.84	0.74	0.74	0.95	0.91
29	0.87		2.52	5.30	11.00	4.05	1.27	0.82	0.74	0.74	0.95	0.91
30	0.87		2.52	6.58	9.70	3.90	1.21	0.84	0.74	0.74	0.99	0.87
31	0.87		2.52		7.70		1.14	0.84		0.74		0.87

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
$Q_{max} (m^3/s)$	37.20	1.14	1.48	3.12	6.58	13.60	37.20	3.64	1.14	0.84	0.87	2.00	0.95
$Q_{media} (m^3/s)$	2.65	0.95	0.93	1.81	4.61	7.31	9.58	2.25	0.96	0.76	0.76	1.14	0.88
$Q_{minima} (m^3/s)$	0.72	0.87	0.87	1.14	2.30	3.77	3.90	1.14	0.82	0.74	0.74	0.72	0.84
$Q_{med.} (l/s, km^2)$	26.0	9.3	9.1	17.7	45.2	71.7	93.9	22.1	9.4	7.5	7.5	11.2	8.6
Deflusso (mm)	818.7	24.6	22.0	47.0	117.2	190.0	243.5	58.5	25.0	19.3	19.7	28.9	23.0
Affl. meteor. (mm)	1394.0	78.9	46.9	35.0	215.8	272.7	229.7	46.0	28.5	0.0	56.9	212.8	170.8
Coeff. di deflusso	0.59	0.31	0.47	1.34	0.54	0.70	1.06	1.27	0.88	∞	0.35	0.14	0.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-956

	1937	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957
$Q_{max} (m^3/s)$	114.00	3.27	3.43	11.00	22.20	114.00	18.40	10.40	5.25	18.80	71.70	112.00	5.09												
$Q_{media} (m^3/s)$	2.62	1.03	1.10	2.18	5.06	7.42	4.09	1.73	1.05	1.40	2.53	2.48	1.24												
$Q_{minima} (m^3/s)$	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												
$Q_{med.} (l/s, km^2)$	25.7	10.1	10.8	21.4	49.6	72.7	40.1	17.0	10.3	13.7	24.8	24.3	12.2												
Deflusso (mm)	808.9	27.1	26.6	57.2	128.7	194.8	103.9	45.4	27.5	35.6	66.6	62.9	32.6												
Affl. meteor. (mm)	1100.1	55.3	51.0	94.2	111.6	161.0	92.4	57.5	80.7	101.5	135.5	97.8	61.6												
Coeff. di deflusso	0.74	0.49	0.52	0.61	1.15	1.21	1.12	0.79	0.34	0.35	0.49	0.64	0.53												

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1937	1934-1956
	m^3/s	m^3/s
10	11.20	10.40
91	3.50	3.13
182	1.04	1.42
274	0.87	0.88
355	0.74	0.54

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
0.16	0.72	0.30	1.14	0.50	3.00	0.70	6.00
0.20	0.76	0.40	1.90	0.60	4.35	0.80	7.96

29. — TANARO a PONTE DI NAVA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 147.5. Altitudine max 2651 m s. m. (P. Marguareis). Altitudine media 1623 m s. m. Zero idrometrico 803.69 m s. m. Distanza dalla confluenza nel Po km 219. Inizio osservazioni 1924. Inizio misure 1925. Altezza idrometrica max m. 3.00 (31 ott. 1945); minima m 0.11 (24 sett. 1935). Portata max m^3/s 750 (31 ott. 1945); minima m^3/s 0.20 (28 sett. 1952); media (1931-1943 e 1946-1957) m^3/s 4.77.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.45	0.89	1.53	4.07	7.65	5.92	5.63	1.53	0.55	0.60	1.15	1.53
2	0.45	1.15	1.53	3.61	7.41	6.19	5.35	1.53	0.55	0.60	1.15	1.53
3	0.45	1.33	1.43	4.32	9.55	12.30	4.98	1.53	0.55	0.60	0.97	1.33
4	0.45	1.63	1.33	3.83	7.08	12.70	4.72	1.53	0.55	0.60	0.97	1.24
5	0.45	1.53	1.33	3.39	6.75	11.90	4.47	1.53	0.55	0.55	1.53	1.15
6	0.45	1.53	1.53	3.39	6.19	11.20	4.32	1.53	0.55	0.55	24.80	1.15
7	0.45	1.53	2.16	3.16	4.98	9.85	4.32	1.53	0.55	0.66	10.90	1.06
8	0.50	1.43	1.75	3.39	4.32	7.96	3.61	1.53	0.55	0.66	5.91	1.06
9	0.50	1.43	1.87	2.94	3.39	7.41	3.39	1.53	0.55	0.66	8.90	1.06
10	0.55	1.43	2.01	5.91	2.94	6.47	3.83	1.53	0.55	0.66	11.50	1.06
11	0.50	1.24	2.16	6.19	2.78	10.50	2.94	1.53	0.55	0.66	6.75	5.35
12	0.50	1.15	2.01	4.07	2.78	10.50	2.78	1.53	0.55	0.66	5.35	52.20
13	0.50	1.15	1.87	2.94	4.72	31.40	2.62	1.33	0.55	0.66	4.32	16.40
14	0.55	1.15	1.87	2.78	5.91	38.80	2.46	1.15	0.55	0.66	3.39	6.75
15	0.55	1.15	1.87	2.46	6.19	19.30	2.62	0.97	0.55	0.66	2.94	4.47
16	0.55	1.15	2.16	1.75	7.41	16.40	2.31	0.81	0.55	0.66	4.32	3.83
17	0.55	1.15	2.46	2.01	5.91	13.30	2.01	0.66	0.55	0.66	4.32	2.94
18	0.55	1.15	2.62	2.62	6.19	12.30	2.01	0.66	0.55	0.66	2.94	2.46
19	0.55	1.06	2.94	4.07	6.19	11.20	1.87	0.66	0.55	0.66	2.62	2.01
20	0.55	0.97	2.94	4.07	7.41	11.20	1.75	0.66	0.55	3.83	2.31	1.75
21	0.55	0.89	3.16	4.32	7.08	10.90	1.75	0.60	0.55	2.31	2.01	1.53
22	0.55	0.81	3.39	5.35	7.65	10.50	1.63	0.55	0.55	1.53	1.75	1.53
23	0.55	0.81	9.55	5.35	7.41	9.85	1.63	0.55	0.55	1.53	1.75	1.33
24	0.55	0.89	9.55	5.35	7.41	9.85	1.53	0.55	0.55	1.53	1.75	1.15
25	0.55	1.75	5.91	5.35	6.75	7.65	1.53	0.55	0.55	1.53	1.75	1.15
26	0.55	3.16	4.47	5.35	7.41	6.75	1.53	0.55	0.60	1.53	1.53	1.15
27	0.55	2.78	4.07	4.47	7.65	6.75	1.53	0.55	0.66	1.53	1.53	1.15
28	0.55	2.16	4.32	5.35	7.08	6.47	1.53	0.55	0.73	1.33	1.53	1.15
29	0.55		4.32	7.41	6.19	6.47	1.53	0.55	0.66	1.33	1.53	1.15
30	0.60		4.47	7.41	5.63	6.19	1.53	0.55	0.66	1.33	1.53	1.15
31	0.60		4.72		5.35		1.53	0.55		1.33		1.15

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	52.20	0.60	3.16	9.55	7.41	9.55	38.80	5.63	1.53	0.73	3.83	24.80	52.20
Q media (m^3/s)	3.38	0.52	1.37	3.14	4.22	6.17	11.60	2.75	1.01	0.57	1.06	4.12	4.00
Q minima (m^3/s)	0.45	0.45	0.81	1.33	1.75	2.78	5.91	1.53	0.55	0.55	0.55	0.97	1.06
Q med. ($l/s km^2$)	22.9	3.5	9.3	21.3	28.6	41.8	78.6	18.6	6.8	3.9	7.2	27.9	27.1
Deflusso (mm)	721.8	9.5	22.5	57.0	74.2	112.1	203.9	49.9	18.4	10.0	19.2	72.5	72.6
Affl. meteor. (mm)	1269.0	59.3	63.3	98.7	147.2	149.6	145.3	40.9	16.0	9.5	55.5	248.6	235.1
Coeff. di deflusso	0.57	0.16	0.36	0.58	0.50	0.75	1.40	1.22	1.15	1.05	0.35	29.2	0.31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-43 e 1946-56

Q max (m^3/s)	88.00	35.10	28.10	47.30	48.30	46.40	66.00	32.30	22.60	60.70	71.80	88.00	54.70
Q media (m^3/s)	4.82	1.94	2.43	4.81	7.60	12.80	8.80	3.02	1.31	2.37	3.77	5.70	3.26
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	0.68
Q med. ($l/s km^2$)	32.7	13.2	16.5	32.6	51.5	86.8	59.7	20.5	8.9	16.1	25.6	38.6	22.1
Deflusso (mm)	1032.0	35.3	40.7	87.5	133.5	232.4	154.8	54.7	23.7	41.6	68.4	100.2	59.2
Affl. meteor. (mm)	1287.9	87.4	69.4	114.6	106.6	149.4	98.0	62.2	69.9	116.9	120.1	187.8	105.6
Coeff. di deflusso	0.80	0.40	0.59	0.76	1.25	1.56	1.58	0.88	0.34	0.36	0.57	0.53	0.56

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1931-1943 e 1946-1956
	m^3/s	m^3/s
10	12.30	21.90
91	4.32	5.91
182	1.53	2.30
274	0.66	1.15
355	0.50	0.41

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.20	0.20	0.50	2.94	0.80	11.50	1.00	20.30
0.30	0.66	0.60	5.35	0.90	15.50	1.02	21.40
0.40	1.53	0.70	8.26				

Per $H > 1.02$ $Q = 21.40 + 56.00 (H - 1.02)$

30. — TANARO a NUCETTO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 375. Altitudine max 2651 m s. m. (P. Marguareis); altitudine media 1227 m s. m. Zero idrometrico 444.12 m. s. m. Distanza dalla confluenza nel Po km 185. Inizio osservazioni gennaio 1933. Inizio misure 1933. Altezza idrometrica max m 4.67 (29 sett. 1941); minima m 0.19 (29 lug. 1947). Portata max m^3/s 980 (29 sett. 1941); minima m^3/s 0.75 (3 nov. 1934); media (1933-1944 e 1947-1957) m^3/s 10.9.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.85	3.55	12.30	12.90	22.30	19.30	8.35	2.00	1.80	1.72	2.30	6.85
2	5.35	3.85	10.70	14.90	22.90	18.00	7.85	2.00	2.00	1.72	2.20	6.85
3	4.95	4.30	10.20	13.70	22.90	22.30	7.25	2.00	2.00	1.72	2.10	6.85
4	4.75	6.85	8.56	12.90	44.10	31.80	6.85	2.00	1.90	1.72	2.00	6.85
5	4.60	9.95	8.35	18.00	31.80	25.60	6.25	2.20	1.80	1.72	2.20	6.45
6	4.45	14.60	8.35	16.00	26.20	26.20	5.85	2.20	1.80	1.80	57.00	6.45
7	4.75	18.90	11.40	14.30	20.70	23.40	5.85	2.20	1.72	1.72	46.20	6.45
8	4.95	14.30	12.60	16.00	18.00	20.20	6.45	2.20	1.72	1.72	31.80	6.45
9	4.95	13.10	11.40	20.20	15.70	18.90	6.25	2.20	1.90	1.72	33.00	6.45
10	4.95	13.10	11.40	43.40	13.70	16.80	7.65	2.20	1.90	1.72	62.60	6.45
11	4.95	10.40	12.00	52.20	12.60	20.20	9.00	2.20	1.90	1.72	45.50	31.80
12	4.60	9.70	12.00	40.60	12.00	22.90	6.85	2.00	1.80	1.72	31.80	85.00
13	4.60	8.55	10.90	30.60	11.10	46.20	6.45	2.00	1.80	1.72	21.70	107.00
14	4.45	7.85	9.95	22.90	12.60	94.00	6.85	2.00	1.72	1.66	18.00	65.00
15	4.15	7.45	9.70	16.00	15.30	55.40	4.95	2.00	1.72	1.66	14.30	35.30
16	4.15	7.25	9.70	16.00	14.90	45.50	5.35	2.00	1.66	1.72	14.30	18.00
17	3.85	7.25	10.20	15.70	22.90	37.20	4.95	2.00	1.66	1.72	16.00	16.00
18	3.40	7.25	10.70	17.10	18.40	30.60	4.95	2.00	1.66	1.72	15.30	14.30
19	3.40	7.65	10.70	17.10	17.50	26.20	4.95	2.00	1.72	1.72	12.90	13.10
20	3.40	7.06	11.10	18.00	27.40	22.90	4.95	1.90	1.72	4.60	11.40	11.40
21	2.95	6.85	11.70	18.00	22.90	21.20	4.60	1.90	1.72	4.95	10.20	9.00
22	2.95	6.85	12.00	17.10	21.70	20.20	4.45	1.90	1.90	2.95	9.00	7.85
23	2.95	6.85	16.00	17.10	20.70	13.90	4.45	1.90	1.56	3.40	8.35	7.85
24	2.95	7.25	45.50	16.00	20.70	16.80	4.45	2.00	1.56	2.95	7.85	7.65
25	2.95	9.70	30.00	16.00	30.00	14.90	4.15	2.20	1.56	2.60	6.85	7.65
26	3.10	16.00	23.90	16.00	33.00	13.70	4.15	2.20	1.56	2.50	5.85	7.45
27	3.10	15.30	17.10	15.30	30.60	12.00	4.15	2.20	1.56	2.40	6.45	7.25
28	3.10	14.30	16.00	16.00	32.40	10.90	4.30	2.00	1.60	2.40	6.45	7.25
29	3.10		15.30	15.70	26.20	9.95	3.40	2.00	1.60	2.40	6.45	7.25
30	3.10		15.30	23.90	21.20	9.45	2.70	2.00	1.66	2.30	6.45	6.85
31	3.25		14.30		20.20		2.20	2.00		2.30		6.85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	107.00	5.85	18.90	45.50	52.20	44.10	94.00	9.00	2.20	2.00	4.95	62.60	107.00
Q media (m^3/s)	11.70	4.00	9.50	13.90	20.00	22.00	25.60	5.51	2.05	1.74	2.21	17.20	17.60
Q minima (m^3/s)	1.56	2.95	3.55	8.35	12.90	11.10	9.45	2.20	1.90	1.56	1.66	2.00	6.45
Q med. ($l/s, km^2$)	31.2	10.7	25.3	37.1	53.3	58.7	68.3	14.7	5.5	4.6	5.9	45.9	46.9
Deflusso (mm)	987.4	28.5	61.3	98.9	138.1	157.3	176.6	39.4	14.7	12.0	15.8	119.0	125.8
Affl. meteor. (mm)	1335.0	76.0	74.3	79.4	151.3	163.5	132.8	42.1	19.2	17.2	66.5	265.5	247.2
Coeff. di deflusso	0.74	0.38	0.83	1.25	0.91	0.96	1.33	0.94	0.77	0.70	0.24	0.45	0.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-44 e 1947-56

	1933-44	1933-44	1933-44	1933-44	1933-44	1933-44	1933-44	1933-44	1933-44	1933-44	1933-44	1933-44	1933-44
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)	10.80	6.24	7.57	14.40	17.10	22.40	13.50	4.67	2.58	5.84	9.36	16.90	9.35
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. ($l/s, km^2$)	28.8	16.6	20.2	38.4	45.6	246.4	36.0	12.5	6.9	15.6	25.0	45.1	24.9
Deflusso (mm)	911.4	44.5	49.3	103.0	118.5	159.8	93.8	33.3	18.5	40.4	66.9	116.6	66.8
Affl. meteor. (mm)	1248.4	76.2	74.4	109.8	103.8	138.2	89.0	56.5	63.5	118.8	137.9	182.7	97.6
Coeff. di deflusso	0.73	0.58	0.66	0.94	1.14	1.16	1.05	0.59	0.29	0.34	0.49	0.64	0.68

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1933-1944 e 1947-1956
	m^3/s	m^3/s
10	45.50	47.00
91	16.00	12.60
182	7.25	5.60
274	2.40	2.89
355	1.66	1.50

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
0.25	1.40	0.80	9.00	1.40	35.30	2.00	85.00
0.40	2.20	1.00	14.30	1.60	49.00	2.10	95.00
0.60	4.95	1.20	22.90	1.80	65.00	2.20	107.00

31. — CORSAGLIA ALLA PRESA CENTRALE MOLLINE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 88,5. Altitudine max 2630 m s. m. (M. Mongioie); altitudine media 1530 m s. m. Zero idrometrico 620 m s. m. Distanza dalla foce in Tanaro km 20. Inizio osservazioni 1931. Inizio misure 1931. Altezza idrometrica max m 3,10 (26 sett. 1947); minima m 0,03 (27-31 ago. 1956 ed altri). Portata max m^3/s 133 (26 sett. 1947); minima m^3/s 0,18 (27-31 ago. ed altri 1956); media (1931-1957) m^3/s 2,93.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.30	0.36	1.47	4.78	8.24	9.25	3.00	0.60	0.44	0.51	0.51	1.60
2	0.36	0.36	1.20	4.40	8.64	9.45	2.70	0.51	0.44	0.51	0.51	1.60
3	0.36	0.44	1.20	3.68	8.84	10.50	2.70	0.51	1.05	0.44	0.51	1.47
4	0.36	0.60	0.90	4.78	11.10	10.70	2.37	0.51	0.70	0.44	0.60	1.47
5	0.36	0.80	0.90	9.86	9.45	10.50	2.20	0.44	0.70	0.36	0.60	1.47
6	0.36	0.80	1.47	9.25	8.84	10.50	2.20	0.44	0.60	0.36	10.70	1.20
7	2.05	0.80	1.34	6.67	7.24	10.70	2.20	0.44	0.60	0.36	9.45	1.20
8	0.70	0.80	1.60	7.05	6.29	9.05	2.05	0.44	0.60	0.36	5.52	1.20
9	0.60	0.70	1.60	6.67	5.52	8.44	1.75	0.44	0.51	0.36	3.68	1.20
10	0.60	0.70	2.05	6.29	4.95	9.45	3.68	0.44	0.51	0.36	3.68	1.05
11	0.51	0.70	2.05	6.29	4.40	11.50	2.37	0.44	0.51	0.36	5.52	1.20
12	0.51	0.70	1.90	6.10	4.78	11.70	1.75	0.44	0.51	0.36	4.03	1.20
13	0.51	0.70	1.90	6.67	4.95	18.10	1.60	0.44	0.51	0.36	4.78	2.05
14	0.44	0.70	1.90	5.90	6.48	22.10	1.47	0.44	0.51	0.36	4.03	1.60
15	0.44	0.70	1.75	5.71	7.05	18.50	1.75	0.51	0.51	0.70	4.03	1.60
16	0.44	0.70	1.60	5.52	7.43	12.40	1.60	0.51	0.51	0.70	4.78	1.60
17	0.44	0.70	2.37	5.71	9.66	11.10	1.34	0.51	0.44	0.70	4.03	1.47
18	0.36	0.80	2.70	6.29	7.43	9.66	1.34	0.51	0.44	0.70	4.03	1.47
19	0.36	0.70	3.50	7.05	8.24	9.05	1.47	0.51	0.44	0.70	3.34	1.34
20	0.36	0.70	3.50	7.24	11.50	9.25	1.47	0.51	0.44	0.70	3.00	1.34
21	0.36	0.70	3.50	7.63	10.50	8.64	1.47	0.51	0.44	0.90	2.70	1.20
22	0.36	0.70	3.68	7.63	10.30	9.05	1.20	0.51	0.44	0.70	2.05	1.20
23	0.36	0.70	4.40	7.83	9.25	8.64	1.20	0.51	0.44	1.47	2.05	1.20
24	0.36	0.70	6.29	8.24	10.30	8.24	1.05	0.60	0.44	2.05	2.05	1.20
25	0.36	0.70	7.05	8.04	14.60	7.63	0.90	0.51	0.44	0.80	2.05	1.20
26	0.36	1.20	5.52	7.24	14.10	6.67	0.70	0.51	0.44	0.60	2.05	1.05
27	0.36	1.05	6.29	6.67	13.70	5.13	0.70	0.51	0.51	0.60	2.05	1.05
28	0.36	1.34	4.40	6.29	13.30	3.85	0.60	0.51	0.44	0.51	1.75	1.20
29	0.36		4.22	6.86	12.80	3.00	0.60	0.51	0.44	0.51	1.75	1.20
30	0.36		4.78	8.64	9.86	3.20	0.60	0.51	0.44	0.51	1.75	1.20
31	0.36		4.95		9.66		0.60	0.51		0.51		1.20

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	22.10	2.05	1.34	7.05	9.86	14.60	22.10	3.68	0.60	1.05	2.05	10.70	2.05
Q media (m^3/s)	3.13	0.46	0.73	2.97	6.70	9.01	9.87	1.63	0.49	0.51	0.61	3.25	1.33
Q minima (m^3/s)	0.30	0.30	0.36	0.90	3.68	4.40	3.00	0.60	0.44	0.44	0.36	0.51	1.05
Q med. ($l/s km^2$)	35.4	5.2	8.2	33.6	75.7	101.8	111.5	18.4	5.5	5.8	6.9	36.7	15.0
Deflusso (mm)	1115.2	14.0	20.1	89.8	196.2	272.8	288.9	49.4	14.9	15.1	18.4	95.3	40.3
Affl. meteor. (mm)	1829.0	128.4	100.4	57.3	335.6	328.0	176.5	59.2	39.6	25.4	94.2	276.4	208.0
Coeff. di deflusso	0.61	0.11	0.20	1.57	0.58	0.83	1.64	0.83	0.38	0.59	0.20	0.34	0.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-56

Q max (m^3/s)	68.50	4.73	8.49	13.20	30.90	53.20	26.20	18.30	22.00	53.20	36.10	68.50	17.70
Q media (m^3/s)	2.92	0.99	1.14	2.64	5.96	8.38	4.63	1.76	0.94	1.58	2.62	2.92	1.34
Q minima (m^3/s)	0.18	0.36	0.36	0.36	1.01	1.22	0.51	0.36	0.18	0.18	0.19	0.19	0.23
Q med. ($l/s km^2$)	33.0	11.2	12.9	29.8	67.3	94.7	52.3	19.9	10.6	17.9	29.6	33.0	15.1
Deflusso (mm)	1043.0	30.2	31.5	79.7	176.9	253.5	135.5	53.2	28.4	46.3	79.5	85.5	42.8
Affl. meteor. (mm)	1310.1	85.6	80.1	125.7	109.8	160.0	89.2	68.1	86.7	109.7	152.7	144.2	98.3
Coeff. di deflusso	0.80	0.35	0.39	0.63	1.61	1.58	1.52	0.78	0.33	0.42	0.52	0.59	0.44

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1957	1931-1956
	m^3/s	m^3/s
10	11.70	12.50
91	4.95	3.64
182	1.34	1.46
274	0.51	0.79
355	0.36	0.30

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.03	0.18	0.40	5.52	0.80	13.70	1.20	22.50
0.10	0.70	0.50	7.43	0.90	15.90	1.30	24.70
0.20	2.05	0.60	9.45	1.00	18.10		
0.30	3.68	0.70	11.50	1.10	20.30		

32. — TANARO a FARIGLIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1522. Altitudine max m 2651 sul m. m. (Punta Marguarcis); altitudine media m 938 sul m. m. Distanza dalla foce km 134. Quota dello zero idrometrico m 235 circa sul m. m. Inizio delle osservazioni 1942. Altezza idrometrica max m 6.00 (11 nov. 1951); minima m 1.05 (22-23 ago. 1949). Portate: massima m^3/s 1380 (4 set. 1948); minima m^3/s 2.06 (11 ago. 1947); media (1942 e 1944-1957) m^3/s 36.7. Inizio delle misure 1942.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.60	13.40	40.50	43.10	89.30	101.00	20.10	6.99	5.97	9.62	10.10	21.70
2	11.10	13.40	36.90	52.80	83.50	109.00	19.30	7.40	7.80	12.20	11.10	20.10
3	12.20	14.70	34.50	49.80	75.80	113.00	17.90	6.28	12.20	11.60	9.62	21.70
4	14.70	18.60	31.30	47.00	188.00	115.00	16.00	5.06	14.70	11.60	9.76	20.90
5	12.80	29.20	29.20	136.00	124.00	97.10	14.70	6.28	10.10	11.60	9.76	20.10
6	12.80	31.30	31.30	107.00	101.00	91.30	13.40	6.99	9.16	10.10	96.20	19.30
7	14.70	45.70	33.40	81.50	85.40	83.50	10.60	6.99	7.80	9.16	101.00	20.10
8	17.90	41.80	36.90	109.00	74.00	83.50	12.20	6.99	5.35	9.16	63.70	19.30
9	17.90	36.90	33.40	179.00	67.00	74.00	12.80	7.80	6.99	9.16	80.50	18.60
10	17.90	32.30	33.40	308.00	60.50	74.00	23.40	5.66	6.99	9.62	183.00	18.60
11	16.60	31.30	33.40	254.00	54.30	83.50	25.20	4.10	6.99	9.62	134.00	17.90
12	14.70	30.20	33.40	177.00	49.80	122.00	19.30	5.35	7.40	9.16	85.40	32.60
13	13.40	29.20	32.30	136.00	48.40	247.00	17.30	5.66	6.99	9.16	67.00	237.00
14	14.00	26.20	31.30	107.00	51.30	307.00	11.60	5.97	6.28	9.16	55.80	128.00
15	12.80	26.20	32.30	87.40	55.80	188.00	12.20	8.66	4.50	8.21	49.80	83.50
16	13.40	23.40	32.30	74.00	58.90	142.00	16.00	6.99	5.66	8.21	49.80	83.50
17	13.40	21.70	33.40	70.40	119.00	109.00	14.70	5.66	6.28	9.16	49.80	72.20
18	13.40	24.30	35.70	70.40	81.50	97.10	14.00	4.50	6.28	9.16	43.10	57.30
19	14.70	26.20	36.90	74.00	70.40	83.50	12.80	5.66	6.28	9.16	36.90	47.00
20	14.00	24.30	38.10	89.30	136.00	75.80	12.80	6.99	6.99	10.60	33.40	43.10
21	14.00	26.20	38.10	85.40	111.00	68.70	8.66	5.97	6.99	16.60	31.30	38.10
22	14.70	26.20	40.50	79.50	93.20	65.30	8.21	5.66	6.99	15.30	29.20	36.90
23	14.00	27.20	45.70	75.80	83.50	60.50	19.60	5.66	6.59	18.60	27.20	34.50
24	14.00	29.20	93.20	74.00	101.00	57.30	9.16	9.16	6.59	16.00	26.20	32.30
25	13.40	34.50	63.70	79.50	173.00	51.30	9.16	7.80	6.59	13.40	25.20	31.30
26	14.00	52.80	51.30	79.50	224.00	43.10	9.16	9.16	6.59	13.40	24.30	31.30
27	12.20	49.80	48.40	75.80	186.00	38.10	8.21	9.16	7.40	11.60	24.30	31.30
28	12.20	48.40	48.40	74.00	218.00	34.50	5.66	9.16	6.99	11.10	24.30	44.40
29	12.20	45.70	45.70	74.00	148.00	28.20	7.40	8.66	6.59	11.10	25.20	45.70
30	12.80	44.40	44.40	116.00	128.00	23.40	7.40	8.21	7.40	10.60	24.30	38.10
31	12.80	44.40	44.40	118.00	118.00		6.59	8.21		10.10		38.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	308.00	17.90	52.80	93.20	308.00	224.00	307.00	25.20	9.16	14.70	18.60	183.00	237.00
Q media (m^3/s)	43.10	13.90	29.80	40.10	102.00	105.00	95.60	13.10	6.86	7.31	11.10	48.00	45.30
Q minima (m^3/s)	4.10	11.10	13.40	29.20	43.10	48.40	23.40	5.66	4.10	4.50	8.21	9.16	17.90
Q med. (l/s km^2)	28.3	9.1	19.6	26.3	67.0	69.0	62.8	8.6	4.5	4.8	7.3	31.5	29.8
Deflusso (mm)	892.7	24.4	47.4	79.6	174.1	184.9	162.7	23.1	12.7	12.5	19.5	81.7	79.7
Affl. meteor. (mm)	1408.0	72.7	65.9	52.6	239.6	245.9	158.5	37.2	30.4	22.6	60.7	225.5	196.4
Coeff. di deflusso	0.63	0.34	0.72	1.34	0.73	0.75	1.03	0.62	0.40	0.54	0.32	0.36	0.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942 e 1944-1956

	1942	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
Q max (m^3/s)	710.00	107.00	268.00	303.00	429.00	654.00	539.00	274.00	77.20	479.00	710.00	640.00	295.00	
Q media (m^3/s)	36.20	22.20	30.20	55.60	63.80	75.90	32.90	13.80	12.50	22.00	38.40	42.70	24.80	
Q minima (m^3/s)	2.06	5.90	8.30	13.70	17.10	10.60	2.85	2.07	2.06	4.30	5.62	7.95	6.70	
Q med. (l/s km^2)	23.8	14.6	19.8	36.5	41.9	49.9	21.6	9.1	8.2	14.5	25.2	28.1	16.3	
Deflusso (mm)	751.6	39.1	48.5	97.8	108.9	133.4	56.0	24.4	21.9	37.6	67.5	72.7	43.8	
Affl. meteor. (mm)	1079.5	69.4	64.1	93.4	97.6	127.5	78.3	58.2	80.8	96.8	143.6	102.4	67.4	
Coeff. di deflusso	0.70	0.56	0.76	1.05	1.12	1.05	0.72	0.42	0.27	0.39	0.47	0.71	0.65	

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1942 e 1944-1956
	m^3/s	m^3/s
10	186.00	136.00
91	57.30	44.40
182	25.20	21.00
274	10.60	12.70
355	5.66	5.50

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
1.20	5.35	1.60	31.30	2.00	93.20	2.40	171.00
1.30	9.16	1.70	43.10	2.10	113.00	2.50	190.00
1.40	14.70	1.80	57.30	2.20	132.00	2.70	249.00
1.50	21.70	1.90	74.00	2.30	151.00		

33. — GESSO DI ENTRAQUE ad ENTRAQUE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 157.0 di cui km^2 2.1 (1.34%) di aree glaciali. Altitudine max m 3297 sul m. m. (Punta Argentera); altitudine media m 1883 sul m. m. Distanza dalla foce in Stura di Demonte km 25. Quota dello zero idrometrico m 820 circa sul m. m. Inizio delle osservazioni 1951. Altezza idrometrica max m 3.30 (13 giu. 1957); minima m -0.15 (31 gen. 1952). Portate: massima m^3/s 270 (13 giu. 1957); minima m^3/s 0.99 (31 gen. 1952); media (1952-1957) m^3/s 6.66. Inizio delle misure 1952.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.98	1.41	2.46	7.87	13.70	10.30	19.60	4.88	3.00	1.33	1.98	3.21
2	2.46	1.41	2.46	7.12	13.70	21.10	18.90	4.88	3.21	1.16	1.98	3.00
3	2.29	1.50	2.46	5.47	13.70	24.10	17.40	4.88	2.65	1.33	1.98	2.85
4	1.84	2.13	2.13	6.43	16.70	25.60	11.50	4.88	3.00	1.84	1.98	2.46
5	1.72	2.29	2.13	13.70	10.30	25.60	16.70	4.35	3.21	1.98	1.98	2.29
6	1.84	2.46	2.65	10.90	8.29	27.80	13.00	4.35	3.21	2.13	15.20	2.13
7	1.84	2.46	3.07	9.21	7.12	27.00	13.70	4.61	3.00	2.29	7.40	2.13
8	1.50	2.46	2.65	10.90	6.10	23.30	13.00	4.61	2.85	2.13	4.35	2.46
9	1.33	2.29	2.65	10.90	5.47	21.90	13.70	4.88	2.46	1.60	4.11	1.98
10	1.33	1.98	3.00	10.90	5.17	19.60	15.20	5.47	2.46	1.60	3.87	1.84
11	1.72	1.50	3.87	10.30	4.35	31.00	11.50	5.77	2.46	1.72	3.87	1.98
12	1.60	1.50	1.72	9.21	6.43	56.80	8.71	5.47	2.46	1.84	3.87	2.46
13	1.84	1.60	2.65	8.29	6.76	170.00	9.21	4.88	2.46	2.13	3.87	2.65
14	1.84	1.60	2.46	6.76	7.87	174.00	8.71	5.17	2.46	2.29	3.87	3.00
15	1.98	1.50	2.29	7.40	10.90	92.00	7.87	5.77	2.46	2.29	3.87	3.21
16	2.13	1.50	2.46	7.40	11.50	68.20	7.87	6.10	2.29	2.29	4.11	2.85
17	2.46	1.84	2.85	7.87	18.20	52.80	7.12	5.17	2.29	2.29	3.65	2.46
18	2.46	2.46	3.21	10.30	13.70	41.10	6.76	3.65	2.29	2.29	3.65	1.98
19	1.84	2.13	3.65	11.50	11.50	37.00	6.76	3.87	1.98	7.40	3.87	2.13
20	1.41	1.84	4.11	14.50	27.00	33.60	6.43	4.11	1.98	3.21	4.35	2.13
21	1.33	1.72	4.11	15.20	31.30	36.20	6.10	4.88	1.84	1.84	3.87	2.13
22	1.33	1.72	4.61	15.90	27.80	36.20	5.77	4.35	1.84	1.84	3.65	1.98
23	1.41	1.72	7.12	16.70	24.10	33.30	5.77	3.43	1.84	1.72	3.43	1.98
24	1.41	1.84	6.43	15.20	24.10	37.60	5.47	2.85	1.98	1.60	3.21	2.46
25	1.33	2.85	5.47	15.20	24.10	32.00	5.47	3.43	1.98	1.98	3.21	2.85
26	1.41	3.30	4.11	15.90	23.30	24.80	4.88	3.87	1.98	2.13	3.21	3.30
27	1.41	3.07	4.61	13.70	22.60	23.30	4.88	4.35	1.84	1.98	3.21	3.07
28	1.41	2.65	6.10	8.71	20.40	22.60	4.88	5.17	1.98	2.13	3.21	2.85
29	1.41		5.47	9.71	14.50	22.60	4.67	5.47	1.72	1.98	3.00	2.65
30	1.41		5.47	13.00	15.90	21.10	4.67	4.61	1.60	1.98	2.85	2.29
31	1.41		6.76		13.70		4.67	3.65		1.98		2.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s) . .	174.00	2.46	3.30	7.12	16.70	31.30	174.00	19.60	6.10	3.21	7.40	15.20	3.30
Q_{media} (m^3/s) . .	8.35	1.70	2.03	3.72	10.90	14.80	42.40	9.38	4.64	2.36	2.14	3.89	2.48
Q_{minima} (m^3/s) . .	1.16	1.33	1.41	1.72	5.47	4.35	10.30	4.61	2.85	1.60	1.16	1.98	1.84
$Q_{med.}$ ($l/s\ km^2$) . .	53.2	10.8	12.9	23.7	69.4	94.3	270.1	59.7	29.6	15.0	13.6	24.8	15.8
Deflusso (mm) . .	1677.7	29.0	31.2	63.4	179.5	253.3	700.3	160.0	79.1	38.9	36.5	64.2	42.3
Affl. meteor. (mm)	1516.0	124.8	75.3	30.9	346.5	194.9	249.6	0.0	5.2	25.8	51.6	215.5	195.9
Coeff. di deflusso .	1.11	0.23	0.41	2.05	0.52	1.30	2.81	∞	15.21	1.51	0.71	0.30	0.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952-1956													
Q max (m^3/s) . .	61.90	7.37	5.35	26.90	20.00	25.30	34.20	30.90	19.90	51.90	61.90	15.00	8.83
Q media (m^3/s) . .	6.32	2.13	1.97	3.54	8.85	13.50	13.10	7.12	4.20	5.68	11.60	4.34	3.04
Q minima (m^3/s) . .	0.99	0.99	0.99	1.30	4.34	6.00	6.80	2.70	1.84	1.80	1.72	1.50	1.41
Q med. ($l/s km^2$) . .	40.3	13.6	12.5	22.5	56.4	86.0	83.4	45.4	26.8	36.2	73.9	27.6	19.4
Deflusso (mm) . .	1270.5	36.3	30.5	60.4	147.3	230.2	216.2	121.5	71.7	93.8	139.4	71.5	51.7
Affl. meteor. (mm) . .	1284.2	91.5	78.7	147.5	118.0	103.2	93.4	92.3	102.8	124.6	154.5	93.4	84.3
Coeff. di deflusso . .	0.99	0.40	0.39	0.41	1.25	2.23	2.31	1.32	0.70	0.75	0.90	0.77	0.61

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1957	1952-1956
	m^3/s	m^3/s
10	36.20	20.20
91	7.87	9.12
182	3.65	4.75
274	2.13	2.46
355	1.41	1.40

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 9 marzo		Dal 10 marzo		0.30	5.17	0.50	15.20
0.10	1.41	0.15	1.98	0.35	6.76	0.60	22.60
0.15	1.98	0.20	2.85	0.40	8.71	0.70	30.00
0.20	2.85	0.25	3.87	0.45	11.50		

34. — ERRO a SASSELLO (Roccazze) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 96.0. Altitudine massima m 1267 sul $m.$ m. (M. Ermetta); altitudine media m 591 sul $m.$ m. Distanza dalla foce in Bormida km 27. Quota dello zero idrometrico m 310 sul $m.$ m. circa. Inizio delle osservazioni 1943. Altezza idrometrica max m 5.78 (12 nov. 1951); minima m 0.48 (22 ago. 1953, 9 e 15 ott. 1955). Portate: massima m^3/s 165 (3 mag. 1948); minima m^3/s 0.10 (22 ago. 1953); media (1945-1957) m^3/s 2.48. Inizio delle misure 1943.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.87	2.44	3.50	2.10	3.96	4.31	0.82	0.82	0.87	0.87	0.99	1.30
2	0.99	3.40	3.08	5.36	6.08	4.07	0.77	0.82	0.87	0.87	0.99	1.17
3	1.43	3.18	2.80	3.72	6.52	4.07	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	1.17
4	1.30	6.36	2.61	3.50	27.80	4.07	0.82	0.87	0.77	0.82	0.87	1.17
5	1.30	7.15	2.26	5.09	8.10	3.84	0.82	0.82	0.77	0.82	0.93	1.11
6	1.24	12.70	2.89	3.96	4.95	3.50	0.87	0.82	0.77	0.87	42.80	1.11
7	4.95	8.10	5.63	3.50	3.72	2.89	0.87	0.87	0.77	0.87	15.70	1.05
8	4.31	5.78	3.96	3.72	3.29	2.80	0.82	0.87	0.77	0.87	11.40	0.99
9	3.61	5.09	3.29	8.70	2.89	2.89	0.82	0.87	0.77	0.87	26.40	0.93
10	3.96	4.31	2.99	44.30	2.52	2.80	2.26	0.87	0.77	0.87	42.10	0.93
11	5.92	3.61	2.70	27.10	2.26	2.80	0.87	0.82	0.82	0.87	14.80	1.50
12	3.72	3.50	2.52	14.20	1.94	2.70	0.87	0.77	0.82	0.87	7.15	26.90
13	3.18	3.61	2.26	9.10	1.79	2.70	0.87	0.82	0.82	0.87	4.95	74.00
14	2.61	3.08	2.10	6.68	1.64	2.61	0.87	0.82	0.77	0.82	3.96	24.30
15	2.18	2.80	1.94	5.22	1.57	2.44	3.72	0.82	0.87	0.77	3.40	13.60
16	1.86	2.61	1.86	4.44	1.86	2.02	2.10	0.82	0.77	0.82	2.99	10.00
17	1.72	2.02	1.79	3.84	12.70	1.94	1.17	0.82	0.77	0.82	2.52	8.10
18	1.57	2.80	1.72	3.61	4.82	1.86	1.05	0.82	0.82	0.87	2.35	6.36
19	1.50	2.70	1.64	3.18	3.61	1.72	0.99	0.72	0.87	1.24	2.10	5.22
20	1.57	3.40	1.64	2.99	2.99	1.50	0.99	0.72	0.87	4.82	1.94	4.44
21	1.50	3.72	1.57	2.61	2.61	1.49	0.87	0.72	0.77	1.94	1.72	3.84
22	1.57	3.84	1.50	2.52	2.26	1.49	0.77	0.72	0.82	1.17	1.72	3.40
23	1.64	3.40	2.61	2.35	2.44	1.37	0.72	0.93	0.82	3.40	1.79	3.08
24	1.64	3.50	5.78	2.44	5.36	1.30	0.72	0.93	0.82	1.37	1.79	2.99
25	1.72	5.36	3.84	2.44	17.30	1.17	0.77	0.77	0.87	1.05	1.72	2.99
26	1.72	7.15	3.29	2.02	18.00	0.99	0.87	0.77	0.77	0.99	1.72	2.89
27	1.64	5.63	2.99	2.02	8.50	1.11	0.87	0.72	0.82	0.77	1.57	2.99
28	1.64	4.44	2.70	2.52	5.22	0.87	0.77	0.77	0.87	0.82	1.57	5.63
29	1.50		2.52	2.70	4.44	0.87	0.82	0.77	0.82	0.82	1.50	4.69
30	1.64		2.35	4.95	4.31	0.93	0.82	0.82	0.87	0.87	1.50	3.84
31	1.86		2.26		4.31		0.77	0.82		0.87		3.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	74.00	5.92	12.70	5.78	41.30	27.80	4.31	3.72	0.93	0.87	4.82	42.80	74.00
Q media (m^3/s)	3.47	2.19	4.49	2.73	6.36	5.80	2.30	1.03	0.81	0.81	1.14	6.86	7.26
Q minima (m^3/s)	0.72	0.87	2.02	1.50	2.02	1.57	0.87	0.72	0.72	0.77	0.77	0.87	0.93
Q med. (l/s km^2)	36.1	22.8	46.8	28.4	66.3	60.4	24.0	10.7	8.4	8.4	11.9	71.5	75.6
Deflusso (mm)	1139.2	61.1	113.1	76.1	171.8	161.8	62.2	28.8	22.6	22.0	31.8	185.2	202.7
Affl. meteor. (mm)	1510.0	94.5	92.5	69.4	260.4	206.1	15.1	59.3	37.2	5.0	209.1	285.5	175.9
Coeff. di deflusso	0.75	0.65	1.22	1.10	0.66	0.79	4.12	0.49	0.61	4.40	0.15	0.65	1.15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1945-1956

	1945-1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Q max (m^3/s)	81.10	11.50	70.50	65.10	40.10	64.40	19.60	5.84	8.70	44.90	72.00	81.10	70.50		
Q media (m^3/s)	2.40	2.86	3.67	4.50	2.98	3.14	0.95	0.52	0.41	1.06	2.17	3.34	3.22		
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 km^2)	25.0	29.8	38.2	46.9	31.0	32.7	9.9	5.4	4.3	11.0	22.6	34.8	33.5		
Deflusso (mm)	787.4	79.8	93.0	125.5	80.4	87.7	26.0	14.3	11.3	28.7	60.6	90.3	89.8		
Affl. meteor. (mm)	1086.1	94.2	84.7	90.4	74.6	109.9	49.3	44.1	39.5	104.8	140.0	163.6	91.0		
Coeff. di deflusso	0.72	0.85	1.10	1.39	1.08	0.80	0.53	0.32	0.29	0.27	0.43	0.55	0.99		

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1945-1956
	m^3/s	m^3/s
10	17.30	12.00
91	3.50	2.39
182	1.79	1.02
274	0.87	0.46
355	0.77	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
0.60	0.42	1.00	3.18	1.40	9.10	1.80	20.70
0.70	0.87	1.10	4.31	1.50	11.40	1.90	24.30
0.80	1.50	1.20	5.63	1.60	14.20	2.00	27.80
0.90	2.26	1.30	7.15	1.70	17.30		

Per $H \geq 2.32 \text{ m}$: $Q = 39.3 + 35.4 (H - 2.32)$

35. -- BORMIDA a CASSINE (Caranzano) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1483. Altitudine max m 1389 sul m. m. (Monte Carmo); altitudine media m 493 sul m. m. Distanza dalla foce in Tanaro km 36. Quota dello zero idrometrico m 120 circa sul m. m. Inizio delle osservazioni 1946. Altezza idrometrica max m 7.14 (10 nov. 1951); minima m -0.08 (6 set. 1953). Portate max m^3/s 1320 (10 nov. 1951); minima m^3/s 0.70 (29 lug.-7 ago. 1947); media (1947-1957) m^3/s 23.9. Inizio delle misure 1947.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.62	8.19	32.70	7.40	32.70	53.60	9.05	5.26	1.95	1.58	1.95	8.61
2	4.30	10.40	30.80	17.70	28.80	40.00	8.19	5.26	2.16	1.79	1.95	7.02
3	5.94	15.00	27.60	20.60	52.50	33.30	8.61	4.94	2.37	1.95	1.95	7.79
4	4.30	25.20	18.20	19.40	241.00	35.90	8.61	4.94	2.37	1.95	2.16	8.61
5	6.65	54.40	22.20	21.10	103.00	32.70	8.61	4.62	2.37	1.95	2.16	9.05
6	6.29	62.00	20.00	22.80	60.30	29.50	7.79	4.30	2.16	1.95	139.00	9.05
7	17.70	54.40	32.70	20.60	45.80	27.60	6.65	4.30	2.16	1.47	97.90	9.05
8	21.70	50.50	32.70	16.60	36.50	25.80	7.40	4.30	2.16	1.79	57.70	7.40
9	21.10	43.60	28.80	47.50	32.00	26.40	7.79	4.62	2.16	1.79	173.00	7.02
10	18.80	26.40	23.40	572.00	27.60	26.40	5.94	4.62	2.37	1.79	360.00	6.65
11	27.00	23.40	12.90	612.00	24.00	26.40	4.30	4.62	2.58	1.79	155.00	6.65
12	22.80	24.00	12.40	226.00	23.40	24.60	4.30	4.30	2.16	1.79	63.00	76.40
13	21.10	22.90	12.90	146.00	22.80	25.20	4.30	4.00	2.16	1.79	45.10	880.00
14	12.40	20.60	12.90	92.10	21.10	21.10	4.30	4.62	2.16	1.95	33.30	310.00
15	15.00	19.40	12.90	71.70	22.80	21.10	8.19	4.62	2.58	1.58	27.00	163.00
16	10.40	18.20	14.50	56.00	23.40	23.40	15.00	4.62	2.16	1.79	25.20	124.00
17	10.40	16.60	21.10	46.60	71.40	22.20	15.00	4.62	1.95	2.16	17.70	98.90
18	9.97	20.00	21.10	40.00	45.10	16.00	11.90	4.30	1.95	2.16	16.60	71.70
19	9.51	30.80	20.60	36.50	23.40	12.90	8.19	4.30	1.95	2.37	15.50	52.80
20	9.05	24.60	17.70	39.30	22.20	12.40	4.94	4.00	2.16	1.95	13.40	41.40
21	7.79	28.20	14.50	26.40	24.00	10.90	5.60	4.00	2.16	7.02	12.90	35.90
22	6.65	30.80	15.00	17.70	25.20	10.40	5.60	3.50	1.95	5.26	12.90	29.50
23	5.94	33.30	13.40	18.80	24.60	12.40	4.94	3.50	1.79	9.05	12.90	26.40
24	5.94	25.20	16.60	16.60	32.70	13.90	6.29	3.03	2.16	7.02	11.40	24.60
25	5.60	30.80	18.20	17.70	211.00	15.00	6.29	3.26	1.95	4.30	9.97	22.20
26	5.26	64.90	19.40	17.70	209.00	15.00	5.94	2.80	1.95	4.94	9.97	20.60
27	7.02	52.80	15.50	18.80	121.00	15.00	5.60	2.58	1.95	5.60	9.97	21.70
28	7.40	43.60	13.40	17.10	109.00	13.40	5.94	2.16	2.16	2.58	9.97	35.20
29	5.94		12.90	21.10	91.10	18.20	5.26	2.37	2.37	2.16	8.61	39.30
30	5.60		16.00	29.50	67.80	11.40	5.26	2.16	1.95	1.95	9.51	28.80
31	5.94		12.40		62.00		5.26	1.95		1.95		28.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	880.00	27.00	64.90	32.70	612.00	241.00	53.60	15.00	5.26	2.58	9.05	360.00	880.00
Q media (m^3/s)	29.60	10.60	31.40	19.20	77.80	62.50	22.40	7.13	3.95	2.75	2.88	45.30	71.60
Q minima (m^3/s)	1.47	4.30	8.19	12.40	7.40	21.10	10.40	4.30	1.95	1.79	1.47	1.95	6.65
Q med. ($l/s km^2$)	20.0	7.1	21.2	12.9	52.5	42.1	15.1	4.8	2.7	1.4	1.9	30.5	48.3
Deflusso (mm)	630.3	19.1	51.2	34.7	135.9	112.9	39.2	12.9	7.1	3.8	5.2	79.1	129.2
Affl. meteor. (mm)	1167.0	58.4	82.2	39.3	196.3	190.4	61.9	36.6	15.1	8.9	81.8	216.7	179.4
Coeff. di deflusso	0.54	0.33	0.62	0.88	0.69	0.59	0.63	0.35	0.47	0.43	0.06	0.37	0.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1947-1956													
Q max (m^3/s)	1022.00	191.00	863.00	850.00	589.00	450.00	288.00	116.00	54.80	628.00	318.00	1022.00	965.00
Q media (m^3/s)	23.30	23.40	39.10	42.70	31.70	34.00	8.84	4.18	2.98	11.00	15.80	43.10	24.50
Q minima (m^3/s)	0.70	1.52	1.60	1.74	1.68	1.70	1.48	0.70	0.70	1.22	1.48	1.48	1.48
Q med. ($l/s km^2$)	15.7	15.8	26.4	28.8	21.4	22.9	6.0	2.8	2.0	7.4	10.7	29.1	16.5
Deflusso (mm)	496.2	42.3	64.3	77.1	55.4	61.3	15.4	7.6	5.4	19.1	28.7	75.4	44.2
Affl. meteor. (mm)	950.1	64.8	76.9	70.0	80.9	83.4	40.8	62.2	50.2	112.8	115.9	113.2	79.0
Coeff. di deflusso	0.52	0.65	0.84	1.10	0.68	0.74	0.38	0.12	0.11	0.17	0.25	0.67	0.56

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1957	1947-1956
	m^3/s	m^3/s
10	173.00	124.00
91	26.40	21.00
182	12.90	6.75
274	4.62	2.48
355	1.79	1.48

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.00	1.95	0.40	17.70	1.10	67.80	1.90	145.00
0.10	4.30	0.50	23.40	1.30	87.20	2.10	165.00
0.20	7.79	0.70	35.90	1.50	107.00	2.30	184.00
0.30	12.40	0.90	50.50	1.70	126.00	2.50	211.00

36. — TANARO a MONTECASTELLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 7985. Altitudine max 3297 m s. m. (Punta Argentera); media 663 m s. m. Zero idrometrico m 79.46 s. m. Distanza dalla foce in Po km 14. Inizio delle osservazioni 1904. Inizio delle misure 1923. Altezza idrometrica max m 7.74 (11 nov. 1951); minima m 0.10 (28 feb. 1905). Portata max m^3/s 3170 (11 nov. 1951); minima m^3/s 6.50 (25 lug. 1945); media (1923-1950 e 1953-1957) m^3/s 128.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	56.80	45.90	144.00	94.90	262.00	350.00	115.00	23.20	15.50	16.20	34.00	71.60
2	58.10	50.70	128.00	103.00	257.00	319.00	110.00	23.20	14.70	18.00	33.00	70.20
3	58.10	55.50	113.00	129.00	280.00	297.00	104.00	20.40	13.20	24.10	32.00	67.50
4	58.10	70.20	101.00	115.00	726.00	350.00	99.50	18.80	15.50	26.00	35.00	66.10
5	58.10	115.00	101.00	113.00	676.00	314.00	90.40	17.10	19.60	25.00	34.00	66.10
6	59.40	153.00	98.00	216.00	344.00	278.00	87.40	15.50	19.60	23.20	372.00	66.10
7	70.20	160.00	107.00	169.00	276.00	266.00	81.50	22.30	18.80	24.10	440.00	64.80
8	85.90	162.00	120.00	144.00	240.00	253.00	73.00	20.40	15.50	25.00	300.00	62.10
9	84.40	156.00	110.00	213.00	215.00	238.00	68.80	19.60	13.90	25.00	259.00	62.10
10	81.50	140.00	109.00	1140.00	192.00	244.00	74.40	18.80	13.20	26.00	980.00	59.40
11	87.40	113.00	94.90	2150.00	177.00	242.00	98.00	18.00	13.90	27.00	843.00	58.10
12	90.40	109.00	101.00	1170.00	164.00	270.00	88.90	17.10	13.90	28.00	327.00	138.00
13	83.00	119.00	93.40	695.00	158.00	448.00	78.60	15.50	13.90	27.00	217.00	1780.00
14	71.60	104.00	91.90	420.00	154.00	881.00	68.80	14.70	13.90	26.00	171.00	1270.00
15	66.10	96.50	90.40	319.00	153.00	1290.00	64.80	16.20	13.90	25.00	147.00	430.00
16	64.80	96.40	85.90	293.00	154.00	774.00	74.40	16.20	12.40	25.00	133.00	313.00
17	60.80	87.40	84.40	274.00	280.00	498.00	73.00	16.20	10.40	26.00	126.00	283.00
18	56.80	144.00	85.90	262.00	319.00	443.00	64.80	14.70	11.00	28.00	117.00	243.00
19	54.30	151.00	84.40	266.00	227.00	323.00	56.80	13.90	12.40	28.00	113.00	195.00
20	49.50	138.00	85.90	280.00	230.00	295.00	59.40	14.70	13.20	30.00	106.00	164.00
21	41.40	133.00	87.40	278.00	295.00	276.00	56.80	14.70	12.40	49.50	99.50	147.00
22	42.50	126.00	87.40	278.00	255.00	266.00	47.10	13.90	13.20	51.90	93.40	130.00
23	42.50	117.00	88.90	270.00	234.00	251.00	38.20	13.90	14.70	55.50	90.40	118.00
24	47.10	112.00	110.00	259.00	223.00	225.00	39.30	13.90	14.70	59.40	87.40	116.00
25	50.70	158.00	149.00	264.00	609.00	219.00	40.40	15.50	14.70	51.90	83.00	112.00
26	49.50	177.00	131.00	276.00	1010.00	199.00	38.20	17.10	15.50	44.70	77.20	104.00
27	51.90	156.00	115.00	268.00	995.00	171.00	35.00	17.10	15.50	40.40	75.80	102.00
28	49.50	138.00	107.00	278.00	668.00	153.00	32.00	18.80	16.20	38.20	75.80	114.00
29	44.70		106.00	276.00	720.00	140.00	30.00	18.00	15.50	36.10	74.40	151.00
30	44.70		103.00	276.00	450.00	129.00	26.00	18.00	15.50	36.10	71.60	139.00
31	44.70		101.00		417.00		24.10	18.00		36.10		130.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s)	2150.00	90.40	177.00	149.00	2150.00	1010.00	1290.00	115.00	23.20	19.60	59.40	980.00	1780.00
Q_{media} (m^3/s)	159.00	60.10	121.00	104.00	376.00	366.00	347.00	65.80	17.30	14.50	32.30	188.00	222.00
Q_{minima} (m^3/s)	10.40	41.40	45.90	84.40	94.90	153.00	129.00	24.10	13.90	10.40	16.20	32.00	58.10
$Q_{med.}$ ($l/s \cdot km^2$)	19.9	7.5	15.2	13.0	47.1	45.8	43.5	8.2	2.2	1.8	4.0	23.5	27.8
Deflusso (mm)	628.2	20.2	36.5	34.8	122.1	122.9	112.6	22.1	5.8	4.7	10.8	61.1	74.6
Affl. meteor. (mm)	1173.0	55.9	69.3	38.6	201.9	205.2	112.3	29.9	19.9	11.3	58.6	204.8	165.3
Coeff. di deflusso	0.54	0.36	0.53	0.90	0.60	0.60	1.00	0.74	0.29	0.42	0.18	0.30	0.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-50 e 1953-56

		1923-50	1923-50	1923-50	1923-50	1923-50	1923-50	1923-50	1923-50	1923-50	1923-50	1923-50	1923-50
Q_{max} (m^3/s)	2130.00	922.00	1269.00	1690.00	1560.00	1860.00	1013.00	586.00	894.00	1610.00	1210.00	2430.00	1815.00
Q_{media} (m^3/s)	127.00	95.40	119.00	194.00	189.00	234.00	135.00	59.50	37.10	63.50	110.00	165.00	123.00
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
$Q_{med.}$ ($l/s \cdot km^2$)	15.9	11.9	14.9	24.3	23.7	29.3	16.9	7.5	4.6	8.0	13.8	20.7	15.4
Deflusso (mm)	502.1	31.9	36.6	65.2	61.3	78.5	43.7	20.0	12.5	20.7	37.0	53.5	41.2
Affl. meteor. (mm)	1001.4	61.5	61.2	89.3	91.6	118.1	67.0	46.7	57.5	88.6	115.5	124.0	80.4
Coeff. di deflusso	0.50	0.52	0.60	0.73	0.67	0.66	0.65	0.43	0.22	0.23	0.32	0.43	0.51

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1923-1950 e 1953-1956
	m^3/s	m^3/s
10	881.00	513.00
91	177.00	150.00
182	90.40	80.30
274	36.00	43.80
355	13.90	13.60

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 13 dic.		1.20	99.50	2.00	251.00	1.50	139.00
0.50	15.50	1.40	133.00	2.25	304.00	2.00	248.00
0.70	34.00	1.60	169.00	2.50	358.00	2.50	357.00
1.00	70.20	1.80	209.00	dal 14 dicembre		3.00	528.00

37. — VOBIA a VOBBIETTA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 51.8; altitudine max 1402 m s. m. (M. Bujo); altitudine media 733 m s. m.; zero idrometrico 320 m s. m.; distanza dalla confluenza con lo Scrivia km 2.2. Inizio osservazioni 1955; inizio misure aprile 1955. Altezza idrometrica max m 2.70 (13 dic. 1957); minima m 0.60 (3 ott. 1956). Portata max m^3/s 84.8 (6 nov. 1957); minima m^3/s 0.02 (vari 1957); media (1956-1957) m^3/s 1.34.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.80	0.80	2.37	1.16	2.46	2.54	1.11	0.04	0.02	0.04	0.29	0.29
2	0.77	0.80	2.21	1.46	2.93	2.37	1.16	0.04	0.08	0.06	0.36	0.29
3	0.80	0.77	2.21	1.44	3.15	2.29	1.11	0.04	0.04	0.06	0.36	0.22
4	0.77	1.02	2.12	1.31	3.30	2.29	1.11	0.04	0.03	0.06	0.96	0.15
5	0.80	1.16	1.95	1.25	3.15	2.29	1.11	0.03	0.03	0.06	1.06	0.08
6	1.07	1.16	1.87	1.25	2.93	2.12	1.07	0.02	0.03	0.06	14.40	0.08
7	1.25	1.16	1.81	1.20	2.21	1.95	1.11	0.03	0.02	0.04	6.50	0.08
8	1.31	1.16	1.81	1.20	1.81	1.95	1.07	0.03	0.02	0.02	5.88	0.08
9	1.16	1.16	1.81	1.11	1.81	2.04	1.02	0.02	0.03	0.04	7.05	0.08
10	1.11	1.16	1.81	2.93	1.81	2.04	1.07	0.02	0.06	0.06	9.00	0.08
11	1.16	1.16	1.75	2.82	1.81	1.87	1.11	0.02	0.06	0.08	3.80	0.87
12	1.16	2.00	1.75	2.71	1.81	1.81	1.11	0.04	0.06	0.08	2.92	11.80
13	1.16	1.90	1.62	2.71	1.87	1.81	1.07	0.06	0.06	0.08	2.80	32.40
14	1.11	1.62	1.56	2.63	1.95	1.81	1.02	0.04	0.08	0.06	2.80	7.61
15	1.07	1.68	1.50	2.54	2.04	1.75	1.31	0.04	0.02	0.06	2.80	5.05
16	1.07	1.56	1.44	2.37	1.95	1.68	1.02	0.06	0.22	0.04	2.69	4.49
17	0.84	1.31	1.37	2.21	4.57	1.62	1.02	0.04	0.15	0.04	2.49	4.22
18	0.84	4.17	1.37	2.21	3.25	1.56	0.98	0.06	0.08	0.04	1.24	3.58
19	0.93	3.36	1.37	2.04	2.93	1.56	1.96	0.08	0.06	0.06	0.78	3.15
20	0.93	3.15	1.31	1.87	2.82	1.56	0.62	0.15	0.06	0.15	0.71	2.80
21	0.93	3.04	1.31	1.81	2.63	1.50	0.29	0.08	0.06	0.29	0.64	2.49
22	0.93	2.93	1.31	1.81	2.46	1.50	0.15	0.06	0.02	0.29	0.64	2.00
23	0.93	2.93	1.81	1.75	2.37	1.44	0.08	0.06	0.15	0.29	0.64	2.00
24	0.93	2.82	1.20	1.68	2.29	1.37	0.06	0.08	0.06	0.29	0.57	1.90
25	0.89	2.71	1.20	1.62	2.46	1.31	0.06	0.04	0.06	0.22	0.57	1.90
26	0.89	2.63	1.20	1.56	2.63	1.31	0.06	0.15	0.06	0.22	0.50	1.70
27	0.89	3.11	1.20	1.50	2.93	1.31	0.04	0.29	0.04	0.08	0.50	1.61
28	0.89	2.82	1.20	1.44	2.82	1.31	0.04	0.22	0.04	0.22	0.43	1.61
29	0.84	1.16	1.37	1.37	2.82	1.25	0.04	0.15	0.04	0.43	0.36	1.70
30	0.84	1.16	1.45	2.82	2.82	1.20	0.04	0.08	0.04	0.43	0.36	1.61
31	0.84	1.16	2.46	2.46	2.46	2.46	0.04	0.15	0.36	0.36	1.61	1.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . .	32.40	1.31	4.17	2.37	2.93	4.57	2.54	1.96	0.29	0.22	0.43	14.40	32.40
Q media (m^3/s) . .	1.43	0.96	1.97	1.58	1.81	2.56	1.75	0.74	0.07	0.06	0.14	2.47	3.15
Q minima (m^3/s) . .	0.02	0.77	0.77	1.16	1.11	1.81	1.20	0.04	0.02	0.02	0.02	0.29	0.08
Q med. ($l/s \cdot km^2$) .	27.6	18.5	38.0	30.5	34.9	49.4	37.8	14.3	1.4	1.2	2.7	47.7	60.8
Deflusso (mm) . . .	872.7	49.9	92.1	81.6	90.7	132.2	87.4	38.5	3.8	3.0	7.2	123.6	162.7
Afflus. meteor. (mm)	1597.0	130.2	194.4	40.2	185.7	235.6	45.0	85.2	8.6	20.1	87.1	292.0	272.9
Coef. di deflusso .	0.55	0.38	0.47	2.03	0.49	0.56	1.94	0.45	0.44	0.15	0.08	0.42	0.60

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957
	m^3/s
10	4.57
91	1.87
182	1.16
274	0.15
355	0.03

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
Fino al 18 lug.		0.90	1.25	Dal 19 luglio		1.50	9.04
0.65	0.33	1.00	1.87	0.72	0.02	2.00	27.60
0.70	0.47	1.20	3.80	0.80	0.08	2.50	65.60
0.80	0.80	1.28	4.91	1.00	1.70	2.70	88.40

Con variazioni.

38. — BORBERA a BARACCIE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 262; altitudine max 1699 m s. m. (M. Chiappo e M. Ebro); altitudine media 880 m s. m.; zero idrometrico 335 m s. m.; distanza dalla confluenza con lo Scrivia km 14 circa. Inizio osservazioni gen. 1938; inizio misurc gen. 1938. Altezza idrometrica max m 2.74 (8 nov. 1951); minima m -0.02 (20-21 ago. 1943). Portate: max m^3/s 690 (8 nov. 1951); minima m^3/s 0.30 (21-23 ott. 1942); media (1938-1943 e 1950-1957) m^3/s 4.34.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.00	1.58	15.40	7.88	3.01	10.10	2.14	0.72	0.60	0.55	0.76	2.28
2	2.00	1.72	11.70	9.01	5.44	9.39	2.14	0.72	0.64	0.55	0.76	2.28
3	2.32	1.86	10.10	10.90	3.98	11.70	2.00	0.72	0.60	0.55	0.76	2.28
4	3.26	2.28	9.39	9.39	6.37	10.10	1.86	0.72	0.64	0.55	0.76	2.14
5	3.50	3.01	9.39	10.10	4.43	9.39	1.72	0.72	0.64	0.55	0.88	2.14
6	4.40	4.18	9.39	9.39	2.77	9.39	1.49	0.72	0.64	0.55	10.60	2.14
7	7.88	6.36	9.39	9.39	2.52	8.63	1.49	0.68	0.60	0.55	8.69	2.00
8	6.36	7.88	9.39	9.39	2.14	8.63	1.49	0.68	0.60	0.55	6.18	2.00
9	4.18	9.39	9.39	9.40	2.00	8.78	1.39	0.64	0.60	0.55	11.30	2.00
10	4.18	10.90	9.39	16.90	1.72	8.63	1.39	0.64	0.60	0.55	24.60	2.07
11	2.77	15.00	8.63	20.00	1.72	8.63	1.39	0.64	0.58	0.55	14.20	12.20
12	2.00	18.90	7.88	19.20	1.72	8.63	1.30	0.64	0.58	0.55	11.70	49.40
13	2.00	17.60	7.42	15.70	1.72	7.12	1.30	0.64	0.55	0.55	7.88	77.20
14	2.00	16.60	7.12	11.70	1.72	7.92	1.30	0.64	0.55	0.53	5.61	29.40
15	2.00	18.10	7.12	4.85	2.00	9.40	5.08	0.64	0.53	0.55	4.18	21.40
16	1.86	16.60	7.88	2.28	1.67	6.17	1.20	0.64	0.53	0.55	3.50	17.50
17	1.86	14.20	7.88	1.86	8.15	4.18	1.20	0.64	0.53	0.55	3.50	15.00
18	1.72	22.30	7.88	1.86	8.63	3.50	1.20	0.64	0.53	0.55	3.50	13.40
19	1.58	13.60	7.12	1.86	8.63	3.50	1.20	0.64	0.53	0.55	3.50	11.70
20	1.49	8.63	7.12	1.86	8.63	3.50	1.20	0.60	0.53	0.66	3.50	9.39
21	1.49	8.63	7.12	1.86	7.88	3.50	1.20	0.64	0.53	0.76	3.50	7.12
22	1.49	7.12	7.12	1.86	7.12	3.50	1.20	0.64	0.50	0.68	3.50	5.61
23	1.49	7.12	7.88	1.72	6.36	3.01	1.11	0.61	0.50	0.86	3.50	4.18
24	1.49	7.88	12.40	1.72	7.68	2.77	1.11	0.64	0.50	0.76	3.50	3.50
25	1.49	8.63	10.10	1.58	11.50	2.77	1.05	0.64	0.50	0.76	3.50	3.01
26	1.49	7.12	9.70	1.58	15.70	2.77	1.05	0.64	0.53	0.80	3.26	2.77
27	1.49	11.90	9.45	1.58	15.80	2.77	1.05	0.64	0.53	0.76	2.77	2.52
28	1.49	12.50	9.10	1.49	14.20	2.52	1.05	0.60	0.53	0.76	2.77	2.14
29	1.49		8.90	1.73	12.50	2.28	1.05	0.64	0.55	0.76	2.52	2.00
30	1.49		8.63	2.89	12.50	2.14	0.72	0.64	0.55	0.76	2.28	1.86
31	1.58		8.63		12.50		0.72	0.60		0.76		1.86

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	77.20	7.88	22.30	15.40	20.00	15.80	11.70	5.08	0.72	0.64	0.86	24.60	77.20
Q media (m^3/s)	4.92	2.45	10.00	8.97	6.70	6.54	6.18	1.44	0.65	0.56	0.63	5.25	10.10
Q minima (m^3/s)	0.50	1.49	1.58	7.12	1.58	1.72	2.14	0.72	0.60	0.50	0.53	0.76	1.86
Q med. ($l/s, km^2$)	24.4	12.1	49.5	44.4	33.2	32.4	30.6	7.1	3.2	2.8	3.1	26.0	50.0
Deflusso (mm)	768.6	32.4	120.1	118.9	85.9	86.7	79.3	19.2	8.7	7.2	8.3	67.4	134.5
Affl. meteor. (mm)	1313.0	54.0	144.3	35.3	147.3	177.9	86.5	48.7	18.0	14.5	68.3	287.4	230.8
Coeff. di deflusso	0.59	0.60	0.83	3.37	0.58	0.49	0.92	0.39	0.48	0.50	0.12	0.23	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938÷1943 e 1950÷1956

Q max (m^3/s)	288.00	42.50	70.00	52.50	45.00	26.80	13.40	7.05	6.30	93.80	182.00	288.00	59.00
Q media (m^3/s)	4.30	6.20	7.99	6.83	4.50	4.93	2.13	1.07	0.85	2.41	3.80	6.14	5.02
Q minima (m^3/s)	0.30	0.46	0.70	0.84	0.44	0.56	0.54	0.37	0.31	0.31	0.30	0.64	0.56
Q med. ($l/s, km^2$)	21.3	30.7	39.6	33.8	22.3	24.4	10.5	5.3	4.2	11.9	18.8	30.4	24.9
Deflusso (mm)	671.8	82.3	96.9	90.4	57.5	65.4	27.2	14.2	11.1	31.1	50.4	78.7	66.6
Affl. meteor. (mm)	1068.8	79.2	82.7	70.1	81.4	107.2	61.7	42.6	69.0	127.9	110.7	147.0	89.3
Coeff. di deflusso	0.63	1.03	1.17	1.29	0.71	0.61	0.44	0.33	0.16	0.24	0.46	0.54	0.75

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1938-1943 e 1950-1956
	m^3/s	m^3/s
10	18.10	22.00
91	7.88	4.40
182	2.14	1.81
274	0.76	0.92
355	0.53	0.48

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.01	0.50	0.20	1.58	0.60	28.10	1.00	82.60
0.05	0.60	0.30	3.50	0.70	38.90	1.10	101.00
0.10	0.80	0.40	10.90	0.80	51.60	1.20	121.00
0.15	1.11	0.50	19.10	0.90	66.10	1.26	137.00

Con variazioni.

39. — SCRIVIA a SERRAVALLE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 605; serbatoi artificiali (cap. utile $3.3 \times 10^6 \text{ m}^3$); altitudine max 1699 m s. m. (M. Chiappo e M. Ebro); altitudine media 695 m s. m.; zero idrometrico 195,93 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 38 circa. Inizio osservazioni 1930; inizio misure apr. 1930. Altezza idrometrica max m 5.30 (29 ott. 1945); minima m 0.19 (24-25 e 31 ago.-1 sett. 1957). Portata max m^3/s 1800 (29 ott. 1945); minima m^3/s 0.40 (vari lug.-ago. 1953); media (1931-1943 e 1952-1957) m^3/s 15.20.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.50	1.52	21.40	8.78	20.90	16.20	2.40	1.36	0.76	1.05	1.67	2.30
2	18.60	1.52	19.40	21.00	30.40	13.90	2.35	1.36	1.36	1.36	1.67	2.30
3	22.60	1.52	17.00	19.60	38.50	14.60	2.32	1.36	1.67	1.36	1.67	2.30
4	12.50	2.03	15.40	14.60	63.90	15.40	2.28	1.36	1.36	1.36	1.67	2.30
5	9.94	2.48	13.90	13.90	42.80	13.20	2.28	1.36	1.36	1.36	32.30	2.30
6	8.73	2.76	13.90	11.80	31.30	12.50	2.20	1.67	1.36	1.05	181.00	2.30
7	14.60	3.68	13.20	10.50	22.90	11.80	2.20	1.67	1.36	1.05	76.30	2.30
8	11.80	5.60	11.80	8.78	19.50	11.10	2.03	1.36	1.05	1.05	71.50	2.30
9	10.50	11.40	10.50	9.19	17.80	12.10	1.86	1.05	1.05	1.05	81.10	2.30
10	8.20	9.94	11.80	55.80	14.60	20.30	1.86	1.05	1.05	1.05	151.00	2.30
11	8.20	8.78	11.80	60.10	13.20	13.90	1.69	0.80	1.05	1.05	71.20	25.80
12	7.68	29.30	11.10	56.40	11.10	12.50	1.52	0.80	1.05	1.05	44.70	188.00
13	6.64	37.00	10.50	40.80	10.50	10.50	1.52	0.80	1.05	1.05	31.40	239.00
14	6.12	21.50	9.94	28.70	11.10	10.50	1.52	0.80	1.05	1.05	25.10	71.60
15	5.20	21.90	8.78	23.20	13.90	15.40	7.16	0.80	1.05	1.05	19.00	53.70
16	4.80	21.10	8.78	19.50	13.00	13.90	3.60	0.80	1.05	1.05	14.30	34.90
17	4.00	14.20	8.78	17.00	56.70	9.94	2.48	0.80	1.05	1.05	12.30	23.90
18	3.32	84.80	8.78	15.40	31.60	8.78	1.52	0.80	1.05	1.05	10.20	14.30
19	3.04	50.60	8.20	13.90	29.20	7.68	56.00	0.80	1.05	1.05	9.24	13.30
20	2.48	35.20	7.68	12.50	32.00	7.16	19.90	0.80	1.05	3.81	7.22	11.30
21	2.48	31.50	7.16	12.50	16.20	6.12	10.20	0.80	1.05	9.58	6.21	9.24
22	2.48	26.50	7.16	11.10	17.80	5.20	7.22	0.80	1.05	3.58	5.20	7.22
23	2.20	22.30	7.16	9.94	13.90	4.80	5.20	0.80	1.36	9.90	5.20	5.20
24	2.20	20.40	13.70	9.36	18.00	4.40	4.62	0.76	1.36	4.40	4.04	4.04
25	2.20	21.30	15.40	9.36	30.70	4.00	3.46	0.76	1.36	1.98	3.46	3.46
26	2.03	25.10	13.20	8.78	39.40	3.32	1.98	0.80	1.36	1.67	2.30	3.46
27	2.03	34.20	11.80	8.20	34.20	3.60	1.67	0.80	1.36	1.67	2.30	2.88
28	1.86	30.80	9.94	7.68	26.50	3.04	1.36	0.80	1.05	1.67	2.30	2.88
29	1.69		8.78	8.20	20.40	2.76	1.36	0.80	1.05	1.67	2.30	2.88
30	1.52		8.20	15.70	18.60	2.48	1.36	0.80	1.05	1.67	2.30	2.88
31	1.52		8.78		17.00		1.36	0.76		1.67		2.88

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	239.00	22.60	84.80	21.40	60.10	63.90	20.30	56.00	1.67	1.67	9.90	181.00	239.00
Q media (m^3/s)	12.80	6.25	20.70	11.40	18.70	25.10	9.70	5.11	0.98	1.16	2.08	29.30	24.10
Q minima (m^3/s)	0.76	1.52	1.52	7.16	7.68	10.50	2.48	1.36	0.76	0.76	1.05	1.67	2.30
Q med. (l/s km^2)	21.2	10.3	34.2	18.8	30.9	41.5	16.0	8.4	1.6	1.9	3.4	48.4	39.8
Deflusso (mm)	667.1	27.7	82.7	50.5	80.3	111.0	41.6	22.6	4.3	5.0	9.2	125.7	106.5
Affl. meteor. (mm)	1558.0	68.0	165.8	38.4	167.4	212.1	76.3	55.5	11.1	17.3	93.1	349.6	303.4
Coeff. di deflusso	0.43	0.41	0.50	1.32	0.48	0.52	0.54	0.41	0.39	0.29	0.10	0.36	0.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-43 e 1952-56

Q max (m^3/s)	561.00	314.00	300.00	348.00	154.00	176.00	325.00	101.00	124.00	328.00	281.00	561.00	291.00
Q media (m^3/s)	15.40	17.40	18.00	25.70	15.40	18.10	10.50	3.99	3.25	9.39	15.30	26.40	21.10
Q minima (m^3/s)	0.40	1.16	0.94	1.50	0.60	1.00	0.94	0.40	0.40	0.43	0.60	1.15	0.99
Q med. (l/s km^2)	25.5	28.8	29.8	42.5	25.5	29.9	17.4	6.6	5.4	15.5	25.3	43.6	34.9
Deflusso (mm)	802.7	76.9	73.1	113.5	65.7	81.4	46.4	17.5	14.4	40.3	67.6	112.9	93.0
Affl. meteor. (mm)	1315.2	91.4	85.4	124.3	99.6	128.0	86.3	42.6	80.0	135.2	149.2	179.5	113.7
Coeff. di deflusso	0.61	0.84	0.86	0.91	0.66	0.64	0.54	0.41	0.18	0.30	0.45	0.63	0.82

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1957	1931-1943 e 1952-1956
	m^3/s	m^3/s
10	71.20	85.50
91	13.90	15.40
182	6.12	6.59
274	1.67	2.70
355	0.80	0.94

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 lug.		1.10	23.20	Dal 19 luglio		1.20	119.00
0.45	0.50	1.60	111.00	0.19	0.76	2.00	230.00
0.50	0.60	1.80	164.00	0.30	5.20	2.50	383.00
0.80	3.60	1.88	186.00	0.60	40.30	2.70	466.00
Con variazioni.							

41. — TREBBIA a VALSIGIARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 226 (permeab. 2%); altitudine max 1650 m s. m. (M. Alfeo); media 953 m s. m.; zero idrometrico 440.89 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 85 circa. Inizio osservazioni 1926; inizio misure dicembre 1925. Altezza idrometrica max m 6.65 (19 sett. 1953); minima m -1.20 (1-11 ago. 1953) (1). Portata max m^3/s 2600 (19 sett. 1953); minima m^3/s 0.20 (27 ago. 1949); media (1930-43; 1947-52 e 1954-57) m^3/s 9.65.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.70	1.21	10.90	4.19	6.71	6.01	1.30	0.82	0.67	0.70	0.80	1.07
2	28.80	1.30	8.65	21.60	7.70	5.04	1.85	0.80	0.63	0.70	0.80	1.03
3	24.30	1.30	7.83	15.80	17.70	9.99	1.34	0.77	0.79	0.74	0.94	1.03
4	14.40	1.90	7.46	10.80	20.40	19.60	1.16	0.79	0.79	0.71	1.21	0.98
5	9.26	2.42	6.71	8.21	15.40	12.60	1.12	0.79	0.76	0.67	8.50	0.94
6	7.48	3.54	6.33	6.71	10.90	9.52	1.12	0.82	0.71	0.67	127.00	0.94
7	8.08	14.80	7.83	5.69	8.65	7.46	1.07	0.80	0.70	0.67	59.20	0.94
8	7.08	9.54	7.83	9.11	7.08	6.01	1.03	0.79	0.77	0.63	31.60	0.89
9	5.36	7.46	7.08	12.80	6.71	10.40	0.98	0.77	0.73	0.67	21.90	0.89
10	4.31	6.33	6.33	38.50	5.69	14.40	0.94	0.76	0.70	0.67	88.40	0.85
11	4.11	6.01	6.01	44.40	4.72	10.40	0.98	0.77	0.63	0.63	38.90	10.00
12	3.44	21.40	5.36	34.60	4.52	9.96	0.85	0.77	0.74	0.76	20.00	114.00
13	2.93	21.40	4.52	26.80	4.31	9.52	0.83	0.77	0.67	0.71	11.80	148.00
14	2.68	20.90	4.11	21.40	4.31	9.09	0.83	0.79	0.77	0.77	7.46	61.40
15	2.42	31.90	3.44	17.20	5.36	8.65	1.03	0.79	0.74	0.67	5.36	40.10
16	2.00	24.40	2.93	10.90	4.31	6.33	1.12	0.77	0.76	0.67	4.31	24.70
17	1.78	15.40	3.19	9.09	12.60	5.36	0.98	0.77	0.70	0.73	3.44	18.70
18	1.42	40.90	3.44	8.65	9.96	4.31	0.89	0.77	0.77	0.63	3.44	12.60
19	1.30	31.90	3.44	7.46	9.09	3.44	3.19	0.76	0.76	0.81	2.42	9.09
20	1.54	22.80	3.19	7.08	7.46	2.68	2.29	0.74	0.70	1.74	2.42	7.46
21	1.90	19.00	3.19	5.69	6.01	2.32	1.03	0.73	0.74	4.09	2.21	6.01
22	2.21	14.80	2.93	5.36	4.72	2.21	1.03	0.71	0.67	1.43	2.00	4.52
23	2.21	12.00	3.57	4.72	4.72	2.21	0.94	0.73	0.63	1.54	2.00	4.52
24	2.11	10.40	18.60	3.90	4.72	2.11	0.89	0.74	0.73	1.42	1.78	4.31
25	2.00	11.40	12.60	3.90	4.72	2.00	0.85	0.74	0.70	1.12	1.66	4.31
26	1.78	13.00	9.52	3.44	8.21	1.78	0.85	0.73	0.74	0.94	1.54	4.31
27	1.66	14.20	7.46	3.19	11.40	1.66	0.85	0.73	0.74	0.83	1.25	4.31
28	1.30	14.20	6.01	3.19	10.40	1.54	0.85	0.73	0.73	0.82	1.21	6.01
29	1.25		4.52	3.23	9.52	1.42	0.85	0.71	0.73	0.80	1.16	7.08
30	1.21		3.90	7.87	7.83	1.30	0.85	0.70	0.63	0.79	1.12	6.71
31	1.16		3.90		7.46		0.82	0.67		0.79		6.01

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	148.00	28.80	40.90	18.60	44.40	20.40	19.60	3.19	0.82	0.79	4.09	127.00	148.00
Q media (m^3/s)	7.22	5.20	14.10	6.20	12.20	8.13	6.31	1.12	0.76	0.72	0.95	15.20	16.60
Q minima (m^3/s)	0.63	1.16	1.21	2.93	3.19	4.11	1.30	0.82	0.67	0.63	0.63	0.80	0.85
Q med. ($l/s km^2$)	31.9	23.0	62.4	27.4	54.0	36.0	27.9	5.0	3.4	3.2	4.2	67.3	73.5
Deflusso (mm)	1007.3	61.6	151.3	73.5	139.7	96.4	72.4	13.3	9.0	8.2	11.3	174.2	196.4
Affl. meteor. (mm)	1847.0	96.9	202.8	61.8	197.6	230.0	127.2	80.2	25.8	32.8	119.5	342.1	330.3
Coeff. di deflusso	0.55	0.64	0.75	1.19	0.71	0.42	0.57	0.17	0.35	0.25	0.09	0.51	0.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930÷43; 1947÷52 e 1954÷56													
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	234.00
Q media (m^3/s)	9.76	13.10	12.30	17.30	11.50	11.90	5.36	2.36	1.79	4.52	8.19	18.00	10.70
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. ($l/s km^2$)	43.2	58.0	54.4	76.5	50.9	52.6	23.7	10.4	7.9	20.0	36.2	79.6	47.3
Deflusso (mm)	1354.2	142.9	133.6	206.4	132.6	142.6	61.9	28.4	21.2	52.0	97.6	207.3	127.7
Affl. meteor. (mm)	1744.9	144.1	135.5	165.8	147.5	177.6	103.2	61.8	91.2	149.1	181.3	249.1	138.7
Coeff. di deflusso	0.78	0.99	0.99	1.24	0.90	0.80	0.60	0.46	0.23	0.35	0.54	0.83	0.92

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1957	1930÷43; 1947÷52 e 1954÷56
	m^3/s	m^3/s
10	38.90	56.30
91	7.83	8.92
162	2.93	4.00
274	0.85	1.80
355	0.67	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
-0.06	0.49	0.30	2.42	1.00	40.20	1.80	139.00
0.00	0.70	0.40	4.72	1.20	59.00	2.00	173.00
0.10	0.85	0.60	13.00	1.40	81.60	2.50	277.00
0.20	1.30	0.80	25.10	1.60	108.00	2.52	282.00

Con variazioni.

(1) Dati riferiti al vecchio zero idrometrico di m 441.48.

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 43.3; altitudine max 1345 m s. m. (M. Ramaceto); media 1008 m s. m.; zero idrometrico 808.40 m s. m.; distanza dalla confluenza col Trebbia km 31 circa. Inizio osservazioni 23 febbraio 1943; inizio misure 23 febbraio 1943. Altezza idrometrica max m 2.62 (29 ott. 1945); minima m 0.05 (8-11 e 14-17 ott. 1955). Portata max m^3/s 138.00 (29 ott. 1945); minima m^3/s 0.05 (6-11 ott. 1957); media (1944-47; 1949-52 e 1954-57) m^3/s 2.26.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.78	0.23	0.82	0.60	0.49	1.05	0.20	0.11	0.07	0.06	0.24	0.29
2	7.83	0.23	0.89	5.90	2.04	1.15	0.14	0.10	0.07	0.06	0.29	0.29
3	6.56	0.21	0.82	4.07	4.87	1.39	0.13	0.08	0.07	0.06	0.54	0.29
4	3.98	0.21	0.74	2.64	4.46	2.51	0.11	0.08	0.06	0.06	0.49	0.24
5	2.86	0.21	0.66	1.83	3.52	2.37	0.10	0.08	0.06	0.06	7.92	0.24
6	1.90	0.21	0.60	1.43	2.64	1.88	0.08	0.08	0.06	0.05	45.50	0.24
7	1.69	0.60	0.60	1.15	1.99	1.43	0.08	0.08	0.06	0.05	15.00	0.20
8	1.41	1.18	0.54	0.97	1.53	1.15	0.08	0.08	0.06	0.05	10.80	0.20
9	1.34	1.37	0.54	1.01	1.24	3.08	0.08	0.08	0.06	0.05	13.60	0.20
10	1.05	2.27	0.49	5.95	1.05	4.27	0.08	0.08	0.06	0.05	26.80	0.24
11	0.80	2.27	0.49	10.80	0.97	2.64	0.07	0.08	0.06	0.05	9.38	5.77
12	0.63	4.38	0.49	8.21	0.89	2.11	0.07	0.08	0.06	0.06	3.94	41.10
13	0.58	4.57	0.43	4.62	0.89	1.65	0.06	0.07	0.06	0.06	2.37	45.70
14	0.47	6.86	0.43	3.52	0.89	1.34	0.06	0.07	0.06	0.06	1.88	17.80
15	0.47	9.98	0.43	2.51	0.89	1.05	0.06	0.07	0.06	0.06	1.53	9.96
16	0.39	5.17	0.43	1.88	0.89	0.82	0.06	0.07	0.06	0.06	1.15	4.96
17	0.35	3.15	0.37	1.43	1.63	0.74	0.06	0.06	0.06	0.06	1.05	3.05
18	0.32	10.70	0.33	1.15	1.76	0.66	0.06	0.06	0.06	0.06	0.91	2.51
19	0.35	4.88	0.29	0.97	1.53	0.60	5.32	0.06	0.06	0.79	0.82	2.11
20	0.32	3.52	0.24	0.82	1.43	0.49	2.73	0.06	0.06	3.55	0.82	1.76
21	0.32	2.96	0.16	0.74	1.34	0.43	1.43	0.06	0.06	2.22	0.66	1.53
22	0.32	2.24	0.13	0.66	1.24	0.43	0.82	0.06	0.06	1.02	0.60	1.34
23	0.32	1.76	0.24	0.54	1.15	0.37	0.54	0.07	0.06	1.55	0.54	1.24
24	0.32	1.53	3.88	0.49	1.15	0.33	0.43	0.07	0.06	0.97	0.49	1.53
25	0.32	1.34	2.96	0.43	1.05	0.29	0.33	0.07	0.06	0.74	0.43	2.09
26	0.32	1.15	2.24	0.37	1.05	0.29	0.24	0.07	0.06	0.60	0.43	2.24
27	0.28	1.05	1.65	0.33	1.05	0.24	0.20	0.07	0.06	0.49	0.37	1.88
28	0.28	0.97	1.15	0.29	1.05	0.24	0.16	0.07	0.06	0.43	0.37	2.24
29	0.25		0.97	0.33	1.05	0.24	0.14	0.07	0.06	0.29	0.33	2.11
30	0.25		0.82	0.37	1.05	0.20	0.13	0.07	0.06	0.29	0.33	1.76
31	0.23		0.66		1.05		0.11	0.07		0.24		1.53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	45.70	7.83	10.70	3.88	10.80	4.87	4.27	5.32	0.11	0.07	3.55	45.50	45.70
Q media (m^3/s)	1.73	1.33	2.69	0.82	2.20	1.54	1.18	0.46	0.07	0.06	0.46	4.99	5.05
Q minima (m^3/s)	0.05	0.23	0.21	0.13	0.29	0.49	0.20	0.06	0.06	0.06	0.05	0.24	0.20
Q med. ($l/s km^2$)	40.0	30.7	62.1	18.9	50.8	35.6	27.3	10.6	1.6	1.4	10.6	115.2	116.6
Deflusso (mm)	1237.2	82.4	150.1	50.9	131.8	95.4	70.7	28.3	4.5	3.6	28.3	298.6	312.6
Affl. meteor. (mm)	2368.0	118.8	246.1	90.4	236.4	356.0	146.4	124.1	37.3	29.4	194.1	417.3	371.7
Coeff. di deflusso	0.53	0.69	0.61	0.56	0.56	0.27	0.48	0.23	0.12	0.12	0.15	0.72	0.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1944-47; 1949-52 e 1954-56

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	35.40	83.10	83.70
Q media (m^3/s)	2.31	2.64	3.40	3.20	2.31	2.12	1.25	0.52	0.51	1.07	2.12	4.48	4.12
Q minima (m^3/s)	0.08	0.14	0.22	0.14	0.10	0.12	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.15
Q med. ($l/s km^2$)	53.3	61.0	78.5	73.9	53.3	49.0	28.9	12.0	12.5	24.7	49.0	103.5	95.1
Deflusso (mm)	1681.5	163.7	190.8	198.3	138.5	131.1	74.9	32.1	33.2	64.2	131.4	268.3	255.0
Affl. meteor. (mm)	2073.8	162.1	178.4	196.8	187.4	178.0	107.0	76.6	120.1	140.7	209.7	315.0	202.0
Coeff. di deflusso	0.81	1.01	1.07	1.01	0.74	0.74	0.70	0.42	0.28	0.46	0.63	0.85	1.26

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1944-47; 1949-52 e 1954-56
	m^3/s	m^3/s
10	10.70	14.90
91	1.43	2.06
182	0.49	0.68
274	0.10	0.28
355	0.06	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 11 febb.	0.50	2.65	Dal 12 febb.	1.00	17.40		
0.21	0.28	0.60	4.72	0.16	0.05	1.50	42.60
0.30	0.63	0.80	10.60	0.30	0.37	2.00	80.60
0.40	1.48	0.91	14.10	0.50	2.11	2.20	99.50

Con variazioni.

43. — TARO a S. MARIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 30.0; altitudine max 1735 m s. m. (M. Penna); altitudine media 1065 m s. m.; zero idrometrico 711.60 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 151 circa. Inizio osservazioni 10 giugno 1952; inizio misure giugno 1952. Altezza idrometrica max m 2.90 (21 ott. 1952); minima m 0.17 (vari ago. 1953). Portate: max m^3/s 321 (21 ott. 1952); minima m^3/s 0.06 (vari ago-sett.-ott. 1957); media (1953-57) m^3/s 1.21.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16.30	0.65	1.56	1.67	1.38	1.74	0.31	0.15	0.12	0.19	0.10	0.74
2	7.23	0.65	1.47	2.94	2.15	1.56	0.31	0.15	0.12	0.15	0.10	0.65
3	3.57	0.56	1.29	2.02	3.36	2.51	0.38	0.12	0.12	0.07	0.12	0.74
4	2.42	0.74	1.38	1.84	3.95	2.76	0.38	0.12	0.12	0.10	0.12	0.65
5	1.93	1.11	1.38	1.56	2.37	1.84	0.38	0.12	0.12	0.10	0.62	0.65
6	1.65	1.29	1.29	1.47	1.93	1.65	0.31	0.12	0.12	0.06	14.20	0.65
7	1.56	2.02	1.38	1.38	1.84	1.29	0.31	0.12	0.12	0.07	3.09	0.56
8	1.29	1.47	1.38	2.19	1.84	1.20	0.31	0.15	0.12	0.06	2.73	0.65
9	1.38	1.29	1.38	2.57	1.74	1.47	0.38	0.15	0.12	0.10	7.43	0.65
10	1.29	2.19	1.29	4.03	1.74	1.47	0.38	0.12	0.12	0.10	14.30	0.83
11	1.20	1.93	1.29	5.51	7.65	1.47	0.38	0.10	0.07	0.10	3.62	2.40
12	1.02	2.56	1.29	3.48	1.56	1.65	0.65	0.06	0.06	0.12	2.45	28.10
13	1.02	3.21	1.29	2.58	1.47	1.56	0.74	0.06	0.07	0.10	2.02	26.70
14	1.02	4.22	1.29	2.20	1.38	1.47	0.31	0.06	0.12	0.10	1.65	11.80
15	0.93	8.01	1.29	1.84	1.29	1.20	0.31	0.06	0.10	0.10	1.29	5.64
16	0.83	3.07	1.20	1.65	1.29	1.11	0.31	0.06	0.07	0.10	1.20	3.70
17	1.11	2.20	1.20	1.47	2.11	1.02	0.31	0.06	0.06	0.10	1.11	2.76
18	1.47	4.79	1.20	1.47	1.65	0.93	0.31	0.06	0.07	0.10	1.02	2.31
19	1.29	2.44	1.20	1.47	1.47	0.93	1.56	0.10	0.06	0.15	1.02	2.02
20	0.93	2.09	1.20	1.38	1.29	0.83	0.47	0.10	0.06	0.56	0.93	1.84
21	0.65	1.84	1.11	1.29	1.20	0.74	0.31	0.12	0.10	0.24	0.83	1.47
22	0.74	1.56	1.11	1.20	1.20	0.74	0.31	0.10	0.07	0.24	0.83	1.47
23	0.74	1.56	1.88	1.11	1.20	0.74	0.31	0.15	0.07	0.24	0.93	1.56
24	0.74	1.47	4.09	1.11	1.29	0.65	0.24	0.15	0.06	0.10	1.02	1.93
25	0.74	1.47	2.20	1.02	1.29	0.65	0.24	0.15	0.10	0.10	0.93	2.20
26	0.74	1.47	2.02	1.02	1.65	0.56	0.24	0.15	0.07	0.10	0.93	2.11
27	0.65	1.84	1.74	1.02	1.65	0.47	0.24	0.15	0.12	0.10	0.83	2.20
28	0.65	1.65	1.47	0.93	1.74	0.38	0.24	0.15	0.10	0.10	0.83	2.65
29	0.65		1.38	1.02	1.84	0.38	0.24	0.15	0.10	0.10	0.83	2.31
30	0.65		1.20	1.74	1.84	0.31	0.19	0.15	0.10	0.10	0.74	2.02
31	0.65		1.11		1.74		0.15	0.15		0.10		1.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	28.10	16.30	8.01	4.09	5.51	3.95	2.76	1.56	0.15	0.12	0.56	14.30	28.10
Q media (m^3/s)	1.41	1.84	2.12	1.47	1.87	1.75	1.18	0.37	0.12	0.09	0.13	2.26	3.74
Q minima (m^3/s)	0.06	0.65	0.56	1.11	0.93	1.20	0.31	0.15	0.06	0.06	0.06	0.10	0.56
Q med. (l/s km^2)	47.0	61.3	70.7	49.0	62.3	58.3	39.3	12.3	4.0	3.0	4.3	75.3	124.7
Deflusso (mm)	1478.1	164.3	170.9	131.2	161.8	155.8	101.6	33.1	10.4	8.2	11.7	195.3	333.8
Affl. meteor. (mm)	2200.0	221.9	293.2	124.9	235.8	215.5	107.2	45.7	40.4	39.6	74.7	357.0	444.1
Coeff. di deflusso	0.67	0.74	0.58	1.05	0.69	0.72	0.95	0.72	0.26	0.21	0.16	0.55	0.75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953-1956													
Q max (m^3/s)	43.00	10.70	24.90	17.70	13.10	10.50	9.08	12.00	8.61	6.31	43.00	20.30	36.70
Q media (m^3/s)	1.16	1.32	1.11	1.40	1.29	1.21	0.75	0.50	0.53	0.84	1.64	1.39	1.94
Q minima (m^3/s)	0.09	0.25	0.12	0.12	0.27	0.20	0.16	0.09	0.10	0.14	0.21	0.33	0.33
Q med. (l/s km^2)	38.7	44.0	37.0	46.7	43.0	40.3	25.0	16.7	17.7	28.0	54.7	46.3	64.7
Deflusso (mm)	1225.2	118.4	90.8	125.2	111.7	108.3	65.1	44.4	47.3	73.0	146.8	120.4	173.7
Affl. meteor. (mm)	1801.3	110.5	123.2	169.3	166.7	141.8	128.1	92.9	117.6	156.4	225.4	175.1	194.3
Coeff. di deflusso	0.68	1.07	0.74	0.74	0.67	0.76	0.51	0.48	0.40	0.47	0.65	0.69	0.89

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1957	1953-1956
	m^3/s	m^3/s
10	5.64	5.50
91	1.56	1.14
182	1.02	0.62
274	0.15	0.33
355	0.06	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
0.71	0.04	0.90	1.29	1.20	5.16	1.80	34.40
0.75	0.12	0.95	1.74	1.30	7.51	2.00	56.40
0.80	0.38	1.00	2.20	1.40	10.60	2.20	88.10
0.85	0.83	1.10	3.44	1.60	19.90	2.42	138.00

Con variazioni.

44. — SISSOLA a PONTE STRAMBO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 16.7; altitudine max 1651 m s. m. (M. Trevine); altitudine media 1072 m s. m.; zero idrometrico 590 m s. m.; distanza dalla confluenza col Taro km 0.17. Inizio osservazioni gen. 1954; inizio misure lug. 1952. Altezza idrometrica max m 1.30 (1 dic. 1954); minima m 0.02 (13-18 ott. 1957). Portata max m^3/s 13.5 (13 dic. 1957); minima m^3/s 0.08 (vari 1952, 1953, 1955); media (1954-1957) m^3/s 0.73.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.60	0.49	1.12	0.86	0.76	0.93	0.36	0.21	0.15	0.18	0.11	0.49
2	5.25	0.49	1.06	1.94	1.06	0.86	0.36	0.21	0.15	0.15	0.11	0.49
3	3.02	0.49	0.99	1.06	1.61	1.06	0.38	0.21	0.15	0.13	0.12	0.49
4	2.11	0.58	0.93	0.93	2.28	2.28	0.36	0.21	0.15	0.12	0.13	0.46
5	1.78	0.62	0.86	0.86	1.61	1.31	0.36	0.19	0.15	0.12	0.19	0.46
6	1.52	0.71	0.80	0.80	1.44	1.18	0.33	0.19	0.15	0.12	6.95	0.43
7	1.38	1.69	0.93	0.80	1.18	0.99	0.33	0.21	0.15	0.11	3.11	0.43
8	1.18	0.99	0.80	1.06	1.25	0.76	0.31	0.21	0.13	0.11	2.20	0.43
9	0.99	1.06	0.76	1.18	1.12	0.80	0.31	0.21	0.13	0.11	2.46	0.43
10	0.99	2.74	0.71	3.20	1.06	0.80	0.31	0.19	0.13	0.11	6.63	0.43
11	0.93	1.25	0.67	5.97	0.99	0.80	0.29	0.19	0.13	0.11	3.33	0.76
12	0.93	1.31	0.67	3.47	0.93	0.86	0.39	0.19	0.13	0.11	2.46	11.30
13	0.86	1.52	0.62	2.11	0.86	0.80	0.47	0.19	0.13	0.09	1.69	13.50
14	0.86	3.87	0.62	1.52	0.80	0.76	0.25	0.23	0.15	0.09	1.38	9.26
15	0.80	10.90	0.58	1.44	0.76	0.71	0.25	0.21	0.15	0.09	1.31	4.41
16	0.80	2.65	0.58	1.31	0.71	0.67	0.25	0.21	0.13	0.09	1.06	2.65
17	0.86	2.20	0.58	1.18	1.06	0.62	0.23	0.19	0.13	0.09	0.93	1.61
18	0.92	5.83	0.55	1.06	0.80	0.62	0.23	0.19	0.13	0.09	0.86	1.38
19	0.75	3.11	0.55	0.99	0.71	0.58	1.44	0.21	0.12	0.11	0.80	1.25
20	0.67	2.56	0.55	0.93	0.67	0.55	0.33	0.19	0.12	0.12	0.76	1.18
21	0.62	1.86	0.52	0.86	0.62	0.52	0.29	0.18	0.12	0.21	0.67	1.12
22	0.62	1.52	0.52	0.80	0.62	0.49	0.27	0.18	0.12	0.15	0.67	1.06
23	0.58	1.44	0.56	0.76	0.62	0.49	0.25	0.16	0.12	0.19	0.71	1.06
24	0.58	1.31	3.47	0.71	0.58	0.46	0.25	0.19	0.12	0.16	0.67	1.12
25	0.62	1.25	1.78	0.67	0.62	0.43	0.25	0.18	0.12	0.13	0.62	1.12
26	0.58	1.18	1.18	0.62	0.93	0.43	0.25	0.16	0.12	0.12	0.58	1.18
27	0.55	1.18	0.93	0.58	0.80	0.41	0.23	0.16	0.13	0.12	0.55	1.18
28	0.52	1.12	0.86	0.55	1.44	0.41	0.23	0.16	0.12	0.12	0.55	1.25
29	0.52		0.80	0.58	1.25	0.38	0.23	0.16	0.12	0.12	0.52	1.12
30	0.52		0.80	1.06	1.12	0.38	0.21	0.16	0.12	0.12	0.52	1.06
31	0.52		0.80		0.99		0.21	0.15		0.11		0.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	13.50	5.25	10.90	3.47	5.97	2.28	2.28	1.44	0.23	0.15	0.21	6.95	13.50
Q media (m^3/s)	0.95	1.18	2.00	0.94	1.33	1.01	0.74	0.33	0.19	0.13	0.12	1.42	2.07
Q minima (m^3/s)	0.09	0.52	0.49	0.52	0.55	0.58	0.38	0.21	0.15	0.12	0.09	0.11	0.43
Q med. (l/s. km^2)	56.9	70.7	119.8	56.3	79.6	60.5	44.3	19.8	11.4	7.8	7.2	35.0	124.0
Deflusso (mm)	1787.5	188.5	289.3	150.8	206.2	161.7	115.6	52.8	30.4	20.5	19.7	220.7	331.3
Affl. meteor. (mm)	2210.0	219.1	289.6	123.4	232.9	212.8	105.8	71.2	51.0	39.7	73.8	352.6	438.7
Coeff. di deflusso	0.81	0.86	1.00	1.22	0.89	0.76	1.09	0.74	0.60	0.52	0.27	0.63	0.76

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954-1956

	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
Q max (m^3/s)	6.33	2.66	4.87	4.07	3.57	4.99	1.65	1.27	1.85	3.31	6.33	4.99	4.87
Q media (m^3/s)	0.66	0.88	0.83	1.21	1.02	0.85	0.38	0.26	0.24	0.27	0.37	0.73	0.86
Q minima (m^3/s)	0.08	0.51	0.34	0.31	0.31	0.17	0.15	0.11	0.08	0.09	0.13	0.33	0.30
Q med. (l/s. km^2)	39.5	52.7	49.7	72.5	61.1	50.9	22.8	15.6	14.4	16.2	22.2	43.7	51.5
Deflusso (mm)	1244.2	141.6	122.3	193.5	157.7	135.7	59.2	41.4	38.8	42.3	59.8	113.5	138.4
Affl. meteor. (mm)	1767.7	159.7	185.4	235.0	164.7	147.1	95.9	62.9	34.7	124.0	145.2	178.2	184.9
Coeff. di deflusso	0.70	0.89	0.66	0.82	0.96	0.92	0.62	0.66	0.46	0.34	0.41	0.64	0.75

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1954-1956
	m^3/s	m^3/s
10	4.41	2.44
91	1.06	0.81
182	0.62	0.46
274	0.21	0.24
355	0.11	0.13

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.02	0.09	0.20	0.43	0.40	1.44	0.80	5.97
0.05	0.13	0.25	0.58	0.50	2.28	0.90	7.61
0.10	0.21	0.30	0.80	0.60	3.20	1.00	9.44
0.15	0.31	0.35	1.12	0.70	4.54	1.19	13.50

Con variazioni.

45. — TARO a PIANE DI CARNIGLIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 90,5; altitudine max 1735 m s. m. (M. Penna); altitudine media 970 m s. m.; zero idrometrico 512,50 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 134 circa. Inizio osservazioni 1928; inizio misure aprile 1934. Altezza idrometrica max m 3,62 (15 ott. 1953); minima m -0,10 (vari lug. ago. 1943). Portata max m^3/s 438 (15 ott. 1953); minima m^3/s 0,27 (26 ago. 1934); media (1934-1943 e 1949-1957) m^3/s 4,96.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	31,60	2,91	6,53	4,17	4,45	4,45	1,24	0,88	0,71	0,76	0,65	0,91
2	34,20	3,10	5,98	11,90	6,96	3,98	1,24	0,76	0,71	0,65	0,65	0,85
3	20,10	3,10	5,44	8,10	12,60	3,99	1,24	0,76	0,71	0,60	0,65	0,91
4	15,10	3,10	5,44	6,53	17,20	13,30	1,24	0,76	0,71	0,65	0,71	0,85
5	11,80	3,98	4,94	5,44	10,20	7,24	1,24	0,71	0,71	0,65	1,01	0,85
6	8,98	4,70	4,70	4,94	7,70	5,71	1,12	0,71	0,71	0,60	32,40	0,85
7	8,30	8,81	5,44	4,70	6,26	4,70	1,12	0,71	0,71	0,60	10,00	0,78
8	7,70	7,10	5,19	8,04	5,98	3,98	1,12	0,76	0,71	0,60	9,12	0,85
9	7,10	6,26	4,94	9,73	5,71	3,98	1,12	0,76	0,71	0,65	18,40	0,85
10	6,53	9,04	4,70	19,80	5,44	3,98	1,00	0,65	0,71	0,65	51,10	0,85
11	6,26	9,18	4,45	22,70	4,94	3,98	1,00	0,65	0,65	0,65	14,80	3,51
12	5,71	10,10	4,45	16,20	4,70	4,70	1,30	0,60	0,60	0,71	8,68	60,50
13	5,44	12,10	3,98	11,70	3,98	4,45	1,50	0,60	0,65	0,65	5,03	67,00
14	5,44	24,20	3,98	8,98	3,98	3,54	1,00	0,60	0,65	0,65	3,25	47,60
15	5,19	29,80	3,76	7,70	3,98	3,54	0,88	0,60	0,60	0,65	2,59	25,90
16	4,94	19,00	3,76	6,53	3,54	3,32	0,88	0,60	0,60	0,65	2,00	14,80
17	4,70	12,10	3,54	5,44	5,63	3,10	0,88	0,60	0,54	0,65	1,71	10,10
18	4,45	26,10	3,54	4,94	4,20	2,91	0,88	0,60	0,60	0,65	1,41	7,82
19	4,45	15,50	3,54	4,45	3,54	2,72	3,10	0,71	0,54	0,71	1,32	6,18
20	4,45	11,40	3,54	4,45	3,10	2,33	2,39	0,71	0,60	0,76	1,32	5,08
21	3,76	10,40	3,54	3,98	2,91	2,14	1,52	0,71	0,60	1,68	1,24	4,43
22	3,54	8,98	3,54	3,76	2,91	1,98	1,24	0,71	0,60	0,88	1,07	3,84
23	3,54	8,30	3,91	3,54	2,52	1,83	1,24	0,71	0,60	0,76	1,07	3,54
24	3,32	7,40	17,30	3,32	2,72	1,67	1,12	0,76	0,60	0,76	1,24	4,13
25	3,32	6,53	10,10	3,32	2,91	1,67	1,12	0,76	0,60	0,65	1,07	4,72
26	3,10	6,53	7,40	3,10	3,32	1,52	1,12	0,76	0,60	0,65	0,98	4,72
27	2,91	7,70	6,26	2,91	3,98	1,52	1,00	0,76	0,65	0,65	0,98	5,81
28	2,91	7,10	5,19	2,72	4,70	1,36	1,00	0,76	0,65	0,65	0,91	9,65
29	2,91		4,70	2,91	5,44	1,36	1,00	0,76	0,60	0,65	0,91	6,97
30	2,91		4,20	4,92	4,70	1,36	0,88	0,76	0,60	0,65	0,91	5,81
31	2,91		3,98		4,94		0,88	0,76		0,65		5,08

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	67,00	34,20	29,80	17,30	22,70	17,20	13,30	3,10	0,88	0,71	1,68	51,10	67,00
Q media (m^3/s)	4,82	7,66	10,20	5,22	7,03	5,33	3,54	1,21	0,71	0,64	0,70	5,90	10,20
Q minima (m^3/s)	0,54	2,91	2,91	3,54	2,72	2,52	1,36	0,88	0,60	0,54	0,60	0,65	0,78
Q med. ($l/s km^2$)	53,3	84,6	112,7	57,7	77,7	58,9	39,1	13,4	7,8	7,1	7,7	65,2	112,7
Deflusso (mm)	1680,2	226,8	271,6	154,6	201,4	157,7	101,5	35,9	20,9	18,4	20,8	169,2	301,4
Affl. meteor. (mm)	1995,0	179,5	259,9	111,9	217,9	221,8	98,5	61,5	41,2	35,4	68,2	311,8	387,4
Coef. di deflusso	0,84	1,26	1,05	1,38	0,92	0,71	1,03	0,58	0,51	0,52	0,30	0,54	0,78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-43 e 1949-56

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	95.20	154.00	81.40
Q media (m^3/s) . .	4.96	6.49	6.93	7.16	5.69	4.92	3.13	1.20	1.20	2.40	4.87	9.27	6.52
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. ($l/s\ km^2$) . .	54.8	71.7	76.6	79.1	62.9	54.4	34.6	13.3	13.3	26.5	53.8	102.4	72.0
Deflusso (mm)	1730.2	192.0	187.0	211.9	162.9	145.3	89.3	35.5	35.2	68.9	144.0	265.5	192.7
Affl. meteor. (mm) . .	2047.1	182.2	179.3	191.3	168.0	166.6	126.7	61.9	108.5	155.5	213.2	297.3	196.6
Coef. di deflusso . . .	0.85	1.05	1.04	1.11	0.97	0.87	0.70	0.57	0.32	0.44	0.68	0.89	0.98

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1934-1943 e 1949-1956
10	25,90	25,30
91	5,44	4,95
182	3,10	2,35
274	0,76	1,09
355	0,60	0,43

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
Al 5 nov.	1,00	4,20	Dal 6 nov.	1,40	13,90		
0,74	0,47	1,50	22,40	0,95	0,65	1,70	34,10
0,80	0,76	2,00	58,80	1,00	0,98	2,00	58,80
0,90	2,14	2,51	126,00	1,20	4,72	2,43	113,00

Con variazioni.

46. — TARO a PRADELLA (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 298.0; altitudine max 1735 m s. m. (M. Penna); altitudine media 834 m s. m.; zero idrometrico 425.00 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 122. Inizio osservazioni 1938; inizio misure settembre 1938. Altezza idrometrica 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 (1939-1942 e 1952-1957) m^3/s 10.70.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	67.60	4.99	14.00	11.20	10.30	11.90	3.99	1.19	1.00	0.82	0.87	2.55
2	114.00	5.39	12.30	37.00	14.40	10.40	3.89	1.31	0.97	1.07	0.82	2.52
3	42.60	5.39	11.30	19.30	23.70	11.30	3.82	1.24	1.23	0.92	0.87	2.48
4	30.40	8.22	10.80	12.80	47.10	43.90	3.67	1.09	1.44	0.81	0.95	2.41
5	20.40	9.23	9.76	12.80	23.10	19.50	2.87	1.16	1.16	0.75	1.01	2.44
6	16.40	9.25	9.25	11.30	21.00	15.40	2.57	1.45	1.03	0.74	64.60	2.34
7	15.40	19.00	10.80	16.50	16.50	12.90	2.23	1.59	0.96	0.72	23.30	2.28
8	12.80	13.30	10.30	29.10	14.70	11.40	2.15	1.34	0.96	0.70	22.40	2.31
9	11.30	11.80	9.76	35.40	14.00	11.40	1.98	1.22	0.89	0.73	64.80	2.21
10	10.80	17.00	9.26	83.00	12.30	10.90	3.67	1.26	0.86	0.69	165.00	2.16
11	11.80	16.10	8.25	72.30	11.80	9.35	5.13	1.12	0.86	0.72	42.10	4.75
12	10.30	24.10	7.74	51.10	10.80	9.86	3.20	1.02	0.89	0.70	15.80	180.00
13	9.25	28.20	7.74	32.40	9.77	10.10	2.29	1.03	0.85	0.72	10.20	185.00
14	8.24	55.30	6.90	23.30	8.74	8.84	2.09	1.20	0.85	0.73	7.25	178.00
15	7.73	93.80	6.90	18.40	8.26	12.70	2.06	1.38	0.99	0.69	5.51	50.60
16	7.32	42.60	6.46	15.30	7.75	10.00	2.04	1.26	0.96	0.72	4.71	23.70
17	6.45	25.00	6.05	13.10	12.30	7.83	2.04	1.68	0.90	0.73	4.32	16.00
18	5.59	111.00	6.04	12.30	10.30	7.02	2.00	1.05	0.84	0.69	4.03	10.50
19	5.39	37.80	6.03	11.80	8.77	6.37	6.06	1.14	0.87	0.69	3.73	8.75
20	5.39	24.40	6.03	11.00	8.26	5.94	5.99	1.11	0.85	0.91	3.53	7.17
21	5.19	23.60	6.02	10.30	7.76	5.49	4.07	1.01	0.82	2.13	3.32	5.59
22	5.00	18.40	6.02	9.26	7.54	5.40	3.32	0.94	0.82	1.58	3.16	5.19
23	5.00	17.70	10.90	8.25	6.92	5.29	2.75	1.01	0.84	2.48	3.31	4.79
24	5.00	15.30	36.10	7.77	7.20	5.19	2.26	1.56	0.92	2.48	3.14	4.77
25	5.00	14.00	20.30	7.54	7.54	4.89	2.03	1.23	1.10	1.21	2.88	5.11
26	5.00	12.80	15.90	6.89	12.40	4.92	2.05	1.19	1.10	1.06	2.70	4.97
27	5.00	23.30	13.40	6.67	12.60	4.72	1.77	1.13	1.20	1.00	2.65	5.19
28	4.79	17.20	11.30	6.45	20.60	4.50	1.82	1.13	1.03	0.90	2.65	11.30
29	4.79		10.80	6.94	16.40	4.49	1.79	1.08	0.92	0.87	2.65	7.72
30	4.59		9.76	10.30	11.20	4.09	1.66	1.14	0.90	0.87	2.65	6.86
31	4.59		8.95		14.50		1.50	1.08		0.85		5.57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	185.00	114.00	111.00	36.10	83.00	47.10	43.90	6.06	1.59	1.44	2.48	165.00	185.00
Q media (m^3/s)	11.60	15.20	25.10	10.50	20.30	13.60	9.87	2.84	1.19	0.97	0.99	15.80	24.40
Q minima (m^3/s)	0.69	4.59	4.99	6.02	6.45	6.92	4.09	1.50	0.94	0.81	0.69	0.81	2.16
Q med. ($\text{l}/\text{s. km}^2$)	38.9	51.0	84.2	35.2	68.1	45.6	33.1	9.5	4.0	3.3	3.3	53.0	81.9
Deflusso (mm)	1230.4	137.0	204.1	94.3	176.8	122.2	85.8	25.6	10.6	8.4	8.9	137.7	219.0
Affl. meteor. (mm)	1757.0	151.4	235.0	83.0	199.2	185.8	87.5	57.0	33.6	33.2	56.0	292.3	343.0
Coeff. di deflusso	0.70	0.90	0.87	1.14	0.89	0.66	0.98	0.45	0.32	0.25	0.16	0.47	0.64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-42 e 1952-56

Q max (m^3/s)	600.00	102.00	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)	10.50	12.70	13.40	15.60	12.90	11.90	6.67	2.56	3.08	4.31	12.50	17.00	14.50
Q minima (m^3/s)	0.59	2.46	2.07	3.68	1.69	1.74	0.89	0.64	0.65	0.59	0.84	1.06	2.30
Q med. ($\text{l}/\text{s. km}^2$)	35.2	42.6	43.6	52.3	43.3	39.9	22.4	8.6	10.3	14.5	41.9	57.0	48.7
Deflusso (mm)	1117.8	114.4	106.6	140.1	112.5	107.3	57.9	23.8	27.6	37.1	111.9	148.5	130.1
Affl. meteor. (mm)	1580.2	129.1	134.4	133.1	127.6	132.3	109.1	63.1	95.8	124.5	187.9	189.7	153.6
Coeff. di deflusso	0.71	0.89	0.79	1.05	0.88	0.81	0.53	0.38	0.29	0.30	0.60	0.78	0.85

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1939-1942 e 1952-1956
	m^3/s	m^3/s
10	67.60	51.40
91	11.40	10.70
182	5.49	5.30
274	1.50	2.84
355	0.73	0.84

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
Dal 1° gen. al 23 set.		0.50	16.70	Dal 24 sett.		1.00	40.70
0.00	0.00	1.00	63.70	0.21	0.00	1.50	103.00
0.10	0.50	1.50	138.00	0.30	0.45	2.00	193.00
0.20	2.30	2.46	356.00	0.50	5.01	2.74	376.00

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

47. — PARMA a P.te BOTTEGO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 618; altitudine max 1851 m s. m. (M. Marmagna); altitudine media 650 m s. m.; zero idrometrico 50.80 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 34 circa. Inizio osservazioni nov. 1955; inizio misure nov. 1955. Altezza idrometrica max m 2.21 (10 aprile 1957); minima m 0.50 (vari) (1). Portate: max m^3/s 177 (10 aprile 1957); minima m^3/s 0.00 (vari); media (1956-1957) m^3/s 5.26.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (2)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.00	0.00	19.60	2.62	10.30	17.40	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	10.00	0.00	14.80	9.57	16.30	14.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	11.90	0.00	11.80	10.70	34.30	16.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	7.22	0.00	9.93	9.00	43.50	45.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	4.77	0.00	7.92	16.40	32.60	32.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	2.78	0.00	6.09	13.00	26.10	19.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	3.39	0.45	6.06	9.80	23.40	16.60	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	0.00
8	3.41	1.58	6.43	46.40	16.80	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	0.00
9	1.81	1.35	5.32	61.10	14.30	11.80	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	0.00
10	0.88	3.47	4.95	111.00	11.30	10.30	0.00	0.00	0.00	0.00	91.10	0.00
11	1.13	8.62	4.53	114.00	9.80	8.80	0.00	0.00	0.00	0.00	34.70	0.00
12	1.08	3.10	3.47	77.20	8.80	8.23	0.00	0.00	0.00	0.00	14.80	47.60
13	0.51	4.74	2.55	55.20	8.95	9.64	0.00	0.00	0.00	0.00	8.32	58.50
14	0.34	19.90	2.04	38.80	7.18	6.39	0.00	0.00	0.00	0.00	3.97	51.70
15	0.24	20.40	1.21	28.50	5.98	7.10	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	28.90
16	0.00	23.00	0.86	22.40	5.80	9.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	16.50
17	0.00	13.70	0.71	19.50	6.53	7.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	11.60
18	0.00	40.60	0.62	18.00	7.62	4.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.70
19	0.00	31.50	0.57	16.10	4.98	3.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.64
20	0.00	18.00	0.64	14.30	3.84	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.04
21	0.00	23.80	0.71	13.00	2.55	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05
22	0.00	16.30	0.77	11.80	1.58	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.30
23	0.00	14.40	0.92	10.80	1.16	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.15
24	0.00	11.80	10.70	8.80	0.97	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
25	0.00	8.74	13.80	8.30	2.33	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
26	0.00	13.60	10.80	7.80	35.90	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
27	0.03	30.40	7.39	6.80	47.50	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
28	0.02	30.70	4.58	5.69	44.80	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
29	0.00		3.84	5.82	36.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47
30	0.00		4.21	12.50	26.30	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21
31	0.00		2.55		22.40		0.00	0.00		0.00		0.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . .	114.00	11.90	40.60	19.60	114.00	47.50	45.80	0.01	0.00	0.00	0.00	91.10	58.50
Q media (m^3/s) . .	7.07	1.60	12.10	5.50	26.20	16.80	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.09	7.48
Q minima (m^3/s) . .	0.00	0.00	0.00	0.57	2.62	0.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q med. ($l/s, km^2$) .	11.4	2.9	19.6	8.9	42.4	27.2	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	12.1
Deflusso (mm) . . .	360.6	6.9	47.6	23.8	109.7	72.7	37.8	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	32.4
Afflus. meteor. (mm)	1177.0	79.5	135.3	54.5	172.8	186.5	76.1	55.4	19.2	35.4	73.1	173.5	115.7
Coeffic. di deflusso .	0.61	0.09	0.35	0.44	0.64	0.39	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.28

DURATA DELLE PORTATE	
Giorni	1957
	m^3/s
10	47.50
91	8.80
182	0.11
274	0.00
355	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 12 dic.	1.00	11.80	2.21	174.00	1.00	10.20	
0.50	0.00	1.40	44.80	Dal 13 dic.	1.50	56.00	
0.60	0.28	1.70	77.70	0.50	0.00	1.75	89.90
0.80	3.10	2.00	124.00	0.70	0.35	1.85	106.00

Con variazioni.

(1) A m 0.50 il deflusso risulta nullo.

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 670; altitudine max 2016 m s. m. (Alpe di Succiso); altitudine media 620 m s. m.; zero idrometrico 24.09 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 20 circa. Inizio osservazioni e misure 1935. Altezza idrometrica max m 11.65 (17 nov. 1940); minima m -0.29 (7-8 ago. 1943). Portata max m^3/s 442 (17 nov. 1940); minima m^3/s 0.00 (vari); media (1935-1943 e 1948-1957) m^3/s 10.80.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.58	2.38	40.80	5.00	8.40	18.50	0.52	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12
2	15.80	2.13	26.40	16.20	11.50	15.00	0.21	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12
3	17.30	2.35	17.20	15.00	43.40	17.40	0.06	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12
4	9.31	2.82	7.72	15.00	49.60	63.70	0.06	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12
5	5.43	6.15	5.30	30.20	33.90	54.40	0.06	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12
6	3.67	8.39	4.94	18.70	46.20	19.70	0.06	0.06	0.06	0.11	3.70	0.12
7	3.28	10.60	4.97	18.00	49.40	14.40	0.06	0.06	0.06	0.11	32.80	0.12
8	2.36	9.43	5.44	110.00	25.20	11.40	0.06	0.06	0.06	0.12	16.60	0.12
9	1.60	8.21	4.01	133.00	18.50	10.60	0.06	0.06	0.06	0.12	37.30	0.12
10	1.31	10.80	3.09	192.00	14.50	6.76	0.06	0.06	0.06	0.12	92.00	0.12
11	1.90	13.00	3.01	175.00	11.90	6.22	2.20	0.06	0.06	0.12	45.40	0.12
12	1.91	8.20	2.71	110.00	10.20	5.90	0.99	0.06	0.06	0.12	26.20	47.90
13	1.34	11.20	2.52	84.50	9.47	6.14	0.06	0.06	0.06	0.12	14.70	57.90
14	0.98	61.90	2.20	52.40	7.97	10.70	0.06	0.06	0.06	0.12	8.07	67.70
15	0.98	58.80	2.15	37.80	7.21	21.00	0.06	0.06	0.06	0.12	4.12	38.30
16	0.88	53.80	2.26	28.70	5.84	28.30	0.06	0.06	0.06	0.12	2.26	19.50
17	0.65	27.90	1.95	22.00	6.64	23.00	0.06	0.06	0.06	0.12	0.61	12.70
18	0.52	45.40	2.13	18.10	8.50	14.50	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12	6.49
19	0.18	45.30	2.50	16.00	5.57	9.09	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12	3.45
20	0.11	20.70	3.68	14.70	5.18	6.24	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12	2.43
21	0.11	23.00	4.31	12.50	4.37	3.93	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12	1.62
22	0.11	18.80	4.31	10.90	3.59	2.91	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12	1.06
23	0.11	16.40	4.25	9.63	2.96	2.21	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12	0.72
24	0.11	13.60	15.10	8.98	2.26	1.70	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12	0.52
25	0.11	10.80	13.80	8.65	4.34	1.45	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12	0.52
26	3.33	11.20	11.20	6.97	67.40	1.23	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12	0.72
27	3.96	47.20	9.96	6.40	81.80	1.88	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12	0.37
28	2.81	69.80	8.01	5.62	72.00	1.13	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12	0.15
29	3.31		6.47	5.36	58.60	1.08	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12	0.15
30	3.02		6.91	8.30	35.60	0.89	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12	0.15
31	2.36		7.03		25.90		0.06	0.06	0.06	0.12		0.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s)	192.00	17.30	69.80	40.80	192.00	81.80	63.70	2.20	0.06	0.06	0.12	92.00	67.70
Q_{media} (m^3/s)	10.50	2.92	22.20	7.62	39.90	24.50	12.70	0.18	0.06	0.06	0.11	9.53	8.50
Q_{minima} (m^3/s)	0.06	0.11	2.13	1.95	5.00	2.26	0.89	0.06	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12
$Q_{med.}$ ($l/s km^2$)	15.7	4.4	33.1	11.4	59.6	36.6	19.0	0.3	0.0	0.0	0.2	14.2	12.7
Deflusso (mm)	495.7	11.7	80.0	30.5	154.2	97.7	49.2	0.7	0.2	0.2	0.4	36.9	34.0
Affl. meteor. (mm)	1104.0	80.6	142.1	33.5	176.3	183.2	69.5	64.8	23.4	28.9	69.4	128.6	103.7
Coeff. di deflusso	0.45	0.15	0.56	0.91	0.88	0.53	0.71	0.01	0.01	0.01	0.01	0.29	0.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1943 e 1948-1956													
	1935-1943 e 1948-1956	1935-1943 e 1948-1956	1935-1943 e 1948-1956	1935-1943 e 1948-1956	1935-1943 e 1948-1956	1935-1943 e 1948-1956	1935-1943 e 1948-1956	1935-1943 e 1948-1956	1935-1943 e 1948-1956	1935-1943 e 1948-1956	1935-1943 e 1948-1956	1935-1943 e 1948-1956	1935-1943 e 1948-1956
Q_{max} (m^3/s)	307.00	229.00	290.00	206.00	237.00	189.00	163.00	26.00	135.00	102.00	222.00	307.00	150.00
Q_{media} (m^3/s)	10.90	14.70	20.20	20.10	16.20	14.20	3.92	0.60	0.73	2.80	7.63	17.90	13.00
Q_{minima} (m^3/s)	0.00	0.00	0.17	0.15	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
$Q_{med.}$ ($l/s km^2$)	16.3	21.9	30.1	30.0	22.7	21.2	5.9	0.9	1.1	4.2	11.4	26.7	19.4
Deflusso (mm)	511.6	59.1	73.5	80.4	58.7	56.8	15.2	2.3	2.9	10.9	30.5	69.2	52.1
Affl. meteor. (mm)	1169.3	103.6	104.3	86.8	95.0	117.6	65.3	44.7	69.2	94.8	145.8	136.5	105.7
Coeff. di deflusso	0.44	0.57	0.70	0.93	0.62	0.48	0.23	0.05	0.04	0.11	0.21	0.51	0.49

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1957	1935-1943 e 1948-1956
10	69.80	66.40
91	10.60	12.10
182	1.62	2.94
274	0.06	0.18
355	0.06	0.00

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.60	0.37	1.00	3.65	4.00	56.10	7.50	190.00
0.70	1.06	1.50	8.38	5.00	86.60	8.00	215.00
0.80	1.95	2.00	14.60	6.00	123.00	8.50	242.00
0.90	2.83	3.00	32.10	7.00	166.00	8.84	262.00

Con variazioni.

49. — SECCHIA a CERRETO ALPI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 12.0; altitudine max 2016 m s. m. (Alpe di Succiso); altitudine media 1299 m s. m.; zero idrometrico 870.00 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 172 circa. Inizio osservazioni 1955; inizio misure settembre 1954. Altezza idrometrica max m 1.73 (18 gen. 1955); minima m 0.75 (vari 1956-1957). Portata max m^3/s 167.00 (18 gen. 1955); minima m^3/s 0.13 (6-16 ott. 1955); media (1955-1957) m^3/s 0.86.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.77	0.33	1.00	1.18	0.92	0.74	0.29	0.25	0.18	0.49	0.37	0.51
2	1.11	0.33	1.00	1.45	0.97	0.74	0.29	0.25	0.18	0.42	0.33	0.57
3	0.72	0.33	0.92	1.38	1.09	0.83	0.29	0.25	0.20	0.37	0.37	0.51
4	0.64	0.37	0.83	1.38	1.09	0.83	0.29	0.25	0.20	0.33	0.33	0.51
5	0.61	0.37	0.83	1.65	1.08	0.83	0.29	0.23	0.18	0.33	0.33	0.51
6	0.54	0.37	0.83	1.65	1.40	0.83	0.29	0.25	0.18	0.29	4.15	0.51
7	0.56	0.47	0.83	1.53	1.34	0.74	0.29	0.25	0.18	0.25	2.37	0.45
8	0.51	0.45	0.92	1.53	1.18	0.68	0.25	0.25	0.18	0.25	3.02	0.45
9	0.47	0.45	0.92	1.30	1.09	0.62	0.23	0.25	0.20	0.25	5.10	0.45
10	0.45	0.88	0.92	1.70	1.09	0.62	0.31	0.25	0.18	0.29	8.01	0.45
11	0.45	0.82	0.83	6.38	1.00	0.62	0.31	0.23	0.18	0.29	3.19	0.58
12	0.41	0.68	0.83	4.76	0.92	0.62	0.29	0.23	0.18	0.29	1.80	3.12
13	0.41	3.12	0.74	2.98	0.92	0.57	0.29	0.23	0.18	0.33	1.42	5.51
14	0.41	7.18	0.74	2.21	1.00	0.51	0.29	0.20	0.20	0.33	1.18	6.05
15	0.41	5.59	0.74	1.99	1.00	0.51	0.25	0.23	0.18	0.33	1.00	3.04
16	0.37	3.58	0.74	1.70	0.92	0.51	0.25	0.25	0.20	0.33	0.83	2.17
17	0.37	2.14	0.74	1.53	0.92	0.45	0.29	0.25	0.20	0.33	0.83	1.73
18	0.37	2.35	0.83	1.42	0.92	0.41	0.29	0.25	0.20	0.33	0.74	1.39
19	0.37	1.51	0.83	1.42	0.92	0.41	0.38	0.25	0.20	0.33	0.74	1.19
20	0.37	1.33	0.83	1.42	0.83	0.41	0.37	0.23	0.20	0.33	0.68	1.09
21	0.37	1.19	0.92	1.42	0.83	0.41	0.33	0.23	0.20	0.45	0.68	1.00
22	0.33	1.02	0.92	1.42	0.83	0.41	0.29	0.20	0.20	0.41	0.62	0.92
23	0.33	1.00	1.19	1.30	0.83	0.41	0.29	0.20	0.20	0.41	0.62	0.92
24	0.33	1.00	1.57	1.30	0.74	0.41	0.25	0.23	0.20	0.37	0.62	0.92
25	0.33	1.14	1.42	1.18	0.83	0.37	0.25	0.20	0.23	0.33	0.57	0.83
26	0.33	1.18	1.30	1.09	0.83	0.33	0.23	0.20	0.23	0.33	0.57	0.83
27	0.37	1.18	1.18	1.09	0.68	0.33	0.23	0.20	0.23	0.37	0.57	0.74
28	0.33	1.09	1.09	1.00	0.74	0.33	0.25	0.18	0.23	0.33	0.57	0.74
29	0.37		1.09	1.00	0.74	0.29	0.25	0.18	0.23	0.37	0.57	0.74
30	0.33		1.18	0.92	0.74	0.29	0.23	0.18	0.23	0.37	0.51	0.74
31	0.33		1.18		0.74		0.25	0.18		0.37		0.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . .	8.01	1.11	7.18	1.57	6.38	1.40	0.83	0.38	0.25	0.23	0.49	8.01	6.05
Q media (m^3/s) . .	0.82	0.45	1.48	0.96	1.74	0.94	0.54	0.28	0.23	0.20	0.34	1.42	1.29
Q minima (m^3/s) . .	0.18	0.33	0.33	0.74	0.92	0.68	0.29	0.23	0.18	0.18	0.25	0.33	0.45
Q med. ($l/s \cdot km^2$) .	68.3	37.5	123.3	80.0	145.0	78.3	45.0	23.3	19.2	16.7	28.3	118.3	107.5
Deflusso (mm) . . .	2143.6	101.3	298.4	215.2	376.4	209.7	115.6	62.5	50.5	42.9	76.3	307.4	287.4
Affl. meteor. (mm) .	2381.6	150.1	433.2	122.4	279.6	192.5	100.3	94.7	63.9	43.6	154.2	387.5	359.6
Coeff. di deflusso . .	0.90	0.68	0.69	1.76	1.35	1.09	1.15	0.66	0.79	0.98	0.49	0.79	0.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955÷1956													
Q max (m^3/s) . .	27.40	27.40	17.20	7.99	8.05	2.79	0.83	1.85	0.33	0.47	1.59	2.12	9.45
Q media (m^3/s) . .	0.88	2.00	1.54	1.27	1.54	0.91	0.53	0.39	0.26	0.21	0.28	0.47	1.20
Q minima (m^3/s) . .	0.13	0.18	0.37	0.45	0.62	0.51	0.29	0.29	0.20	0.15	0.13	0.20	0.29
Q med. ($l/s \cdot km^2$) .	73.3	166.7	128.3	105.8	128.3	75.8	44.2	32.5	21.7	17.5	23.3	39.2	100.0
Deflusso (mm) . .	2317.6	445.6	317.1	282.6	332.3	204.1	114.9	86.3	57.0	46.0	61.8	101.9	268.0
Affl. meteor. (mm) .	1883.5	207.8	268.1	219.9	153.0	116.8	115.1	78.5	20.7	111.6	198.5	195.9	197.6
Coeff. di deflusso . .	1.23	2.14	1.18	1.29	2.17	1.75	1.00	1.10	27.4	0.41	0.31	0.52	1.36

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1957	1955-1956
	m^3/s	m^3/s
10	3.58	3.44
91	0.92	0.83
182	0.51	0.51
274	0.29	0.29
355	0.18	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
0.70	0.09	0.90	0.74	1.10	3.89	1.30	15.50
0.75	0.13	0.95	1.18	1.15	5.46	1.35	22.00
0.80	0.25	1.00	1.77	1.20	7.99	1.40	28.50
0.85	0.45	1.05	2.65	1.25	11.70	1.45	39.50

Con variazioni.

50. — SECCHIA a PONTE BACCHELLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1292; altitudine max 2120 m s. m. (M. Cusna); altitudine media 606 m s. m.; zero idrometrico 21.47 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 61.9. Inizio osservazioni 1922; inizio misure febbraio 1922. Altezza idrometrica max m 9.00 (30 apr. 1956); minima m 0.03 (vari lug. ago. 1957). Portata max m^3/s 682 (30 apr. 1956); minima m^3/s 0.00 (vari); media (1923-1943 e 1948-1957) m^3/s 21.80

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.00	6.79	47.70	15.60	33.10	49.70	1.06	0.51	0.53	2.02	2.02	2.86
2	57.20	7.62	33.50	27.30	29.70	42.30	1.06	0.51	0.53	2.44	2.02	2.86
3	54.10	7.94	26.90	41.50	87.40	41.80	1.06	0.51	0.53	2.86	2.02	2.86
4	34.00	9.71	22.00	35.60	130.00	74.60	1.06	0.51	0.53	2.86	2.02	2.86
5	24.50	17.50	20.40	87.80	100.00	73.10	1.06	0.51	0.53	2.86	2.02	2.86
6	18.70	26.30	17.80	51.70	146.00	43.50	1.06	0.51	0.53	2.65	1.87	2.86
7	14.10	30.60	18.00	40.90	169.00	34.90	1.06	0.51	0.53	2.65	9.83	2.86
8	13.10	29.80	18.20	103.00	103.00	30.30	0.80	0.51	0.53	2.65	21.70	2.86
9	10.70	24.20	16.90	200.00	80.60	24.70	0.80	0.51	0.53	2.65	23.40	2.86
10	9.65	25.50	14.80	305.00	68.80	20.80	0.53	0.51	0.53	2.44	82.30	2.86
11	8.84	34.10	12.70	381.00	60.80	21.60	0.53	0.51	0.53	2.44	58.70	2.65
12	11.10	22.90	14.10	169.00	53.80	20.40	0.53	0.51	0.53	2.44	28.10	28.50
13	10.10	26.40	12.60	118.00	52.60	18.30	0.53	0.51	0.53	2.44	19.80	80.40
14	8.14	83.60	11.70	82.50	51.20	16.30	0.53	0.51	0.53	2.23	16.30	109.00
15	7.75	70.90	10.80	63.70	46.80	34.30	0.53	0.51	0.53	2.02	14.10	59.30
16	6.91	88.00	10.00	51.20	46.70	43.70	0.53	0.51	0.53	2.02	11.70	28.70
17	6.38	54.60	9.38	45.00	47.50	17.50	0.53	0.51	0.80	2.02	9.03	21.20
18	5.57	74.00	8.68	41.40	51.80	21.00	0.53	0.51	0.80	2.02	6.70	16.60
19	5.57	103.00	9.75	38.70	48.50	14.70	0.53	0.51	0.80	2.02	4.19	14.30
20	5.17	54.50	9.82	37.00	45.60	8.44	0.53	0.51	1.06	2.02	3.49	9.92
21	4.65	70.40	13.70	33.90	47.40	5.17	0.53	0.51	1.06	2.02	3.49	7.42
22	4.54	55.40	15.00	30.70	45.50	3.28	0.53	0.51	1.33	2.02	3.49	7.39
23	4.69	46.70	16.00	28.40	46.90	2.23	0.51	0.51	1.33	2.02	3.49	5.80
24	5.30	41.60	22.10	29.00	44.80	1.33	0.51	0.51	1.33	2.02	3.49	5.98
25	6.38	32.20	26.50	28.20	46.80	1.06	0.51	0.51	1.33	2.02	3.49	6.47
26	8.02	32.00	31.50	23.10	178.00	1.06	0.51	0.51	1.60	2.02	3.28	2.44
27	9.03	67.10	32.80	24.90	263.00	1.06	0.51	0.51	1.60	2.02	3.07	1.60
28	6.81	105.00	25.40	24.30	133.00	1.06	0.51	0.51	1.60	2.23	2.86	5.82
29	8.38		20.70	25.10	118.00	1.06	0.51	0.51	1.81	2.44	2.86	2.23
30	7.60		19.30	32.20	76.50	1.06	0.53	0.51	1.81	2.23	2.86	1.33
31	7.00		20.50		61.70		0.51	0.51		2.02		1.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	381.00	57.20	105.00	47.70	381.00	263.00	74.60	1.06	0.51	1.81	2.86	82.30	109.00
Q media (m^3/s)	23.40	12.40	44.60	19.00	73.90	81.10	22.30	0.66	0.51	0.89	2.28	11.80	14.40
Q minima (m^3/s)	0.51	2.00	6.79	8.68	15.60	29.70	1.06	0.51	0.51	0.53	2.02	1.81	1.33
Q med. ($l/s km^2$)	18.1	9.6	34.5	14.7	57.2	62.8	17.3	0.5	0.4	0.7	1.8	9.1	11.1
Deflusso (mm)	572.3	25.8	83.4	39.4	148.2	168.2	44.8	1.4	1.1	1.8	4.7	23.6	29.9
Affl. meteor. (mm)	1078.0	91.1	155.9	44.3	153.6	185.6	51.6	38.1	27.0	30.7	78.9	113.8	107.4
Coeff. di deflusso	0.53	0.28	0.53	0.89	0.96	0.91	0.87	0.04	0.04	0.06	0.06	0.21	0.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1943 e 1948-1956

Q max (m^3/s)	564.00	429.00	351.00	339.00	564.00	558.00	437.00	94.30	299.00	212.00	484.00	443.00	297.00
Q media (m^3/s)	21.70	24.60	29.30	44.20	36.10	31.90	10.90	3.00	1.81	4.72	14.80	34.70	24.80
Q minima (m^3/s)	0.00	0.90	0.70	0.73	0.78	0.85	0.41	0.00	0.00	0.00	0.10	0.90	0.75
Q med. ($l/s km^2$)	16.8	19.0	22.7	34.2	27.9	24.7	8.4	2.3	1.4	3.7	11.5	26.9	19.2
Deflusso (mm)	527.9	51.0	55.1	91.3	72.0	66.0	22.0	6.2	3.7	9.4	30.6	69.4	51.2
Affl. meteor. (mm)	1156.9	87.3	93.3	96.8	109.8	118.4	80.1	48.5	59.6	94.7	128.2	146.8	102.4
Coeff. di deflusso	0.46	0.58	0.59	0.94	0.72	0.56	0.27	0.13	0.06	0.10	0.24	0.47	0.50

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1923-1943 e 1948-1956
	m^3/s	m^3/s
10	130.00	116.00
91	29.80	26.20
182	6.81	9.08
274	1.33	1.79
355	0.51	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
0.00	0.40	0.80	18.60	3.00	103.00	6.50	366.00
0.10	1.60	1.00	24.40	4.00	154.00	7.00	422.00
0.20	3.70	1.50	40.60	5.00	221.00	7.50	481.00
0.40	8.20	2.00	58.70	6.00	314.00	7.62	496.00

Con variazioni.

(1) Nel periodo estivo le portate naturali risultano alterate dalle derivazioni per uso irriguo.

51. — PANARO a BOMPORTO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1036; altitudine max 2165 m s. m. (M. Cimone); altitudine media 662 m s. m.; zero idrometrico 18.43 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 46.54. Inizio osservazioni 1874; inizio misure 1923. Altezza idrometrica max m 10.58 (13 nov. 1862); minima m -1.07 (19 Sett. 1913). Portata max m^3/s 646 (26 ott. 1940); minima m^3/s 0.00 (vari); media (1923÷1945 e 1954-1957) m^3/s 17.80.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.35	3.14	23.70	11.30	22.00	25.30	0.92	0.04	0.64	0.91	0.84	0.81
2	86.70	2.77	16.90	18.20	19.20	20.70	0.88	0.14	0.57	1.45	0.70	0.70
3	45.60	3.85	13.60	31.20	49.70	15.90	0.88	0.03	0.74	1.80	0.67	0.60
4	23.50	5.40	9.64	28.10	91.30	74.70	0.70	0.04	1.29	1.19	0.70	0.67
5	14.30	10.70	8.92	58.50	37.00	36.20	0.35	0.17	1.04	1.04	0.70	0.67
6	9.80	15.20	8.40	31.60	26.50	22.40	0.30	0.03	1.00	0.88	0.67	0.64
7	6.67	17.50	7.92	22.30	48.70	15.60	0.35	0.03	0.67	0.84	3.45	0.60
8	5.10	16.40	7.68	67.20	43.30	13.00	0.26	0.04	0.70	0.81	13.00	0.51
9	4.09	12.60	7.20	129.00	40.10	10.30	0.21	0.04	0.60	0.81	9.20	0.48
10	3.46	14.60	6.96	201.00	38.50	10.20	0.17	0.08	0.57	0.81	91.70	0.51
11	4.02	24.40	6.72	271.00	37.50	9.05	0.38	0.21	0.51	0.92	79.00	0.60
12	4.40	14.80	6.48	86.10	36.40	7.92	0.57	0.09	0.59	0.84	19.70	31.10
13	3.40	15.70	5.60	56.00	35.10	7.44	0.36	0.03	0.48	0.60	9.27	131.00
14	2.76	34.90	5.20	34.20	37.10	6.72	0.38	0.14	0.38	0.57	4.65	138.00
15	2.76	35.10	5.00	24.20	35.50	18.10	0.37	0.28	0.48	0.64	2.91	40.50
16	2.76	42.00	4.80	17.80	35.30	28.90	0.67	0.28	0.43	0.67	2.05	19.90
17	2.28	32.40	6.34	14.20	37.90	12.30	0.51	0.26	0.46	0.70	1.80	12.70
18	2.05	86.80	6.00	12.40	41.10	18.20	0.64	0.27	0.57	0.70	1.39	8.78
19	1.93	130.00	6.57	11.40	38.30	9.05	0.81	0.33	0.48	0.60	1.39	5.90
20	1.25	32.30	6.86	10.70	37.10	4.20	0.92	0.26	0.51	0.51	1.36	4.24
21	1.25	37.20	8.17	10.80	34.80	2.82	0.70	0.26	0.51	0.64	1.29	3.06
22	1.29	25.80	9.05	10.70	35.30	2.05	0.66	0.24	0.51	0.77	1.25	2.63
23	1.95	21.80	9.08	10.30	34.60	1.43	0.89	0.33	0.26	0.88	1.29	2.05
24	4.61	18.80	10.30	9.96	34.10	1.43	0.43	0.51	0.28	0.92	1.25	2.46
25	5.36	15.60	19.30	10.30	34.90	1.29	0.28	0.48	0.35	0.96	1.18	2.63
26	7.36	15.30	22.30	10.90	47.10	1.15	0.19	0.67	0.55	0.84	1.15	3.08
27	10.60	38.50	23.20	10.10	122.00	1.08	0.19	0.51	0.84	0.74	1.00	2.95
28	6.72	65.40	18.40	11.60	65.00	1.08	0.21	0.52	0.88	0.74	0.96	3.27
29	6.66		13.80	11.90	55.80	1.04	0.33	0.54	0.74	1.00	0.96	4.00
30	5.10		11.70	14.40	35.90	1.00	0.17	0.51	0.75	1.08	0.92	3.16
31	3.48		12.10		37.90		0.12	0.71		0.92		2.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	271.00	86.70	130.00	23.70	271.00	122.00	74.70	0.92	0.71	1.29	1.80	91.70	138.00
Q media (m^3/s)	14.00	9.11	28.20	10.60	41.60	42.70	12.70	0.47	0.26	0.61	0.86	8.54	13.90
Q minima (m^3/s)	0.03	1.25	2.71	4.80	9.96	19.20	1.00	0.12	0.03	0.26	0.51	0.67	0.48
Q med. ($l/s km^2$)	13.5	8.8	27.2	10.2	40.1	41.2	12.3	0.5	0.3	0.6	0.8	8.2	13.4
Deflusso (mm)	425.9	23.6	65.8	27.4	104.0	110.5	31.7	1.2	0.7	1.5	2.2	21.4	35.9
Affl. meteor. (mm)	1103.0	100.2	171.2	46.0	145.7	181.7	45.6	31.0	28.7	27.5	77.0	119.7	128.7
Coeff. di deflusso	0.39	0.24	0.38	0.60	0.71	0.61	0.70	0.04	0.03	0.05	0.03	0.18	0.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923÷1945 e 1954÷1956													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	530.00	363.00	237.00	391.00	425.00	172.00	86.00	109.00	310.00	299.00	530.00	491.00	373.00
Q media (m^3/s)	17.90	17.00	23.70	36.20	28.80	25.30	9.35	2.86	1.87	5.81	14.30	27.90	22.40
Q minima (m^3/s)	0.00	0.80	0.50	1.90	0.80	0.23	0.03	0.00	0.00	0.00	0.18	0.32	0.62
Q med. ($l/s km^2$)	17.3	16.4	22.9	34.9	27.8	24.4	9.0	2.8	1.8	5.6	13.8	26.9	21.6
Deflusso (mm)	563.3	45.3	57.5	96.4	74.3	67.6	24.2	7.7	5.0	15.0	38.2	72.2	59.9
Affl. meteor. (mm)	1142.3	82.0	95.7	104.0	94.5	104.7	80.3	44.0	56.5	95.1	131.8	145.2	108.5
Coeff. di deflusso	0.49	0.55	0.60	0.93	0.79	0.65	0.30	0.18	0.09	0.16	0.29	0.50	0.53

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1957	1923÷1945 e 1954÷1956
	m^3/s	m^3/s
10	86.80	114.00
91	15.60	22.20
182	2.95	7.22
274	0.67	1.88
355	0.12	0.16

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
-0.50	0.03	-0.10	0.70	2.00	24.20	6.00	188.00
-0.40	0.04	0.00	1.08	3.00	42.20	7.00	267.00
-0.30	0.17	0.50	4.00	4.00	75.50	7.50	312.00
-0.20	0.40	1.00	9.70	5.00	125.00	7.86	346.00
Con variazioni.							

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 36,7; altitudine max 3841 m s. m. (Monviso); altitudine media 2235 m s. m.; zero idrometrico 1250 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 691. Inizio osservazioni 1934; inizio misure ott. 1934. Altezza idrometrica max m 1,70 (26 set. 1947); minima m 0,06 (28 set.-5 nov. 1957). Portata max m^3/s 134 (26 set. 1947); minima m^3/s 0,17 (7 feb.-12 apr. 1952); media (1935-1957) m^3/s 1,45.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.66	0.58	0.39	0.58	1.27	2.30	3.35	1.08	0.81	0.56	0.56	0.62
2	0.66	0.58	0.39	0.58	1.27	2.64	3.35	1.08	0.81	0.56	0.56	0.62
3	0.66	0.50	0.39	0.58	1.44	2.99	3.35	1.08	0.81	0.56	0.56	0.62
4	0.66	0.50	0.39	0.58	1.61	3.35	3.35	1.08	0.81	0.56	0.56	0.62
5	0.66	0.50	0.39	0.58	1.61	3.79	3.35	1.08	0.81	0.56	0.56	0.62
6	0.66	0.50	0.39	0.58	1.61	3.79	3.17	1.08	0.75	0.56	0.68	0.62
7	0.66	0.50	0.44	0.58	1.44	3.79	3.17	1.08	0.75	0.56	0.68	0.62
8	0.66	0.50	0.44	0.58	1.44	3.79	2.99	1.08	0.75	0.56	0.68	0.62
9	0.66	0.50	0.44	0.58	1.27	3.79	2.82	1.08	0.75	0.56	0.68	0.62
10	0.66	0.50	0.44	0.58	1.27	4.05	2.64	1.08	0.75	0.56	0.68	0.62
11	0.66	0.44	0.44	0.66	1.27	4.33	2.48	1.08	0.68	0.56	0.68	0.62
12	0.66	0.44	0.44	0.66	1.27	5.04	2.31	1.08	0.68	0.56	0.68	0.62
13	0.66	0.39	0.44	0.66	1.27	25.00	2.15	1.08	0.68	0.56	0.68	0.62
14	0.66	0.39	0.44	0.66	1.27	31.00	1.99	1.08	0.68	0.56	0.68	0.62
15	0.66	0.39	0.44	0.66	1.44	10.00	1.99	0.94	0.68	0.56	0.68	0.62
16	0.66	0.39	0.44	0.66	1.61	10.00	1.99	0.94	0.68	0.56	0.68	0.62
17	0.66	0.39	0.44	0.66	1.96	9.54	1.83	0.94	0.68	0.56	0.68	0.62
18	0.66	0.39	0.44	0.66	1.96	9.03	1.67	0.94	0.68	0.56	0.68	0.62
19	0.66	0.39	0.44	0.75	1.96	8.52	1.67	0.87	0.68	0.56	0.68	0.62
20	0.66	0.39	0.44	0.92	1.96	8.01	1.67	0.87	0.68	0.56	0.68	0.62
21	0.66	0.39	0.44	0.92	1.96	6.99	1.52	0.87	0.75	0.56	0.68	0.62
22	0.66	0.39	0.44	0.92	1.96	6.99	1.52	0.87	0.81	0.56	0.68	0.62
23	0.66	0.39	0.50	1.01	1.96	5.97	1.37	0.87	0.75	0.56	0.68	0.62
24	0.66	0.39	0.50	1.10	2.13	5.47	1.37	0.87	0.68	0.56	0.68	0.62
25	0.66	0.44	0.58	1.27	2.64	5.04	1.37	0.87	0.62	0.56	0.68	0.62
26	0.66	0.44	0.58	1.27	2.64	4.33	1.37	0.87	0.62	0.56	0.62	0.62
27	0.66	0.44	0.58	1.27	2.64	3.79	1.22	0.87	0.62	0.56	0.62	0.62
28	0.66	0.39	0.58	1.27	2.64	3.56	1.22	0.87	0.56	0.56	0.62	0.62
29	0.66		0.58	1.27	2.47	3.35	1.22	0.87	0.56	0.56	0.62	0.62
30	0.66		0.58	1.27	2.30	3.35	1.22	0.87	0.56	0.56	0.62	0.62
31	0.58		0.58		2.30		1.08	0.87		0.56		0.62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	31.00	0.66	0.58	0.58	1.27	2.64	31.00	3.35	1.08	0.81	0.56	0.68	0.62
Q media (m^3/s)	1.38	0.66	0.44	0.47	0.81	1.80	6.79	2.12	0.95	0.70	0.56	0.65	0.62
Q minima (m^3/s)	0.39	0.58	0.39	0.39	0.58	1.27	2.30	1.08	0.81	0.56	0.56	0.56	0.62
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	37.6	18.0	12.0	12.8	22.1	49.0	185.0	57.8	25.9	19.1	15.3	17.7	16.9
Deflusso (mm)	1185.1	48.0	29.3	34.0	57.3	131.5	479.3	154.8	69.2	49.7	40.9	45.9	45.2
Affl. meteor. (mm)	1448.0	43.9	41.3	62.0	246.7	253.2	348.8	31.0	45.2	0.0	51.7	170.5	153.7
Coeff. di deflusso	0.82	1.09	0.71	0.55	0.23	0.52	1.37	4.99	1.53	∞	0.79	0.27	0.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1956

Q max (m^3/s)	81.00	1.58	1.43	1.43	2.84	81.00	24.50	8.84	6.01	67.00	28.00	35.00	1.73
Q media (m^3/s)	1.45	0.63	0.56	0.56	0.98	2.54	3.49	2.18	1.42	1.53	1.56	1.15	0.78
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. ($l/s \cdot km^2$)	39.5	17.2	15.3	15.3	26.7	69.2	95.1	59.4	38.7	41.7	42.5	31.3	21.3
Deflusso (mm)	1245.4	46.0	37.2	40.5	69.2	185.6	246.2	159.1	103.8	107.6	113.2	80.8	56.2
Affl. meteor. (mm)	1242.5	52.9	45.4	93.6	129.4	206.6	121.4	65.5	93.7	130.9	156.2	82.9	64.0
Coeff. di deflusso	1.00	0.87	0.82	0.43	0.53	0.90	2.03	2.43	1.11	0.82	0.72	0.97	0.88

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1935-1956
	m^3/s	m^3/s
10	6.99	4.74
91	1.27	1.69
182	0.66	1.03
274	0.58	0.62
355	0.39	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 14 giu.		0.40	10.00	0.06	0.56	0.25	3.56
0.07	0.44	0.60	19.50	0.10	1.08	0.30	5.04
0.10	0.92	0.80	31.00	0.15	1.83	0.35	7.50
0.20	2.64	Dal 15 giu.		0.20	2.64	0.40	10.00

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 4895.0; altitudine max 3841 m s. m. (Monviso); altitudine media 950 m s. m.; zero idrometrico 214.223 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 592. Inizio osservazioni 1931; inizio misure genn. 1927. Altezza idrometrica max m 6.63 (4 mag. 1949); minima m -1.20 (25, 26 set. 1957). Portata max m^3/s 2230. (4 mag. 1949); minima m^3/s 9.00 (8, 9 ago. 1929); media (1927-1957) m^3/s 79.30.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	51.20	39.30	48.80	47.20	134.00	213.00	131.00	26.70	23.60	15.40	26.00	48.80
2	52.80	40.10	46.40	50.40	148.00	202.00	127.00	29.70	20.60	18.20	26.70	46.40
3	48.80	41.60	46.40	52.80	184.00	215.00	113.00	26.00	22.40	18.70	30.40	47.20
4	48.80	40.80	44.80	48.80	292.00	245.00	98.10	22.40	21.20	18.70	31.20	47.20
5	49.60	42.40	44.80	52.00	218.00	213.00	91.90	40.80	18.20	20.00	28.20	49.60
6	49.60	43.20	44.80	56.80	174.00	202.00	82.30	29.00	20.00	24.20	39.30	45.60
7	48.80	43.20	44.80	52.80	152.00	201.00	75.20	38.40	18.70	21.80	52.00	46.40
8	49.60	53.60	44.00	51.20	137.00	215.00	78.00	29.00	16.70	22.40	48.00	43.20
9	49.60	43.20	44.00	146.00	126.00	221.00	65.80	28.20	17.40	25.40	53.60	45.60
10	48.80	49.60	43.20	336.00	118.00	226.00	73.40	27.50	18.20	23.00	137.00	44.00
11	15.60	47.20	42.40	598.00	111.00	247.00	69.20	26.00	18.70	24.20	210.00	45.60
12	44.80	45.60	40.80	413.00	108.00	285.00	53.60	27.50	20.00	24.80	123.00	91.50
13	46.40	45.60	40.80	236.00	99.20	545.00	48.00	26.00	18.20	23.60	86.10	116.00
14	44.00	44.00	38.60	164.00	95.00	961.00	42.40	25.40	20.00	25.40	77.90	112.00
15	42.40	44.00	37.80	135.00	94.00	1090.00	37.80	26.00	16.70	24.20	72.60	66.80
16	40.80	40.80	37.80	119.00	98.10	723.00	37.80	27.50	19.10	23.60	67.50	96.90
17	43.20	40.80	39.30	113.00	147.00	768.00	35.60	24.80	18.70	26.00	65.00	89.00
18	44.80	45.60	37.80	108.00	130.00	578.00	35.60	24.80	18.70	26.70	65.00	77.00
19	37.10	60.90	34.90	105.00	120.00	440.00	36.40	25.40	20.00	27.50	66.70	73.40
20	39.30	58.40	34.10	105.00	139.00	369.00	39.30	26.00	21.80	28.20	57.60	67.50
21	37.10	65.00	35.60	105.00	132.00	330.00	34.90	23.60	20.00	26.70	65.80	61.70
22	38.60	59.30	35.60	97.10	119.00	309.00	33.40	22.40	20.60	28.20	79.60	65.00
23	38.60	56.00	38.60	94.00	113.00	295.00	29.70	20.60	21.80	30.40	65.00	62.50
24	40.10	53.60	48.00	94.00	118.00	270.00	24.80	23.60	15.40	24.20	61.70	56.80
25	38.60	51.20	47.20	92.90	253.00	243.00	20.00	29.00	13.40	29.00	56.80	65.00
26	38.60	52.00	46.40	98.10	461.00	213.00	22.40	22.40	13.40	28.20	49.60	61.70
27	38.60	50.40	46.40	100.00	480.00	193.00	33.40	19.10	14.30	26.00	50.40	56.80
28	39.30	48.80	47.20	111.00	366.00	180.00	31.20	24.80	16.00	27.50	50.40	56.80
29	40.10		46.40	106.00	323.00	158.00	32.70	23.00	14.80	26.70	47.20	60.10
30	39.30		47.20	164.00	247.00	144.00	31.20	24.80	16.70	26.00	49.60	56.80
31	39.30		47.20		236.00		29.70	21.80		26.00		58.40

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	1090.00	52.80	65.00	48.80	598.00	480.00	1090.00	131.00	40.80	23.60	30.40	210.00	116.00
Q media (m^3/s)	87.50	43.70	48.10	42.60	135.00	183.00	350.00	54.40	25.90	18.50	24.50	64.70	63.30
Q minima (m^3/s)	13.40	37.10	39.30	34.10	47.20	94.00	144.00	20.00	19.10	13.40	15.40	26.00	43.20
Q med. (l/s km^2)	17.9	8.9	9.8	8.7	27.6	37.5	71.6	11.1	5.3	3.8	5.0	13.2	13.0
Deflusso (mm)	565.1	24.0	23.8	23.4	71.7	100.3	185.6	29.8	14.2	9.8	13.5	34.3	34.7
Affl. meteor. (mm)	1032.0	29.6	36.1	36.0	173.8	199.4	220.5	26.0	21.5	1.6	29.7	153.3	104.5
Coeff. di deflusso	0.55	0.81	0.66	0.65	0.41	0.50	0.84	1.15	0.66	6.13	0.45	0.22	0.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1956

Q max (m^3/s)	2170.00	540.00	196.00	607.00	863.00	2170.00	975.00	438.00	161.00	750.00	841.00	1250.00	530.00
Q media (m^3/s)	79.10	62.50	62.10	82.20	89.00	165.00	114.00	50.00	29.60	48.40	78.60	95.50	71.50
Q minima (m^3/s)	9.00	34.30	33.20	32.80	17.70	16.70	15.90	12.20	9.00	15.20	17.70	25.00	25.00
Q med. (l/s km^2)	16.2	12.8	12.7	16.8	18.2	33.8	23.3	10.2	6.1	9.9	16.1	19.5	14.6
Deflusso (mm)	510.5	34.3	31.0	45.0	47.3	90.5	60.3	27.5	16.1	25.6	43.1	50.6	39.2
Affl. meteor. (mm)	964.9	43.5	37.0	76.3	103.3	147.8	89.3	49.1	65.4	98.6	106.1	90.6	57.9
Coeff. di deflusso	0.53	0.79	0.84	0.59	0.46	0.61	0.68	0.56	0.25	0.26	0.41	0.56	0.48

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1927-1956
	m^3/s	m^3/s
10	440.00	281.00
91	94.00	83.70
182	46.40	56.50
274	29.00	37.90
355	17.40	18.50

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
-1.20	13.40	-0.40	65.00	0.80	208.00	2.40	520.00
-1.00	20.00	-0.20	82.30	1.20	279.00	2.80	635.00
-0.80	33.40	0.00	102.00	1.60	339.00	3.20	770.00
-0.60	48.80	0.40	151.00	2.00	428.00	3.60	917.00

54. — PO a BECCA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 36770; altitudine max 4807 m s. m. (M. Bianco); zero idrometrico 55.10 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 387. Inizio osservazioni 1851; inizio misure novembre 1947. Altezza idrometrica max 7.88 (18 mag. 1926); minima m -1.20 (27 apr. 1938). Portata max m^3/s 11250 (13 nov. 1951); minima m^3/s 136 (21 apr. 1949); media (1948÷1957) m^3/s 757.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	317	297	628	734	1040	1460	1540	313	316	382	360	549
2	341	297	603	724	947	1370	1439	304	322	455	360	517
3	413	311	621	752	1100	1330	1350	304	323	413	350	479
4	444	317	601	749	1570	1600	1250	297	373	389	356	466
5	407	356	578	745	1870	1920	1190	294	382	373	347	466
6	375	407	575	749	1300	1640	1120	297	360	366	437	464
7	344	404	589	791	1100	1440	1050	301	334	350	1290	461
8	362	541	599	754	990	1590	950	301	319	319	1240	461
9	362	534	596	720	905	1710	845	297	301	304	1020	461
10	362	526	578	1080	848	1960	808	294	294	304	1880	458
11	362	477	568	2750	800	2110	353	294	301	301	3800	453
12	368	454	547	3520	756	2920	789	262	304	307	3570	605
13	359	511	554	2360	720	3530	692	271	297	304	2090	1990
14	341	468	550	1460	703	4650	607	553	291	297	1370	4280
15	332	427	568	1120	678	5540	600	869	278	304	1140	2950
16	326	413	554	890	667	6450	660	886	304	297	1010	1760
17	320	397	582	807	783	5460	617	818	297	301	932	1240
18	317	561	585	756	1290	5320	578	771	294	297	880	1040
19	311	918	585	720	1070	4340	560	706	287	304	827	918
20	303	772	592	710	1050	3360	858	578	281	379	792	813
21	275	767	592	710	1300	2990	867	498	278	540	752	795
22	286	767	596	700	1140	2760	770	455	278	550	725	752
23	289	688	599	670	1020	2690	656	396	278	459	707	701
24	297	642	670	628	1010	2570	547	386	294	426	686	671
25	300	602	969	607	1370	2880	485	386	287	402	650	662
26	323	599	886	617	2750	2870	426	366	304	379	625	665
27	311	642	829	646	3850	2570	376	347	337	360	562	662
28	300	660	793	663	3740	2110	356	310	356	353	540	665
29	297		767	703	2980	1860	344	334	389	347	532	668
30	297		752	825	2260	1690	337	331	376	340	546	659
31	297		749		1740		325	322		340		619

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	6450	444	918	969	3520	3850	6450	1540	886	389	550	3800	4280
Q media (m^3/s)	875	333	530	640	989	1400	2820	769	426	375	362	1010	915
Q minima (m^3/s)	262	275	297	547	607	667	1330	325	262	278	297	347	453
Q med. ($l/s km^2$)	23.8	9.1	14.4	17.4	26.9	38.1	76.7	20.9	11.6	8.6	9.8	27.5	24.9
Deflusso (mm)	750.1	24.3	34.9	46.6	69.7	101.9	199.0	56.0	31.0	22.2	26.4	71.4	66.7
Affl. meteor. (mm)	1267.0	42.8	74.6	55.0	140.9	189.6	235.6	55.2	63.6	73.0	45.8	203.1	147.8
Coeff. di deflusso	0.59	0.57	0.47	0.85	0.49	0.54	0.84	1.01	0.49	1.71	0.58	0.35	0.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948÷1956

	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Q max (m^3/s)	10470	2240	1930	3490	4290	6040	3480	1880	3040	5090	4180	10470	3210												
Q media (m^3/s)	744	536	625	700	720	1300	1080	593	497	742	704	904	530												
Q minima (m^3/s)	136	306	283	304	136	240	275	218	174	223	288	272	289												
Q med. ($l/s km^2$)	20.2	14.6	17.0	19.0	19.6	35.4	29.4	16.1	13.5	20.2	19.1	24.6	14.4												
Deflusso (mm)	638.6	39.0	41.5	51.0	50.7	94.8	26.1	43.3	36.3	52.4	51.2	63.7	38.6												
Affl. meteor. (mm)	1073.1	60.5	56.9	62.9	115.6	145.1	102.9	70.0	87.0	110.4	101.8	106.6	54.2												
Coeff. di deflusso	0.60	0.64	0.73	0.81	0.44	0.65	0.74	0.62	0.42	0.47	0.51	0.60	0.71												

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1948÷1956
	m^3/s	m^3/s
10	3740	2500
91	880	841
182	596	514
274	356	375
355	287	257

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
Al 18 febbraio	-1.08	247	2.00	1400	-0.78	453	
-0.68	275	-0.50	433	3.00	2310	0.00	665
0.15	545	0.00	603	5.88	6490	2.00	1400
Dal 19 feb. al 9 nov.	1.00	970	Dal 10 novembre	4.75	4550		

Con variazioni.

55. — PO a PIACENZA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 42030; altitudine max 4802 m s. m. (M. Bianco); zero idrometrico 42.16 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 327. Inizio osservazioni 1869; inizio misure 1923. Altezza idrometrica max m 10.25 (13 nov. 1951); minima m -1.07 (19 nov. 1869). Portata max m^3/s 12800 (13 nov. 1951); minima m^3/s 125 (12 mag. 1945); media (1924÷1957) m^3/s 938.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	439	426	711	760	1070	1980	1870	439	433	497	469	706
2	519	426	663	751	1120	1780	1750	423	433	590	459	678
3	596	426	651	800	1110	1690	1660	408	450	569	469	639
4	633	426	651	832	1590	1840	1550	403	534	527	485	622
5	562	456	614	793	2170	2230	1440	408	553	501	475	617
6	512	512	602	787	1880	2100	1340	403	532	490	576	617
7	495	557	626	872	1390	1890	1260	403	511	469	1430	612
8	484	620	639	848	1190	1840	1170	413	485	464	1890	606
9	489	651	632	812	1050	2050	1030	413	469	433	1590	601
10	489	645	620	976	943	2170	942	433	464	444	2080	601
11	484	654	608	2200	884	2380	1040	459	464	444	3720	596
12	484	578	596	3420	837	2840	993	439	459	444	4180	931
13	484	703	596	3240	774	3630	860	423	459	439	3160	2000
14	478	695	596	2120	739	4090	745	524	459	433	2120	3960
15	462	633	590	1560	706	4870	734	744	459	428	1680	3790
16	451	649	590	1260	678	5680	865	937	459	433	1440	2400
17	446	578	590	1080	689	5860	860	884	459	428	1260	1760
18	436	714	608	960	1130	5260	785	820	454	428	1170	1420
19	431	1150	614	878	1340	4940	728	756	444	433	1100	1220
20	421	1030	620	815	1060	4070	885	694	433	465	1040	1090
21	411	905	632	785	1370	3370	1230	596	439	654	973	1020
22	406	974	632	765	1370	3020	1050	548	428	721	919	949
23	411	826	632	722	1140	2860	907	506	439	650	889	889
24	416	734	651	689	1020	2800	797	501	439	611	860	855
25	421	676	877	666	1200	2740	688	566	449	553	831	831
26	443	657	1030	655	2310	2980	596	511	458	522	797	826
27	445	703	909	672	3630	2740	548	522	571	495	756	826
28	426	760	851	700	4070	2400	566	495	548	490	711	814
29	421		806	709	3530	2150	495	490	522	485	700	866
30	426		780	798	2870	2070	475	480	511	480	700	837
31	426		767		2240		454	459		469		802

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . .	5860	633	1150	1030	3420	4070	5860	1870	937	571	721	4180	3960
Q media (m^3/s) . .	1030	466	671	677	1100	1520	3010	976	530	474	500	1300	1130
Q minima (m^3/s) . .	403	406	426	590	655	678	1690	454	403	428	428	459	596
Q med. ($l/s km^2$) . .	24.5	11.1	16.0	16.1	26.2	36.2	71.6	23.2	12.6	11.3	11.9	30.9	26.9
Deflusso (mm) . .	770.5	29.7	38.6	43.2	67.7	96.8	185.5	62.2	33.8	29.2	31.9	80.0	71.9
Affl. meteor. (mm)	1270.0	45.7	79.3	53.5	139.4	186.0	224.9	58.6	62.5	16.0	51.9	203.4	148.8
Coeff. di deflusso . .	0.61	0.65	0.49	0.81	0.49	0.52	0.82	1.06	0.54	1.83	0.61	0.39	0.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷1956

Q max (m^3/s) . .	12600	2790	5190	4260	4710	11200	5640	4030	3320	5510	6440	12600	3650
Q media (m^3/s) . .	936	634	693	884	875	1430	1280	841	673	828	1020	1320	807
Q minima (m^3/s) . .	125	350	343	358	160	125	222	218	202	271	335	352	340
Q med. ($l/s km^2$) . .	22.3	75.7	16.5	21.0	20.8	34.0	30.5	20.0	14.6	19.7	24.3	31.4	19.2
Deflusso (mm) . .	704.2	40.5	40.2	56.4	55.2	91.5	78.9	53.6	39.4	51.1	64.9	81.1	51.4
Affl. meteor. (mm)	1124.8	53.4	55.0	82.3	107.8	143.4	96.7	76.3	87.5	108.4	123.8	122.5	67.7
Coeff. di deflusso . .	0.63	0.76	0.73	0.69	0.51	0.64	0.82	0.70	0.45	0.47	0.52	0.66	0.76

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1957	1924÷1956
	m^3/s	m^3/s
10	3960	2890
91	1050	1100
182	689	678
274	495	489
355	416	294

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m³/s	Altezza idrometrica m	Portata m³/s	Altezza idrometrica m	Portata m³/s	Altezza idrometrica m	Portata m³/s
Al 10 aprile		1.40	747	0.60	357	2.00	1150
0.82	406	1.80	1010	0.80	459	3.00	1840
0.90	446	2.26	1310	1.00	564	4.50	3130
1.00	500	Dal 11 aprile		1.50	843	6.94	6090
Con variazioni							

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 55183; altitudine max 4807 m s. m. (M. Bianco); zero idrometrico 19.95 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 216. Inizio osservazioni 1868; inizio misure gennaio 1942. Altezza idrometrica max m 8.59 (14 nov. 1951); minima m -0.51 (8 giu. 1953). Portata max m^3/s 12500 (14 nov. 1951); minima m^3/s 221 (25 apr. 1949); media (1942÷1944 e 1947÷1957) m^3/s 1080.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	482	594	1120	942	969	2340	2200	525	559	622	577	869
2	626	590	1020	955	1190	2040	2020	519	545	618	574	860
3	1050	590	957	1010	1350	7830	1860	508	545	692	566	843
4	982	595	954	1010	1660	1970	1690	500	576	680	559	822
5	940	605	954	1050	2010	2270	1560	499	633	635	565	800
6	831	650	865	1020	2250	2340	1440	494	642	613	562	788
7	757	725	847	980	2050	2130	1330	494	630	596	677	780
8	725	793	860	1130	1600	1950	1220	494	603	581	1530	776
9	699	851	834	1510	1380	1910	1120	494	582	568	2070	768
10	696	884	873	1530	1260	2100	1010	494	560	554	2130	760
11	689	908	860	2140	1150	2220	992	502	550	550	3160	752
12	691	921	841	2920	1060	2370	1090	499	532	545	4470	832
13	687	880	815	4110	1000	2940	1080	494	526	545	4850	1630
14	678	1020	809	3900	931	3720	948	497	530	541	3720	3180
15	662	1090	800	2510	885	4380	853	559	524	539	2530	4240
16	646	1090	796	1880	851	5250	855	778	536	539	1980	4200
17	627	1030	796	1590	835	6320	969	1040	537	539	1740	2850
18	611	968	788	1400	833	6900	960	1060	535	537	1550	2120
19	596	1380	796	1260	1110	6500	901	993	537	537	1450	1660
20	588	1530	796	1160	1380	6110	869	888	533	539	1350	1440
21	578	1470	796	1090	1170	5170	1180	810	528	566	1270	1320
22	570	1360	801	1020	1330	3980	1470	686	528	718	1220	1230
23	568	1320	805	966	1410	3320	1280	624	526	836	1150	1150
24	571	1170	814	922	1220	3190	1100	604	528	797	1170	1090
25	582	1040	896	887	1110	3110	922	599	532	754	1070	1050
26	614	969	1030	850	1360	3210	768	606	537	669	1010	1010
27	638	941	1200	839	2920	3480	680	615	560	632	975	1000
28	638	1170	1110	841	4090	3210	633	623	642	609	934	995
29	615	1030	852	4640	2760	596	609	648	594	594	1020	1020
30	608	985	868	4000	2420	565	597	626	586	882	985	985
31	598	961	3030			560	578		580		970	970

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	6900	1050	1530	1200	4110	4640	6900	2200	1060	648	836	4850	4240
Q media (m^3/s)	1240	672	969	897	1440	1680	3380	1120	622	562	610	1570	1380
Q minima (m^3/s)	482	493	590	788	839	833	1830	560	494	524	537	559	752
Q med. ($l/\text{s km}^2$)	22.5	12.2	17.6	16.3	26.1	30.4	61.3	20.3	11.3	10.2	11.1	28.5	25.0
Deflusso (mm)	707.9	32.6	42.5	43.5	67.6	81.5	158.8	54.4	30.2	26.4	29.6	73.8	67.0
Affl. meteor. (mm)	1273.0	53.8	86.6	50.0	134.2	176.1	213.2	70.9	66.2	27.1	60.3	197.6	143.0
Coeff. di deflusso	0.56	0.61	0.49	0.87	0.50	0.46	0.74	0.77	0.46	1.25	0.49	0.37	0.47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942÷1944 e 1947÷1956

Q max (m^3/s)	12200	3190	5360	4430	5130	4620	3990	2530	2980	4250	6600	12200	4060
Q media (m^3/s)	1070	852	945	1110	1040	1440	1190	824	663	976	1320	1490	1030
Q minima (m^3/s)	221	406	352	321	227	364	252	334	273	306	463	459	474
Q med. ($l/\text{s km}^2$)	19.4	15.4	17.1	20.1	18.8	26.1	21.6	14.9	12.0	17.7	23.9	27.0	18.7
Deflusso (mm)	613.5	41.3	41.8	53.9	49.1	69.9	55.8	40.0	32.7	45.8	63.9	70.1	49.8
Affl. meteor. (mm)	1053.2	51.7	60.0	65.3	98.3	120.7	90.9	77.9	82.5	117.6	126.1	95.6	66.6
Coeff. di deflusso	0.58	0.80	0.70	0.83	0.50	0.58	0.61	0.51	0.39	0.39	0.51	0.73	0.75

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1942÷1944 e 1947÷1956
	m^3/s	m^3/s
10	4380	3050
91	1320	1260
182	885	840
274	615	588
355	500	355

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
Al 2 gennaio		0.12	504	0.75	666	3.00	1920
0.38	482	0.15	510	1.00	756	4.00	2920
6.98	735	0.20	521	1.50	980	5.00	4650
Dal 3 gennaio		0.50	595	2.00	1250	6.29	7160
Con variazioni.							

57. — PO a BORGOFORTE (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 62450; altitudine max 4807 m s. m. (M. Bianco); zero idrometrico 14.60 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 184. Inizio osservazioni 1923; inizio misure febbraio 1924. Altezza idrometrica max m 9.96 (14 nov. 1951); minima m -2.14 (25 apr. 1949). Portata max m^3/s 11800 (2) (14 nov. 1951); minima m^3/s 276 (27 apr. 1938); media (1924÷1943 e 1946÷1957) m^3/s 1370.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	485	603	1250	1030	992	3020	2390	558	657	804	706	939
2	611	601	1140	1030	1160	2400	2160	531	624	789	699	925
3	1080	605	1070	1080	1390	2070	1900	515	631	872	686	919
4	1100	610	1020	1090	1660	2120	1750	510	691	914	670	883
5	1050	620	991	1110	2070	2250	1600	513	803	835	682	852
6	957	640	962	1120	2360	2500	1450	510	835	791	679	836
7	854	694	935	1070	2420	2450	1350	507	812	758	754	825
8	815	759	930	1120	1900	2240	1260	505	777	735	1470	821
9	750	831	945	1590	1600	2010	1160	505	729	711	2270	815
10	726	876	921	1640	1410	2060	1070	505	677	683	2350	803
11	716	914	905	2280	1280	2200	1020	504	644	673	3180	797
12	712	948	896	3190	1180	2660	1130	523	606	659	4100	797
13	714	909	876	3500	1110	3130	1120	511	583	659	4590	1370
14	712	974	863	4020	1040	3870	1040	499	587	654	4160	2480
15	695	1100	855	3700	974	4410	977	552	582	645	3025	3750
16	671	1100	842	2380	917	5010	941	795	606	641	2240	4250
17	652	1090	842	2270	856	5920	961	1040	617	638	1880	3430
18	636	999	838	1580	839	6880	1060	1140	610	634	1660	2450
19	619	1300	843	1410	1000	6760	1040	1110	603	631	1520	1910
20	610	1540	825	1290	1370	5900	1010	1050	598	641	1430	1630
21	605	1590	823	1210	1240	5210	1280	1010	585	675	1340	1450
22	595	1500	827	1140	1230	4380	1520	895	586	835	1280	1340
23	595	1450	833	1070	1450	3690	1460	769	592	1070	1220	1260
24	598	1350	844	1030	1300	3410	1400	723	597	1100	1170	1200
25	605	1210	919	964	1180	3310	1190	710	598	1040	1140	1150
26	615	1110	1000	912	1360	3300	991	727	615	916	1100	1120
27	657	1070	1200	887	2760	3510	824	740	656	892	1060	1100
28	670	1210	1200	871	4050	3450	733	770	767	793	1020	1110
29	632	1100	1100	885	4350	3040	674	750	854	760	976	1130
30	613	1060	1060	911	3990	2650	613	723	810	736	955	1150
31	605		1040		3550		589	694		719		1130

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s)	6880	1100	1590	1250	4020	4350	6880	2390	1140	854	1100	4590	4250
Q_{media} (m^3/s)	1330	708	1010	955	1580	1740	3530	1220	690	664	771	1670	1440
Q_{minima} (m^3/s)	485	485	601	823	871	839	2010	589	499	582	631	670	797
$Q_{med.}$ ($l/s km^2$)	21.3	11.3	16.2	15.3	25.3	27.9	56.5	19.5	11.0	10.6	12.3	26.7	23.1
Deflusso (mm)	670.2	30.4	39.0	40.9	65.6	74.7	146.3	52.1	29.6	27.6	33.1	69.2	61.7
Affl. meteor. (mm)	1248.0	53.6	86.1	48.3	128.7	171.7	204.5	75.5	65.9	23.0	63.0	191.3	136.4
Coeff. di deflusso	0.54	0.57	0.45	0.85	0.51	0.44	0.72	0.69	0.45	1.20	0.53	0.36	0.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷1943 e 1946÷1956													
Q_{max} (m^3/s)	11300	4770	6110	4870	5540	8720	6170	4130	3940	5410	6750	11300	5430
Q_{media} (m^3/s)	1370	1020	1110	1380	1360	1910	1800	1210	860	1160	1450	1870	1250
Q_{minima} (m^3/s)	276	520	517	513	276	287	377	336	313	370	462	540	466
$Q_{med.}$ ($l/s km^2$)	21.9	16.3	17.8	22.1	21.8	30.6	28.8	19.4	13.8	18.6	23.2	29.9	20.0
Deflusso (mm)	693.4	44.1	43.5	59.1	56.5	83.5	74.9	52.0	38.1	48.3	62.1	77.5	53.8
Affl. meteor. (mm)	1125.7	55.9	59.0	83.6	105.1	139.1	98.9	80.1	88.4	108.3	116.7	123.4	67.2
Coeff. di deflusso	0.62	0.79	0.74	0.71	0.54	0.60	0.76	0.65	0.43	0.45	0.53	0.63	0.80

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1957	1924÷1943 e 1946÷1956
	m^3/s	m^3/s
10	4350	3730
91	1370	1670
182	976	1080
274	719	765
355	513	455

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m³/s	Altezza idrometrica m	Portata m³/s	Altezza idrometrica m	Portata m³/s	Altezza idrometrica m	Portata m³/s
Fino al 18 giu.		3.00	2000	-0.40	477	3.00	2000
-0.04	540	5.00	3980	0.00	610	5.00	3550
-0.50	730	7.00	6560	1.00	985	7.00	5900
1.00	919	Dal 19 giu.		2.00	1430	7.34	7100
Con variazioni							

(1) Sostituisce la Sezione di Roncocreonte.

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 70091; altitudine max 4807 m s. m. (M. Bianco); zero idrometrico 8.51 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 91. Inizio osservazioni 1807; inizio misure agosto 1922. Altezza idrom. max m 4.28 (14 nov. 1951); minima m -5.71 (28 apr. 1893). Portata max m^3/s 10300 (1); minima m^3/s 275 (25÷26 apr. 1949); media (1918÷1957) m^3/s 1450.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	645	673	1320	1080	951	3490	2700	648	721	815	755	1010
2	684	669	1310	1060	1050	2770	2260	602	695	830	743	981
3	953	669	1200	1090	1230	2290	2030	588	684	825	732	966
4	1240	669	1100	1150	1520	2040	1840	565	702	888	717	962
5	1230	669	1050	1180	1841	2170	1680	552	770	890	706	939
6	1160	702	1020	1240	2170	2480	1560	549	845	833	713	909
7	1030	748	984	1200	2470	2520	1450	546	857	812	713	872
8	934	810	954	1190	2410	2320	1370	546	841	781	824	860
9	860	866	967	1360	1930	2110	1260	543	808	759	1490	860
10	826	924	989	1850	1640	2080	1170	543	766	743	2100	851
11	808	971	976	2200	1450	2160	1100	543	717	710	2600	841
12	790	1020	949	2890	1310	2310	1080	540	688	706	3570	841
13	790	1040	931	3490	1220	2470	1149	565	655	695	1640	1030
14	796	1020	900	4170	1140	2920	1140	558	638	691	5090	1770
15	790	1150	886	4060	1060	3480	1050	571	634	681	4630	3170
16	767	1240	882	3250	993	4150	962	633	634	681	3670	4330
17	745	1250	873	2480	936	5090	997	778	663	681	2370	4410
18	719	1230	869	2190	892	6210	1090	1090	670	677	1900	3400
19	697	1270	869	1630	899	6990	1090	1170	666	677	1650	2470
20	677	1510	869	1450	1120	6890	1050	1150	688	677	1490	1900
21	669	1640	864	1310	1350	6290	1050	1100	648	677	1390	1590
22	656	1650	860	1220	1270	5510	1300	1030	641	714	1320	1410
23	636	1590	864	1130	1330	4840	1570	906	641	881	1260	1310
24	632	1520	869	1070	1430	4120	1500	820	641	1040	1220	1230
25	642	1420	902	997	1310	3650	1330	778	652	1060	1190	1170
26	661	1280	969	949	1270	3460	1160	762	666	1020	1160	1140
27	705	1150	1090	902	1700	3460	989	774	681	922	1120	1110
28	752	1160	1240	886	2840	3650	864	781	771	860	1080	1100
29	745		1220	886	3240	3510	778	804	861	819	1050	1100
30	710		1140	909	4430	3020	725	781	880	789	1040	1120
31	693		1100		4220		677	751		766		1120

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	6990	1240	1650	1320	4170	4430	6990	2700	1170	880	1060	5090	4470
Q media (m^3/s)	1390	795	1090	1000	1680	1700	3620	1290	728	714	794	1760	1510
Q minima (m^3/s)	540	632	669	860	386	892	2040	677	540	634	677	706	841
Q med. ($l/s, km^2$)	19.8	11.3	15.6	14.3	24.0	24.3	51.6	18.4	10.4	10.2	11.3	25.1	21.5
Deflusso (mm)	623.7	30.4	37.6	38.2	62.2	64.9	133.7	49.3	27.8	26.4	30.3	65.2	57.7
Affl. meteor. (mm)	1215.0	55.5	89.2	46.9	127.0	169.4	188.8	74.7	63.1	24.7	63.7	181.3	130.7
Coeff. di deflusso	0.51	0.55	0.42	0.81	0.49	0.38	0.71	0.66	0.44	1.07	0.48	0.36	0.44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1918÷1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	8940	5010	5810	5380	5570	8850	6870	4150	3750	6900	7290	8940	4530
Q media (m^3/s)	1450	1180	1210	1470	1510	1930	1840	1260	945	1220	1600	1890	1370
Q minima (m^3/s)	275	395	418	518	275	312	306	307	293	320	446	490	430
Q med. ($l/s, km^2$)	20.7	16.8	17.3	21.0	21.5	27.5	26.3	18.0	13.5	17.4	22.8	27.0	19.5
Deflusso (mm)	653.5	45.0	42.1	56.3	56.1	73.9	67.9	48.1	36.0	45.0	61.0	69.8	52.3
Affl. meteor. (mm)	1090.1	60.5	54.9	81.8	109.7	121.7	96.8	75.8	83.9	104.4	118.5	111.3	70.7
Coeff. di deflusso	0.60	0.74	0.77	0.69	0.51	0.61	0.70	0.63	0.43	0.43	0.51	0.63	0.74

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1957	1918÷1956
	m^3/s	m^3/s
10	4630	3730
91	1410	1790
182	1020	1180
274	774	852
355	565	440

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 mag.		-1.00	2330	Dal 30 mag.		-1.00	2120
-4.33	599	0.00	3100	-4.60	526	0.00	2890
-3.00	1200	1.00	4020	-3.00	1120	1.50	4590
-2.00	1710	1.56	4670	-2.00	1560	3.03	7360

Con variazioni.

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

Sezione D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

TERMINOLOGIA

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA I. — Riporta i valori dei livelli freatici, riferiti al medio mare oppure ad un piano convenzionale orizzontale di riferimento, rilevati nei giorni 2,

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

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

BACINO e STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale
		Longitudine W (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo		del livello minimo			
						m	data	m	data		
Fra ADIGE e MINCIO											
Ostiglia	F	1° 19'	49° 04'	1914	14.00	13.83	5 giu. 1922	9.22	15 ott. 1949	14.44	
Fra MINCIO e OGLIO											
Levata	F	1° 42'	45° 08'	1936	22.17	20.47	15-18 feb. 1954	asc.	ago. 1952	18.80	
Foresto	F	1° 49'	45° 19'	1940	62.00	61.40	25-28 giu. 1957	58.16	18 ago. 1946	59.61	
Ceresara (1)	F	1° 53'	45° 16'	1940	44.20	42.23	28 mag. 1956	41.37	12-18 ago. 1956	41.56	
Castiglione delle Stiviere	F	1° 58'	45° 23'	1936	105.10	101.50	2 ago. 1957	98.10	25 ago. 1939	99.39	
Acquafredda	F	2° 03'	45° 18'	1936	53.50	51.71	25-28 ott. 1953	48.98	2 feb. 1947	51.06	
Asola	F	2° 03'	45° 13'	1914	43.30	41.79	2 ago. 1928	40.22	5 ago. 1945	40.82	
Ghedi	F	2° 11'	45° 24'	1920	85.10	83.70	2 mag. 1928	80.61	5 apr. 1928	82.56	
Ostiano	F	2° 12'	45° 13'	1936	43.50	37.12	2-5 mar. 1941	36.45	18 sett. 1944	36.71	
Verolanuova	F	2° 23'	45° 20'	1953	59.05	56.60	2 nov. 1953	52.55	22 ago. 1953	54.26	
Dello	F	2° 23'	45° 25'	1940	84.50	93.05	22 feb. 1946	80.55	22 ago. 1948	81.31	
Chiari (2)	F	2° 32'	45° 32'	1920	146.70	132.72	12 ago. 1948	123.71	18 mag. 1957	128.55	
Orzinuovi	F	2° 32'	45° 24'	1936	86.80	82.89	28 ott. 1953	81.26	28 mar. 1944	81.71	
Fra OGLIO e ADDA											
Viadana	F	1° 56'	45° 56'	1914	23.00	21.30	2 mag. e 2 e 5 giu. 1957	18.71	18 ott. 1945	20.64	
Calvatone	F	2° 01'	45° 08'	1914	29.54	26.87	28 ott. 1953	25.70	15 gen. 1923	26.29	
Gussola	F	2° 07'	45° 01'	1914	27.20	26.90	12 feb. 1941	23.29	22 sett. 1950	25.81	
Pieve San Giacomo	F	2° 16'	45° 08'	1914	38.61	38.29	15 feb. 1941	34.86	18 ago. 1928	36.60	
Brancore	F	2° 23'	45° 04'	1914	36.09	34.28	18 nov. 1951	31.15	2 ago. 1945	32.41	
Spinadesco (3)	F	2° 32'	45° 09'	1914	46.50	39.26	22 ago. 1957	38.17	2 apr. 1957	38.34	
Soresina	F	2° 35'	45° 17'	1914	66.50	63.80	12 feb. 1926	61.00	25 mag. 1952	61.92	
Pizzighettone	F	2° 40'	45° 11'	1940	44.50	42.50	28 ott. e 25 nov. 1953	40.64	5 mag. 1957	41.40	
Casaleto Sopra	F	2° 40'	45° 25'	1940	89.70	88.36	12 nov. 1953	87.05	18 mag. 1956	87.39	
Romano Lombardo	F	2° 41'	45° 31'	1920	122.50	120.42	28 dic. 1926	asc.	varie	118.51	
Crema	F	2° 46'	45° 22'	1914	74.00	69.55	5-8 ago. 1941	66.37	8 ago. 1937	67.90	
Verdello	F	2° 50'	45° 37'	1920	181.50	169.20	5 nov. 1953	162.59	28 nov. 1957	165.43	
Treviglio	F	2° 51'	45° 37'	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	37.82	
Codogno	F	2° 44'	45° 08'	1917	57.50	50.12	28 ott. 1930	47.76	8-12 mag 1956	48.52	
S. Rocco al Porto	F	2° 46'	45° 05'	1914	48.60	48.10	18 mag. 1926	42.25	12 apr. 1953	44.38	
Soltarico	F	2° 53'	45° 17'	1916	74.00	70.90	12 giu. 1926	65.20	22 ott. 1924	66.36	
Lodi	F	2° 57'	45° 18'	1914	79.30	72.81	8 ago. 1937	68.34	2 mar. 1918	70.64	
Monticelli Pavese	F	2° 56'	45° 06'	1914	53.20	52.77	22 nov. 1926	58.45	18 ago. 1954	50.23	
Pieve Porto Morone	F	3° 00'	45° 06'	1914	55.70	55.00	22 nov. 1951	51.04	22 apr. 1925	52.78	
S. Angelo Lodigiano	F	3° 03'	45° 14'	1914	74.50	69.60	8-15 ago. 1955	59.80	2 lug. 1940	64.67	
Siziano	F	3° 15'	45° 19'	1917	93.55	92.25	12 nov. 1951	90.65	2 apr. 1949	91.42	
Gallarate	F	3° 40'	45° 40'	1920	242.50	237.50	28 dic. 1937	asc.	8 apr. 1932	229.00	
Vanzaghella	F	3° 40'	45° 34'	1920	191.90	174.82	15 sett. 1941	164.00	22 mar. 1936	168.60	

(1) Inizio nuova serie dal 1955.

(2) Inizio nuova serie dal 1954.

(3) Inizio nuova serie dal 1956.

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	65.51
Vigevano	F	3° 36'	45° 19'	1914	104.63	99.96	18 ago.	1943	96.53	25-28 apr.	1956	98.61
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
POZZI EST SESIA												
Cameri	F	3° 49'	45° 30'	1956	162.75	154.96	8 sett.	1956	152.28	13 mar.	1956	153.91
Biandrate	F	3° 59'	45° 27'	1956	158.11	157.77	2 ott. e 1 nov.	1956	157.11	28 mar.	1957	157.65
Torrigione Vinzaglio	F	3° 54'	45° 19'	1956	119.01	116.98	28 mag.	1957	115.36	8 apr.	1957	116.26
Sartirana Lomellina	F	3° 50'	45° 07'	1956	98.73	96.37	28 gen.	1956	94.76	18 apr.	1956	95.74
Tromello	F	3° 36'	45° 12'	1956	96.49	94.67	12 nov.	1957	93.84	8 apr.	1957	94.25
San Nazzaro dei Burgondi	F	3° 34'	45° 05'	1956	85.98	71.21	18 lug.	1957	71.06	22 mar.	1956	71.12
Fra STURA e GRANA-MELLEA												
Chiusani	F	4° 52'	44° 27'	1954	452.73	441.35	25 ago.	1954	439.43	12 apr.	1957	440.52
Maddalene	F	4° 47'	44° 30'	1954	396.95	390.70	2 giu.	1956	387.73	12 e 15 feb.	1954	389.35
S. Antonio del Baligio	F	4° 47'	44° 33'	1954	361.45	361.73	15 mar.	1954	360.85	2 giu.	1955	361.18
Fra TANARO e SCRIVIA												
Pozzolo Formigaro	F	3° 38'	44° 47'	1914	165.65	160.19	28 nov.	1951	148.55	2 dic.	1922	157.18
Cassine	F	3° 48'	44° 40'	1914	128.00	127.00	18 nov.	1951	118.80	22 ott.	1922	122.87
Predosa	F	3° 47'	44° 45'	1914	151.00	149.95	12 apr.	1947	(I)	(I)		145.42
Castelluzzo (Gamalero)	F	3° 48'	44° 46'	1914	108.00	106.80	8 sett.	1948	99.16	2 gen.	1949	103.66
Cascina Presidio	F	3° 38'	44° 51'	1931	139.00	133.10	12 mar.	1936	127.00	5 gen.	1953	129.53
Cascina Boggione (Spinetta)	F	3° 45'	44° 53'	1931	101.60	99.37	2 mag.	1936	91.04	12 ott.	1953	94.58
Cascinagrossa	F	3° 44'	44° 53'	1930	107.11	105.41	28 mar.	1936	98.34	5 sett.	1953	101.44
S. Giuliano Vecchio	F	3° 42'	44° 53'	1932	112.52	109.31	8 apr.	1936	105.66	28 ott.	1933	106.72
Castellecchio	F	3° 46'	44° 55'	1935	92.00	90.95	12 mag.	1936	86.63	2 gen.	1954	88.13
Fra SCRIVIA e TREBBIA												
Pontecurone	F	3° 21'	44° 48'	1920	101.80	90.97	22 apr.	1936	76.80	5-22 dic.	1950	84.51
Bressana Bottarone	F	3° 19'	45° 05'	1914	66.71	64.16	9 mar.	1915	60.74	22 giu.	1951	62.16
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	71.87	28 mar.	1936	66.60	15 lug.	1928	68.64
Calendasco	F	2° 52'	45° 05'	1914	53.11	51.30	1 giu.	1917	46.89	28 feb.	1922	49.20

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

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	102.63	2 mag. 1951	93.15	5 sett. 1943		97.89	
S. Nazzaro	F	2° 33'	45° 04'	1927	42.34	41.51	5 nov. 1937	36.89	8 giu. 1944		38.09	
Alseno	F	2° 29'	44° 54'	1915	72.60	66.15	27 mar. 1917	59.93	2 mar. 1946		62.45	
Mezzano Chitanto	F	2° 28'	45° 07'	1914	41.13	38.74	22 dic. 1951	34.66	15 feb. 1922		36.24	
Busseto	F	2° 25'	44° 59'	1914	41.80	40.57	12 feb. 1925	33.80	28 lug. 1947		36.94	
Zibello	F	2° 19'	45° 01'	1914	35.19	32.89	25 nov. 1951	29.29	28 ago. 1950		30.44	
Roccabianca	F	2° 14'	45° 00'	1914	32.59	31.44	28 apr. 1947	27.64	28 gen. 1943		28.88	
S. Secondo Parmense	F	2° 13'	44° 55'	1914	37.13	34.83	2 mag. 1935	30.23	15 ago. 1931		31.68	
Fra TARO ed ENZA												
S. Ruffino	F	2° 10'	44° 45'	1947	110.70	108.95	15 feb. 1951	101.40	28 ott. 1950		105.66	
Fraore	F	2° 11'	44° 49'	1927	56.32	50.87	2 giu. 1936	45.42	25-28 ott. 1956		47.92	
S. Quirico	F	2° 12'	44° 56'	1927	36.09	35.19	18 feb. 1941	29.43	15 ott. 1931		32.84	
Colorno	F	2° 04'	44° 56'	1914	30.57	29.67	2 mar. 1942	21.69	22 set. 1925		27.55	
Mezzano Inferiore	F	1° 59'	44° 54'	1930	25.92	24.60	18 feb. 1941	21.08	8 nov. 1950		22.22	
Montechiarugolo	F	2° 02'	44° 42'	1946	121.21	116.20	28 feb. 1951	115.00	2 dic. 1946		115.31	
Fra ENZA e SECCHIA												
Montecchio	F	2° 00'	44° 42'	1927	98.42	97.27	22 feb. 1941	90.69	15 set. 1951		92.17	
S. Ilario d'Enza	F	2° 00'	44° 46'	1914	53.61	50.29	26 mar. 1917	44.41	2 ago. 1949 2 set. 1949		47.85	
Brescello	F	1° 56'	44° 54'	1914	24.78	24.41	25 nov. 1951	19.86	28 ago. 1949		22.13	
Villa Gadè	F	1° 56'	44° 44'	1927	44.22	40.32	5 mar. 1941	34.74	22 set. 1956		38.21	
Pieve Rossa-Bagnolo	F	1° 46'	44° 47'	1914	32.45	30.81	5 mag. 1921	26.45	2 set. 1943		29.63	
Novellara	F	1° 45'	44° 51'	1914	22.15	21.00	12 giu. 1934	12.03	22 set. 1925		18.65	
Suzzara	F	1° 42'	44° 59'	1914	18.00	17.25	2 mar. 1955	14.16	22 ott. 1931		15.83	
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	31.20	25 nov. 1949	26.54	12 dic. 1946		29.53	
Rolo	F	1° 36'	44° 53'	1914	19.34	18.44	26 gen. 1917	10.31	12 dic. 1952		15.56	
S. Benedetto Po	F	1° 31'	44° 02'	1914	17.77	15.56	2 dic. 1951	12.07	8 mar. 1949		13.23	
Fra SECCHIA e PANARO												
Formigine	F	1° 36'	44° 35'	1928	80.86	57.81	5 mar. 1941	54.70	25 nov. 1945		55.90	
Modena	F	1° 33'	44° 39'	1914	36.42	36.15	2 lug. 1949	32.22	12 set. 1929		34.92	
Concordia	F	1° 28'	44° 55'	1914	22.88	20.78	2 mag. 1940	15.82	5-12-28 ago. 54		17.52	
Poggio Rusco	F	1° 20'	44° 59'	1914	13.38	12.18	28 feb. 1955	4.10	28 ago. 1921		9.70	
S. Felice sul Panaro	F	1° 19'	44° 50'	1937	17.04	14.08	28 mar. 1954	9.57	18 ott. 1951		11.28	
Sermide	F	1° 10'	45° 00'	1914	12.98	11.91	28 mar. 1951	6.85	vari		8.91	
Saliceto sul Panaro	F	1° 33'	44° 37'	1928	34.92	33.56	18 gen. 1942	29.62	2 ott. 1946		31.98	
S. Lorenzo della Pioppa	F	1° 27'	44° 46'	1930	25.81	24.59	2 feb. 1940	18.81	28 giu. 1940		22.36	
Finale Emilia	F	1° 09'	44° 50'	1930	16.20	16.10	12 apr. 1947	11.65	2 ott. 1932		13.86	
S. Martino in Spino	F	1° 13'	44° 56'	1930	10.13	9.81	28 dic. 1951	4.68	22 ott. 1931		7.26	

OSTIGLIA													LEVATA												
(14.00 m s. m.)													(21.30 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	C	L	A	S	O	N	D	
9.81	10.09	10.70	10.54	11.09	11.49	12.76	10.33	10.39	10.25	10.22	10.83	2	19.12	19.29	19.50	19.29	19.61	19.64	19.48	19.47	19.35	18.97	18.99	19.12	
9.92	10.07	10.72	10.68	11.04	11.58	12.53	10.78	10.36	10.28	10.42	10.84	5	19.17	19.37	19.47	19.52	19.63	19.64	19.47	19.42	19.35	18.92	19.17	19.07	
9.98	10.05	10.74	10.96	11.07	11.75	12.14	10.74	10.32	10.21	10.62	10.84	8	19.27	19.39	19.47	19.67	19.63	19.62	19.47	19.42	19.27	18.92	19.17	19.07	
10.06	10.04	10.71	11.15	11.13	12.25	12.05	10.68	10.27	10.16	10.78	10.85	12	19.31	19.42	19.39	19.83	19.37	19.62	19.47	19.37	19.27	18.87	19.19	19.07	
10.03	10.12	10.69	11.50	11.18	12.49	11.70	10.59	10.21	10.07	11.34	10.90	15	19.27	19.42	19.39	19.83	19.49	19.59	19.47	19.37	19.17	18.85	19.21	19.04	
10.05	10.25	10.65	11.45	11.21	12.61	11.58	10.54	10.18	10.10	11.27	11.26	18	19.24	19.43	19.38	19.79	19.49	19.55	19.47	19.37	19.17	18.87	19.21	19.02	
10.08	10.48	10.61	11.36	11.23	12.89	11.42	10.51	10.20	10.12	11.42	11.23	22	19.24	19.43	19.37	19.74	19.52	19.51	19.47	19.35	19.09	18.93	19.19	18.99	
10.10	10.55	10.58	11.31	11.25	12.88	11.21	10.46	10.23	10.15	11.18	11.19	25	19.27	19.47	19.31	19.74	19.62	19.51	19.47	19.35	19.07	18.97	19.17	18.99	
10.07	10.82	10.56	11.22	11.37	12.86	11.09	10.43	10.24	10.19	11.04	11.17	28	19.29	19.50	19.29	19.64	19.64	19.48	19.47	19.37	18.99	18.99	19.14	18.98	
10.01	10.25	10.66	11.13	11.17	12.31	11.83	10.63	10.27	10.17	10.90	11.01	Medie	19.24	19.41	19.40	19.68	19.58	19.57	19.47	19.39	19.19	18.92	19.16	19.04	
FORESTO													CERESARA												
(16.150 m s. m.)													(43.00 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	C	L	A	S	O	N	D	
59.59	59.70	59.80	59.60	60.98	61.00	61.00	61.19	61.16	60.82	59.92	59.81	2	41.69	41.63	41.80	41.60	41.72	41.85	41.67	41.54	41.52	41.51	41.52	41.65	
59.60	59.70	59.82	59.60	61.00	60.96	61.19	61.15	60.90	60.81	59.92	59.80	5	41.72	41.61	41.79	41.58	41.78	41.94	41.60	41.53	41.54	41.50	41.53	41.66	
59.61	59.69	59.80	59.61	60.90	61.04	61.18	61.00	60.90	60.81	59.92	59.89	8	41.73	41.60	41.77	41.61	41.78	41.91	41.57	41.51	41.53	41.48	41.52	41.66	
59.60	59.67	59.69	59.61	60.96	61.20	61.18	61.00	60.90	60.81	59.85	59.80	12	41.71	41.61	40.73	41.70	41.77	41.88	41.59	41.48	41.52	41.47	41.54	41.65	
59.60	59.68	59.69	59.81	61.00	61.20	61.18	60.85	60.86	60.80	59.85	59.79	15	41.68	41.62	41.70	42.00	41.71	41.80	41.61	41.46	41.52	41.47	41.56	41.65	
59.60	59.69	59.65	60.80	61.02	61.25	61.16	60.85	60.86	60.80	59.82	59.79	18	41.70	41.84	41.71	41.90	41.65	41.82	41.58	41.48	41.51	41.45	41.59	41.67	
59.61	59.71	59.65	60.25	61.00	61.25	61.16	60.75	60.86	59.92	59.80	59.79	22	41.66	41.92	41.68	41.83	41.70	41.75	41.66	41.55	41.49	41.48	41.65	41.65	
59.70	59.72	59.60	60.40	60.80	61.40	61.16	60.74	60.86	59.88	59.78	59.79	25	41.61	41.85	41.66	41.80	41.91	41.70	41.56	41.55	41.50	41.49	41.70	41.64	
59.70	59.72	59.59	60.65	61.00	61.40	61.15	60.75	60.84	59.90	59.80	59.78	28	41.60	41.72	41.62	41.74	41.90	41.65	41.54	41.53	41.50	41.50	41.66	41.63	
59.62	59.70	59.70	59.95	60.96	61.20	61.17	60.92	60.88	60.33	59.85	59.79	Medie	41.68	41.71	41.71	41.75	41.77	41.81	41.59	41.51	41.52	41.50	41.59	41.65	
CASTIGLIONE DELLE STIVIERE													ACQUAFREDDA												
(104.30 m s. m.)													(52.80 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	C	L	A	S	O	N	D	
100.15	100.60	100.90	100.70	100.10	99.60	100.30	101.50	99.80	100.00	99.80	99.75	2	50.63	50.59	50.59	50.60	50.58	50.62	50.59	50.60	50.61	50.62	50.61	50.59	
100.15	100.60	101.00	100.70	99.85	100.10	100.30	101.45	99.80	100.00	100.10	99.75	5	50.66	50.60	50.60	50.60	50.59	50.62	50.59	50.60	50.60	50.61	50.63	50.61	
100.15	100.50	101.00	100.70	99.85	100.20	100.30	101.45	99.80	99.90	100.50	99.55	8	50.66	50.60	50.62	50.60	50.59	50.61	50.59	50.60	50.59	50.61	50.62	50.62	
100.49	100.50	100.80	100.60	99.85	100.15	100.80	100.80	99.95	99.90	100.50	99.55	12	50.63	50.60	50.61	50.62	50.60	50.59	50.60	50.60	50.59	50.60	50.62	50.62	
100.50	100.50	100.80	100.60	99.90	100.15	101.25	100.85	100.01	99.90	100.50	99.70	15	50.65	50.63	50.61	50.61	50.62	50.59	50.61	50.59	50.59	50.61	50.61	50.61	
100.50	100.70	100.80	100.60	99.90	100.20	101.30	99.90	100.00	99.80	100.25	99.70	18	50.66	50.63	50.60	50.89	50.62	50.60	50.61	50.59	50.58	50.59	50.60	50.60	
100.50	100.70	100.80	100.20	99.90	100.20	100.95	99.60	100.00	99.65	100.25	99.60	22	50.67	50.62	50.60	50.89	50.63	50.60	50.61	50.59	50.58	50.60	50.60	50.60	
100.50	100.90	100.70	100.20	99.95	100.30	100.65	100.20	99.70	99.80	100.10	99.60	25	50.65	50.61	50.60	50.89	50.62	50.60	50.60	50.59	50.58	50.61	50.60	50.60	
100.50	100.90	100.70	100.10	99.80	100.30	100.55	100.15	99.20	99.80	99.75	99.40	28	50.60	50.60	50.60	50.89	50.62	50.60	50.60	50.61	50.59	50.61	50.59	50.60	
100.38	100.66	100.83	100.50	99.90	100.13	100.71	100.54	99.81	99.86	100.19	99.69	Medie	50.65	50.61	50.60	50.73	50.61	50.60	50.60	50.60	50.59	50.60	50.61	50.61	

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

Anno 1957

ASOLA (42.50 m s. m.)													GHEDI (84.50 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
40.85	40.85	40.90	40.66	40.98	40.95	41.00	40.91	40.85	41.10	40.80	40.80		81.51	81.50	81.52	81.52	81.50	81.56	81.57	81.47	81.51	81.47	81.50	81.55	
40.90	40.90	40.86	40.78	40.96	40.95	40.98	40.90	40.88	41.00	40.80	40.78		81.51	81.50	81.52	81.53	81.50	81.56	81.55	81.47	81.50	81.48	81.51	81.55	
40.91	40.85	40.83	40.85	41.00	40.90	41.02	40.90	40.84	40.85	40.85	40.76		81.52	81.50	81.50	81.54	81.50	81.58	81.50	81.48	81.48	81.48	81.51	81.56	
40.86	40.86	40.80	41.20	40.89	40.85	41.00	40.95	40.82	40.83	41.25	40.80		81.52	81.51	81.50	81.54	81.48	81.58	81.48	81.48	81.50	81.48	81.52	81.55	
40.85	40.85	40.80	41.35	40.85	40.85	41.25	40.90	40.82	40.80	41.08	40.83		81.51	81.51	81.49	81.55	81.48	81.58	81.47	81.48	81.50	81.48	81.52	81.55	
40.83	40.83	40.78	41.10	40.86	40.93	41.20	40.90	41.06	40.82	41.00	40.85		81.50	81.52	81.49	81.55	81.48	81.59	81.47	81.48	81.50	81.48	81.52	81.55	
40.80	40.80	40.77	41.05	40.85	40.95	41.12	40.92	41.00	40.80	40.90	40.90		81.50	81.52	81.50	81.54	81.50	81.59	81.45	81.48	81.49	81.48	81.55	81.56	
40.82	40.85	40.76	40.90	41.03	40.96	41.03	40.91	41.00	40.88	40.88	40.83		81.50	81.52	81.50	81.52	81.52	81.58	81.46	81.48	81.48	81.50	81.54	81.55	
40.85	40.85	40.77	40.86	41.07	40.98	40.90	40.80	41.18	40.90	40.82	40.77		81.50	81.53	81.52	81.52	81.54	81.58	81.46	81.49	81.47	81.51	81.54	81.54	
40.85	40.86	40.81	40.97	40.95	40.92	41.06	40.90	40.94	40.89	40.93	40.81		81.51	81.51	81.50	81.53	81.50	81.58	81.49	81.48	81.49	81.48	81.52	81.55	

OSTIANO (42.20 m s. m.)													DELLO (83.80 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
36.70	36.70	36.71	36.72	36.67	36.69	36.65	36.64	36.61	36.63	36.71	36.75		80.82	80.75	81.03	81.00	81.12	81.30	81.35	81.40	81.30	81.12	81.05	81.35	
36.70	36.72	36.72	36.72	36.68	36.68	36.65	36.63	36.63	36.63	36.72	36.75		80.80	80.75	81.05	81.05	81.05	81.30	81.30	81.35	81.20	81.12	81.05	81.40	
36.70	36.72	36.72	36.72	36.70	36.68	36.65	36.63	36.63	36.64	36.72	36.75		80.80	80.75	81.05	81.05	81.15	81.32	81.30	81.30	81.20	81.12	81.10	81.30	
36.70	36.75	36.72	36.70	36.70	36.68	36.63	36.62	36.64	36.64	36.73	36.75		80.75	80.75	81.05	81.10	81.15	81.32	81.40	81.35	81.18	81.05	81.50	81.35	
36.70	36.75	36.72	36.68	36.70	36.68	36.63	36.62	36.63	36.65	36.75	36.75		80.80	80.82	81.06	81.18	81.10	81.32	81.40	81.35	81.20	81.06	81.50	81.30	
36.70	36.76	36.75	36.68	36.70	36.68	36.62	36.62	36.62	36.70	36.75	36.75		80.80	80.80	81.05	81.20	81.20	81.32	81.39	81.35	81.25	81.05	81.50	81.30	
36.70	36.75	36.75	36.68	36.68	36.64	36.62	36.62	36.62	36.70	36.76	36.75		80.70	81.00	81.00	81.20	81.15	81.40	81.41	81.25	81.25	81.00	81.70	81.25	
36.70	36.72	36.75	36.68	36.68	36.65	36.62	36.61	36.62	36.70	36.76	36.75		80.70	81.00	80.95	81.20	81.30	81.40	81.40	81.40	81.20	80.95	81.55	81.25	
36.70	36.72	36.76	36.68	36.68	36.65	36.63	36.62	36.62	36.70	36.77	36.75		80.70	81.00	80.97	81.20	81.30	81.35	81.40	81.50	81.32	80.95	81.50	81.20	
36.70	36.72	36.73	36.70	36.69	36.67	36.63	36.62	36.62	36.67	36.74	36.75		80.76	80.86	81.02	81.13	81.17	81.34	81.36	81.36	81.23	81.05	81.39	81.30	

CHIARI (146.70 m s. m.)													ORZINUOVI (86.20 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
125.09	124.91	124.83	124.54	123.98	124.25	125.79	128.70	129.26	128.42	127.23	126.68		81.63	81.59	81.70	81.68	81.83	81.60	81.79	81.74	81.77	81.75	81.74	81.83	
125.05	124.89	124.83	124.48	123.93	124.39	125.84	128.86	129.21	128.23	127.19	126.64		81.62	81.60	81.72	81.67	81.84	81.70	81.78	81.74	81.77	81.74	81.76	81.82	
125.03	124.88	124.81	124.41	123.87	124.63	126.17	128.89	129.19	128.11	127.19	126.61		81.62	81.58	81.70	81.68	81.82	81.80	81.76	81.74	81.77	81.72	81.75	81.75	
125.01	124.87	124.80	124.34	123.79	124.69	126.76	129.40	129.16	128.05	127.05	126.56		81.62	81.58	81.70	81.72	81.79	81.82	81.76	81.73	81.76	81.71	81.75	81.78	
124.99	124.86	124.77	124.31	123.74	124.80	126.58	129.12	129.10	127.89	126.98	126.49		81.61	81.57	81.70	81.76	81.77	81.80	81.75	81.72	81.75	81.70	81.85	81.78	
124.96	124.85	124.74	124.25	123.71	124.83	126.89	129.25	129.14	127.89	126.91	126.41		81.61	81.58	81.69	81.80	81.76	81.80	81.75	81.72	81.74	81.71	81.90	81.77	
124.95	124.85	124.71	124.19	123.80	125.01	127.25	129.18	129.02	127.59	126.87	126.33		81.60	81.60	81.69	81.86	81.75	81.80	81.75	81.72	81.74	81.70	81.89	81.75	
124.95	124.86	124.70	124.11	123.89	125.27	127.39	129.27	128.96	127.51	127.30	126.24		81.60	81.64	81.68	81.85	81.72	81.80	81.74	81.73	81.74	81.75	81.87	81.74	
124.96	124.86	124.69	124.04	124.03	125.30	127.47	129.30	128.78	127.40	127.46	126.19		81.59	81.67	81.68	81.85	81.74	81.80	81.75	81.75	81.75	81.75	81.85	81.70	
125.00	124.87	124.76	124.30	123.86	124.80	126.63	129.06	129.09	127.86	127.13	126.46		81.61	81.60	81.70	81.76	81.78	81.76	81.76	81.73	81.76	81.73	81.82	81.77	

VIADANA (22.25 m s. m.)													CALVATONE (29.00 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
19.95	20.15	20.30	20.30	20.95	21.30	20.80	20.40	20.15	19.90	19.92	20.15		26.29	26.27	26.30	26.27	26.41	26.47	26.44	26.44	26.50	26.45	26.38	26.32	
20.00	20.20	20.25	20.35	21.00	21.30	20.80	20.35	20.20	19.90	19.95	20.10		26.28	26.22	26.32	26.24	26.42	26.46	26.47	26.43	26.48	26.44	26.39	26.32	
20.05	20.25	20.30	20.40	21.00	21.25	20.70	20.30	20.15	19.85	20.00	20.15		26.28	26.22	26.32	26.24	26.43	26.47	26.47	26.45	26.47	26.44	26.39	26.32	
20.05	20.20	20.30	20.45	21.05	21.15	20.65	20.25	20.10	19.80	20.05	20.15		26.28	26.22	26.30	26.27	26.47	26.48	26.47	26.45	26.47	26.41	26.37	26.32	
20.10	20.15	20.25	20.55	21.10	21.18	20.65	20.25	20.05	19.85	20.10	20.20		26.28	26.22	26.30	26.39	26.46	26.48	26.47	26.45	26.49	26.41	26.37	26.32	
20.15	20.15	20.20	20.65	21.10	21.10	20.60	20.20	20.05	19.80	20.15	20.25		26.24	26.22	26.30	26.39	26.44	26.48	26.47	26.45	26.49	26.41	26.36	26.31	
20.10	20.20	20.20	20.70	21.15	21.00	20.55	20.15	20.00	19.90	20.15	20.25		26.22	26.22	26.28	26.39	26.43	26.48	26.47	26.44	26.49	26.41	26.37	26.31	
20.10	20.25	20.25	20.85	21.25	20.95	20.50	20.10	19.95	19.90	20.10	20.20		26.24	26.25	26.29	26.41	26.44	26.44	26.42	26.45	26.49	26.41	26.37	26.49	
20.15	20.30	20.20	20.95	21.30	20.85	20.40	20.15	19.90	19.92	20.15	20.15		26.23	26.30	26.25	26.42	26.47	26.43	26.42	26.46	26.45	26.40	26.36	26.47	
20.07	20.21	20.25	20.58	21.10	21.12	20.63	20.24	20.06	19.87	20.06	20.18		26.26	26.23	26.29	26.34	26.44	26.46	26.43	26.45	26.46	26.42	26.37	26.35	
Medie													Medie												
GUSSOLA (26.70 m s. m.)													PIEVE S. GIACOMO (38.28 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
25.20	25.25	25.45	25.93	25.70	25.68	25.57	25.65	25.22	25.00	25.33	25.40		37.01	36.97	37.31	36.77	36.91	37.16	36.76	36.56	36.71	36.51	36.01	36.91	
25.25	25.22	25.40	26.00	25.70	25.63	25.51	25.02	25.20	25.00	25.38	25.37		37.21	36.97	37.21	36.77	37.20	37.41	36.81	36.71	36.46	36.47	36.18	36.81	
25.25	25.25	25.35	26.10	25.55	25.55	25.45	25.00	25.20	24.95	25.40	25.50		37.11	36.97	37.16	36.76	37.20	37.16	36.71	36.51	36.42	37.01	36.76		
25.25	25.25	25.50	26.25	25.53	25.51	25.37	25.00	25.26	24.95	25.58	25.50		37.01	37.11	37.01	37.51	37.06	37.11	36.71	36.81	36.61	36.42	37.41	36.81	
25.22	25.25	25.53	25.80	25.50	25.48	25.30	25.04	25.30	24.93	25.62	25.50		36.91	37.21	36.96	37.51	36.91	36.91	36.66	36.61	36.51	36.37	37.21	37.16	
25.20	25.30	25.70	25.80	25.50	25.50	25.20	25.20	25.30	24.92	25.60	25.42		36.91	37.26	36.91	37.31	36.86	36.91	36.71	36.66	36.47	36.37	37.11	37.11	
25.20	25.33	25.70	25.67	25.45	25.61	25.15	25.15	25.20	25.20	25.57	25.40		36.81	37.51	36.91	37.11	36.76	36.81	36.76	36.56	36.47	36.41	37.06	37.11	
25.20	25.40	25.83	25.70	25.58	25.57	25.20	25.20	25.10	25.27	25.60	25.40		36.87	37.41	36.87	37.11	36.71	36.71	36.62	36.51	36.51	36.61	37.01	36.96	
25.23	25.40	25.88	25.80	25.73	25.60	25.10	25.22	25.02	25.30	25.44	25.40		37.01	37.31	36.87	37.01	37.41	36.81	36.66	36.66	36.41	36.58	36.96	37.01	
25.22	25.29	25.59	25.90	25.58	25.37	25.32	25.09	25.20	25.06	25.50	25.43		36.98	37.17	37.02	37.08	37.00	37.00	36.71	36.64	36.50	36.47	36.89	36.96	
Medie													Medie												
BRANCERE (35.45 m s. m.)													SPINADESCO (40.90 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
32.46	32.36	32.58	32.51	32.87	33.29	33.44	32.74	32.41	32.33	32.19	32.74		38.23	38.25	38.23	38.17	38.33	38.28	38.63	39.03	39.18	38.88	38.56	38.63	
32.46	32.39	32.55	32.49	32.91	33.36	33.21	32.65	32.39	32.31	32.19	32.77		38.23	38.25	38.23	38.21	38.32	38.32	38.68	39.03	39.13	38.86	38.73	38.61	
32.44	32.39	32.54	32.51	32.89	33.39	33.17	32.59	32.45	32.29	32.24	32.77		38.25	38.26	38.24	38.23	38.30	38.33	38.73	39.13	39.13	38.84	38.83	38.61	
32.39	32.39	32.53	32.70	32.87	33.29	33.02	32.49	32.39	32.26	32.64	32.79		38.27	38.25	38.21	38.26	38.29	38.33	38.83	39.23	39.07	38.79	38.92	38.58	
32.44	32.44	32.54	32.96	32.87	33.64	32.99	32.49	32.39	32.24	32.88	32.80		38.27	38.24	38.20	38.29	38.31	38.36	38.93	39.25	39.02	38.73	39.05	38.60	
32.44	32.44	32.52	32.97	32.85	33.52	32.97	32.56	32.39	32.22	32.89	32.94		38.26	38.26	38.20	38.29	38.29	38.49	39.63	39.25	39.03	38.71	38.93	38.57	
32.41	32.51	32.55	32.99	32.79	33.69	32.91	32.59	32.36	32.20	32.89	32.94		38.28	38.27	38.18	38.29	38.28	38.43	39.13	39.26	38.99	38.66	38.83	38.51	
32.39	32.60	32.51	32.99	32.90	33.69	32.87	32.49	32.39	32.20	32.89	32.93		38.27	38.26	38.19	38.31	38.26	38.47	39.08	39.25	38.96	38.63	38.73	38.46	
32.39	32.59	32.47	32.94	33.07	33.61	32.84	32.44	32.34	32.19	32.90	32.89		38.25	38.25	38.17	38.32	38.24	38.53	39.03	39.25	38.93	38.60	38.63	38.49	
32.42	32.46	32.53	32.80	32.89	33.50	33.04	32.56	32.39	32.25	32.63	32.84		38.26	38.25	38.20	38.26	38.29	38.38	39.00	39.25	39.05	38.74	38.80	38.56	

TREVIGLIO (123,70 m s. m.)														CASTELNUOVO B. A. (45,60 m s. m.)													
(F)														(F)													
G	F	M	A	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F
115,70	115,70	116,70	115,90	115,00	116,30	117,00	117,00	118,30	118,30	117,90	117,50	116,80	116,80	37,60	37,70	37,60	37,20	37,20	38,55	38,50	37,40	37,55	37,55	37,85	37,60	37,60	37,60
115,65	115,85	116,60	115,80	115,10	116,50	116,90	116,90	118,20	118,20	117,80	117,20	116,80	116,80	38,10	37,40	37,50	37,30	37,30	38,60	38,40	37,50	37,80	37,80	37,75	37,40	37,40	37,40
115,60	116,00	116,65	115,70	115,30	116,50	116,85	116,85	118,20	118,20	118,50	117,70	117,00	116,75	37,80	37,70	37,35	37,50	37,60	38,50	38,30	37,55	37,60	37,60	38,40	37,38	37,38	37,38
115,60	116,20	116,60	asc.	115,50	116,60	116,90	116,90	118,10	118,10	117,60	116,90	116,70	116,70	38,00	38,05	37,30	39,30	37,50	39,05	38,05	37,55	37,45	37,50	39,20	37,35	37,35	37,35
115,50	116,40	116,55	asc.	115,70	116,70	116,90	116,90	118,15	118,15	117,50	116,85	116,70	116,70	37,95	37,90	37,25	38,00	37,35	39,30	37,50	37,50	37,40	37,60	38,70	38,30	38,30	38,30
115,50	116,50	116,50	asc.	115,80	116,70	117,10	117,10	118,20	118,20	117,40	116,85	116,70	116,70	37,45	38,00	37,20	37,80	37,45	39,70	37,35	37,80	37,42	37,40	38,30	39,10	39,10	39,10
115,40	116,60	116,40	asc.	116,00	116,70	117,00	117,00	118,25	118,25	117,40	116,80	116,60	116,60	37,40	38,10	37,15	37,30	37,70	39,10	37,60	37,65	37,40	38,10	38,00	37,90	37,90	37,90
115,40	116,70	116,30	asc.	116,10	116,75	117,70	117,70	118,25	118,25	117,50	116,80	116,60	116,60	37,50	37,85	37,20	37,10	37,80	39,05	38,05	37,65	37,50	38,00	37,90	37,90	37,90	37,90
115,40	116,80	116,00	asc.	116,20	116,90	118,00	118,00	118,30	118,30	117,50	116,80	117,00	117,00	37,20	37,71	37,30	37,15	37,50	38,85	37,35	37,60	37,55	37,90	37,70	37,85	37,85	37,85
115,53	116,31	116,48	116,09	115,63	116,63	117,15	117,15	118,19	118,32	117,59	116,97	116,73	116,73	37,67	37,65	37,32	37,63	37,54	38,97	37,90	37,58	37,54	37,70	38,20	37,87	37,87	37,87
CODOGNO (56,00 m s. m.)														S. ROCCO AL PORTO (48,30 m s. m.)													
(F)														(F)													
G	F	M	A	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F
47,95	48,02	48,13	48,02	47,95	48,08	48,14	48,14	48,38	48,38	48,35	48,27	48,12	48,22	43,20	»	43,10	44,00	44,59	45,40	45,70	44,30	43,60	43,50	43,40	44,20	44,20	44,20
47,96	48,03	48,13	48,01	47,95	48,08	48,15	48,15	48,38	48,38	48,33	48,25	48,10	48,19	43,20	»	43,05	44,00	44,70	45,50	45,70	44,10	43,60	43,50	43,40	44,20	44,20	44,20
47,99	48,03	48,14	48,00	47,99	48,09	48,15	48,15	48,40	48,40	48,30	48,23	48,15	48,19	43,30	»	43,10	44,10	44,60	45,60	45,60	44,00	43,60	43,50	43,60	44,00	44,00	44,00
47,97	48,06	48,14	48,00	47,99	48,10	48,25	48,25	48,40	48,40	48,30	48,20	48,20	48,20	43,30	»	43,10	44,30	44,60	45,80	45,30	43,80	43,60	43,50	43,90	44,10	44,10	44,10
48,00	48,05	48,12	47,97	47,99	48,11	48,30	48,30	48,39	48,39	48,20	48,20	48,20	48,20	43,30	»	43,10	44,80	44,60	46,10	45,00	43,75	43,60	43,50	44,20	44,20	44,20	44,20
48,20	48,06	48,10	47,97	47,98	48,12	48,38	48,38	48,37	48,38	48,19	48,26	48,31	48,31	43,20	»	43,00	44,70	44,60	46,00	44,80	43,75	43,60	43,50	44,60	44,90	44,90	44,90
47,99	48,10	48,08	47,91	47,98	48,12	48,36	48,36	48,36	48,36	48,28	48,17	48,25	48,32	43,20	»	43,00	44,60	44,60	45,90	44,80	43,90	43,50	43,50	44,60	45,00	45,00	45,00
47,99	48,11	48,05	47,91	47,99	48,13	48,35	48,35	48,36	48,36	48,28	48,17	48,25	48,32	43,20	43,10	43,00	44,40	44,70	46,50	44,70	43,80	43,50	43,50	44,30	44,90	44,90	44,90
48,00	48,12	48,04	47,92	48,05	48,14	48,35	48,35	48,35	48,35	48,28	48,15	48,23	48,32	43,15	43,15	43,00	44,20	45,30	46,50	44,50	43,80	43,50	43,50	44,40	44,70	44,70	44,70
48,04	48,06	48,10	47,96	47,99	48,11	48,27	48,27	48,38	48,38	48,30	48,20	48,20	48,25	43,23	43,17	43,05	44,34	44,70	45,88	45,12	43,91	43,55	43,50	44,04	44,47	44,47	44,47
SOLTARICO (74,00 m s. m.)														LODI (78,20 m s. m.)													
(F)														(F)													
G	F	M	A	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F
66,91	66,71	66,71	67,06	66,71	67,06	67,06	67,06	68,29	68,29	67,26	67,26	67,16	67,26	71,35	71,10	70,90	70,16	70,30	71,10	71,58	71,81	72,18	72,06	71,80	71,49	71,49	71,49
66,86	66,71	66,71	67,06	66,76	67,06	67,06	67,06	68,16	68,16	67,14	67,31	67,26	67,26	71,30	71,06	70,80	70,12	70,40	71,20	71,62	71,85	72,23	72,06	71,75	71,45	71,45	71,45
66,86	66,71	66,76	67,11	66,76	67,06	67,06	67,06	67,56	67,56	67,16	67,21	67,06	67,16	71,28	71,06	70,68	70,12	70,45	71,30	71,65	71,90	72,26	72,06	71,72	71,41	71,41	71,41
66,81	66,71	66,81	67,11	66,71	67,11	67,11	67,11	67,51	67,51	67,16	67,31	68,01	67,16	71,25	71,04	70,58	70,10	70,60	71,35	71,70	71,93	72,26	72,02	71,68	71,37	71,37	71,37
66,81	66,71	66,96	67,16	66,71	67,16	67,16	67,16	67,46	67,46	67,11	67,25	68,01	67,16	71,22	71,04	70,50	70,10	70,68	71,42	71,76	71,96	72,22	72,02	71,65	71,34	71,34	71,34
66,81	66,71	67,01	67,06	66,66	68,31	67,46	67,46	67,46	67,46	67,17	67,25	67,51	67,16	71,22	71,02	70,40	70,15	70,80	71,50	71,79	72,00	72,18	72,00	71,61	71,30	71,30	71,30
66,76	66,71	67,01	68,06	66,71	68,06	67,41	68,56	67,41	67,26	67,10	67,25	67,51	67,11	71,20	71,02	70,30	70,20	70,90	71,56	71,82	72,05	72,15	71,96	71,57	71,26	71,26	71,26
66,76	66,71	67,04	68,06	66,86	68,57	67,36	68,57	67,36	67,31	67,16	67,16	67,31	67,06	71,20	71,00	70,26	70,20	71,02	71,60	71,84	72,08	72,09	71,90	71,54	71,23	71,23	71,23
66,76	66,71	67,04	68,06	67,11	68,36	67,36	67,36	67,36	67,26	67,21	67,16	67,26	67,06	71,17	71,00	70,22	70,25	71,10	71,58	71,88	72,12	72,06	71,88	71,50	71,23	71,23	71,23
66,82	66,71	66,90	66,98	66,78	67,59	67,72	67,72	67,72	67,22	67,18	67,27	67,52	67,15	71,24	71,04	70,51	70,16	70,69	71,40	71,74	71,98	72,18	72,00	71,65	71,34	71,34	71,34

CAVA CARBONARA (79.40 m s. m.)													VIGEVANO (103.75 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	
64.79	64.57	64.46	64.25	64.04	64.11	64.46	64.90	65.29	65.54	65.41	65.14	2	96.88	97.15	97.18	97.18	96.62	96.93	97.43	98.21	98.58	98.48	97.83	97.73	
64.76	64.56	64.43	64.21	64.09	64.11	64.51	64.91	65.30	65.51	65.36	65.11	5	96.93	97.15	97.13	96.68	96.63	96.98	97.33	98.28	98.55	98.42	97.89	97.68	
64.71	64.53	64.41	64.17	64.11	64.16	64.51	64.93	65.31	65.51	65.31	65.09	8	96.95	97.18	97.13	96.63	96.63	97.03	97.63	98.33	98.51	98.29	97.97	97.73	
64.71	64.51	64.41	64.10	64.11	64.21	64.54	64.93	65.41	65.50	65.31	65.04	12	96.98	97.18	97.08	96.63	96.63	97.08	97.63	98.39	98.48	98.18	97.97	97.83	
64.69	64.49	64.41	64.06	64.13	64.31	64.61	64.96	65.41	65.46	65.26	65.05	15	97.03	97.21	97.08	96.63	96.73	97.18	97.83	98.43	98.48	98.08	97.95	97.78	
64.65	64.48	64.36	64.06	64.13	64.36	64.69	65.01	65.47	65.44	65.26	65.03	18	97.05	97.23	97.03	96.63	96.75	97.25	97.91	98.45	98.49	97.95	97.83	97.78	
64.61	64.47	64.35	64.05	64.14	64.36	64.76	65.01	65.51	65.42	65.23	64.99	22	97.08	97.23	96.99	96.63	96.91	97.35	97.96	98.48	98.49	97.95	97.83	97.78	
64.61	64.47	64.36	64.04	64.16	64.41	64.76	65.11	65.51	65.42	65.21	64.96	25	97.11	97.24	96.88	96.62	96.93	97.36	98.03	98.53	98.51	97.85	97.78	97.73	
64.57	64.46	64.29	64.04	64.16	64.41	64.81	65.19	65.57	65.41	65.16	64.96	28	97.13	97.23	96.78	96.63	96.98	97.43	98.08	98.58	98.53	97.78	97.75	97.68	
64.58	64.50	64.39	64.11	64.12	64.27	64.63	65.00	65.42	65.47	65.28	65.04	Medie	97.02	97.20	97.03	96.65	96.76	97.18	97.48	98.41	98.58	98.12	97.87	97.75	
PIEVE DEL CAIRO (79.00 m s. m.)													BIANDRATE (158.11 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	
76.64	76.66	76.71	76.19	76.29	76.45	76.62	76.54	76.62	76.54	76.55	76.57	2	157.63	157.71	157.65	157.67	157.70	157.66	157.64	157.62	157.71	157.68	157.69	157.71	
76.85	76.67	76.78	76.13	76.29	76.44	76.63	76.60	76.84	76.52	76.56	76.54	5	157.88	157.66	157.67	157.65	157.67	157.64	157.63	157.65	157.69	157.70	157.71	157.66	
76.64	76.70	76.65	76.12	76.35	76.44	76.60	76.76	76.84	76.53	76.67	76.54	8	157.63	157.65	157.63	157.71	157.65	157.65	157.63	157.63	157.70	157.66	157.74	157.64	
76.63	76.75	76.58	76.13	76.34	76.40	76.60	76.67	76.62	76.55	76.90	76.53	12	157.65	157.66	157.65	157.70	157.68	157.67	157.65	157.64	157.68	157.67	157.69	157.66	
76.64	76.74	76.50	76.16	76.40	76.51	76.59	76.74	76.62	76.54	76.67	76.66	15	157.61	157.67	157.64	157.67	157.75	157.69	157.62	157.66	157.67	157.69	157.70	157.67	
76.65	76.74	76.42	76.16	76.38	76.60	76.61	76.73	76.57	76.56	76.72	76.64	18	157.63	157.69	157.62	157.65	157.63	157.66	157.64	157.64	157.66	157.70	157.71	157.70	
76.64	76.77	76.36	76.30	76.34	76.58	76.68	76.69	76.57	76.58	76.64	76.62	22	157.66	157.69	157.64	157.66	157.66	157.71	157.66	157.63	157.68	157.69	157.69	157.69	
76.63	76.75	76.30	76.33	96.32	76.56	76.59	76.68	76.54	76.58	76.59	76.60	25	157.64	157.71	157.66	157.67	157.67	157.69	157.63	157.62	157.65	157.65	157.67	157.71	
76.65	76.72	76.25	76.30	76.38	76.55	76.58	76.68	76.53	76.57	76.58	76.60	28	157.63	157.67	157.65	157.70	167.69	157.60	157.63	157.65	157.66	157.67	157.69	157.68	
76.66	76.72	76.52	76.20	76.34	76.50	76.60	76.65	76.60	76.55	76.66	76.57	Medie	157.64	157.68	157.65	157.68	157.67	157.66	157.64	157.64	157.68	157.70	157.70	157.69	
TORRIONE VINZAGLIO (118.26 m s. m.)													TROMELLO (95.84 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	
116.09	116.04	116.16	115.45	116.42	116.91	116.75	116.77	116.56	116.00	116.21	116.08	2	94.27	94.28	94.34	93.89	94.19	94.31	94.32	94.31	94.32	94.29	94.29	94.26	
116.09	116.04	116.05	115.40	116.48	116.73	116.74	116.78	116.82	115.97	116.29	116.08	5	94.29	94.29	94.29	93.87	94.26	94.31	94.33	94.29	94.30	94.25	94.31	94.24	
116.07	116.18	115.98	115.36	116.61	116.71	116.74	116.79	116.56	115.92	116.71	116.09	8	94.29	94.30	94.28	93.84	94.24	94.29	94.24	94.28	94.34	94.26	94.46	94.23	
116.07	116.15	115.86	115.66	116.64	116.79	116.74	116.79	116.47	115.89	116.96	116.25	12	94.28	94.30	94.24	93.97	94.24	94.30	94.25	94.38	94.37	94.26	94.67	94.29	
116.05	116.14	115.77	115.69	116.66	116.75	116.79	116.81	116.28	115.89	116.51	116.43	15	94.29	94.31	94.21	93.95	94.24	94.31	94.39	94.35	94.33	94.27	94.59	94.42	
116.05	116.22	115.71	115.76	116.70	116.87	116.86	116.81	116.17	115.90	116.38	116.32	18	94.27	94.37	94.15	93.93	94.23	94.33	94.38	94.31	94.29	94.27	94.46	94.37	
116.05	116.25	115.63	115.86	116.77	116.75	116.82	116.79	116.16	115.93	116.15	116.26	22	94.28	94.45	94.05	93.99	94.23	94.27	94.33	94.29	94.27	94.37	94.38	94.34	
116.04	116.25	115.62	115.94	116.88	116.74	116.83	116.79	116.09	116.02	116.08	116.23	25	94.27	94.97	93.98	94.03	94.21	94.26	94.29	94.37	94.26	94.35	94.34	94.34	
116.03	116.25	115.48	116.10	116.98	116.75	116.83	116.80	115.97	116.03	116.03	116.25	28	94.27	94.35	93.95	94.09	94.24	94.36	94.27	94.39	94.28	94.33	94.28	94.39	
116.06	116.17	115.81	115.69	116.68	116.78	116.78	116.78	116.32	115.95	116.37	116.22	Medie	94.28	94.35	94.16	93.95	94.23	94.31	94.31	94.33	94.30	94.29	94.42	94.32	

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

Anno 1957

S. NAZZARO DEI BURGONDI													CHIUSANI												
(F)													(F)												
(85.58 m s. m.)													(452.73 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	
71.08	71.11	71.14	71.19	71.14	71.13	71.16	71.18	71.19	71.18	71.18	71.16	2	440.17	439.88	439.65	439.48	439.93	440.28	440.59	440.53	441.31	441.26	440.98	440.83	
71.11	71.11	71.12	71.17	71.18	71.14	71.18	71.16	71.20	71.19	71.18	71.18	5	440.15	439.75	439.64	439.48	439.98	440.33	440.61	440.58	441.31	441.24	440.92	440.78	
71.11	71.08	71.13	71.14	71.17	71.14	71.18	71.18	71.20	71.17	71.19	71.18	8	440.12	439.83	439.63	439.48	440.03	440.43	440.56	440.66	441.31	441.21	440.87	440.75	
71.09	71.30	71.13	71.13	71.15	71.14	71.17	71.17	71.17	71.18	71.18	71.19	12	440.08	439.79	439.61	439.43	440.05	440.48	440.51	440.73	441.31	441.17	440.85	440.72	
71.08	71.12	71.13	71.18	71.15	71.13	71.18	71.19	71.18	71.20	71.16	71.17	15	440.03	439.78	439.62	439.58	440.10	440.50	440.45	440.88	441.30	441.15	440.82	440.69	
71.10	71.11	71.14	71.17	71.17	71.13	71.18	71.18	71.16	71.18	71.17	71.18	18	440.01	439.77	439.57	439.63	440.04	440.53	440.39	441.11	441.30	441.12	440.80	440.65	
71.08	71.10	71.12	71.13	71.14	71.14	71.19	71.17	71.19	71.19	71.19	71.16	22	439.94	439.73	439.53	439.73	440.13	440.55	440.41	441.16	441.29	441.10	440.79	440.62	
71.12	71.08	71.13	71.13	71.17	71.17	71.18	71.18	71.17	71.18	71.16	71.18	25	439.91	439.71	439.50	439.78	440.16	440.55	440.48	441.23	441.29	441.05	440.87	440.57	
71.11	71.11	71.14	71.12	71.16	71.16	71.18	71.18	71.17	71.18	71.18	71.17	28	439.90	439.67	439.48	439.89	440.19	440.58	440.73	441.30	441.28	441.02	440.85	440.53	
71.10	71.10	71.13	71.14	71.15	71.14	71.18	71.18	71.18	71.18	71.17	71.17	Medie	440.03	439.77	439.58	439.61	440.07	440.47	440.53	441.30	441.15	440.86	440.68		
MADDALENE													S. ANTONIO DEL BALIGIO												
(F)													(F)												
(396.95 m s. m.)													(361.45 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	
389.33	388.88	388.84	389.69	389.68	390.25	389.93	389.70	390.25	390.28	389.90	389.60	2	361.22	361.17	361.17	361.13	361.35	361.45	361.34	361.05	361.15	361.05	361.25	361.29	
389.24	388.84	388.83	388.66	389.67	390.20	390.05	389.70	390.20	390.30	389.80	389.59	5	361.19	361.24	361.16	361.15	361.40	361.40	361.45	361.08	361.14	361.06	361.25	361.27	
389.19	388.85	388.85	388.64	389.70	390.10	389.95	389.95	390.13	390.30	389.70	389.56	8	361.15	361.75	361.15	361.20	361.20	361.45	361.36	361.07	361.13	361.07	361.30	361.25	
389.14	388.93	388.83	388.95	389.71	390.00	389.93	389.75	390.30	390.35	390.05	389.50	12	361.17	361.21	361.14	361.45	361.25	361.40	361.34	361.05	361.11	361.12	361.30	361.30	
389.12	388.93	388.83	389.45	390.10	390.15	389.90	389.95	390.13	390.25	390.05	389.51	15	361.04	361.22	361.15	361.35	361.35	361.35	361.36	361.06	361.12	361.13	361.35	361.30	
389.08	388.91	388.82	389.60	389.90	390.25	389.83	389.87	390.10	390.20	389.95	389.42	18	361.05	361.15	361.13	361.24	361.45	361.22	361.36	361.16	361.11	361.10	361.30	361.30	
389.00	388.90	388.84	389.63	389.95	390.05	390.02	389.80	390.10	390.23	389.85	389.45	22	361.09	361.15	361.15	361.22	361.45	361.15	361.36	361.28	361.10	361.15	361.20	361.25	
388.97	388.86	388.80	389.65	389.85	390.00	389.80	389.80	390.10	390.20	389.70	389.47	25	361.10	361.17	361.15	361.34	361.45	361.13	361.37	361.27	361.06	361.13	361.17	361.20	
388.93	388.86	388.78	389.71	390.10	390.05	389.75	389.93	390.30	390.05	389.62	389.47	28	361.17	361.35	361.17	361.43	361.45	361.10	361.36	361.26	361.05	361.15	361.15	361.17	
389.11	388.88	388.82	389.23	389.85	390.12	389.91	389.86	390.20	390.23	389.85	389.51	Medie	361.12	361.20	361.15	361.28	361.37	361.29	361.36	361.14	361.11	361.11	361.25	361.26	
POZZOLO FORMIGARO													CASSINE												
(F)													(F)												
(165.65 m s. m.)													(128.00 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	
156.90	156.19	158.22	158.65	158.65	158.95	158.50	158.14	157.11	155.78	156.40	156.95	2	124.10	124.48	125.86	124.96	126.25	126.43	124.82	125.25	122.21	121.47	122.03	124.26	
156.82	156.27	158.25	158.68	158.70	158.98	158.41	158.01	156.95	155.72	156.55	156.97	5	124.09	124.80	125.70	125.20	126.79	126.35	124.58	123.07	122.12	121.47	122.20	124.15	
156.74	156.40	158.33	158.71	158.73	159.00	158.28	157.86	156.74	155.68	156.60	157.05	8	124.20	125.38	125.57	125.53	126.45	126.20	124.34	123.00	121.90	121.67	123.07	124.08	
156.65	156.54	158.40	158.75	158.76	158.95	158.13	157.74	156.61	155.61	155.65	157.18	12	124.41	125.62	125.48	126.87	126.28	126.00	124.23	122.88	121.69	121.75	126.50	125.03	
156.57	156.85	158.46	158.73	158.81	158.84	158.19	157.63	156.50	155.56	156.68	157.27	15	124.51	125.67	125.37	126.55	126.13	125.91	124.11	122.77	121.58	121.80	126.82	126.54	
156.45	157.35	158.54	158.69	158.85	158.77	158.34	157.54	156.28	155.50	156.74	157.50	18	124.45	126.03	125.27	126.40	126.13	125.68	123.95	122.62	121.55	121.79	125.52	126.25	
156.33	157.75	158.57	158.61	158.87	158.71	158.37	157.48	156.16	155.73	156.78	157.75	22	124.38	126.28	125.20	126.22	126.12	125.50	123.80	122.55	121.38	122.05	125.02	126.10	
156.29	158.00	158.61	158.56	158.90	158.67	158.30	157.39	156.00	155.79	156.83	158.17	25	124.39	126.18	125.15	126.08	126.45	125.37	123.65	122.42	121.36	122.00	124.70	125.95	
156.24	158.18	158.63	158.52	158.93	158.59	158.20	157.24	155.87	155.86	156.89	158.42	28	124.35	125.03	125.05	126.00	126.52	125.02	123.52	122.25	121.44	122.03	124.56	125.75	
156.55	157.06	158.45	158.66	158.80	158.83	158.30	157.67	156.47	155.69	156.68	157.47	Medie	124.32	125.50	125.41	125.98	126.35	125.83	124.11	122.76	121.69	121.78	124.49	125.35	

PREDOSA (151,00 m s. m.)													CASTELLAZZO (GAMALERO) (108,00 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	
147,30	148,00	148,00	148,50	148,00	148,00	146,70	145,60	144,73	144,43	145,13	146,48	2	103,01	103,40	104,80	103,20	105,00	105,10	104,90	104,85	104,65	104,15	103,80	104,05	
147,21	148,56	148,20	148,30	148,30	147,80	146,61	145,80	144,66	144,40	145,37	146,54	5	103,00	104,00	104,60	104,70	105,30	104,95	104,80	104,80	104,70	103,95	104,20	103,68	
147,40	148,80	148,10	148,23	148,50	147,67	146,44	145,57	144,51	144,59	145,54	146,90	8	103,00	104,40	104,35	104,20	105,54	104,85	104,70	104,70	104,55	103,75	104,40	104,00	
147,72	148,20	148,14	148,06	148,16	147,51	146,30	145,46	144,48	144,85	145,60	147,10	12	103,00	104,50	103,85	104,60	105,25	104,70	104,64	104,80	104,70	103,65	104,45	104,23	
148,00	148,00	148,50	147,90	147,97	147,30	146,18	145,30	144,29	144,88	145,82	147,24	15	103,00	104,75	103,70	104,60	104,90	104,75	105,10	104,90	104,68	103,53	104,50	104,75	
148,13	147,85	148,30	148,00	147,80	147,18	146,03	145,19	144,50	145,00	146,03	147,39	18	102,95	105,00	103,54	104,55	104,80	104,85	105,00	104,73	104,65	103,40	104,55	105,20	
148,26	147,78	148,18	147,08	148,14	147,03	145,93	145,03	144,32	145,04	146,18	147,52	22	102,95	105,20	103,45	104,50	104,65	104,90	104,85	104,56	104,57	103,40	104,60	105,15	
148,26	147,90	148,50	148,60	148,32	146,88	145,74	144,95	144,23	145,05	146,29	147,70	25	103,00	105,10	103,34	104,50	104,90	104,90	104,67	104,50	104,40	103,40	104,70	105,10	
148,20	148,00	148,36	147,10	148,32	146,82	145,49	144,82	144,20	145,02	146,40	147,92	28	103,05	105,00	103,23	104,45	105,25	104,96	105,04	104,51	104,27	103,38	104,40	105,00	
147,82	148,11	148,25	147,90	148,07	147,35	146,16	145,30	144,44	144,81	145,82	147,20	Medie	103,00	104,59	103,87	104,37	105,07	104,88	104,86	104,72	104,57	103,62	104,40	104,57	

CASCINA BOGGIONE (SPINETTA) (101,60 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	
127,35	127,25	127,75	129,40	129,30	129,90	130,00	132,50	130,20	129,20	128,75	129,65	2	94,48	94,01	95,05	95,61	95,89	95,63	95,56	94,56	94,07	93,73	93,58	94,86	
127,30	127,30	127,80	129,45	129,40	129,75	130,50	131,80	130,00	129,10	128,85	129,60	5	94,46	94,00	95,03	95,65	95,90	95,64	95,48	94,42	93,99	93,74	93,58	94,80	
127,30	127,30	128,10	129,50	129,45	129,70	130,90	131,45	129,90	129,05	129,00	129,55	8	94,41	94,04	95,11	95,67	95,89	95,71	95,47	94,36	93,97	93,71	93,78	94,78	
127,20	127,40	128,30	129,50	129,50	129,60	131,90	131,10	129,80	129,05	129,10	129,70	12	94,32	94,07	95,22	95,65	95,86	95,63	95,29	94,29	93,91	93,64	94,75	94,74	
127,25	127,50	128,50	129,30	129,90	129,60	132,60	131,00	129,80	129,00	129,10	129,90	15	94,27	94,33	95,31	95,64	95,84	95,58	95,21	94,17	93,85	93,62	94,80	94,89	
127,30	127,60	128,50	129,30	129,90	129,70	132,10	130,70	129,50	128,90	129,40	130,00	18	94,19	94,63	95,40	95,64	95,81	95,53	95,14	94,08	93,80	93,59	94,82	95,26	
127,40	127,65	128,70	129,25	130,00	129,70	132,20	130,40	129,50	128,80	129,45	130,00	22	94,08	94,98	95,46	95,66	95,76	95,56	95,07	94,03	93,74	93,59	94,90	95,32	
127,30	127,70	128,90	129,25	129,95	129,55	132,40	130,25	129,25	128,70	129,60	130,20	25	94,06	95,12	95,50	95,65	95,71	95,56	94,91	94,09	93,69	93,59	94,90	95,35	
127,25	127,75	129,35	129,20	129,90	129,55	132,60	130,25	129,20	128,55	129,65	130,40	28	94,04	95,15	95,57	95,78	95,62	95,55	94,79	94,12	93,69	93,59	94,90	95,37	
127,29	127,49	128,43	129,35	129,70	129,67	131,61	131,05	129,68	128,93	129,21	129,89	Medie	94,26	94,48	95,29	95,66	95,81	95,60	95,21	94,24	93,86	93,64	94,45	95,04	

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	
102,03	101,83	102,63	103,73	103,19	103,25	103,15	102,65	102,25	101,73	101,52	102,24	2	105,48	106,37	107,40	107,04	106,96	107,40	107,15	106,77	106,62	106,45	106,41	107,04	
101,99	101,93	102,65	103,15	103,17	103,27	103,12	102,63	102,24	101,71	101,54	102,22	5	105,47	106,36	107,42	106,99	107,02	107,42	107,04	106,75	106,59	106,45	106,42	107,02	
101,94	102,01	102,66	103,16	103,17	103,29	103,10	102,61	102,23	101,61	101,56	102,27	8	106,45	106,42	107,43	106,97	107,07	107,41	106,95	106,74	106,57	106,44	106,50	107,00	
101,91	102,13	102,81	103,19	103,16	103,31	103,06	102,56	102,21	101,56	101,86	102,29	12	106,44	106,92	107,40	106,95	107,14	107,37	106,92	106,72	106,56	106,43	107,02	107,12	
101,90	102,19	102,86	103,21	103,14	103,27	102,91	102,51	102,15	101,51	102,01	102,41	15	106,42	106,67	107,36	106,94	107,18	107,35	106,90	106,70	106,54	106,42	107,04	107,32	
101,88	102,26	102,96	103,21	103,14	103,23	102,90	102,47	102,13	101,49	102,07	102,51	18	106,41	107,02	107,32	106,96	107,24	107,32	106,92	106,69	106,52	106,42	107,07	107,37	
101,83	102,41	103,01	103,20	103,23	103,19	102,86	102,41	102,03	101,48	102,09	102,81	22	106,40	107,22	107,22	106,97	107,25	107,27	106,89	106,67	106,50	106,43	107,07	107,42	
101,81	102,51	103,66	103,20	103,21	103,16	102,75	102,39	101,91	101,51	102,11	102,86	25	106,39	107,32	107,14	106,92	107,30	107,25	106,86	106,65	106,48	106,41	107,08	107,47	
101,76	102,61	103,11	103,19	103,23	103,15	102,66	102,27	101,75	101,51	102,21	103,01	28	106,38	107,37	107,10	106,98	107,34	107,22	106,79	106,63	106,46	106,41	107,08	107,50	
101,89	102,21	102,86	103,18	103,17	103,24	102,95	102,50	102,10	101,57	101,89	102,51	Medie	106,43	106,74	107,31	106,97	107,17	107,33	106,94	106,70	106,54	106,43	106,85	107,25	

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

Anno 1957

CASTELCERIOLO (92.00 m s. m.)														PONTECURONE (100.40 m s. m.)													
(F)							Giorno							(F)							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		
97.82	98.00	98.27	98.47	98.50	98.52	98.28	98.35	98.15	98.00	97.86	97.93	2	82.05	82.10	83.40	84.40	84.49	86.42	87.09	86.70	85.52	84.13	83.45	84.35			
97.85	98.02	98.30	98.45	98.52	98.50	98.25	98.33	98.11	98.00	97.90	97.97	5	82.10	82.12	83.40	84.40	85.22	86.60	87.12	86.45	85.65	83.98	83.43	84.51			
97.85	98.12	98.30	98.51	98.53	98.48	98.24	98.25	98.08	97.99	97.75	98.00	8	82.10	82.15	83.01	84.40	85.38	86.65	87.14	86.10	85.72	83.70	83.40	84.73			
97.82	98.13	98.38	98.49	98.50	98.45	98.21	98.22	98.08	97.95	97.73	98.05	12	82.08	82.17	83.82	84.42	85.49	86.85	87.14	86.28	85.78	83.67	83.40	84.96			
97.91	98.13	98.43	98.48	98.48	98.43	98.18	98.20	98.06	97.95	97.73	98.30	15	82.09	82.19	83.89	84.40	85.65	86.89	87.15	86.40	84.80	83.59	83.48	85.09			
97.95	98.18	98.45	98.48	98.49	98.43	98.25	98.18	98.04	97.94	97.75	98.47	18	82.10	82.32	83.98	84.40	85.94	86.93	87.12	84.99	84.80	83.55	83.64	85.15			
97.97	98.24	98.48	98.48	98.49	98.38	98.32	98.16	98.04	97.93	97.80	98.48	22	82.10	82.35	84.05	84.38	86.35	87.07	87.07	85.05	84.55	83.53	83.75	85.22			
97.99	98.29	98.50	98.48	98.52	98.32	98.38	98.16	98.02	97.93	97.81	98.49	25	82.09	82.65	84.18	84.38	86.48	87.01	86.70	85.30	84.39	83.49	83.98	85.28			
98.00	98.30	98.40	98.47	98.55	98.31	98.40	98.15	98.09	97.92	97.87	98.50	28	82.09	82.78	84.32	84.35	86.53	87.05	86.52	85.45	84.21	83.47	84.17	85.31			
97.91	98.16	98.40	98.48	98.51	98.12	98.28	98.22	98.06	97.96	97.79	98.24	Medie	82.09	82.31	83.78	84.39	85.60	86.83	87.01	85.85	85.05	83.69	83.63	84.96			

BRESSANA BOTTARONE (65.70 m s. m.)														MEZZANINO (59.50 m s. m.)													
(F)							Giorno							(F)							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		
61.51	61.52	62.05	61.87	62.35	63.23	62.76	62.55	62.11	61.87	61.88	62.27	2	57.10	57.15	57.83	57.55	58.21	58.62	58.70	58.02	57.16	57.00	57.10	57.91			
61.56	61.61	62.01	61.85	62.73	63.25	62.69	62.46	62.09	61.85	61.84	62.24	5	57.18	57.16	57.74	57.54	58.70	58.85	58.54	57.80	57.12	56.97	57.07	57.86			
61.53	61.67	62.02	61.91	62.60	63.29	62.67	62.51	62.06	61.83	62.06	62.26	8	57.15	57.34	57.73	57.69	58.38	58.68	58.38	57.62	57.08	56.94	57.59	57.75			
61.51	61.77	61.98	61.98	62.42	63.19	62.91	62.41	62.03	61.84	62.76	62.30	12	57.20	57.60	57.65	57.78	58.28	58.97	58.89	57.62	57.04	56.92	58.82	57.74			
61.54	61.82	61.97	62.42	62.43	63.23	63.24	62.33	62.06	61.86	62.59	63.09	15	57.19	57.68	57.62	57.75	58.16	59.01	58.81	57.44	57.02	56.91	58.54	58.75			
61.56	62.00	61.95	62.50	62.48	63.08	63.20	62.36	62.01	61.89	62.53	63.09	18	57.14	58.07	57.58	58.31	58.11	59.25	58.99	57.38	56.98	56.90	58.41	58.67			
61.51	62.11	61.91	62.46	62.50	63.06	62.96	62.43	62.03	61.87	62.43	63.02	22	57.15	58.08	57.51	58.25	58.19	59.22	58.65	57.32	56.94	57.13	58.25	58.47			
61.48	62.12	61.91	62.35	62.43	62.96	62.79	62.26	61.98	61.89	62.37	62.85	25	57.17	57.98	57.51	58.19	58.36	58.97	58.39	57.25	57.18	57.17	58.16	58.38			
61.50	62.03	61.88	62.49	62.54	62.91	62.76	62.12	61.92	61.86	62.34	63.04	28	57.17	57.85	57.52	58.09	58.78	58.89	58.27	57.22	57.06	57.13	58.07	58.50			
61.52	61.85	61.96	62.20	62.50	63.13	62.88	62.37	62.03	61.86	62.31	62.68	Medie	57.16	57.66	57.63	57.91	58.35	58.94	58.62	57.52	57.06	57.01	58.00	58.23			

STRADELLA (75.75 m s. m.)														CALENDASCO (52.30 m s. m.)													
(F)							Giorno							(F)							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		
67.90	67.95	68.72	68.68	69.60	70.18	70.15	69.55	68.90	68.58	68.40	68.77	2	47.91	»	48.79	49.01	49.53	50.33	50.45	49.34	48.64	47.95	47.55	48.70			
67.85	67.98	68.77	68.65	69.75	70.20	69.99	69.45	68.85	68.55	68.39	68.70	5	47.98	»	48.82	49.02	49.73	50.40	50.29	49.20	48.57	47.92	47.52	48.68			
67.83	68.02	68.83	68.75	69.70	70.73	69.80	69.37	68.80	68.52	68.37	68.65	8	48.00	»	48.84	49.05	49.78	50.60	50.03	49.05	48.50	47.86	47.59	48.65			
67.87	68.08	68.83	68.85	69.61	70.35	69.70	69.30	68.76	68.50	68.95	69.10	12	47.90	»	48.85	49.62	49.77	50.52	50.01	48.94	48.42	47.79	48.40	48.62			
67.93	68.11	68.80	68.80	69.56	70.75	69.92	69.23	68.72	68.49	69.10	69.30	15	47.92	»	48.86	49.91	49.61	50.84	49.88	48.81	48.24	47.72	48.76	49.06			
67.95	68.20	68.78	69.00	69.50	70.85	69.95	69.18	68.68	68.48	69.13	69.28	18	47.89	»	48.86	49.87	49.61	51.01	49.89	48.99	48.21	47.66	48.78	49.28			
67.94	68.40	68.73	68.90	69.40	70.70	69.83	69.10	68.65	68.45	69.05	69.25	22	47.93	»	48.86	49.61	49.72	50.80	49.92	48.89	48.15	47.61	48.79	49.25			
67.93	68.55	68.70	68.78	69.37	70.50	69.75	69.02	68.62	68.43	68.95	69.20	25	47.91	»	48.89	49.59	49.73	50.65	49.74	48.83	48.08	47.66	48.77	49.19			
67.95	68.57	68.69	68.69	69.30	70.30	69.68	68.95	68.61	68.41	68.85	69.27	28	47.93	»	48.95	49.50	50.44	50.60	49.61	48.78	48.01	47.60	48.75	49.17			
67.91	68.22	68.76	68.82	69.53	70.44	69.86	69.24	68.73	68.49	68.80	69.06	Medie	47.93	[48.39]	48.86	49.46	49.77	50.64	49.98	48.98	48.31	47.75	48.82	48.96			

S. GIORGIO PIACENTINO (103.20 m s. m.)													S. NAZZARO (41.50 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	
99.72	100.83	101.75	101.20	102.63	101.73	101.73	99.73	97.73	96.13	97.68	100.08	2	37.14	37.09	37.82	37.79	38.22	39.82	39.69	37.54	37.19	37.08	37.04	37.79	
99.93	100.73	101.91	101.18	102.08	102.26	101.38	99.53	97.73	96.03	97.13	99.98	5	37.34	37.09	37.79	37.84	38.74	39.84	39.14	37.49	37.14	37.14	36.99	37.64	
100.19	100.88	101.33	101.78	101.93	101.83	101.23	99.33	97.23	95.93	97.33	99.88	8	37.29	37.34	37.82	37.84	38.64	39.66	38.74	37.44	37.14	37.09	37.16	37.54	
101.23	100.93	101.50	102.58	101.66	101.88	103.73	99.23	96.83	95.73	99.78	99.83	12	37.26	37.39	37.79	37.84	38.39	39.30	38.54	37.44	37.09	36.99	38.54	37.44	
101.23	101.13	101.40	101.93	101.53	101.93	100.63	99.13	97.73	95.58	100.03	100.33	15	37.24	37.54	37.76	37.99	38.09	40.84	38.34	37.39	37.11	36.99	38.72	38.13	
101.03	101.78	101.31	101.73	101.48	101.68	100.73	98.63	96.93	96.58	100.13	100.53	18	37.19	37.50	37.74	37.74	38.32	41.34	38.24	37.44	37.09	36.99	38.44	38.09	
101.23	101.91	101.27	101.63	101.43	101.46	100.63	98.13	96.43	96.78	100.18	100.63	22	37.14	37.84	37.74	37.34	38.44	40.74	38.29	37.49	37.04	37.09	38.34	38.04	
100.93	101.57	101.33	101.48	101.48	101.38	100.23	97.73	96.08	97.33	100.18	100.73	25	37.12	37.79	37.74	37.19	38.76	40.29	38.09	37.42	37.04	37.09	38.04	38.04	
100.63	101.93	101.26	101.33	102.28	101.38	100.03	97.83	95.93	98.23	100.18	100.83	28	37.12	37.81	37.79	37.34	38.89	39.94	37.74	37.39	37.04	37.09	37.89	38.04	
100.68	101.30	101.47	101.65	101.83	101.73	100.81	98.81	96.96	96.48	99.18	100.31	Medie	37.20	37.49	37.78	37.66	38.50	40.20	38.42	37.45	37.10	37.06	37.91	37.86	

ALSENO (71.60 m s. m.)													MEZZANO CHITANTOLO (40.40 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	
61.40	61.55	62.10	62.35	63.60	64.40	64.40	64.15	64.05	63.80	63.30	63.30	2	35.82	35.66	35.77	35.85	36.38	36.73	38.02	37.01	36.36	35.99	35.83	36.40	
61.40	61.55	62.27	62.55	63.70	64.50	64.35	64.12	64.00	63.77	63.25	63.25	5	35.79	35.61	35.79	35.88	36.36	36.85	37.76	36.95	36.24	35.96	35.80	36.38	
61.45	61.55	62.38	62.70	63.75	64.55	64.35	64.12	64.00	63.73	63.30	63.20	8	35.77	35.62	35.80	35.90	36.46	36.95	37.63	36.87	36.24	35.94	35.85	36.43	
61.45	61.60	62.37	62.80	63.80	64.55	64.35	64.15	63.97	63.70	63.30	63.20	12	35.76	35.61	35.82	35.93	36.45	37.03	37.52	36.76	36.22	35.92	35.89	36.45	
61.50	61.70	62.40	62.90	63.85	64.60	64.30	64.15	63.90	63.67	63.30	63.18	15	35.74	37.78	35.83	36.06	36.44	37.15	37.43	36.71	36.18	35.89	36.06	36.48	
61.50	61.80	62.37	63.10	63.90	64.55	64.25	64.07	63.85	63.50	63.30	63.18	18	35.73	35.58	35.82	36.12	36.43	37.61	37.36	36.58	36.15	35.85	36.18	36.51	
61.50	61.80	62.37	63.10	63.90	64.55	64.25	64.07	63.85	63.50	63.30	63.18	22	35.71	35.57	35.80	36.23	36.42	37.74	37.33	36.48	36.11	35.83	36.41	36.54	
61.53	61.85	62.35	63.25	63.95	64.52	64.20	64.05	63.80	63.45	63.30	63.16	25	35.69	35.55	35.82	36.33	36.47	37.81	37.31	36.44	36.05	35.84	36.42	36.56	
61.55	61.90	62.32	63.40	64.10	64.52	64.20	64.05	63.80	63.42	63.25	63.18	28	35.68	35.78	35.80	36.41	36.59	37.83	37.27	36.47	36.01	35.85	36.43	36.54	
61.48	61.70	62.33	62.89	63.84	64.53	64.30	64.11	63.92	63.62	63.30	63.20	Medie	35.74	35.64	35.81	36.08	36.44	37.31	37.51	36.69	36.18	35.90	36.10	36.48	

BUSSETO (40.80 m s. m.)													ZIBELLO (34.00 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	
35.60	35.30	36.32	36.73	37.66	38.48	»	»	»	»	»	»	2	29.77	29.77	30.15	30.17	30.71	31.56	31.66	30.56	30.00	29.71	29.62	30.17	
34.95	35.40	36.50	36.73	38.09	38.70	»	»	»	»	»	»	5	29.81	29.79	30.17	30.17	30.87	31.70	31.43	30.45	29.97	29.72	29.59	30.14	
34.80	35.45	36.60	36.90	38.20	38.69	»	»	»	»	»	»	8	29.85	29.81	30.16	30.19	30.92	31.63	31.37	30.32	29.94	29.69	29.67	30.12	
34.90	35.58	36.53	37.50	38.08	38.65	»	»	»	»	»	»	12	29.84	29.86	30.14	30.66	30.81	31.57	31.70	30.24	29.90	29.66	29.93	30.07	
34.95	35.58	36.65	37.71	38.08	38.59	»	»	»	»	»	»	15	29.82	29.89	30.16	31.14	30.71	31.74	30.97	30.21	29.85	29.63	30.07	30.24	
34.93	35.95	36.63	37.83	38.02	38.54	»	»	»	»	»	»	18	29.83	29.93	30.14	31.11	30.66	32.11	30.97	30.17	29.83	29.61	30.16	30.35	
35.00	36.01	36.63	37.82	37.95	38.35	»	»	»	»	»	»	22	29.78	30.03	30.12	30.95	30.66	32.09	30.96	30.16	29.78	29.63	30.22	30.39	
35.00	36.20	36.62	37.86	37.98	38.32	»	»	»	»	»	»	25	29.77	30.09	30.10	30.86	30.69	31.89	30.84	30.11	29.75	29.64	30.22	30.37	
34.95	36.20	36.61	37.85	38.30	38.19	»	»	»	»	»	»	28	29.78	30.11	30.15	30.74	30.36	31.84	30.69	30.07	29.74	29.64	30.19	30.40	
34.94	35.74	36.57	37.44	38.06	38.50	»	»	»	»	»	»	Medie	29.80	29.92	30.14	30.67	30.71	31.79	31.11	30.25	29.85	29.66	29.96	30.25	

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

Anno 1957

S. RUFFINO													
ROCCABIANCA													
S. SECONDO PARMESE													
(36,50 m s. m.)													
(F)													
Giorno													
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
28.30	28.64	28.09	28.94	29.71	30.09	30.01	29.39	28.69	28.44	28.49	29.09	31.73	31.85
28.37	28.69	29.09	28.94	29.74	30.09	29.89	29.37	28.69	28.44	28.34	29.04	31.61	31.79
28.59	28.67	29.07	28.94	29.77	30.07	29.84	29.34	28.64	28.39	28.31	28.99	31.50	31.67
28.59	28.69	29.04	29.53	29.99	30.06	29.79	29.29	28.64	28.37	28.99	28.97	31.45	31.63
28.61	28.71	28.99	29.78	29.79	30.06	29.69	29.47	28.59	28.37	29.09	29.09	31.43	31.61
28.63	28.74	28.96	29.74	29.59	30.11	29.67	29.03	28.57	28.37	29.19	29.19	31.42	31.60
28.63	28.84	28.94	29.69	29.59	30.09	29.64	28.99	28.44	28.39	29.17	29.24	31.40	31.58
28.59	29.06	28.91	29.64	29.59	30.09	29.59	28.92	28.48	28.40	29.14	29.24	31.38	31.56
28.59	29.05	28.92	29.61	29.84	30.07	29.56	28.86	28.46	28.47	29.13	29.24	31.35	31.55
28.58	28.79	29.00	29.42	29.73	30.08	29.74	29.14	28.58	28.40	28.38	29.12	31.24	31.65
Medie													
FRAORE													
(55,80 m s. m.)													
(F)													
Giorno													
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
2	46.82	47.04	47.32	47.68	48.32	48.42	48.54	48.02	47.14	46.62	46.20	46.62	46.62
5	46.82	47.12	47.37	47.67	48.24	48.42	48.54	47.87	47.07	46.57	46.22	46.72	46.72
8	46.82	47.22	47.52	47.67	48.32	48.47	48.32	47.84	47.02	46.52	46.23	46.82	46.82
12	46.82	47.22	47.62	47.77	48.36	48.50	48.32	47.72	46.92	46.43	46.29	46.92	46.92
15	46.87	47.22	47.64	47.77	48.37	48.52	48.32	47.60	46.92	46.34	46.20	46.34	46.34
18	46.92	47.27	47.67	47.92	48.42	48.32	48.32	47.45	46.87	46.32	46.27	47.01	47.01
22	46.92	47.32	47.67	47.94	48.44	48.54	48.17	47.32	46.82	46.27	46.42	47.02	47.02
25	46.97	47.32	47.68	48.12	48.42	48.54	48.07	47.22	46.72	46.22	46.40	47.07	47.07
28	47.02	47.32	47.68	48.14	48.42	48.54	48.02	47.22	46.64	46.20	47.22	47.08	47.08
Medie	46.89	47.23	47.57	47.85	48.37	48.50	48.29	47.58	46.90	46.39	46.37	46.84	46.84
COLORNO													
(30,00 m s. m.)													
(F)													
Giorno													
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
2	27.12	27.45	28.49	28.82	29.11	29.38	28.45	27.74	27.49	27.31	27.16	27.40	27.40
5	27.23	27.57	28.50	29.12	29.50	29.35	28.30	27.70	27.47	27.26	27.19	27.37	27.37
8	27.16	27.70	28.40	29.29	29.42	29.32	28.19	27.67	27.44	27.25	27.22	27.34	27.34
12	27.18	27.79	28.47	29.60	29.35	28.19	28.08	27.63	27.42	27.24	27.24	27.37	27.37
15	27.20	27.88	28.46	29.49	29.27	28.07	27.97	27.60	27.40	27.22	27.26	27.40	27.40
18	27.22	28.09	28.45	29.36	29.14	27.96	27.93	27.58	27.39	27.20	27.29	27.42	27.42
22	27.26	28.22	28.44	29.30	29.01	27.82	27.88	27.56	27.40	27.23	27.34	27.44	27.44
25	27.31	28.34	28.48	29.22	29.22	27.70	27.84	27.54	27.37	27.21	27.39	27.47	27.47
28	27.34	28.47	28.51	29.14	29.35	27.59	27.79	27.51	27.35	27.20	27.43	27.50	27.50
Medie	27.22	27.95	28.48	29.26	29.26	28.38	28.05	27.61	27.41	27.24	27.28	27.41	27.41
S. QUIRICO													
(35,15 m s. m.)													
(F)													
Giorno													
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
32.56	32.71	33.15	33.89	34.44	34.78	32.79	33.04	32.19	32.40	32.57	32.59	32.59	32.59
32.69	32.84	33.13	34.09	34.49	34.69	32.59	32.94	32.20	32.35	32.56	32.69	32.69	32.69
32.68	32.85	33.12	34.29	34.59	34.71	32.66	32.79	32.29	32.37	32.59	32.79	32.79	32.79
32.69	32.86	33.14	34.79	34.49	34.59	32.74	32.69	32.34	32.35	32.99	32.94	32.94	32.94
32.70	32.92	33.13	34.79	34.74	34.29	32.89	32.64	32.39	32.37	32.99	32.99	32.99	32.99
32.71	32.94	33.15	34.76	34.16	34.14	33.09	32.57	32.37	32.36	32.39	33.04	33.04	33.04
32.70	33.14	33.19	34.59	34.15	33.89	33.10	32.54	32.41	32.39	32.44	33.02	33.02	33.02
32.70	33.16	33.24	34.49	34.74	33.59	33.09	32.59	32.44	32.41	32.37	33.06	33.06	33.06
32.72	33.16	33.29	34.46	34.77	33.42	33.11	32.39	32.45	32.44	32.47	33.07	33.07	33.07
32.68	32.95	33.17	34.46	34.37	34.23	32.90	32.69	32.34	32.38	32.60	32.91	32.91	32.91

MEZZANO INFERIORE (24.70 m s. m.)													MONTECHIARUGOLO (120.68 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	
22.29	22.29	22.41	22.57	23.13	23.71	23.87	23.19	22.71	22.29	22.26	22.47	2	115.17	115.19	115.24	115.15	115.64	115.64	115.51	115.43	115.34	115.25	115.23	115.19	
22.34	22.21	22.44	22.57	23.19	23.77	23.85	23.07	22.65	22.26	22.19	22.45	5	115.14	115.19	115.24	115.16	115.65	115.63	115.49	115.41	115.32	115.20	115.22	115.18	
22.28	22.23	22.42	22.85	23.21	23.79	23.71	23.06	22.60	22.25	22.15	22.43	8	115.14	115.18	115.25	115.23	115.64	115.62	115.49	115.38	115.31	115.17	115.22	115.17	
22.30	22.20	22.43	23.11	23.25	23.71	23.69	23.03	22.58	22.25	22.15	22.45	12	115.13	115.17	115.23	115.26	115.63	115.61	115.51	115.46	115.39	115.15	115.23	115.16	
22.27	22.22	22.43	23.11	23.26	23.75	23.57	23.01	22.55	22.27	22.27	22.47	15	115.13	115.17	115.21	115.21	115.62	115.59	115.51	115.41	115.29	115.14	115.23	115.14	
22.24	22.21	22.44	23.11	23.24	23.83	23.45	22.85	22.49	22.29	22.36	22.51	18	115.14	115.16	115.19	115.65	115.62	115.66	115.49	115.37	115.26	115.13	115.22	115.13	
22.28	22.27	22.53	23.13	23.19	23.91	23.42	22.81	22.43	22.31	22.41	22.55	22	115.15	115.15	115.18	115.64	115.61	115.55	115.45	115.35	115.23	115.17	115.21	115.13	
22.25	22.31	22.47	23.15	23.21	23.93	23.37	22.75	22.37	22.31	22.45	22.59	25	115.14	115.18	115.16	115.63	115.61	115.54	115.41	115.34	115.21	115.21	115.20	115.12	
22.28	22.40	22.47	23.15	23.75	23.93	23.35	22.71	22.33	22.33	22.47	22.61	28	115.16	115.24	115.74	115.63	115.63	115.53	115.51	115.33	115.21	115.19	115.19	115.12	
22.36	22.26	22.45	22.97	23.27	23.81	23.59	22.94	22.52	22.28	22.30	22.50	Medie	115.14	115.18	115.20	115.51	115.63	115.60	115.49	115.39	115.27	115.18	115.21	115.15	
MONTECCHIO (97.20 m s. m.)													S. ILARIO D'ENZA (52.50 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	
91.58	91.47	91.62	91.61	92.31	93.26	93.10	92.52	91.57	91.37	91.37	91.47	2	46.17	46.06	47.21	48.06	48.96	49.31	49.21	47.61	46.31	45.71	45.66	46.57	
91.42	91.48	91.67	91.62	92.56	93.35	93.08	92.45	91.72	91.32	91.42	91.47	5	46.17	46.06	47.46	48.06	48.96	49.41	49.16	47.51	46.26	45.71	45.61	46.56	
91.41	91.48	91.76	91.64	92.94	93.37	92.94	92.24	91.74	91.38	91.42	91.52	8	46.16	48.86	47.71	48.31	49.01	49.46	49.06	47.11	46.26	45.76	45.61	46.61	
91.41	91.50	91.79	92.22	92.95	93.27	92.92	92.09	91.52	91.27	91.47	91.47	12	46.16	49.91	47.81	48.61	49.61	49.41	49.76	46.81	46.21	45.76	45.81	46.66	
91.44	91.51	91.75	92.43	92.77	93.22	92.85	91.98	91.42	91.32	91.42	91.42	15	46.21	47.06	47.86	48.91	49.06	49.41	49.71	46.71	46.11	45.81	46.11	46.61	
91.46	91.52	91.70	92.53	92.65	93.27	92.76	91.88	91.35	91.27	91.52	91.45	18	46.51	47.11	47.91	48.91	49.06	49.36	49.61	46.61	45.91	45.71	46.21	46.61	
91.43	91.56	91.65	92.63	92.65	93.16	92.65	91.78	91.32	91.42	91.51	91.47	22	46.56	47.11	47.96	48.91	49.06	49.36	49.51	46.51	45.81	45.71	46.31	46.76	
91.45	91.52	91.61	92.49	92.71	93.22	92.75	91.64	91.27	91.42	91.47	91.47	25	46.61	47.16	47.96	48.96	49.11	49.31	49.26	46.46	45.81	45.66	46.41	46.71	
91.47	91.57	91.60	92.35	93.19	93.21	92.63	91.67	91.37	91.32	92.29	91.54	28	46.61	47.16	48.01	48.96	49.26	49.26	49.11	46.41	45.81	45.66	46.46	46.66	
91.45	91.51	91.68	92.17	92.75	93.26	92.85	92.02	91.48	91.32	91.54	91.48	Medie	46.34	47.52	47.77	48.63	49.05	49.37	49.38	46.86	46.05	45.72	46.02	46.63	
BRESCELLO (24.00 m s. m.)													VILLA CADE' (43.60 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	
21.41	21.41	22.19	21.88	22.48	23.48	23.61	22.10	21.59	21.48	21.51	22.17	2	37.07	37.20	37.42	37.62	38.32	38.87	39.17	37.12	36.17	36.39	»	37.27	
21.42	21.57	22.16	22.16	22.74	23.63	23.21	22.04	21.58	21.49	21.48	22.11	5	37.07	37.22	37.47	37.70	38.47	39.07	38.97	38.22	36.17	36.42	»	37.17	
21.73	21.60	22.07	22.02	22.98	23.48	23.09	21.77	21.56	21.46	21.46	22.03	8	37.03	37.24	37.42	37.76	38.50	39.07	38.05	37.57	36.22	36.44	»	37.20	
21.65	21.66	22.04	22.90	22.68	23.53	22.92	21.69	21.54	21.39	22.47	22.73	12	37.09	37.29	37.48	37.90	38.32	39.12	38.03	37.22	36.12	36.47	»	37.22	
21.50	21.59	22.05	23.63	22.66	23.73	22.80	21.61	21.47	21.37	22.92	23.11	15	37.10	37.29	37.57	37.97	38.58	39.17	38.01	36.41	35.77	36.53	»	37.12	
21.38	21.70	21.97	23.31	22.60	24.09	22.72	21.64	21.42	21.40	22.80	23.09	18	37.10	37.32	37.55	38.04	38.62	39.17	37.97	36.33	35.77	36.62	»	37.12	
21.37	21.93	21.70	22.94	22.52	24.00	22.70	21.69	21.36	21.38	22.70	22.74	22	37.13	37.35	37.60	38.12	38.60	39.27	37.92	36.29	35.74	36.66	»	37.12	
21.38	22.04	21.68	22.74	22.83	23.97	22.49	21.73	21.34	21.47	22.53	22.71	25	37.15	37.38	37.60	38.22	39.22	39.27	37.74	36.24	35.90	36.73	»	37.22	
21.61	22.13	22.03	22.52	23.35	23.89	22.40	21.58	21.42	21.53	22.49	22.46	28	37.17	37.40	37.61	38.24	38.82	39.22	37.57	36.15	35.97	36.80	»	37.22	
21.49	21.74	21.99	22.63	22.76	23.76	22.88	21.76	21.48	21.43	22.25	22.57	Medie	37.11	37.30	37.52	37.95	38.61	39.13	38.16	36.84	35.98	36.56	[36.87]	37.18	

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

Anno 1957

PIEVE ROSSA - BAGNOLO													NOVELLARA												
(35,80 m s. m.)													(21,30 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
29.65	29.85	30.15	28.85	30.10	30.15	29.70	29.75	29.70	29.85	29.55	29.55	2	18.95	19.15	19.65	19.25	20.45	19.85	18.25	18.75	19.25	18.25	18.25	18.90	
29.85	29.85	30.15	28.85	30.10	30.60	29.60	29.75	29.62	29.75	29.65	29.55	5	18.85	19.20	19.55	19.55	20.35	19.75	18.75	18.55	19.30	18.75	18.95	18.95	
29.75	29.80	30.05	29.15	30.10	30.25	29.75	30.25	29.50	29.65	29.85	29.50	8	19.00	19.70	19.40	19.75	20.30	19.55	18.95	18.70	19.45	18.95	18.65	19.00	
29.80	29.85	30.00	29.50	30.00	30.05	29.65	30.20	29.85	29.55	29.85	29.55	12	18.95	19.15	19.25	19.25	20.20	19.35	19.15	18.65	19.25	18.80	18.60	19.05	
29.70	29.85	29.90	29.15	29.88	29.95	30.25	29.85	30.30	29.50	29.75	29.50	15	19.05	19.25	19.25	19.25	19.95	19.40	19.05	18.75	19.15	18.65	18.75	19.15	
29.75	29.90	29.90	29.10	29.90	30.00	30.05	29.85	29.60	29.65	29.65	29.45	18	19.00	19.35	19.15	19.15	19.75	19.35	19.15	18.55	18.85	18.75	18.70	19.05	
29.70	29.90	29.80	29.05	29.95	29.85	30.90	29.85	29.60	29.65	29.65	29.45	22	18.90	19.10	19.10	19.10	19.55	19.20	19.10	18.65	18.65	18.95	18.65	19.15	
29.90	29.85	29.75	28.95	29.90	29.80	30.85	29.75	29.55	29.60	29.60	29.40	25	18.95	19.30	19.05	19.05	19.70	19.10	19.00	18.45	18.55	19.15	18.70	18.95	
29.85	30.15	29.75	28.95	30.60	29.70	30.75	29.65	29.55	29.60	29.55	29.40	28	19.15	19.50	19.15	19.15	19.90	19.05	18.80	18.55	18.75	19.10	18.80	19.05	
29.77	29.89	29.94	29.06	30.06	30.04	30.17	29.88	29.69	29.63	29.68	29.48	Medie	18.98	19.27	19.28	19.28	20.02	19.40	18.91	18.62	19.02	18.82	18.56	19.03	
SUZZARA													RUBIERA												
(17,40 m s. m.)													(49,80 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
16.00	16.02	16.15	16.05	16.53	16.53	16.38	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	2	48.41	48.68	49.12	49.13	49.01	49.27	48.81	48.41	48.08	47.99	47.94	47.97	
16.00	16.00	16.15	16.05	16.51	16.55	16.30	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	5	48.44	48.65	49.07	49.12	49.02	49.21	48.66	48.33	48.02	47.94	47.92	47.93	
16.00	16.00	16.10	16.16	16.45	16.58	16.20	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	8	48.43	48.63	49.03	49.55	49.27	49.17	48.61	48.28	47.89	47.91	47.90	47.90	
16.00	16.00	16.07	16.85	16.37	16.50	16.20	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	12	48.42	48.70	48.96	49.37	49.14	49.03	48.63	48.19	47.85	47.88	48.21	47.90	
16.00	16.03	16.05	16.87	16.35	16.45	16.20	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	15	48.49	48.77	48.96	49.16	49.03	48.99	48.64	48.26	47.82	47.88	48.17	47.90	
16.00	16.08	16.05	16.75	16.30	16.52	16.18	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	18	48.51	48.84	48.97	49.10	49.03	48.95	48.64	48.24	47.91	47.87	48.11	47.89	
16.00	16.05	16.04	16.70	16.27	16.50	16.18	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	22	48.54	49.10	48.99	49.04	49.00	48.91	48.59	48.21	47.99	47.86	48.04	47.88	
16.04	16.13	16.04	16.50	16.55	16.48	16.16	16.00	16.00	16.00	16.00	16.50	25	48.70	49.10	48.96	49.01	48.97	48.86	48.57	48.17	47.90	47.99	48.01	47.86	
16.03	16.15	16.02	16.48	16.65	16.43	16.16	16.00	16.00	16.00	16.00	16.50	28	48.82	49.25	49.02	48.99	49.47	48.84	48.55	48.17	47.87	47.97	47.98	47.85	
16.01	16.05	16.07	16.49	16.44	16.50	16.22	16.00	16.00	16.00	16.01	16.11	Medie	48.52	48.86	49.01	49.16	49.10	49.03	48.63	48.25	47.94	47.92	48.03	47.90	
CORREGGIO													ROLO												
(31,90 m s. m.)													(18,70 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
»	»	30.40	30.27	30.27	30.40	30.00	30.30	30.00	29.80	29.65	29.71	2	15.34	15.48	16.19	16.39	16.45	16.69	16.13	16.19	16.29	15.95	15.89	15.89	
»	»	30.37	30.35	30.30	30.72	30.04	30.25	29.98	29.83	29.60	29.67	5	15.36	15.51	16.23	16.40	16.50	16.72	16.12	16.16	16.28	15.96	15.84	15.84	
»	»	30.32	30.40	30.51	30.50	29.89	30.23	29.90	29.78	29.60	29.65	8	15.45	15.50	16.30	16.42	16.53	16.76	16.13	16.13	16.27	15.97	15.82	15.79	
»	»	30.26	30.66	30.30	30.43	30.18	30.28	29.91	29.68	30.26	29.64	12	15.44	15.49	16.84	16.39	16.59	16.84	16.09	16.12	16.26	16.01	15.76	15.77	
»	»	30.20	30.55	30.25	30.30	30.06	30.30	30.11	29.57	29.97	29.66	15	15.24	15.49	16.86	16.39	16.61	16.80	16.56	16.10	16.24	15.99	15.75	15.35	
»	»	30.19	30.43	30.23	30.31	30.02	30.28	30.03	29.49	29.90	29.69	18	15.41	15.92	17.02	16.37	16.79	16.80	16.69	16.11	16.23	15.89	15.74	15.33	
»	»	30.12	30.34	30.25	30.35	30.05	30.31	29.95	29.65	29.88	29.75	22	15.24	15.93	17.02	16.38	16.83	16.82	16.23	16.11	16.22	15.90	15.33	15.13	
»	»	30.15	30.29	30.16	30.14	30.08	30.20	29.94	29.77	29.77	29.77	25	15.34	15.92	17.18	16.40	17.03	16.84	16.22	16.09	16.21	15.86	15.79	15.12	
»	»	30.15	30.25	30.59	30.10	30.15	30.21	29.82	29.75	29.75	29.80	28	15.50	15.91	17.29	16.39	17.02	16.34	16.19	16.25	16.19	15.89	15.76	15.06	
»	»	30.24	30.39	30.32	30.35	30.05	30.26	29.96	29.70	29.82	29.70	Medie	15.37	15.68	16.83	16.39	16.71	16.73	16.26	16.14	16.24	15.94	15.74	15.48	

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

Anno 1957

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Medie anno
Fra ADIGE e MINCIO														
Ostiglia	14.00	10.01	10.25	10.66	11.13	11.17	12.31	11.83	10.63	10.27	10.17	10.90	11.01	10.79
Fra MINCIO e OGLIO														
Levata	21.30	19.24	19.41	19.40	19.68	19.58	19.57	19.47	19.39	19.19	18.90	19.16	19.04	19.34
Forceto	61.50	59.63	59.70	59.70	59.95	60.96	61.20	61.17	60.92	60.88	60.33	59.85	59.79	60.34
Cresara	43.00	41.68	41.71	41.71	41.71	41.75	41.77	41.81	41.59	41.51	41.52	41.50	41.59	41.65
Castiglione delle Stiviere	104.80	100.38	100.66	100.83	100.50	99.90	100.13	100.71	100.54	99.81	99.86	100.19	99.69	100.27
Acquafredda	52.80	50.65	50.61	50.60	50.73	50.61	50.60	50.60	50.60	50.59	50.60	50.61	50.61	50.62
Asola	42.50	40.85	40.86	40.81	40.97	40.95	40.92	41.06	40.90	40.94	40.89	40.93	40.81	40.91
Ghedi	84.50	81.51	81.51	81.50	81.53	81.50	81.58	81.49	81.48	81.48	81.48	81.52	81.55	81.51
Ostiano	42.20	36.70	36.72	36.73	36.70	36.69	36.67	36.63	36.62	36.62	36.67	36.74	36.75	36.69
Dello	83.80	80.76	80.86	81.02	81.13	81.17	81.34	81.36	81.36	81.23	81.05	81.39	81.30	81.16
Chiari	146.70	125.00	124.87	124.76	124.30	123.86	124.80	126.63	129.06	129.09	127.86	127.13	126.46	126.15
Orzinuovi	86.20	81.61	81.60	81.70	81.76	81.78	81.76	81.76	81.73	81.76	81.73	81.82	81.77	81.73
Fra OGLIO e ADDA														
Viadana	22.25	20.07	20.21	20.25	20.58	21.10	21.12	20.63	20.24	20.06	19.87	20.06	20.18	20.36
Calvatone	29.00	26.26	26.23	26.29	26.34	26.44	26.46	26.43	26.45	26.46	26.42	26.37	26.35	26.37
Gussola	26.70	25.22	25.29	25.59	25.90	25.58	25.57	25.32	25.09	25.20	25.06	25.50	25.43	25.39
Pieve San Giacomo	38.28	36.98	37.17	37.02	37.08	37.00	37.00	36.71	36.64	36.50	36.47	36.89	36.96	36.87
Brancere	35.45	32.42	32.46	32.53	32.80	32.89	33.50	33.04	32.56	32.39	32.25	32.63	32.84	32.69
Spinadesco	40.90	38.26	38.25	38.20	38.26	38.29	38.38	39.00	39.19	39.05	38.74	38.80	38.56	38.58
Soresina	66.10	61.85	62.39	62.24	62.00	61.99	62.42	62.33	62.51	62.41	61.78	61.60	61.76	62.11
Pizzighettone	43.50	41.10	41.16	41.13	41.20	41.19	41.13	41.69	41.49	41.24	41.07	41.23	41.24	41.26
Casaleto Sopra	89.00	87.63	87.63	87.94	87.61	87.50	87.33	87.33	87.49	87.45	87.31	87.44	87.41	87.50
Romano Lombardo	121.20	117.16	117.16	117.42	117.34	117.28	117.72	117.98	118.04	117.90	117.66	117.83	117.93	117.62
Crema	73.20	67.62	68.00	68.37	67.68	67.77	68.05	67.09	66.70	68.09	68.05	67.39	67.65	67.79
Verdello	180.30	163.40	163.00	163.28	163.00	163.12	164.36	165.27	165.24	164.01	162.65	162.60	162.60	163.54
Treviglio	123.70	115.53	116.31	116.48	116.09	115.63	116.63	117.15	118.19	118.32	117.59	116.97	116.73	116.89
Fra ADDA e TICINO														
Castelnovo Bocca Adda	45.60	37.67	37.65	37.32	37.63	37.54	38.97	37.90	37.58	37.54	37.70	38.20	37.87	37.80
Codogno	56.00	48.00	48.06	48.10	47.96	47.99	48.11	48.27	48.38	48.30	48.20	48.20	48.25	48.20
San Rocco al Porto	48.30	43.23	43.17	43.05	44.34	44.70	45.88	45.12	43.91	43.55	43.50	44.04	44.47	44.08
Soltarico	74.00	66.82	66.71	66.90	66.98	66.78	67.57	67.72	67.22	67.18	67.27	67.52	67.15	67.15
Lodi	78.20	71.24	71.04	70.51	70.16	70.69	71.40	71.74	71.98	72.18	72.00	71.65	71.34	71.33
Monticelli Pavese	52.80	49.37	49.61	49.80	50.22	50.61	51.80	50.51	49.41	49.14	49.11	50.04	50.24	49.98
Pieve Porto Morone	55.00	51.90	51.94	52.49	52.91	53.06	54.18	53.41	52.69	52.18	51.76	52.56	53.02	52.67
S. Angelo Lodigiano	73.90	64.56	63.80	62.21	64.28	66.81	67.81	68.28	67.41	66.53	64.60	64.37	65.37	65.50
Siziano	92.90	91.63	91.62	91.56	91.72	91.73	91.67	91.63	91.52	91.54	91.60	91.56	91.56	91.61
Gallarate	241.75	226.27	225.88	225.48	225.21	225.02	224.85	225.36	225.30	225.46	225.21	225.33	226.16	225.46
Vanzaghella	191.10	168.39	167.81	167.36	167.13	167.15	167.40	168.32	169.05	169.31	169.12	168.90	169.15	168.27

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

Anno 1957

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Medie anno
Fra TICINO e AGOGNA														
Cava Carbonara	79.40	64.68	64.50	64.39	64.77	64.12	64.27	64.63	65.00	65.42	65.47	65.28	65.04	64.74
Vigevano	103.75	97.02	97.20	97.03	96.65	96.76	97.18	97.18	98.41	98.58	98.12	97.87	97.75	97.70
Fra AGOGNA e SESIA														
Pieve del Cairo	79.00	76.64	76.72	76.52	76.20	76.34	76.50	76.60	76.65	76.60	76.64	76.66	76.57	76.55
POZZI EST SESIA														
Bianbrate	158.11	157.64	157.68	157.65	157.68	157.67	157.66	157.64	157.64	157.68	157.68	157.70	157.69	157.66
Torrione Vinzaglio	118.26	116.06	116.17	115.81	115.69	116.68	116.78	116.78	116.78	116.32	115.95	116.37	116.22	116.30
Tromello	95.84	94.28	94.35	94.16	93.95	94.23	94.31	94.31	94.33	94.30	94.29	94.42	94.32	94.27
San Nazzaro dei Burgondi	85.58	71.70	71.70	71.13	71.14	71.15	71.14	71.18	71.17	71.18	71.18	71.17	71.17	71.15
Fra STURA e GRANA-MELLEA														
Chiusani	451.87	440.03	439.77	439.58	439.61	440.07	440.47	440.53	440.91	441.30	441.15	440.86	440.68	440.41
Maddalene	395.89	389.11	388.88	388.82	389.23	389.85	390.12	389.91	389.86	390.20	390.23	389.85	389.51	389.63
S. Antonio del. Baligio	361.65	361.12	361.20	361.15	361.28	361.37	361.29	361.36	361.14	361.17	361.17	361.25	361.26	361.22
Fra TANARO e SCRIVIA														
Pozzolo Formigaro	164.65	156.55	157.06	158.45	158.66	158.80	158.83	158.30	157.67	156.47	155.69	156.68	157.47	157.55
Cassine	127.10	124.32	125.50	125.41	125.98	126.35	125.83	124.11	122.76	121.69	121.78	124.49	125.35	124.46
Predosa	150.20	147.82	148.11	148.25	147.90	148.07	147.35	146.16	145.30	144.44	144.81	145.82	147.20	146.77
Castellazzo (Gamalero)	107.00	103.00	104.59	103.87	104.37	105.07	104.88	104.86	104.72	104.57	103.62	104.40	104.57	104.38
Cascina Presidio	138.45	127.29	127.49	128.43	129.35	129.70	129.67	131.61	131.05	129.68	128.93	129.21	129.89	129.36
Cascina Boggione (Spinetta)	100.85	94.26	94.48	95.29	95.66	95.81	95.60	95.21	94.24	93.86	93.64	94.45	95.04	94.80
Cascinagrossa	106.85	101.89	102.21	102.86	103.18	103.17	103.24	102.95	102.50	102.10	101.57	101.89	102.51	102.51
S. Giuliano Vecchio	111.22	106.43	106.74	107.31	106.97	107.17	107.33	106.94	106.70	106.54	106.43	106.85	107.25	106.89
Castelceriolo	92.00	87.91	88.16	88.40	88.48	88.51	88.42	88.28	88.22	88.06	87.96	87.79	88.24	88.20
Fra SCRIVIA e TREBBIA														
Pontecurone	100.40	82.09	82.31	83.78	84.39	85.60	86.83	87.01	85.85	85.05	83.69	83.63	84.96	84.60
Bressana Bottarone	65.70	61.52	61.85	61.96	62.20	62.50	63.13	62.88	62.37	62.03	61.86	62.31	62.68	62.27
Mezzanino	59.50	57.16	57.66	57.63	57.91	58.35	58.94	58.62	57.52	57.06	57.01	58.00	58.23	57.84
Stradella	75.75	67.91	68.22	68.76	68.82	69.53	70.44	69.86	69.24	68.73	68.49	68.80	69.06	68.99
Calendasco	52.30	47.93	[48.39]	48.86	49.46	49.77	50.64	49.98	48.98	48.31	47.75	48.32	48.96	[48.95]

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

Anno 1957

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	100.68	101.30	101.47	101.65	101.83	101.73	100.81	98.81	96.96	96.48	99.18	100.31	100.10
S. Nazzaro	41.50	37.20	37.49	37.78	37.66	38.50	40.20	38.42	37.45	37.10	37.06	37.91	37.86	37.89
Alseno	71.60	61.48	61.70	62.33	62.89	63.84	64.53	64.30	64.11	63.92	63.62	63.30	63.20	63.27
Mezzano Chitantolo	40.40	35.74	35.64	35.81	36.08	36.44	37.31	37.51	36.69	36.18	35.90	36.10	36.48	36.32
Busseto	40.80	34.94	35.74	36.57	37.44	38.06	38.50	»	»	»	»	»	»	»
Zibello	34.00	29.80	29.92	30.14	30.67	30.71	31.79	31.11	30.25	29.85	29.66	29.96	30.25	30.34
Roccabianca	31.90	28.58	28.79	29.00	29.42	29.73	30.08	29.74	29.14	28.58	28.40	28.88	29.12	29.12
S. Secondo Parmense	36.50	31.19	31.38	31.73	32.99	32.49	32.75	32.45	31.95	31.47	31.24	31.62	31.65	31.91
Fra TARO ed ENZA														
S. Ruffino	110.70	106.89	107.02	107.19	107.79	108.20	108.33	107.10	105.41	103.77	103.24	104.50	106.16	106.30
Fraore	55.80	46.89	47.23	47.57	47.85	48.37	48.50	48.29	47.58	46.90	46.39	46.37	46.84	47.40
S. Quirico	35.15	32.68	32.95	33.17	34.46	37.04	34.23	32.90	32.69	32.34	32.38	32.60	32.91	32.86
Colorno	30.00	27.22	27.95	28.48	29.26	29.26	28.38	28.05	27.61	27.41	27.24	27.28	27.41	27.96
Mezzano Inferiore	24.70	22.28	22.26	22.45	22.97	23.27	23.81	23.59	22.94	22.52	22.28	22.30	22.50	22.76
Montechiarugolo	120.68	115.14	115.18	115.20	115.51	115.63	115.60	115.49	115.39	115.27	115.18	115.21	115.15	115.33
Fra ENZA e SECCHIA														
Montecchio	97.20	91.45	91.51	91.68	92.17	92.75	93.26	92.85	92.02	91.48	91.32	91.54	91.48	91.96
S. Ilario d'Enza	52.50	46.34	46.97	47.77	48.63	49.05	49.37	49.38	46.86	46.05	45.72	46.02	46.63	47.40
Brescello	24.00	21.49	21.74	21.99	22.68	22.76	23.76	22.88	21.76	21.48	21.43	22.25	22.57	22.23
Villa Cadè	43.60	37.11	37.30	37.52	37.95	38.61	39.13	38.16	36.84	35.98	36.56	[36.87]	37.18	[37.35]
Pieve Rossa-Bagnolo	31.80	29.77	29.89	29.94	29.06	30.06	30.04	30.17	29.88	29.69	29.63	29.68	29.48	29.77
Novellara	21.30	18.98	19.27	19.28	19.28	20.02	19.40	18.91	18.62	19.02	18.82	18.56	19.03	19.10
Suzzara	17.40	16.01	16.05	16.07	16.49	16.44	16.50	16.22	16.00	16.00	16.00	16.01	16.11	16.16
Rubiera	49.80	48.52	48.86	49.01	49.16	49.10	49.03	48.63	48.25	47.94	47.92	48.03	47.90	48.53
Correggio	31.90	»	»	30.24	30.39	30.32	30.35	30.05	30.26	29.96	29.70	29.82	29.70	»
Rolo	18.70	15.37	15.68	16.83	16.39	16.71	16.73	16.26	16.14	16.24	15.94	15.74	15.48	16.13
S. Benedetto Po	17.60	12.47	12.48	12.65	13.09	13.59	14.21	14.26	13.60	13.26	12.88	12.91	13.11	13.21
Fra SECCHIA e PANARO														
Formigine	79.50	54.84	54.86	55.04	55.41	56.11	56.70	56.73	56.22	55.74	55.27	55.08	55.05	55.59
Modena	35.30	35.12	35.35	35.30	35.35	35.30	35.29	34.94	34.78	34.66	34.64	34.71	34.77	35.02
Concordia	22.18	16.87	17.04	17.38	17.79	18.08	18.12	17.61	17.17	16.87	16.78	16.91	17.00	17.30
Poggio Rusco	12.40	10.38	10.86	11.08	11.24	11.41	11.25	10.51	10.14	10.13	10.10	10.33	10.46	10.66
S. Felice sul Panaro	14.50	11.01	11.05	11.25	12.16	12.62	13.28	12.33	11.77	11.23	11.19	11.08	10.99	11.66
Sermide	11.50	8.48	9.55	8.70	9.50	9.69	11.18	10.96	9.55	8.94	8.74	9.15	9.40	9.49
Saliceto sul Panaro	34.20	31.53	32.15	32.54	33.63	33.26	32.97	32.04	31.12	30.77	30.86	31.13	31.57	31.96
S. Lorenzo della Pioppa	25.00	21.72	21.90	22.05	22.55	23.26	23.65	22.81	22.23	22.12	21.97	21.90	21.84	22.33
Finale Emilia	16.20	14.08	14.11	14.02	14.06	14.35	14.54	14.46	14.62	14.93	13.94	13.97	13.94	14.25
S. Martino in Spino	9.30	7.40	7.56	7.79	8.06	8.55	8.47	7.78	7.46	7.42	7.39	7.38	7.49	7.73

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).

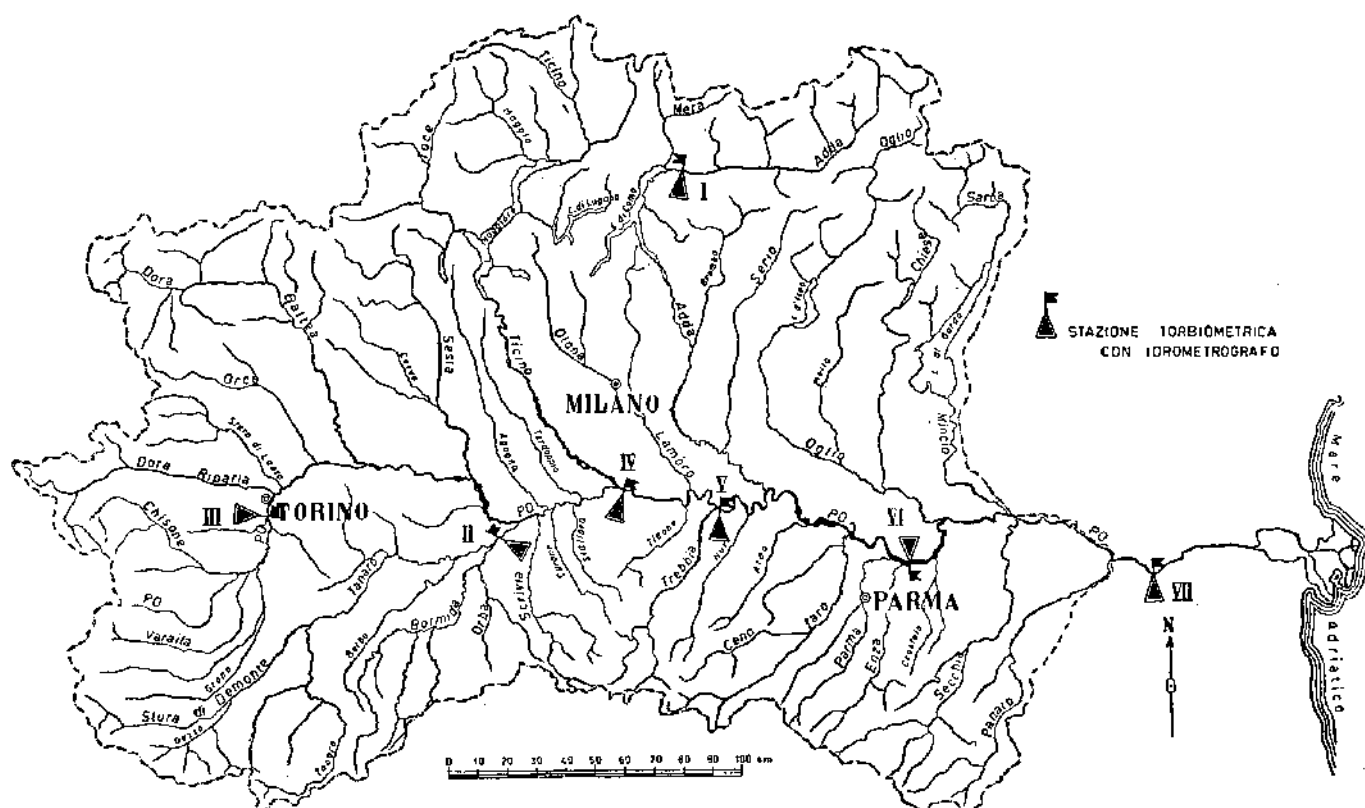
2. — Torbidità specifica in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativi a quella sezione ed a quell'istante (kg/m^3).

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 ($tonn/km^2$).

Carta delle stazioni torbiometriche



Elenco delle stazioni

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| I. - Adda a Fuentes | IV. - Po a Becca |
| II. - Tanaro a Montecastello | V. - Po a Piacenza |
| III. - Po a Meirano | VI. - Po a Boretto |
| VII. - Po a Pontelagoscuro | |

I. — ADDA a FUENTES

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 2598 (bacino utile per la torbida km^2 2598); altitudine max 4050 m s. m. (Pizzo Bernina); altitudine media 1844 m s. m.; distanza dalla foce nel L. di Como km 2. Inizio osservazioni torbiometriche: genn. 1957. Idrometrografo di riferimento in sponda destra subito a valle del Ponte di Fuentes; quota dello zero idrometrico 198.02 m s. m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglia	Agasto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	
Max	kg/m^3 . .	2.080	0.020	0.025	0.056	0.065	0.122	0.759	0.625	2.080	0.062	0.092	0.401	0.048
	kg/s . . .	407.00	0.98	0.76	2.40	2.84	9.24	407.00	162.00	393.00	3.37	7.35	74.60	3.83
Min.	kg/m^3 . .	0.001	0.001	0.010	0.015	0.024	0.023	0.027	0.035	0.024	0.004	0.007	0.001	0.001
	kg/s . . .	0.03	0.03	0.28	0.55	0.85	1.37	1.83	3.23	1.85	0.17	0.34	0.05	0.04
Med.	kg/m^3 . .	0.171	0.006	0.016	0.042	0.046	0.048	0.380	0.145	0.394	0.025	0.026	0.057	0.016
	kg/s . . .	12.50	0.24	0.56	1.58	2.03	2.94	76.70	18.80	40.00	1.40	1.33	4.15	0.81
10^3 tonna		396.00	0.65	1.36	4.23	5.26	7.87	199.00	50.40	107.00	3.62	3.56	10.80	2.16
tona/km ² . . .		152.00	0.25	0.52	1.63	2.02	3.03	76.60	19.40	41.20	1.39	1.37	4.16	0.83

II. — TANARO a MONTECASTELLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 7985 (bacino utile per la torbida km^2 7985); altitudine max 3297 m s. m. (Punta Argentera); altitudine 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 dello zero idrometrico 79.46 m s. m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	
Max	kg/m^3	4.490	0.039	0.328	0.227	2.620	1.320	4.490	0.447	0.007	0.007	0.059	1.690	2.360
	kg/s	5790.00	3.35	47.20	33.80	5240.00	958.00	5790.00	39.70	0.12	0.08	1.78	862.00	4200.00
Min.	kg/m^3	0.001	0.001	0.015	0.023	0.043	0.049	0.143	0.001	0.001	0.001	0.004	0.011	0.014
	kg/s	0.01	0.04	0.69	2.08	4.43	7.50	22.30	0.04	0.02	0.01	0.07	0.46	0.95
Med.	kg/m^3	0.738	0.008	0.093	0.056	1.000	0.488	1.380	0.068	0.003	0.002	0.025	0.541	0.847
	kg/s	112.00	0.49	11.20	5.82	376.00	179.00	479.00	4.46	0.05	0.03	0.081	102.00	188.00
10^3 tonn		3520.00	1.31	27.10	15.60	975.00	479.00	1240.00	11.90	0.14	0.08	2.16	264.00	504.00
tonn/km ²		441.00	0.16	3.39	1.95	122.00	60.00	155.00	1.49	0.02	0.01	0.27	33.10	63.10

III. — PO a MEIRANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 4885 (bacino utile per la torbida km^2 4885); altitudine max 3841 m s. m. (Monviso); altitudine 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, loc. Meirano; quota zero idrometrico 214.223 m s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1956-57: portata torbida kg/s 26.20, torbidità specifica kg/m^3 0.348, deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 169.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	
Max	kg/m^3 . .	4.820	0.025	0.066	0.057	1.330	1.190	4.820	0.095	0.038	0.005	0.014	0.369	0.117
	kg/s . . .	5260.00	1.00	4.02	2.55	797.00	349.00	5260.00	12.40	1.16	0.11	0.37	77.50	13.60
Min.	kg/m^3 . .	0.000	0.002	0.013	0.013	0.033	0.023	0.058	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
	kg/s . . .	0.00	0.10	0.57	0.55	1.80	2.71	11.70	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.06
Med.	kg/m^3 . .	0.547	0.014	0.027	0.027	0.379	0.267	1.370	0.028	0.006	0.002	0.005	0.066	0.018
	kg/s . . .	47.50	0.61	1.29	1.16	51.20	48.80	465.00	1.53	0.15	0.04	0.13	4.27	1.17
10^3 tonn	1500.00	1.63	3.12	3.12	133.00	131.00	1210.00	4.10	0.40	0.09	0.35	11.10	3.13	
$tonn/km^2$. . .	307.00	0.33	0.64	0.64	27.20	26.80	248.00	0.84	0.08	0.02	0.07	2.27	0.64	

IV. — PO a BECCA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 36770 (bacino utile per la torbida km^2 30170); altitudine max 4807 m s. m. (M. Bianco); distanza dalla foce in mare km 387. Inizio osservazioni torbiometriche: genn. 1957. Idrometrografo di riferimento sulla sponda sinistra alla confluenza col Ticino; quota zero idrometrico 55.10 m s. m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	
Max	kg/m^3 . .	2.060	0.700	0.759	0.198	2.060	0.793	0.768	0.354	0.076	0.032	0.074	0.588	0.833
	kg/s . . .	5650.00	289.00	697.00	192.00	5650.00	3050.00	4790.00	286.00	67.30	10.15	40.00	832.00	3570.00
Min.	kg/m^3 . .	0.001	0.022	0.020	0.029	0.042	0.043	0.124	0.003	0.004	0.001	0.004	0.020	0.012
	kg/s . . .	0.36	6.29	6.22	16.80	30.40	28.70	179.00	1.28	1.54	0.36	1.82	7.12	5.53
Med.	kg/m^3 . .	0.263	0.064	0.121	0.065	0.496	0.313	0.447	0.125	0.027	0.012	0.026	0.134	0.226
	kg/s . . .	230.00	21.30	64.00	41.70	490.00	438.00	1260.00	96.20	11.40	3.88	9.29	136.00	207.00
10^3 tonn		7270.00	57.00	155.00	112.00	1270.00	1170.00	3270.00	258.00	30.60	10.10	24.90	351.00	555.00
$tonn/km^2$. . .		241.00	1.89	5.14	3.71	42.10	38.80	108.00	8.55	1.01	0.33	0.83	11.60	18.40

V. — PO a PIACENZA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 42630 (bacino utile per la torbida km^2 35430); altitudine max 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 42.16 m s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1956÷1957: portata torbida kg/s 201.00, torbidità specifica kg/m^3 0.202, deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 181.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggia	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	
Max	kg/m^3 . .	2.230	0.712	0.703	0.102	1.090	0.936	1.220	0.111	0.044	0.043	0.033	1.690	2.230
	kg/s . . .	6920.00	370.00	808.00	72.50	3030.00	2240.00	6920.00	194.00	41.20	24.60	20.20	3510.00	6120.00
Min.	kg/m^3 . .	0.001	0.002	0.018	0.012	0.015	0.034	0.075	0.004	0.005	0.001	0.001	0.001	0.010
	kg/s . . .	0.45	0.88	9.37	7.81	11.30	24.00	138.00	1.90	2.51	0.45	0.47	0.57	6.56
Med.	kg/m^3 . .	0.236	0.051	0.129	0.027	0.288	0.252	0.350	0.071	0.017	0.008	0.007	0.319	0.482
	kg/s . . .	243.00	23.70	86.50	18.60	316.00	383.00	1050.00	69.10	8.90	3.80	3.67	414.00	543.00
10^3 tonn		7660.00	63.50	209.00	49.80	820.00	1020.00	2730.00	185.00	23.80	9.86	9.82	1070.00	1460.00
$tonn/km^2$. . .		216.00	1.79	5.90	1.41	23.10	28.80	77.10	5.22	0.67	0.28	0.28	30.20	41.20

VI. — PO a BORETTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 55183 (bacino utile per la torbida km^2 44070); altitudine max 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 19.95 m s. m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	
Max	kg/m^3 . .	2.040	0.706	2.040	0.220	1.980	0.943	0.901	0.248	0.200	0.109	0.191	1.480	1.910
	kg/s . . .	5690.00	741.00	2810.00	246.00	4560.00	2750.00	5690.00	334.00	212.00	70.00	137.00	4670.00	6110.00
Min.	kg/m^3 . .	0.029	0.029	0.053	0.045	0.053	0.055	0.076	0.040	0.029	0.046	0.044	0.034	0.048
	kg/s . . .	14.50	17.30	31.50	35.80	54.10	45.80	184.00	22.40	14.50	25.70	23.70	19.20	36.10
Med.	kg/m^3 . .	0.289	0.100	0.323	0.079	0.517	0.309	0.330	0.109	0.073	0.075	0.085	0.380	0.467
	kg/s . . .	359.00	67.30	313.00	70.50	744.00	519.00	1110.00	122.00	45.40	42.40	51.60	597.00	645.00
10^3 tonn		11300.00	180.00	758.00	189.00	1930.00	1390.00	2890.00	328.00	122.00	110.00	138.00	1550.00	1730.00
$tonn/km^2$. . .		256.00	4.08	17.20	4.29	43.80	31.50	65.60	7.44	2.77	2.50	3.13	35.20	39.30

VII. — PO a PONTELAGOSCURO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 70091 (Bacino utile per la torbida km^2 54290); altitudine max 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 8.51 m s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1956÷1957; portata torbida kg/s 384.00, torbidità specifica kg/m^3 0.295, deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 223.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1957

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max { kg/m^3 . .	2.250	1.660	1.630	1.430	1.830	1.260	0.994	0.640	0.237	0.126	0.191	1.080	2.250
{ kg/s . . .	6280.00	2050.00	2120.00	1890.00	4160.00	3580.00	6170.00	730.00	277.00	111.00	202.00	3560.00	6280.00
Min. { kg/m^3 . .	0.019	0.028	0.026	0.025	0.076	0.090	0.185	0.053	0.019	0.020	0.055	0.064	0.063
{ kg/s . . .	10.30	21.00	17.40	48.90	80.60	85.60	453.00	35.90	10.30	15.40	37.50	45.60	53.00
Med. { kg/m^3 . .	0.348	0.197	0.330	0.200	0.751	0.395	0.374	0.196	0.080	0.063	0.101	0.372	0.484
{ kg/s . . .	483.00	156.00	359.00	200.00	1260.00	670.00	1350.00	253.00	58.40	44.80	79.9	657.00	730.00
10^3 tonn	15200.00	419.00	870.00	537.00	3270.00	1790.00	3510.00	678.00	156.00	116.00	214.00	1700.00	1950.00
$tonn/km^2$. . .	280.00	7.72	16.00	9.89	60.20	33.00	64.70	12.50	2.87	2.14	3.94	31.30	35.90

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

La piena del Po del giugno 1957

PREMESSE:

Durante il mese di giugno 1957, e precisamente tra la fine della seconda decade e il principio della terza, si è verificata nel Po e nei suoi affluenti una piena di discrete proporzioni, tale da giustificare a suo tempo la redazione di un supplemento al Bollettino Idrologico mensile di giugno. ⁽¹⁾

In considerazione quindi della importanza che sotto gli aspetti idrologici ha assunto l'evento si ritiene opportuno ripresentare le notizie allora pubblicate sul censato supplemento, ampliando opportunamente con ulteriori notizie, tabelle e grafici il resoconto che fu dato con il citato bollettino.

La piena ha avuto origine nella regione piemontese ove notevoli piogge hanno investito i bacini alpini con intensità inconsueta. Elementi idrologici concomitanti sono stati la presenza di un ancora cospicuo manto nevoso, che, in seguito a un aumento di temperatura, ha incrementato sensibilmente i deflussi, nonché la coda di esaurimento di una precedente intumescenza svoltasi alla fine di maggio in conseguenza della quale è risultata notevolmente ridotta la capacità di invaso dell'asta fluviale del Po.

I bacini lombardi ed emiliani non hanno sostanzialmente contribuito se non con piogge marginali di modesta entità.

PRECIPITAZIONI METEORICHE.

Nella Fig. 1 sono rappresentate le isoiete relative ai giorni 13 e 14; si può rilevare che nuclei di pioggia dell'ordine dei 200 ÷ 300 millimetri si sono verificati nei gruppi del Cervino e del Monte Rosa, cioè nelle alte vallate del Sesia e della Dora Baltea, nelle Alpi Graie sovrastanti la valle dell'Orco e della Dora Riparia, nelle Alpi Marittime in corrispondenza degli alti bacini della Stura di Demonte e del Tanaro. In tutto il resto dell'arco alpino occidentale, tuttavia, le altezze di

(1) «Notizie sulla piena del Po del giugno 1957» (supplemento al Bollettino Idrologico del mese di giugno) - pubblicato a cura della Presidenza della IV Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Idrografico.

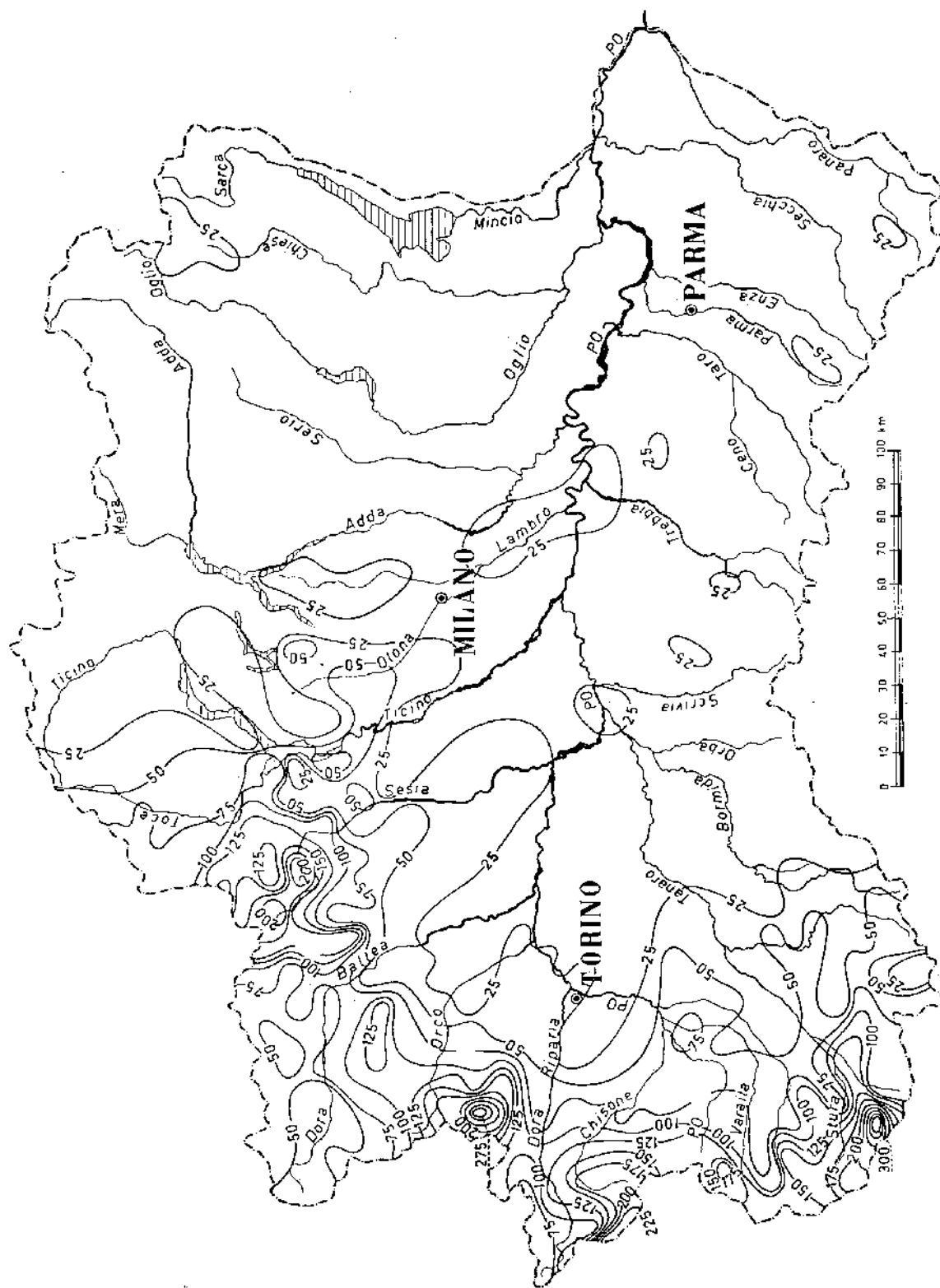


Fig. 1 — Carta delle isoiete dei giorni 13 e 14 giugno 1957

pioggia, pur non essendo state così cospicue come nei punti precedentemente accennati, hanno raggiunto in qualche zona valori ragguardevoli. La distribuzione delle precipitazioni non è stata quindi regolare, nel senso di uniformità, ma concentrata piuttosto in ristrette zone che, purtuttavia, sono state tanto intensamente interessate da subire le più rovinose alluvioni.

La Fig. 2 rappresenta le piogge cadute nel periodo che va dal 7 al 18 giugno. Anche qui sono ravvisabili i nuclei principali dianzi posti in evidenza: il primo sul Sesia, il secondo sui bacini dell'Orco e della Dora Baltea, il terzo sugli alti bacini del Tanaro e della Stura di Demonte. L'altezza di pioggia raggiunta sui predetti nuclei è dell'ordine di $450 \div 500$ mm. Il resto dell'arco alpino appare interessato anch'esso da altezze di pioggia cospicue, talora dell'ordine dei 300 mm come sul Toce e sul Chisone, mentre la restante parte del bacino del Po appare interessata da altezze di pioggia che nulla presentano di eccezionale, il che conferma quanto accennato nelle premesse circa la formazione della piena.

Nella tabella I sono riportate le temperature massime e minime giornaliere dei giorni dal 10 al 16 per alcune stazioni del Compartimento e da essa appare chiaramente che in tale periodo si è avuto un aumento di temperatura, al quale è indubbiamente da imputare, con l'azione concomitante delle precipitazioni, lo scioglimento del manto nevoso e quindi l'impinguamento degli afflussi meteorici che hanno determinato l'evento di piena.

La Fig. 3, che rappresenta le intensità orarie di pioggia in quattro stazioni del Piemonte, pone in evidenza che la precipitazione è stata praticamente continua durante i giorni 12, 13 e 14, pur con oscillazioni d'intensità; dai diagrammi di fig. 3 appare anche che la distribuzione nel tempo della intensità di pioggia non è stata

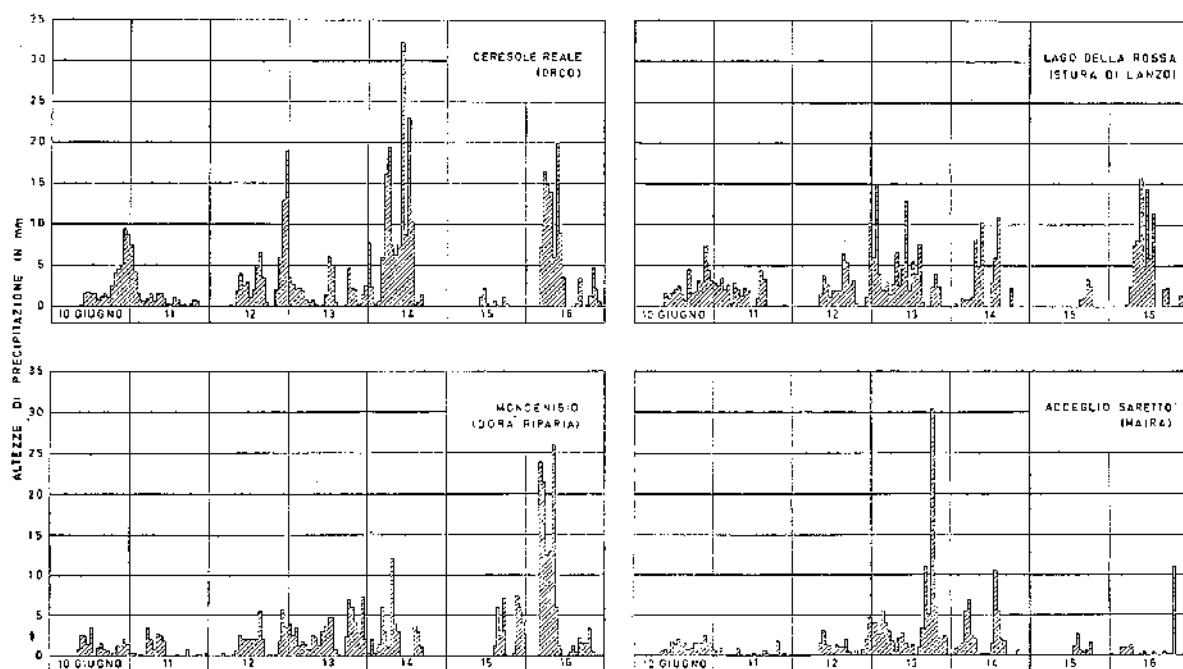


Fig. 3 — Precipitazioni orarie in alcune stazioni pluviometriche piemontesi

TABELLA I. — Temperature giornaliere.

STAZIONE	BACINO	Quota m	MESE DI GIUGNO													
			10		11		12		13		14		15		16	
			max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min		
Stuetta	Adda	1850	8.0	4.0	7.0	4.0	8.0	3.0	10.0	3.0	20.0	3.0	18.0	8.0	20.0	8.0
Codelago	Ticino	1875	8.0	3.0	7.0	3.0	8.0	2.0	6.0	1.0	15.0	5.0	12.0	7.0	17.0	7.0
Lago d'Avino	Ticino	2240	2.0	-3.0	0.0	-3.0	3.0	-3.0	2.0	-4.0	8.0	1.0	7.0	1.0	9.0	1.0
Oropa	Sesia	1180	10.9	7.5	13.4	9.4	11.4	7.5	19.6	10.4	18.5	13.5	20.8	13.0	17.4	13.4
Lago Torre	Stura di Lanzo	2400	1.0	-1.6	3.5	-2.0	1.0	-2.0	5.0	1.0	3.3	1.0	5.0	1.8	2.2	-0.5
Bardonecchia	Dora Riparia	1275	13.0	9.5	21.2	8.0	14.0	9.5	19.3	12.0	19.5	7.0	23.4	8.0	15.2	5.5
Fontanigorda	Trebbia	820	19.5	12.0	17.5	15.0	19.0	12.0	25.0	14.0	24.5	17.0	24.0	18.0	23.0	17.0
Sestola	Panaro	1020	16.5	10.0	17.0	12.0	18.0	10.5	19.0	12.0	21.5	15.0	21.5	15.5	21.5	16.5

TABELLA II. — Altezze di precipitazione giornaliera ragguagliata (mm)

BACINI IDROGRAFICI	Giorni del giugno 1957													Totale
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
BACINO DEL PO														
PO a MEIRANO	1	4	6	7	15	11	38	36	11	17	24	2	172	
Bacini residui e pianura fra Meirano e S. Mauro (Dora Riparia - Stura di Lanzo)	2	5	10	5	16	9	50	56	26	41	22	1	243	
PO a S. MAURO	2	4	7	7	16	12	43	42	14	22	25	2	196	
Bacini residui e pianura fra S. Mauro e Casale Mon- ferrato (Orco - Dora Baltea)	3	6	9	5	22	11	30	36	18	14	21	1	176	
PO a CASALE MONFERRATO	2	4	8	6	19	11	38	40	15	19	23	2	187	
Bacini residui e pianura fra Casale Monferrato e Becca (Sesia - Tanaro - Scrivia - Agogna - Staffora - Ticino)	6	6	9	11	24	14	28	17	6	8	17	5	151	
PO a BECCA	4	6	8	8	21	13	32	27	10	12	20	4	165	
Bacini residui e pianura fra Becca e Piacenza (Ti- done - Lambro - Trebbia)	3	6	11	14	17	8	16	5	2	8	6	2	98	
PO a PIACENZA	4	6	8	9	20	13	30	24	9	11	18	4	156	
Bacini residui e pianura fra Piacenza e Cremona (Nure - Adda)	11	10	14	13	23	11	5	2	3	9	12	5	118	

TABELLA II. (Segue) — Altezze di precipitazione giornaliera raggiuntiata (mm)

BACINI IDROGRAFICI	Giorni del giugno 1957												Totale
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
PO a CREMONA	5	6	9	9	20	12	27	21	8	11	18	4	150
Bacini residui e pianura fra Cremona e Boretto (Arda - Taro - Parma - Enza)	0	0	2	4	2	3	4	2	4	4	3	2	29
PO a BORETTO	4	6	8	9	19	11	25	20	8	10	16	4	140
Bacini residui e pianura fra Boretto e Borgoforte (Crostolo e Oglio)	3	5	8	3	4	8	5	1	1	6	13	5	62
PO a BORGOFORTE	4	5	8	9	17	11	23	18	7	10	15	4	131
Bacini residui e pianura fra Borgoforte e Revere (Mincio - Secchia)	1	2	2	3	2	5	3	1	4	6	8	5	42
PO a REVERE	4	5	7	8	16	10	22	16	7	10	15	4	124
Bacini residui e pianura fra Revere e Pontelagoscuro (Panaro)	0	0	0	3	3	5	5	0	1	3	2	2	24
PO a PONTELAGOSCURO	4	5	8	8	16	10	21	16	6	9	14	4	121
BACINI DI ALCUNI AFFLUENTI													
Sesia a Verucelli	10	15	21	16	41	25	43	27	10	23	42	7	280
Stura di Lanzo a Lanzo	3	10	9	15	37	15	64	83	29	46	68	4	383
Dora Riparia a S. Antonino	1	4	9	3	15	7	50	61	26	40	18	0	234
Stura di Demonte a Gaiola	0	0	11	0	33	13	73	99	16	7	2	2	256
Gesso a Borgo S. Dalmazzo	2	5	4	7	25	43	114	40	13	3	0	0	256

TABELLA III. — *Massime precipitazioni da 1 a 5 giorni rilevate nel bacino del Po nei giorni dal 7 al 18 giugno.*

BACINO	STAZIONE	Precipitazioni (mm) con durata di giorni				
		1	2	3	4	5
Stura di Lanzo	Forno Alpi Graie	119.0	187.0	288.0	350.0	403.0
» »	Chialamberto	130.0	175.0	275.0	320.0	339.0
» »	Balmuccia	145.0	278.0	320.0	351.0	432.0
» »	Lago dietro la Torre	128.0	212.0	275.0	295.0	380.0
» »	Usseglio - c.le	107.6	202.8	223.8	283.4	308.0
» »	Lemie	90.0	165.0	180.0	190.0	280.0
Sesia	Alagna	118.0	215.0	262.0	274.0	333.0
»	Carcoforo	116.0	171.0	214.0	234.0	242.0
»	Boccioleto	112.0	214.0	240.0	310.0	335.0
»	Camasco	154.0	188.0	200.0	238.0	253.0
Dora Riparia	Clavières	182.0	323.0	411.0	446.0	446.0
» »	Moncenisio - lago	112.6	151.6	162.2	241.4	293.4
» »	Susa	107.0	134.8	152.4	200.4	268.8
Tanaro (Stura di Demonte)	Pietraporzio	115.8	164.0	180.4	207.8	224.2
»	S. Bernolfo	120.0	210.0	219.0	270.0	278.0
Tanaro (Gesso)	Terme di Valdieri	284.0	332.0	376.0	393.0	410.0
»	Entracque	95.0	180.0	205.0	220.0	220.0

simile per tutte e quattro le stazioni, il che conferma il carattere episodico e locale del fenomeno, pur potendolo considerare, nel complesso dei bacini interessati, contemporaneo.

La tabella II riassume i risultati della planimetrazione della carta di fig. 2, e quindi le altezze di pioggia ragguagliate ad alcune sezioni di Po, nonchè i valori che competono ai bacini residui tra una sezione e l'altra; vi sono anche riportate le altezze ragguagliate per qualche bacino affluente del Piemonte. Il massimo dell'altezza media ragguagliata giornaliera si è avuto in tutte le sezioni di Po generalmente il giorno 13: fanno eccezione i massimi che competono ai bacini residui tra Meirano e S. Mauro (comprendenti Dora Riparia e Stura di Lanzo) e tra S. Mauro e Casale Monferrato (comprendenti Orco e Dora Baltea), i quali si sono verificati il giorno 14; quello dei bacini residui tra Piacenza e Cremona (comprendenti Nure e Adda), che ha avuto luogo il giorno 11, nonchè quelli dei bacini residui a valle di Cremona che non si presentano assolutamente concomitanti con i valori della regione piemontese.

Nell'ambito dei bacini parziali la precipitazione media ragguagliata giornaliera più alta è risultata quella del giorno 13 sul bacino del torrente Gesso pari a mm 114, seguita da quella di mm 99 caduta sul bacino della Stura di Demonte a Gaiola il giorno 14 e da quella di mm 83 del giorno 14 caduta sul bacino della Stura di Lanzo.

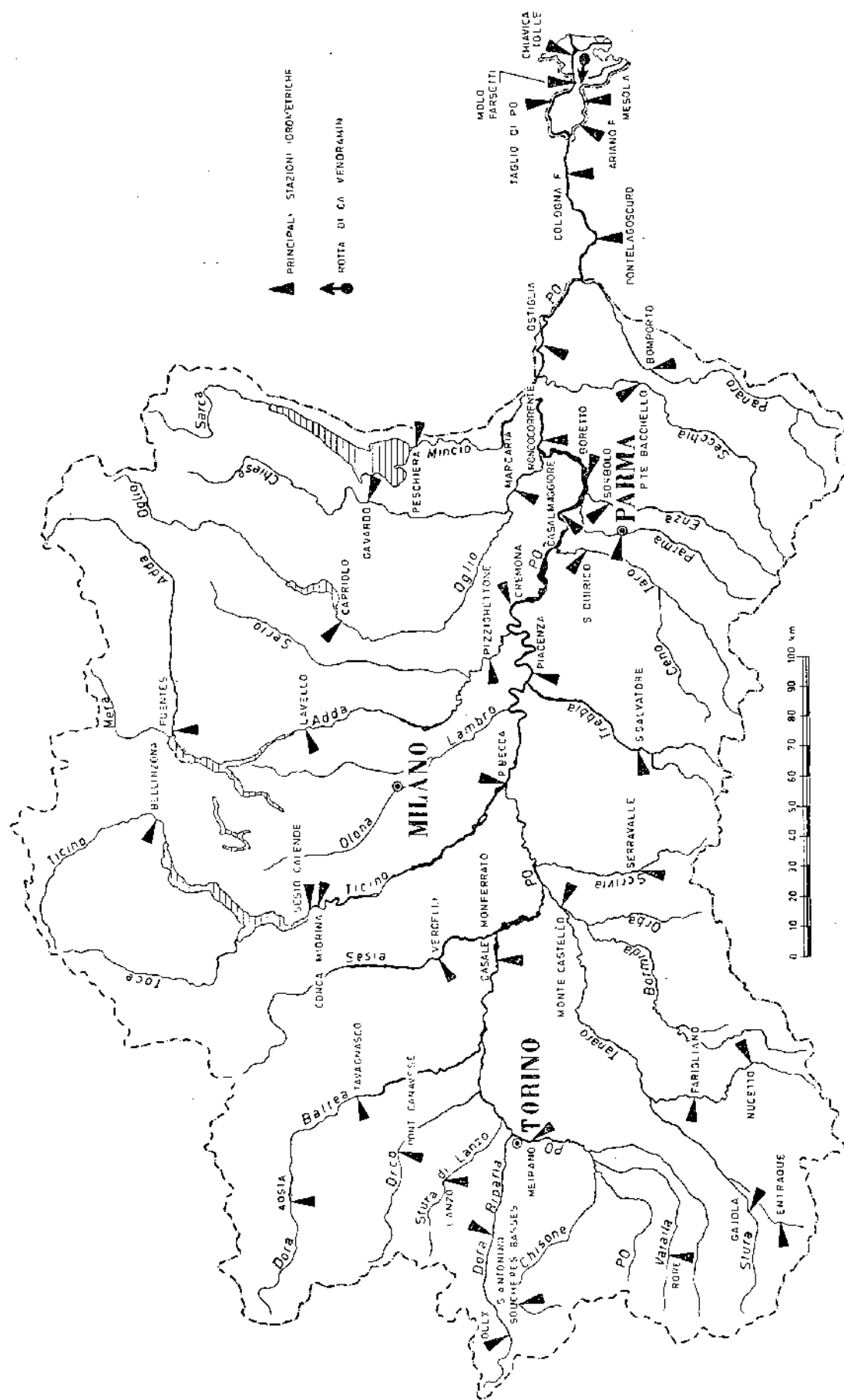


Fig. 4 — Carta idrografica del bacino del Po con l'ubicazione delle principali stazioni idrometriche.

La pioggia media ragguagliata più elevata relativa a tutto il periodo 7 - 18 giugno è stata quella del bacino della Stura di Lanzo con *mm* 383.

Nella tabella III sono riportate le massime precipitazioni per periodi da 1 a 5 giorni per alcuni stazioni piemontesi.

Da notare che i valori di Clavières e Susa (Dora Riparia) e di Terme di Valdieri (Gesso) sono risultati superiori ai massimi del periodo precedente. A Clavières sono stati superati i *mm* 400 già in tre giorni, mentre a Terme di Valdieri compete il massimo di un giorno con *mm* 284.

Le stazioni che in 5 giorni hanno superato i *mm* 400 sono Forno Alpi Graie e Balme (Stura di Lanzo), Clavières (Dora Riparia) e Terme di Valdieri (Gesso, Tanaro).

I LIVELLI IDROMETRICI.

Nella Tabella IV sono riassunte le massime altezze idrometriche raggiunte durante la piena dal Po e dai suoi affluenti posti più a monte, confrontate con i valori massimi del periodo precedente, mentre nella Fig. 4 sono ubicate le principali stazioni di osservazione e di misura.

TABELLA IV. — *Massimi livelli idrometrici raggiunti dal fiume Po e suoi affluenti.*

SEZIONI	Piena giugno 1957				Massimo livello raggiunto in precedenza		Dif-ferenze
	Massimo livello idrometrico	Quota sul mare	Giorno	Ora	Livello	Anno	
	<i>m</i>	<i>m</i>					
FIUME PO							
Meirano	4.38	218.60	15	4	6.63	1949	— 2.25
Casale Monferrato	3.05	110.27	15	8	5.55	1901	— 2.50
Becca	5.90	61.00	16	8	7.88	1926	— 1.98
Piacenza	6.97	49.13	17	4	10.25	1951	— 3.28
Cremona	4.15	38.49	17	14	5.94	1951	— 1.79
Casalmaggiore	5.40	28.89	18	2	7.64	1951	— 2.24
Boretto (Batteria)	6.31	26.26	18	10	8.50	1951	— 2.19
Roncocorrente	7.21	22.47	18	24	9.76	1951	— 2.55
Ostiglia	7.79	17.40	19	8	10.15	1951	— 2.36
Pontelagoscuro	3.04	11.55	19	14	4.28 ⁽¹⁾	1951	— 1.24
Cologna Ferrarese	3.03	8.58	19	18	4.18	1951	— 1.15
Taglio di Po ⁽²⁾	4.90	4.65	19	22	5.50	1951	— 0.60
Chiavica Tolle ⁽²⁾	3.27	2.94	19 20	16 18	3.51	1951	— 0.24
PO di GORO							
Ariano Ferrarese	2.81	6.24	19	18	3.94	1951	— 1.13
Mesola	2.86	4.93	19	22	3.18	1951	— 0.32

TABELLA IV. (Segue) — *Massimi livelli idrometrici raggiunti dal fiume Po e suoi affluenti.*

SEZIONI	Piena giugno 1957				Massimo livello raggiunto in precedenza		Differenze m
	Massimo livello idrometrico m	Quota sul mare m	Giorno	Ora	Livello m	Anno	
PO della DONZELLA							
Molo Farsetti	5.46	5.05	19	18	—	—	—
AFFLUENTI							
Sesia a Vercelli	4.00	121.70	13	4	6.40	1934	— 2.40
Dora Baltea ad Aosta	2.72	555.34	14	15	2.48	1948	+ 0.24
Evançon a Champoluc	2.00	1552.00	14	11	1.28	1948	+ 0.72
Ayasce a Champorcher	2.00	1422.00	14	6	1.50	1944	+ 0.50
Lys a Gressoney St. Jean	1.53	1398.53	14	10	1.49	1948	+ 0.04
Dora Baltea a Tavagnasco	3.34	266.37	14	19	4.20	1948	— 0.86
Orco a Pont Canavese	4.20	434.20	14	11	5.70	1947	— 1.50
Stura di Lanzo a Lanzo	2.90	449.76	16	11	4.20	1947	— 1.30
Dora Riparia ad Oulx	3.00	1073.94	14	1	1.80	1948	+ 1.20
Dora Riparia a S. Antonino	1.50 ⁽³⁾	386.06	14	5	1.38	1947	+ 0.12
Chisone a Souchères Basses	2.40	1462.40	14	9	1.30	1955	+ 1.10
Chisone a S. Martino	1.60 ⁽⁴⁾	401.60	14	3	3.65	1947	—
Varaita a Rore	4.00 ⁽⁵⁾	874.00	14	9	2.00	1930	+ 2.00
Grana a Monterosso	1.76	711.76	14	13	3.18	1949	— 1.42
Tanaro a Nucetto	2.18	446.30	13	23	4.67	1941	— 2.49
Tanaro a Farigliano	3.06	238.06	13	24	6.00	1951	— 2.94
Stura di Demonte a Gaiola	3.80 ⁽⁵⁾	647.76	14	21,30	1.65	1936	+ 2.15
Gesso della Valletta a S. Lorenzo	3.10 ⁽⁶⁾	883.10	13	18	2.00	1956	+ 1.10
Gesso di Entraque ad Entraque	3.30 ⁽⁶⁾	823.30	13	17	2.15	1956	+ 1.15
Tanaro a Montecastello	4.86	84.32	15	12	7.74	1951	— 2.88
Ticino a Bellinzona	{ 4.80	{ 222.89	{ 11	{ 8	6.60	1951	{ — 1.80
	{ 5.02	{ 223.11	{ 24	{ 16,55			{ — 1.58
Lago Maggiore a Sesto Calende	2.74	195.61	25	10	6.94	1868	— 4.20
Ticino a Conca Miorina	3.75	—	25	8	—	—	—
Adda a Fuentes	{ 2.42	{ 200.44	{ 11	{ 13,30	4.42	1911	{ — 2.00
	{ 3.14	{ 201.16	{ 25	{ 1,30			{ — 1.28
Adda a Lavello	{ 3.02	{ —	{ 14	{ 12,30	3.61	1951	{ — 0.59
	{ 3.44	{ —	{ 26	{ 3			{ — 0.17
Adda a Pizzighettone	{ 2.02	{ 42.53	{ 17	{ 6	4.73	1882	{ — 2.71
	{ 2.23	{ 42.74	{ 26	{ 11			{ — 2.50
Oglio a Capriolo	{ 1.77	{ —	{ 17-18	{ 20÷5	2.42	1951	{ — 0.65
	{ 1.77	{ —	{ 25	{ 17			
Chiese a Gavardo	1.01	—	25	13÷24	3.35	1934	— 2.34
Mincio a Peschiera	1.01	(non ha risentito piene)			2.17	1879	— 1.16

(1) Prima della rotta di Paviolo.

(2) Nella sezione i livelli idrometrici risentono dell'azione della marea.

(3) Valore massimo prima della risonanza.

(4) Valore cospicuo ma non confrontabile col max precedente per abbassamento dell'alveo dovuto alla demolizione della diga situata a valle.

(5) Valori accertati con rilevamenti.

In più di una delle stazioni del Piemonte, e particolarmente nei più alti bacini, i massimi livelli idrometrici hanno superato i massimi del periodo precedente, e l'ora del colmo appare alquanto diversa per sezioni di differenti bacini, in relazione appunto alla irregolarità della distribuzione nel tempo delle piogge.

Nella Tabella IV sono segnati in grassetto i valori del colmo che hanno superato il massimo precedente, e si può da essa rilevare anche che le maggiori differenze in più si sono verificate per la Stura di Demonte a Gaiola con +2,15; per il Varaita a Rore con +2.00; per il Gesso di Entraque e della Valletta rispettivamente con +1.15 e +1.10. Molti colmi al contrario sono risultati sensibilmente inferiori ai massimi precedenti, specialmente quelli del Tanaro e del Sesia e quelli degli affluenti del medio corso del Po.

Nelle stazioni di Po comunque le altezze di colmo sono state tutte inferiori a quelle del periodo precedente; le differenze massime sono risultate: a Piacenza $m - 3.28$; a Roncocrete $m - 2.55$; a Casale Monferrato $m - 2.50$.

A Pontelagoscuro si è avuta una differenza di $m - 1.24$, mentre a Chiavica Tolle e Mesola lo scarto è stato di $m - 0.24$ e $m - 0.32$ rispettivamente.

Gli affluenti della Lombardia, sempre in relazione al comportamento pluviometrico, non hanno subito notevoli incrementi idrometrici, anche per la capacità di regolazione dei Laghi durante l'evolversi della piena; soltanto nell'ultima decade del mese hanno subito degli incrementi apprezzabili di altezza idrometrica in occasione di altre precipitazioni ormai in ritardo rispetto al nucleo precedente.

Comunque appare significativo che i laghi lombardi abbiano subito incrementi di livello sensibili in corrispondenza del periodo interessato dall'evento.

Si riportano appresso tali incrementi:

Lago di Garda	cm 7	dal 6 giugno	al 25 giugno
Lago d'Iseo	cm 71	dal 24 maggio	al 20 giugno
Lago di Como	cm 138	dall' 8 giugno	al 25 giugno
Lago Maggiore	cm 166	dal 6 giugno	al 25 giugno

Ne consegue che i laghi hanno invasato notevoli volumi d'acqua, evitando ulteriori impinguamenti dei deflussi del Po.

Gli affluenti appenninici ed emiliani non hanno contribuito alla piena in misura apprezzabile; solo nella prima decade del mese si sono avuti dei modesti deflussi, che si sono rapidamente esauriti e quindi hanno preceduto la piena formata successivamente a monte.

Il comportamento idrometrico delle varie sezioni del Po da Meirano a Pontelagoscuro, nonchè di qualche sezione del Delta, è rappresentato nella fig. 5.

Si osserva anzitutto che a Meirano sono presenti due colmi: uno principale alle ore 4 del giorno 15 ed uno secondario il giorno 17; tale colmo secondario, dovuto a uno sfasamento degli apporti degli affluenti piemontesi in conseguenza della già citata irregolarità delle precipitazioni, si nota ancora a Becca, mentre lo si osserva sempre più fuso con il principale procedendo verso valle: a Pontelagoscuro il colmo secondario è addirittura scomparso, a causa della concomitante azione degli affluenti e della modulazione delle portate dovuta alle aree golenali.

A Ponte Valenza si osserva ancora un colmo anteriore al principale; esso è stato chiaramente provocato dal Sesia, affluente subito a monte. A Becca le piene del Ticino e del Tanaro, anch'esse sfasate rispetto all'onda del Po, hanno influenzato la deformazione della medesima; questa, sia per l'azione delle golene, come dianzi accennato, sia per la mancanza di contributi degli affluenti del medio corso di destra e di sinistra, procede poi fino allo sfocio in mare solitaria e senza particolarità degne di rilievo.

5

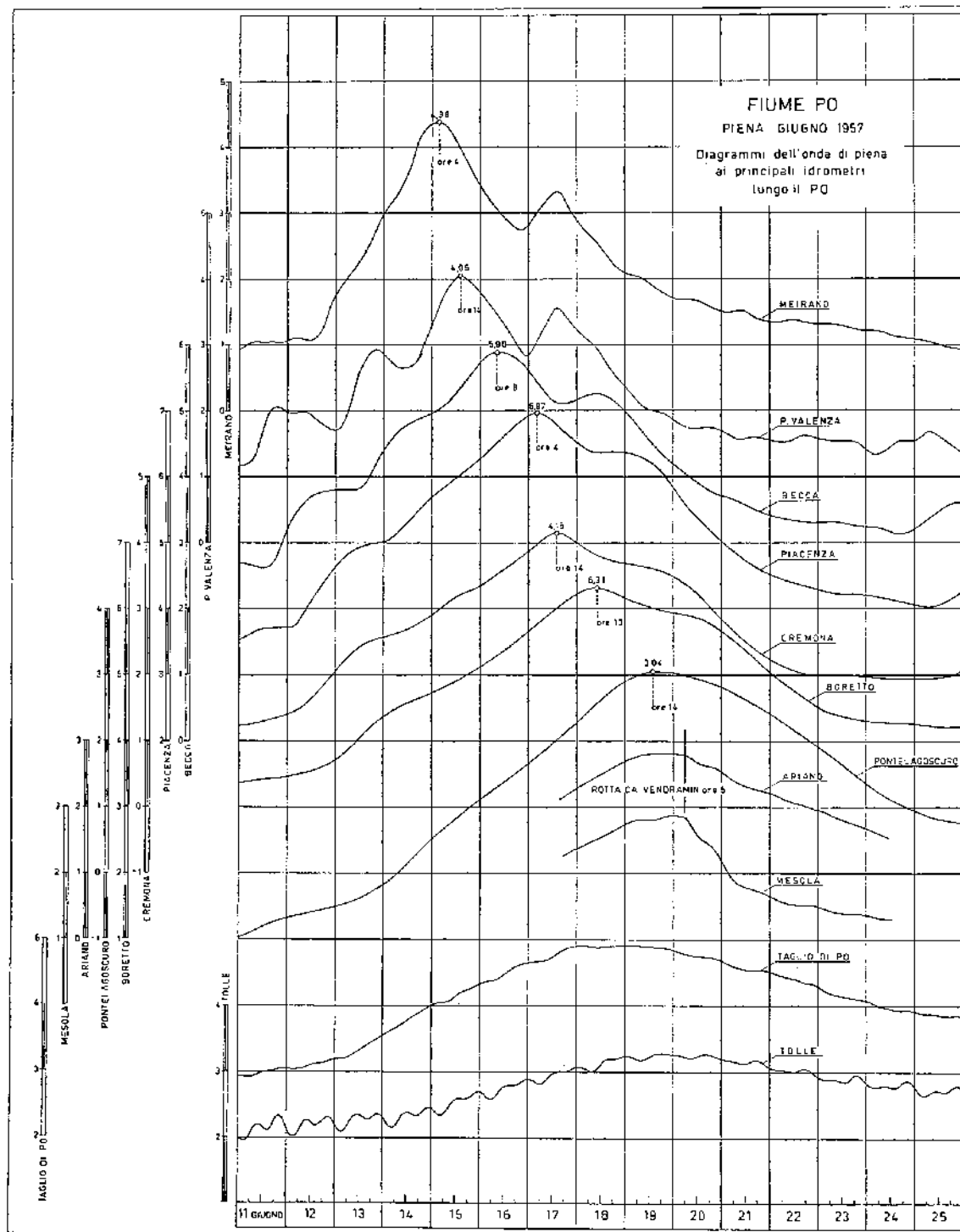


fig. 5

La fig. 6, nella quale sono posti a confronto gli andamenti della piena di che trattasi con qualche precedente andamento di piena per la Dora Baltea, la Stura di Lanzo e la Dora Riparia, nonché per tre sezioni del Delta del Po, mostra che anche in qualche affluente del Piemonte si sono avuti due colmi; il secondo è dovuto essenzialmente alle precipitazioni del giorno 16 che hanno assunto per qualche stazione valore considerevole, tanto da far prevalere, come per la Stura di Lanzo, il secondo colmo sul primo.

Nella Tabella V sono riportate le escursioni dei livelli del Po per alcune stazioni di osservazione e per le medesime stazioni le escursioni relative alla piena del 1951. Lo stato idrometrico preesistente all'onda di piena era influenzato, come già accennato, dall'esaurimento di una precedente intumescenza; infatti le altezze idrometriche all'inizio della piena sono tutte sensibilmente maggiori della situazione all'inizio della piena del 1951. Inoltre si osserva che per ogni sezione le differenze tra i colmi del 1951 e quelli della piena di che trattasi sono anch'esse sensibili ma tutte inferiori alla differenza delle escursioni.

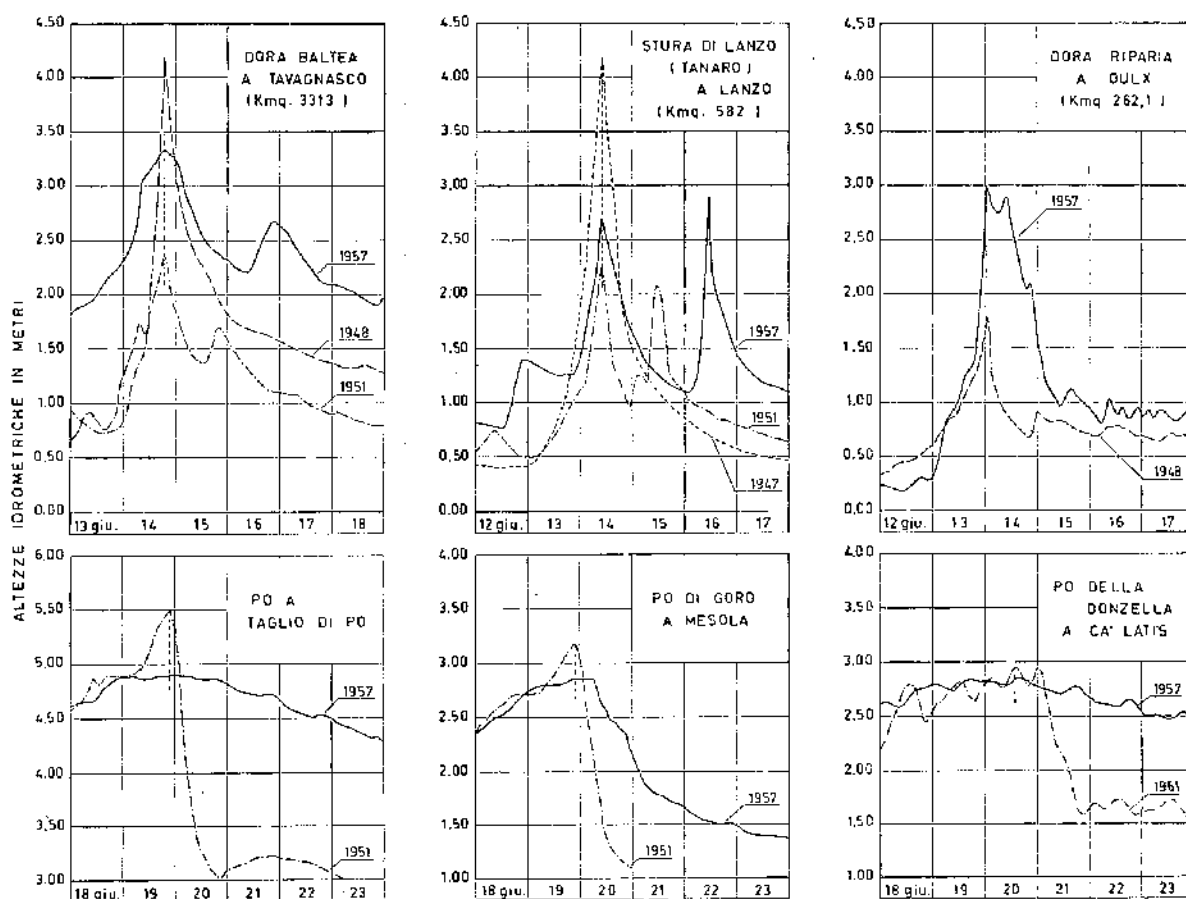


Fig. 6 — Confronto fra alcuni andamenti di piena

TABELLA V. — *Escursione dei livelli del fiume Po, durante le piene del novembre 1951 e del giugno 1957.*

IDROMETRI	Livello idrometrico all'inizio della piena <i>m</i>		Livello idrometrico al colmo <i>m</i>		Escursioni <i>m</i>		Differenza delle escursioni delle due piene <i>m</i>	Diffe- renze tra i colmi <i>m</i>
	1951	1957	1951	1957	1951	1957		
Casale Monferrato	- 1.66	- 0.26	3.10	3.05	4.76	3.31	- 1.45	- 0.05
Becca	0.53	1.96	7.85	5.90	7.32	3.94	- 3.38	- 1.95
Piacenza	1.77	1.88	10.25	6.97	8.48	5.09	- 3.39	- 3.28
Cremona	- 0.46	0.80	5.94	4.15	6.40	3.35	- 3.05	- 1.79
Casalmaggiore	1.10	2.12	7.64	5.40	6.54	3.28	- 3.26	- 2.24
Boretto (Batteria)	1.95	3.02	8.50	6.31	6.55	3.29	- 3.26	- 2.19
Roncorrente	1.36	3.03	9.76	7.21	8.40	4.18	- 4.22	- 2.55
Ostiglia	1.82	3.45	10.15	7.79	8.33	4.34	- 3.99	- 2.36
Pontelagoscuro	- 2.69	- 1.03	4.28	3.04	6.97	4.07	- 2.90	- 1.24

La velocità di propagazione del colmo principale dell'onda lungo l'asta del Po è risultato minore di quella osservata nel 1951. Precisamente i valori calcolati sono:

— nel tronco Valenza-Becca . . .	<i>Km/ora</i> 3,4
» » Becca-Piacenza . . .	<i>Km/ora</i> 3,0
» » Piacenza-Cremona . . .	<i>Km/ora</i> 5,1
» » Cremona-Boretto . . .	<i>Km/ora</i> 3,1
» » Boretto-Roncorrente . . .	<i>Km/ora</i> 2,1
» » Roncorrente-Ostiglia . . .	<i>Km/ora</i> 5,0
» » Ostiglia-Pontelagoscuro . . .	<i>Km/ora</i> 8,5

Si deve ancora osservare dalla Fig. 6 (Po di Goro a Mesola) l'evidenza della rotta dell'argine sinistro del Goro a Cà Vendramin. Infatti al mattino del 20 l'andamento idrometrico accusa una brusca flessione in basso che denuncia appunto il rapido decremento dovuto alla rotta anzidetta. Sulla stessa Fig. 6 sono riportati i diagrammi della piena del 1951 che mostrano, oltre che la caduta di altezza idrometrica dovuta alla rotta di Occhiobello e Paviole fu di ben più grandi proporzioni, anche il fatto che i colmi del Delta sono stati di poco inferiori a quelli registrati nella piena del 1951, sebbene non abbiano potuto raggiungere il colmo effettivo in conseguenza della esondazione.

Nella Fig. 7 è rappresentato il profilo dei colmi della piena in esame confrontato con quello della magra ordinaria riferita al periodo disponibile. La Figura si presta ad un esame comparativo della dinamica della piena nella sua propagazione, che è ancora più significativo se completato dalla consultazione della Tab. VI, ove sono riportati i corrispondenti valori analitici dei dislivelli e delle pendenze superficiali.

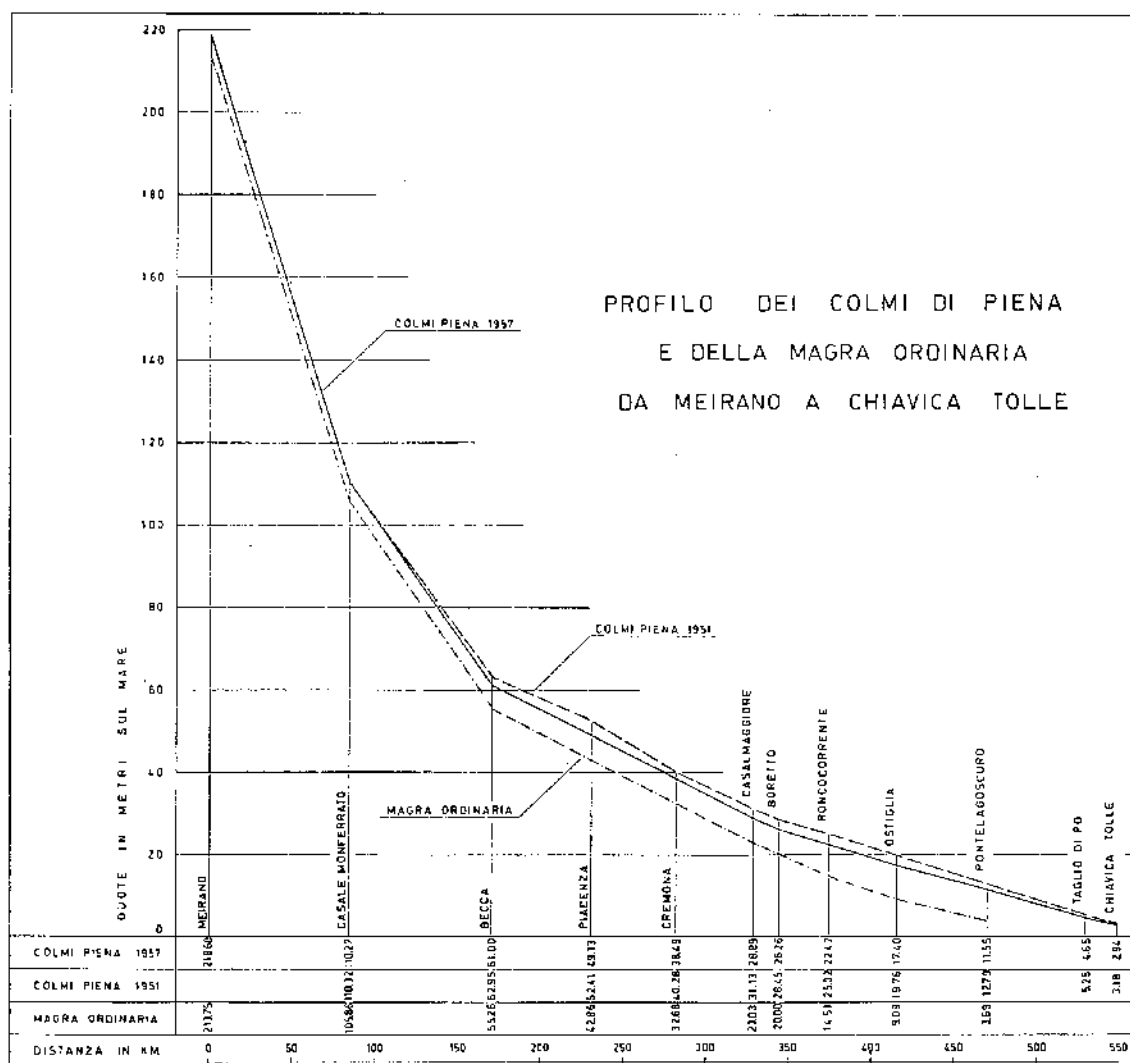


Fig. 7 — Profilo dei colmi di piena e della magra ordinaria da Meirano a Chiavica Tolle

TABELLA VI. — *Dislivelli e pendenze del profilo dei colmi.*

TRONCHI DEL CORSO DEL FIUME PO		Lunghezza del tratto km	Dislivelli fra i colmi m	Pendenze dei colmi m/km
Meirano	— Casale Monferrato	83.4	108.33	1.299
Casale M.	— Becca	86.4	49.27	0.570
Becca	— Piacenza	59.6	11.87	0.199
Piacenza	— Cremona	50.9	10.64	0.209
Cremona	— Casalmaggiore	46.6	9.60	0.206
Casalmaggiore	— Boretto	14.9	2.63	0.177
Boretto	— Roncocrete	29.8	3.79	0.127
Roncocrete	— Ostiglia	40.9	5.07	0.124
Ostiglia	— Pontelagoscuro	53.7	5.85	0.109
Pontelagoscuro	— Taglio di Po	59.1	6.90	0.117
Taglio di Po	— Chiavica Tolle	19.4	1.71	0.088

LE PORTATE.

La eccezionalità delle portate per alcuni degli affluenti piemontesi, i cui bacini sono dominati da consistenti rilievi orografici sui quali permane uno strato nevoso ancora cospicuo anche durante il periodo estivo, è messa in evidenza dalla Tab. VII, nella quale le portate presentate sono state messe in rapporto con le massime osservate nel periodo precedente. Infatti la Dora Baltea, l'Evançon, l'Ayassee, il Lys, la Dora Riparia, il Chisone, la Stura di Demonte, il Gesso della Valletta e di Entraque, che sono tutti bacini posti a quota media elevata e di non grande estensione hanno presentato valori di portata veramente di eccezione, con contributi unitari talora di $m^3/sec. km^2$ 2,04, come il Gesso della Valletta, o di $m^3/sec. km^2$ 1,72, come il Gesso di Entraque. Valori di contributo unitario fuori del consueto e comunque superiori a 1 $m^3/sec. km^2$ si sono verificati anche per l'Ayassee, l'Orco, la Stura di Lanzo, la Dora Riparia, il Varaita.

I rimanenti affluenti, specie nelle sezioni poste più a valle, hanno presentato valori di portata al colmo contenuti in limiti maggiormente frequenti.

I corsi d'acqua della Lombardia e dell'Emilia non hanno mostrato alcuna eccezionalità nelle loro portate.

Come pure le portate al colmo nelle varie sezioni del Po non sono risultate straordinarie; in particolare molto al di sotto di quelle osservate durante la piena del 1951.

Si può ancora osservare che i contributi unitari al colmo per il Po decrescono sensibilmente procedendo da monte verso valle, e ciò naturalmente è dovuto al fatto che gli affluenti del medio e basso corso hanno contribuito in modo inapprezzabile ai deflussi.

Durante l'evolversi della piena e quasi in corrispondenza del colmo sono state eseguite misure di portata in alcune sezioni dei rami del Delta; tra queste possono assumersi quali colmi di portata quelle eseguite ad Ariano sul Po di Goro e a Molo Farsetti sul Po della Donzella i cui valori compaiono nella Tab. VII.

I rapporti di questi colmi al colmo di Pontelagoscuro sono risultati rispettivamente il 9% e l'11,5%.

TABELLA VII. — Portata massima del fiume Po e degli affluenti principali.

SEZIONI	Bacino imbrifero <i>kmq</i>	Portata della piena del giugno 1957		Massima portata precedente	
		<i>mc/sec</i>	<i>l/sec . kmq</i>	<i>mc/sec</i>	Anno
FIUME PO					
Meirano	4885	1220	250	2230	1949
Casale Monferrato	13940	3680	264	—	1901
Becca	36770	5850	159	11230	1951
Piacenza	42030	6400	152	12800	1951
Cremona	50726	6930	137	13750	1951
Boretto (Batteria)	55183	6980	126	12500	1951

TABELLA VII. (Segue) — Portata massima del fiume Po e degli affluenti principali.

SEZIONI	Bacino inbrifero <i>kmq</i>	Portata della piena del giugno 1957		Massima portata precedente	
		<i>m/sec</i>	<i>l/sec . kmq</i>	<i>m/sec</i>	Anno
(Segue) FIUME PO					
Roncorrente (Borgoforte)	62450	7100	114	11800	1951
Ostiglia (Revere)	67900	7160	105	11260	1951
Pontelagoscuro	70091	7200	103	10300 ⁽¹⁾	1951
Taglio di Po	—	6500	—	—	—
PO di GORO					
Ariano Ferrarese	—	645	—	—	—
PO della DONZELLA					
Molo Farsetti	—	835	—	—	—
AFFLUENTI					
Sesia a Vercelli	2274	1600	704	2970	1934
Dora Baltea ad Aosta	1840	630	342	523	1948
Evançon a Champoluc	101.8	80.0	788	44.0	1948
Ayasse a Champorcher	42.2	43.0	1019	28.0	1944
Lys a Gressoney St. Jean	90.6	70.0	773	65.4	1948
Dora Baltea a Tavagnasco	3313	1310	395	1950	1948
Orco a Pont Canavese	617	620	1005	1410	1947
Stura di Lanzo a Lanzo	582	870	1495	1600	1947
Dora Riparia ad Oulx	262.1	300	1145	167	1948
Dora Riparia a S. Antonino	1048	200	191	190	1947
Chisone a Souchères Basses	93.7	90.0	961	11.0 ⁽²⁾	1955
Chisone a S. Martino	580.0	345	594	700 ⁽³⁾	1947
Varaita a Rore	262.7	350	1332	—	—
Grana a Monterosso	102	52.0	510	219	1949
Tanaro a Nucetto	375	104	277	980	1941
Tanaro a Farigliano	1582	360	237	1380	1948
Stura di Demonte a Gaiola	562	440	783	138 ⁽⁴⁾	1936
Gesso della Valletta a S. Lorenzo	110.3	225	2040	90 ⁽⁵⁾	1956
Gesso di Entraque a Entraque	157	270	1720	110 ⁽⁵⁾	1956
Tanaro a Montecastello	7985	1380	173	3170	1951
Ticino a Conca Miorina	6599	1330	20	5000 ⁽⁶⁾	1868
Adda a Fuentes	2598	425	164	1190	1911
		744	286		
Adda a Lavello	4572	519	114	1070 ⁽⁷⁾	1868
		624	136		
Adda a Pizzighettone	7775	588	76	—	—
		664	85		
Oglio a Capriolo	1842	141	76	324	1937
Chiese a Gavardo	934	90.7	97	533	1934

(1) Corrispondente al massimo livello raggiunto prima della rotta.

(2) Inizio funzionamento 1955.

(3) Periodo di funzionamento dal 1926.

(4) Periodo di funzionamento 1925 ÷ 1944.

(5) " " " dal 1952.

(6) Portata corrispondente a quella del Ticino a Sesto Calende.

(7) " " " dell'Adda al Fortilizio.

EFFETTI DELLA PIENA.

Come si è visto le portate maggiormente inconsuete ed aventi carattere di eccezionalità si sono verificate in Piemonte. E' qui che si sono avuti i maggiori danneggiamenti per esondazioni o per la velocità delle acque nel loro deflusso lungo gli acclivi corsi degli alti bacini. Sono stati danneggiati manufatti, opere d'arte, difese fluviali con conseguenti sconvolgimenti degli alvei naturali.

Le golene del corso medio del Po sono state in generale invase; ciò non dovrebbe apparire come danno vero e proprio in quanto è normale che le golene per loro stessa funzione vengano sommerse.

Dove invece le conseguenze della piena hanno assunto aspetti talora drammatici è stato nel territorio compreso tra il ramo del Po di Goro e il ramo della Donzella, che è stato sommerso dalle acque esondate dalla rotta dell'argine sinistro del Goro in corrispondenza di Cà Vendramin.

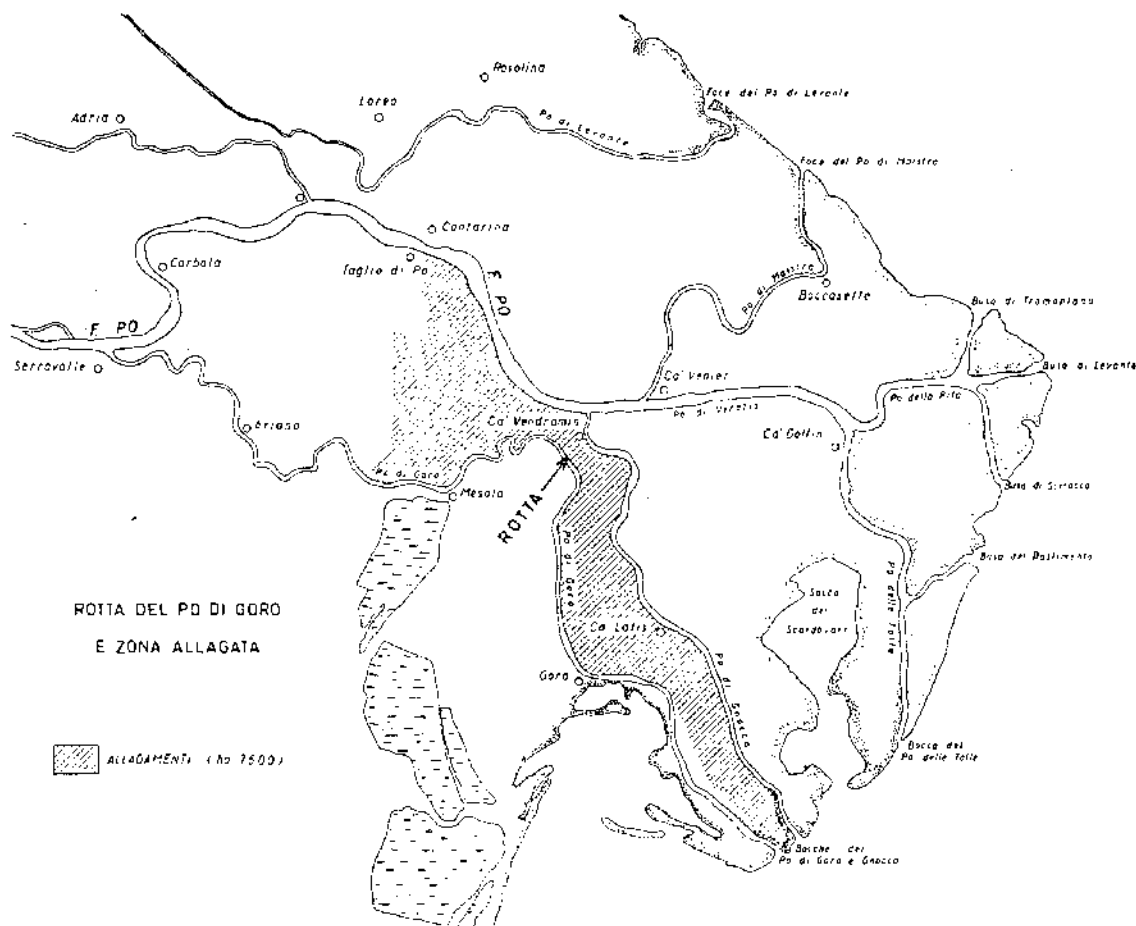
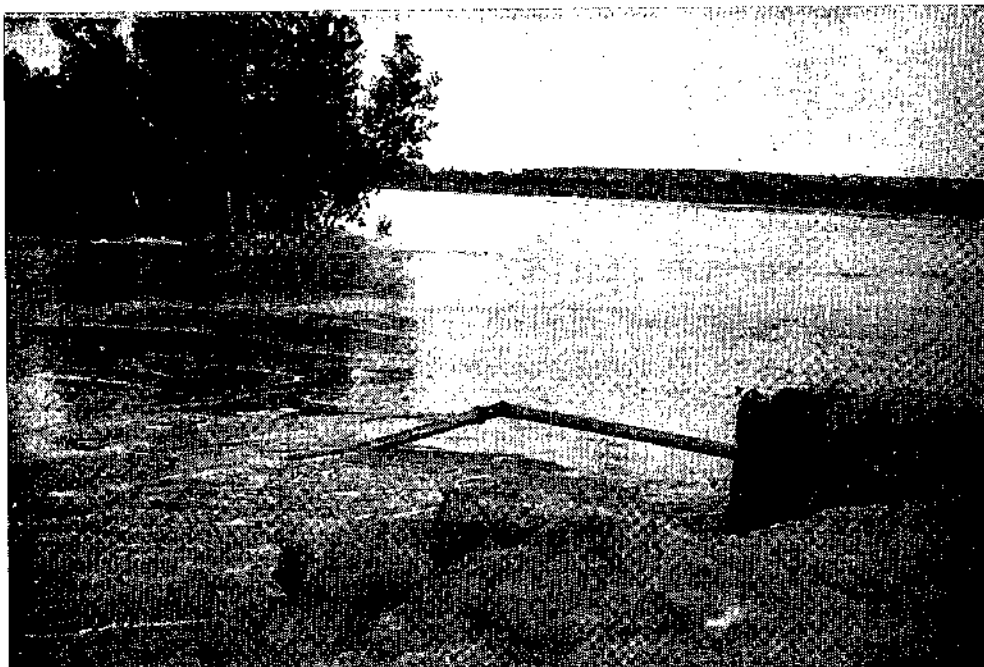


fig. 8

Dalla fig. 8 si può rilevare il territorio inondato in conseguenza del cedimento dell'argine avvenuto alle ore 6 del 20 giugno; l'area sommersa è stata di circa 7000 ettari di terreno coltivato. Nelle tavole fuori testo sono riprodotti alcuni aspetti della rotta e degli effetti conseguenti.

Parma, settembre 1959

L' INGEGNERE DIRETTORE
Lamberto Canali



Rotta di Cà Vendramin



Rotta di Cà Vendramin



Aspetto della picna a Cà Tiepolo



Veduta di zona allagata nell'Isola di Ariano

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freaticmetriche e torbiometriche.

STAZIONE	Pag. (¹)	STAZIONE	Pag. (¹)
A		C	
Acquafredda F	102 - 105 -	Cascina Gressa F	103 - 113 -
Alseno F	104 - 115 -	Cascina Presidio F	103 - 113 -
Angera I	21 - .	Cascina Torrazza Mr	20 - .
Angolo I	18 - .	Caselle Bolognesi I	25 - .
Ariano Polesine I	27 - .	Caslino d'Erba Mr	20 - .
Armentargu Mr	20 - .	Casoni Borroni M	21 - .
Asola F	102 - 106 -	Cassine (Caranzano) Mr	23 - . 76
Asti I	23 - .	Cassine F	103 - 112 -
B		Castelceriolo F	103 - 114 -
Baccanello I	25 - .	Castellanza Mr	20 - .
Bagni di Vinadio Mr	23 - .	Castellazzo (Gamalero) F	103 - 113 -
Baracche Mr	23 - . 79	Castellnuovo Bocca d'Adda F	102 - 109 -
Balossa Bigli I	26 - .	Castelvisconti Mr	19 - .
Baroli I	26 - .	Castiglione delle Stiviere F	102 - 105 -
Baroni I	27 - .	Ca' Tiepolo I	27 - .
Becca Mr	26 - 33 - 95	Cava Carbonara F	103 - 111 -
Becca Tb	126 - . 128	Ca' Vendramin I	27 - .
Bellinzona Mr	20 - .	Cavanella I	27 - .
Bessimo (Darfo) Mr	18 - .	Ceresara F	102 - 105 -
Bettola I	24 - .	Cerreto Alpi Mr	25 - . 90
Biandrate F	103 - 111 -	Champoluc Mr	22 - . 63
Boccaserio M	20 - .	Champorecher Mr	22 - . 64
Boccasette I	27 - .	Chiari F	102 - 106 -
Boffalora I	21 - .	Chiavica Puia I	27 - .
Bomporto Mr	25 - 32 - 92	Chiavica Tolle Ir	27 - .
Bondanello Destro I	25 - .	Chiusani F	103 - 112 -
Bondanello Sinistro I	25 - .	Chivasso I	26 - .
Boretto (Batteria) Mr	27 - 34 - 97	Codogno F	102 - 109 -
Boretto (Batteria) Tb	126 - . 129	Colico Ir	19 - .
Borgoforte Mr	27 - . 98	Colombaio Mr	20 - . 53
Bovegno M	19 - .	Cologna Ferrarese I	27 - .
Brancere F	102 - 107 -	Colorno I	24 - 31 -
Brescello F	104 - 117 -	Colorno F	104 - 116 -
Bressana Bottarone F	103 - 114 -	Concordia F	104 - 119 -
Busseto F	104 - 115 -	Como Ir	19 - .
C		Corana I	26 - .
Cabanne Mr	24 - . 83	Corbola I	27 - .
Cadarcse Mr	21 - . 56	Correggio F	104 - 118 -
Ca' Latis Ir	27 - .	Correggio Micheli I	27 - .
Calendusco F	103 - 114 -	Corte S. Andrea I	26 - .
Caleppio I	19 - .	Crema F	102 - 108 -
Calvatone F	102 - 107 -	Cremona Ir	26 - 33 -
Cameri F	103 - .	Crescentino Ir	26 - .
Campertogno Mr	22 - .	Crétaz Mr	22 - .
Canarazzo I	21 - .	Crissolo M	25 - . 93
Candoglia Mr	21 - . 57	D	
Capiate I	19 - .	Darsena Maggioni I	21 - 29 -
Capriolo Mr	19 - . 47	Dello F	102 - 106 -
Casale Monferrato Mr	26 - .	Desenzano I	18 - .
Casaleto Sopra F	102 - 108 -	Due Ponti Mr	24 - . 81
Casalgrasso I	25 - .	E	
Casalmaggiore I	26 - 33 -	Eau Rousse Mr	22 - .
Cascina Boggione (Spinetta) F	103 - 113 -	Entraque Mr	23 - . 74

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freaticmetriche e torbiometriche.

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
F		M	
Farigliano	Mr 23 - 73	Maddalene	F 103 - 112 -
Felonica	I 27 -	Malga Carei	Mr 18 -
Ferrania	Mr 23 -	Malgrate	Ir 19 - 28 -
Ferriere	I 24 -	Marcavia	Mr 19 -
Ficcarolo	I 27 -	Marzolaro	I 24 -
Finale Emilia	F 104 - 120 -	Masero	I 26 -
Fiorano	Ir 24 -	Meirano	Mr 25 - 32 - 94
Fontanella	Mr 19 -	Meirano	Tb 126 - 128
Foresto	F 102 - 105 -	Menaggio	I 19 -
Formigine	F 104 - 119 -	Mezzana Corti	I 26 -
Fornaci Colombo	I 21 -	Mezzano Inferiore	F 104 - 117 -
Fornero	I 21 -	Mezzanino	F 103 - 114 -
Fornovo	I 24 -	Mezzano Chitanto	F 104 - 115 -
Frazzera	F 104 - 116 -	Modena	F 104 - 119 -
Fuentes	Mr 19 - 49	Molo Farsetti	Mr 27 -
Fuentes	Tb 126 - 127	Monate	I 21 -
G		Montecastello	Mr 23 - 30 - 77
Gabbiana (Reale)	I 26 -	Montecastello	Tb 126 - 127
Gallarate	F 102 - 110 -	Montechiarugolo	F 104 - 117 -
Gargatano	I 26 -	Montecchio	F 104 - 117 -
Gavardo	Mr 19 - 48	Monterosso	Mr 23 - 69
Ghedi	F 102 - 106 -	Monticelli Pavese	F 102 - 110 -
Goito	Mr 18 -	Montodine	I 20 -
Golasecca	Mr 21 - 59	Montorfano	I 20 -
Governolo (a valle conca)	I 18 -	Monzambano	Mr 18 - 46
Governolo (a monte conca)	Ir 18 -	N	
Gueglia	I 19 -	Nago	Mr 18 - 43
Gussola	F 102 - 107 -	Niguarda	I 20 -
I		Novellara	F 104 - 118 -
Idro (imbocco galleria svaso)	Ir 19 - 28 -	Nucetto	Mr 23 - 71
Incile Canale Paderno	I 19 -	O	
Intra	Ir 21 -	Oggiono	I 19 -
Isola Pescaroli	I 26 -	Olza	I 26 -
Isola Serafini	I 26 -	Omegna (T. Niguglia)	Mr 21 - 58
Isolella	I 22 -	Omegna (Lago)	Ir 21 - 29 -
L		Onede	I 19 -
Lambrugo	Mr 20 - 54	Orzinuovi	F 102 - 106 -
Lanzada	I 19 -	Osteria Vecchia	I 26 -
Lanzo Torinese	Mr 22 - 67	Ostia	Ir 24 -
La Pineta	I 25 -	Ostiano	F 102 - 106 -
Lardara	I 20 -	Ostiglia	I 27 - 34 -
Lavello	Mr 19 - 50	Ostiglia	F 102 - 105 -
Levata	F 102 - 105 -	Oulx	Mr 22 -
Limone	M 23 -	Ovada	I 23 -
Livigno	Mr 19 -	P	
Lodi	F 102 - 109 -	Pallanza	I 21 -
Lovere	Ir 18 -	Passobreve	I 22 -
Luino	Ir 20 -	Pavia	Mr 21 - 30 -
Luzzara	I 27 -	Pélaud	Mr 22 -

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freaticmetriche e torbiometriche.

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
P		P	
Peschiera (Cantiere) Ir	18 - 28 -	Pozzolo Formigaro F	103 - 112 -
Peschiera (Porta Nuova) I	18 - -	Pradella Mr	24 - - 87
Piacenza Mr	26 - 33 - 96	Precazzino I	19 - -
Piacenza Tb	126 - - 129	Pradosa F	103 - 113 -
Piane di Carniglia Mr	24 - - 86	Presa C.le Mollino Mr	23 - - 72
Pian di Nambro Mr	18 - - 42	Pré St. Didier (Dora di Courmayeur) I	22 - -
Pietraporzio M	23 - -	Pré St. Didier (Dora di La Thuile) I	22 - -
Pieve del Cairo F	103 - 111 -	Promise Mr	22 - - 61
Pieve Porto Morone F	102 - 110 -	Pustano I	20 - 29 -
Pieve Rossa (Bagnolo) F	104 - 118 -		
Pieve S. Giacomo F	102 - 107 -	Q	
Pievetta I	26 - -		
Pizzighettone Mr	20 - -	Quingentole (S. Giovanni) I	27 - -
Pizzighettone F	102 - 108 -	Quistello I	25 - -
Poggio Rusco F	104 - 119 -		
Polesella I	27 - -	R	
Polesine Parmense I	26 - -		
Pollenzo J	23 - -	Rea I	26 - -
Pont Canavese Mr	22 - - 66	Repellini I	26 - -
Ponte Alto I	25 - -	Resica di Corate Mr	20 - -
Ponte Bacchello Mr	25 - 32 - 91	Revere Mr	27 - -
Ponte Bardello Ir	21 - -	Riva Ir	18 - -
Ponte Bastiglia I	25 - -	Roccabianca F	104 - 116 -
Ponte Bottego Mr	24 - - 88	Roccastanga I	26 - -
Ponte Briolo Mr	20 - - 51	Rola F	104 - 118 -
Ponte Castel S. Giovanni I	26 - -	Romano Lombardo F	102 - 108 -
Ponte Cavola Ir	25 - -	Roncocorrente I	27 - 34 -
Ponte Cene Mr	20 - - 52	Roverini I	21 - -
Ponte Cimigo Mr	19 - -	Rubiera F	104 - 118 -
Ponte Cola Mr	18 - - 45		
Ponte Curone F	103 - 114 -	S	
Ponte del Re M	21 - -		
Ponte di Biandrate I	21 - -	Saliceto sul Panaro F	104 - 120 -
Ponte di Lecco (Fortilizio) I	19 - -	St. Oyen Mr	22 - - 62
Ponte di Mombardone I	22 - -	S. Angelo Lodigiano F	102 - 110 -
Ponte di Nava Mr	23 - - 70	S. Antonio del Belgio F	103 - 112 -
Ponte Folle Mr	22 - - 60	S. Benedetto Po F	104 - 119 -
Ponte Forca I	25 - -	S. Caterina Mr	19 - -
Ponte Gerola Ir	26 - -	S. Colombano Mr	20 - -
Ponte Gurone Mr	20 - -	S. Felice sul Panaro F	104 - 119 -
Pontelagoscuro Mr	27 - 34 - 99	S. Giacomo I	25 - -
Pontelagoscuro Tb	126 - - 130	S. Giorgio Piacentino F	104 - 115 -
Ponte Nuovo I	25 - -	S. Giuliano Vecchio F	103 - 113 -
Ponte Oleggio I	21 - -	S. Ilario Enza F	104 - 117 -
Ponte Plaza Mr	18 - -	S. Lorenzo M	23 - -
Ponte Portine I	25 - -	S. Lorenzo della Pioppa F	104 - 120 -
Ponte Spessa I	26 - -	S. Lucia Mr	19 - -
Ponte Strambo M	24 - - 85	S. Lucia I	25 - -
Ponte Samone Ir	25 - -	S. Maria Mr	24 - - 84
Ponte Tresa (Italia) I	20 - -	S. Martino Mr	23 - - 68
Ponte Tresa (Svizzera) I	20 - -		
Ponte Tresa (T. Tresa) Mr	20 - -		
Ponte Turbigo M	21 - -		
Ponte Valenza Ir	26 - -		
Ponte Via Emilia (Reggio E.) I	25 - -		
Porlezza Ir	20 - 29 -		
Possaccio I	21 - -		

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freaticometriche e torbiometriche.

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
S		T	
S. Martino I	25 -	Tavagnasco Mr	22 - 30 - 65
S. Martino in Spino F	104 - 120 -	Temù Mr	18 -
S. Mauro Torinese Ir	26 -	Tinazzo I	26 -
S. Michele Mr	18 - 44	Torino (Ponte Regina) I	26 -
S. Nazzaro F	104 - 115 -	Torricella Parmense I	26 -
S. Nazzaro dei Burgondi F	103 - 112 -	Torrigione Vinzaglio F	103 - 111 -
S. Nazzaro d'Ongina I	26 -	Treviglio F	102 - 109 -
S. Quirico Ir	24 - 31 -	Trezzo Ir	26 -
S. Quirico F	104 - 116 -	Tromello F	103 - 111 -
S. Rocco al Porto F	102 - 109 -		
S. Ruffino F	104 - 116 -	V	
S. Salvatore I	24 - 31 -	Vanzaghella F	102 - 110 -
S. Secondo Parmense F	104 - 116 -	Vaprio I	20 -
Santo Stefano Mr	18 -	Valsigara Mr	24 - 82
Santino Mr	21 - 55	Varsi Ir	24 -
Saone Mr	18 -	Verampio Mr	21 -
Sarnico Ir	19 - 28 -	Vercelli Ir	22 -
Sartirana Lomellina F	103 -	Verdello F	102 - 108 -
Sassello (Roccase) Mr	23 - 75	Verlano Ir	24 -
Sermide I	27 -	Verolannova F	102 -
Sermide F	104 - 120 -	Viadana F	102 - 107 -
Serravalle Mr	23 - 31 - 80	Vigevano M	21 -
Sesto Calende Ir	21 - 30 -	Vigevano F	103 - 111 -
Siziano F	102 - 110 -	Villa Cadé F	104 - 117 -
Soarza I	26 -	Villanterio Mr	20 -
Soltarico F	102 - 109 -	Villa Serraglio I	25 -
Sorbolo Mr	24 - 32 - 89	Vobbietta Mr	23 - 78
Soresina F	102 - 108 -		
Sorgenti Beinette I	23 -	Z	
Spinadesco F	102 - 107 -	Zibello F	104 - 115 -
Stienta I	27 -		
Stradella F	103 - 114 -		
Stuffione I	25 -		
Suzzara F	104 - 118 -		

(1) Le pagine indicate in caratteri normali si riferiscono all'« Elenco e caratteristiche delle stazioni », quelle in corsivo alle tabelle « 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		G	
Adda	19 - 49	Grana	23 - 69
	126 - 50	Grand'Eyvia	22 - -
	- 127	Gesso della Valletta	23 - -
Agogna	21 - -	Gesso di Entraque	23 - 74
Artanavaz	22 - 62		
Aveto	24 - 83		
Ayasce	22 - 64		
B		I	
		Iun	19 - -
Baganza	21 - -		
Bardello	21 - -		
Bevera	20 - 53		
Borbera	23 - 79		
Bormida	23 - 76		
Bormida di Mallare	23 - -		
Brembo	20 - 51		
C		L	
Ceno	24 - -	Lago di Annone	19 - -
Chiese	19 - 48	Lago di Comabbio	21 - -
Chisone	23 - 68	Lago di Como	19 - 28
Corsaglia	23 - 72	Lago d'Idro	19 - 28
Crostolo	25 - -	Lago di Garda	18 - 28
Cervo	22 - -	Lago di Lugano	20 - 29
		Lago di Monate	21 - -
		Lago di Montorfano	20 - -
		Lago di Posiano	20 - 29
		Lago d'Isèo	18 - 28
		Lago di Varese	21 - 29
		Lago d'Orta	21 - 29
		Lago Maggiore	20 - 30
		Lambro	20 - 54
		Lanterna	19 - -
D		M	
Devero	21 - -		
Dezzo	18 - -		
Dora Baltea	22 - 30 - 65	Maira	23 - -
Dora di Courmayeur	22 - -	Mastallone	22 - 60
Dora di La Thuile	22 - -	Mella	19 - -
Dora di Rhêmes	22 - -	Mincio	18 - 46
Dora Riparia	22 - -		
E		N	
Enza	24 - 32 - 89	Niguglia	21 - 58
Erro	23 - 75	Nure	24 - -
Evangelon	22 - 63		
F		O	
Fosso Bergamasco	19 - -	Oglio	18 - 47
Frodolfo	19 - -	Olona	20 - -
		Oreo	22 - 66

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua e dei laghi.

CORSO D'ACQUA	Pag. (1)	CORSO D'ACQUA	Pag. (1)
P		S	
Panaro	25 - 32 - 92	Secchia	25 - 32 - 90
Parma	24 - 31 - 88	Serio	20 - - 52
Pellice	23 - -	Sesia	22 - -
Pesio	23 - -	Seveso	20 - -
Po	25 - 32 - 93	Sissola	24 - - 85
	126 - - 94	Spöl	19 - -
	- - 95	Strona	21 - -
	- - 96	Stura	22 - -
	- - 97	Stura di Lanzo	22 - - 67
	- - 98		
	- - 99		
	- - 128		
	- - 129		
	- - 130		
Po di Gnocca	27 - -	T	
Po di Goro	27 - -	Tanaro	23 - 30 - 70
Po di Maestra	27 - -		126 - - 71
			- - 73
			- - 77
			- - 127
R		Taro	24 - 31 - 84
Rio Bagni	23 - -		- - 86
Rio del Piz	23 - -		- - 87
Rodano	25 - -	Terdoppio	21 - -
Rutor	22 - - 61	Ticino	20 - 30 - 59
		Toce	21 - - 56
			- - 57
S		Toscolano	18 - - 45
S. Bernardino	21 - - 55	Trebbia	24 - 31 - 81
S. Giovanni	21 - -		- - 82
S. Michele	18 - - 44	Tresa	20 - -
Sarca	18 - - 43		
Sarca di Campiglio	18 - -		
Sarca di Nambro	18 - - 42	V	
Sarca di Val Genova	18 - -	Vermenagna	23 - -
Savara	22 - -	Vobbia	23 - - 78
Scrivia	23 - 31 - 80		

(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 ».