



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
SERVIZI TECNICI NAZIONALI

UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI P A R M A
BACINO DEL PO

Direttore: Dott. Ing. LUIGI CIARMATORI

ANNALI IDROLOGICI

1983

PARTE SECONDA

Si fa presente che nell'anno 1983 il Direttore dell'Ufficio Idrografico del Po era il Dott. Ing. Lino CATI

INDICE

SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI

Terminologia - Contenuto delle Tabelle	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.....	Pag.	17
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.....	»	18
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere in <i>cm</i>	»	23
Tabella II - Massimi incrementi delle altezze idrometriche.....	»	41

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia.....	Pag.	45
Contenuto delle Tabelle - Elenco delle stazioni.....	»	46
Carta delle stazioni di misura.....	»	47
1.- Mincio a Monzambano.....	»	48
2.- Oglio a Capriolo.....	»	49
3.- Chiese a Gavardo.....	»	50
4.- Adda a Lavello.....	»	51
5.- Ticino a Miorina (Golasecca).....	»	52
6.- Dora Baltea a Tavagnasco.....	»	53
7.- Po a Moncalieri (Meirano).....	»	54
8.- Tanaro a Farigliano.....	»	55
9.- Tanaro a Montecastello.....	»	56
10.- Secchia a Ponte Bacchello.....	»	57
11.- Po a Piacenza.....	»	58
12.- Po a Cremona.....	»	59
13.- Po a Boretto.....	»	60
14.- Po a Roncocrete.....	»	61
15.- Po a Pontelagoscuro.....	»	62

SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle Tabelle.....	Pag.	63
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche.....	»	64
Tabella I - Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese.....	»	65
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.....	»	71

SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia - Elenco delle stazioni	Pag.	73
Carta delle stazioni torbionetriche	»	75
I. - Po a Piacenza.....	»	76
II. - Po a Boretto.....	»	76
III. - Po a Pontelagoscuro.....	»	77
IV. - Po a Taglio di Po.....	»	77
V. - Po di Goro ad Ariano Ferrarese	»	78
VI. - Po della Donzella a Molo Farsetti.....	»	78
VII. - Po di Maistra a Ca' Venier.....	»	79
VIII. - Po di Tolle a Ca' Dolfin.....	»	79

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 ($l/s \text{ km}^2$) 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 DELLE TABELLE

Le tabelle riportano, 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 $l/s \text{ km}^2$. Per ogni stazione il contributo mensile più elevato è stampato in **grassetto** e quello più basso in *corsivo*.

M E S E	MINCIO a MONZAMBANO		OGGIO a TEMU		OGGIO a CAPO DI PONTE		OGGIO a DARFO		OGGIO a CAPRIOLO		CHIERO a CASAZZA		MELLA a BOVEGNO		MELLA a COLLEBEATO	
	km ² 2350		km ² 119		km ² 786		km ² 1331		km ² 1842		km ² 38.0		km ² 88.0		km ² 311	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio.....	0.4	1.2	9.8	26.2	6.4	17.1	4.0	10.8	3.0	8.1	0.7	1.9	0.1	0.3	0.0	0.1
Febbraio.....	4.5	11.0	7.0	16.9	4.0	9.7	4.7	11.5	6.1	14.7	9.0	21.9	11.0	26.7	9.1	22.1
Marzo.....	37.0	99.2	20.6	55.1	18.7	50.2	22.5	60.3	25.5	68.4	44.5	119.3	48.0	128.5	50.4	134.9
Aprile.....	44.8	116.1	43.4	112.5	48.8	126.6	49.2	127.6	49.6	128.6	32.1	83.3	60.3	156.4	52.8	137.0
Maggio.....	76.5	204.9	134.4	360.0	139.6	373.9	141.7	379.5	123.3	330.2	74.7	200.1	122.5	328.2	93.4	250.3
Giugno.....	16.9	43.8	23.5	61.0	18.9	48.9	28.3	73.5	26.7	69.1	17.4	45.1	20.0	51.9	25.7	66.6
Luglio.....	12.0	32.2	18.0	48.1	14.5	38.8	15.9	42.6	19.6	52.6	10.4	28.0	26.3	70.3	20.0	53.6
Agosto.....	31.1	83.3	45.4	121.5	38.9	104.2	37.7	101.0	37.0	99.0	18.8	50.3	50.1	134.2	52.7	141.3
Settembre.....	43.1	111.6	45.6	118.2	40.7	105.4	42.5	110.0	38.3	99.3	11.3	29.2	51.5	133.4	37.5	97.3
Ottobre.....	19.0	50.8	31.8	85.2	25.0	67.0	23.5	62.9	22.5	60.3	15.1	40.4	27.1	72.6	26.8	71.8
Novembre.....	2.8	7.1	4.3	11.2	4.3	11.2	5.1	13.1	4.3	11.1	3.8	9.9	1.7	4.5	1.1	2.7
Dicembre.....	54.8	146.8	32.5	87.1	37.1	99.5	41.0	109.8	44.1	118.1	49.9	133.6	53.8	144.0	55.6	149.0
Anno.....	28.8	908.0	35.0	1103.0	33.4	1052.5	35.0	1102.6	33.6	1059.5	24.2	763.0	39.7	1251.0	35.7	1126.7

M E S E	CHIESE a GAVARDO		ADDA a TIRANO		ADDA a SAN GIACOMO		ADDA a FURNES		LIRO a CAMPODOLCINO		MERA a CAMPO MEZZOLA		ADDA a LAVELLO		BREMBO a PONTE BRIOLO	
	km ² 934		km ² 905		km ² 1327		km ² 2598		km ² 94.0		km ² 673		km ² 4572		km ² 765	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio.....	1.9	5.0	13.1	35.2	11.4	30.4	8.2	22.0	9.1	24.3	10.5	28.2	6.8	18.2	1.3	3.5
Febbraio.....	5.4	13.1	3.6	8.7	4.6	11.0	5.4	13.0	12.3	29.7	7.5	18.1	7.3	17.6	9.8	23.8
Marzo.....	43.0	115.2	11.4	30.5	16.1	43.0	22.8	61.1	27.7	74.2	24.5	65.7	29.3	78.5	46.9	125.6
Aprile.....	58.9	152.8	43.4	112.4	53.1	137.7	58.4	151.5	55.3	143.3	75.4	195.3	68.6	177.8	77.3	200.4
Maggio.....	105.3	282.0	127.8	342.4	142.9	382.8	148.4	397.6	172.4	461.7	177.2	474.5	154.1	412.7	157.3	421.3
Giugno.....	24.6	63.8	9.7	25.2	10.6	27.4	12.8	33.2	16.7	43.3	16.4	42.4	17.6	45.6	33.9	88.0
Luglio.....	15.6	41.9	12.1	32.5	12.3	32.9	13.8	36.8	15.7	42.1	15.9	42.5	17.1	45.9	27.2	72.8
Agosto.....	45.5	121.7	31.2	83.6	33.0	88.3	33.0	88.4	37.5	100.5	31.3	84.0	37.1	99.4	64.7	173.4
Settembre.....	45.3	117.4	42.2	109.3	45.7	118.5	44.2	114.6	130.6	338.6	108.6	281.5	53.2	137.9	45.8	118.7
Ottobre.....	32.8	87.8	12.2	32.5	13.8	36.8	14.6	39.2	16.6	44.4	15.5	41.5	15.2	40.7	23.4	62.6
Novembre.....	4.4	11.5	7.7	19.8	7.3	18.9	6.9	18.0	11.3	29.2	9.7	25.2	7.9	20.5	6.0	15.6
Dicembre.....	66.5	178.2	32.4	86.9	36.4	97.6	42.6	114.1	24.9	66.7	40.4	108.1	46.5	124.5	54.6	146.3
Anno.....	37.7	1190.4	29.1	919.0	32.5	1025.3	34.5	1089.5	44.3	1398.0	44.6	1407.0	38.7	1219.3	46.0	1452.0

M E S E	SERIO CENE		BEVERA COLOMBAIO		LAMBRO LAMBRUGO		OLONA PONTE GURONE		CANNOBINO TRAFFIUME		SAN BERNARDINO SANTINO		TOCE CADARESE		DEVERO VERAMPIO	
	km ² 455		km ² 40.2		km ² 170		km ² 97.0		km ² 107		km ² 125		km ² 183		km ² 107	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio.....	1.3	3.4	0.9	2.5	1.6	4.3	0.0	0.0	0.6	1.7	0.0	0.0	16.0	42.9	16.9	45.4
Febbraio.....	7.1	17.3	8.8	21.3	13.4	32.4	14.1	34.2	33.6	81.3	17.8	43.1	25.0	60.4	25.5	61.6
Marzo.....	39.1	104.7	48.6	130.2	65.8	176.3	66.1	177.1	54.5	145.9	55.9	149.6	21.7	58.2	27.3	73.2
Aprile.....	80.1	207.6	64.1	166.2	80.0	207.3	91.4	237.0	127.5	330.5	122.9	318.6	74.7	193.6	113.1	293.2
Maggio.....	199.3	533.9	77.5	207.7	106.5	285.3	139.3	373.2	221.5	593.4	219.1	586.9	144.7	387.5	193.1	517.3
Giugno.....	32.6	84.5	19.1	49.4	30.7	79.7	43.7	113.2	78.5	203.4	47.8	123.8	20.6	53.4	29.4	76.3
Luglio.....	20.8	55.8	10.5	28.1	22.0	58.9	19.7	52.8	29.3	78.5	27.9	74.6	6.7	17.9	4.6	12.4
Agosto.....	57.9	155.2	41.5	111.1	35.7	95.5	41.3	110.6	25.3	67.7	29.5	79.0	29.6	79.2	28.4	76.1
Settembre.....	48.6	125.9	12.1	31.4	16.4	42.5	42.0	108.9	216.9	562.1	122.4	317.3	67.7	175.5	54.7	141.8
Ottobre.....	24.7	66.3	18.0	48.3	22.9	61.4	22.4	60.0	18.6	49.9	25.2	67.6	11.5	30.9	16.8	45.1
Novembre.....	7.0	18.1	1.7	4.5	2.0	5.2	4.1	10.7	32.5	84.1	13.4	34.7	24.2	62.8	28.3	73.2
Dicembre.....	61.7	165.3	55.7	149.3	66.9	179.2	56.9	152.3	60.3	161.5	50.7	135.8	42.4	113.7	38.2	102.4
Anno.....	48.8	1538.0	30.1	950.0	38.9	1228.0	45.3	1430.0	74.8	2360.0	61.2	1931.0	40.5	1276.0	48.1	1518.0

M E S E	TOCE PONT MASONE		TOCE CANDOGLIA		NIGUGLIA OMEGNA		TRESA PONT TRESA		BARDELLO PONT BARDELLO		TICINO GOLASECCA		TERDOPPIO CAMERI		AGOGNA PONT DI BIANDRATE	
	km ² 1151		km ² 1532		km ² 116		km ² 615		km ² 112		km ² 6599		km ² 125		km ² 322	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio.....	6.8	18.2	5.3	14.3	0.3	0.7	0.2	0.6	0.1	0.2	6.6	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Febbraio.....	16.5	39.9	17.5	42.2	20.6	49.7	17.1	41.3	10.5	25.4	15.4	37.3	11.7	28.4	9.3	22.5
Marzo.....	29.4	78.7	33.0	88.3	48.7	130.3	60.3	161.6	60.3	161.4	42.0	112.6	57.0	152.7	45.8	122.7
Aprile.....	92.4	239.5	95.6	247.8	121.8	315.6	114.1	295.7	111.3	288.4	111.1	287.9	68.0	176.2	82.2	213.0
Maggio.....	175.5	470.0	176.8	473.4	193.2	517.4	152.9	409.4	124.7	334.0	187.1	501.1	71.5	191.6	97.7	261.7
Giugno.....	29.4	76.3	31.0	80.3	47.5	123.0	32.1	83.1	40.9	106.1	31.6	81.9	40.1	103.8	36.6	94.9
Luglio.....	6.1	16.3	7.7	20.6	24.8	66.4	31.0	83.1	15.4	41.3	15.0	40.1	8.6	23.1	8.1	21.7
Agosto.....	31.1	83.2	32.0	85.8	43.2	115.8	51.2	137.1	41.5	111.2	34.8	93.2	25.4	68.0	37.8	101.4
Settembre.....	45.0	116.7	52.3	135.7	93.4	242.1	65.2	169.1	46.0	119.3	95.2	246.7	18.6	48.2	30.7	79.6
Ottobre.....	14.7	39.3	15.2	40.7	19.2	51.5	17.0	45.6	19.5	52.3	16.5	44.2	13.6	36.4	19.7	52.8
Novembre.....	16.6	43.0	15.5	40.2	8.2	21.2	11.0	28.4	9.3	24.1	15.5	40.1	1.0	2.6	1.8	4.7
Dicembre.....	37.5	100.5	38.6	103.5	51.3	137.3	61.6	165.0	44.2	118.3	50.0	134.0	45.6	122.0	38.1	102.0
Anno.....	41.9	1321.6	43.5	1372.8	56.2	1771.0	51.4	1620.0	43.8	1382.0	51.9	1636.8	30.2	953.0	34.1	1077.0

MESE	SESIA CAMPERTOGNO		MASTALLONE PONTÉ POLLE		SESIA PONTÉ ARANCO		CERVO PASSORREVE		ELVO SORDEVOLLO		SESIA VERCELLI		RUTOR PROMISE		DORA BALTEA PONTÉ DI MOMBARDONE	
	km ² 170		km ² 149		km ² 695		km ² 74,0		km ² 33,8		km ² 2274		km ² 49,8		km ² 372	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio.....	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	2.5	6.7	0.5	1.4	0.2	0.6	4.4	11.8	17.7	47.5
Febbraio.....	17.5	42.2	23.7	57.4	20.0	48.4	14.8	35.7	12.0	28.9	13.0	31.5	45.8	110.9	64.9	157.1
Marzo.....	28.0	75.0	44.3	118.8	41.8	111.8	43.1	115.4	27.6	73.9	39.2	104.9	13.1	34.9	24.4	65.5
Aprile.....	88.7	229.8	143.6	372.1	117.6	304.7	146.0	378.4	132.6	343.8	99.0	256.6	33.7	87.5	40.3	104.5
Maggio.....	129.4	346.7	250.5	670.8	186.4	499.3	225.1	602.8	143.5	384.3	128.2	343.4	75.3	201.8	95.2	254.9
Giugno.....	42.3	109.5	51.5	133.5	45.4	117.8	52.9	137.1	47.7	123.7	38.4	99.7	17.7	45.8	34.3	89.0
Luglio.....	13.3	35.6	16.9	45.2	15.5	41.4	21.4	57.3	18.7	50.2	19.5	52.1	1.6	4.2	1.7	4.6
Agosto.....	42.2	113.0	52.5	140.6	50.8	136.0	77.3	207.1	78.6	210.6	51.7	138.3	22.1	59.2	37.6	100.6
Settembre.....	27.0	70.0	94.6	245.3	62.3	161.4	49.6	128.6	34.2	88.6	39.7	102.8	30.3	78.5	43.6	113.0
Ottobre.....	7.3	19.5	19.4	52.0	13.1	35.0	6.4	17.1	0.9	2.5	10.2	27.4	14.3	38.2	23.0	61.6
Novembre.....	8.1	20.9	12.5	32.3	8.8	22.8	12.0	31.0	5.0	13.0	5.3	13.8	33.9	87.9	34.5	89.5
Dicembre.....	28.7	76.8	39.9	107.0	37.1	99.4	26.8	71.8	17.2	46.1	29.7	79.5	41.6	111.3	63.0	168.6
Anno.....	36.1	1139.0	62.6	1975.0	50.1	1578.6	56.7	1789.0	43.3	1367.0	39.7	1250.6	27.7	872.0	39.8	1256.4

MESE	DORA DI REMBS PELAUD		SAVARA EAU ROUSSE		GRAND D'EYVIA CRETAZ		ARTANAVAZ S. OYEN		DORA BALTEA ad AOSTA		EVANCON CHAMPOLUC		AYASSE CHAMPORCHER		LYS D'EUOLA	
	km ² 54,0		km ² 82,0		km ² 179		km ² 69,3		km ² 1840		km ² 102		km ² 42,2		km ² 30,4	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio.....	19.9	53.4	1.7	4.5	3.5	9.5	34.0	91.1	10.8	28.9	15.5	41.6	1.0	2.6	12.0	32.0
Febbraio.....	28.4	68.6	24.3	58.7	11.9	28.9	35.5	85.8	32.5	78.5	18.7	45.2	10.6	25.7	20.7	50.1
Marzo.....	16.8	45.1	28.2	75.5	26.6	71.4	27.6	73.9	21.8	58.3	17.1	45.9	28.2	75.5	38.7	103.7
Aprile.....	59.7	154.8	62.3	161.5	77.3	200.3	84.4	218.9	57.3	148.4	65.8	170.5	61.9	160.5	74.9	194.1
Maggio.....	80.2	214.8	93.3	249.9	96.4	258.3	91.7	245.6	79.6	213.2	79.5	212.9	104.6	280.2	92.1	246.6
Giugno.....	31.1	80.6	46.0	119.2	24.5	63.5	28.4	73.6	29.6	76.8	24.3	62.9	28.0	72.6	37.3	96.6
Luglio.....	3.6	9.7	8.3	22.2	11.0	29.3	2.7	7.2	4.3	11.4	18.6	49.7	9.4	25.2	6.4	17.2
Agosto.....	28.4	76.0	35.6	95.3	11.8	31.6	26.1	70.0	21.4	57.3	32.1	85.9	27.0	72.4	40.4	108.3
Settembre.....	50.4	130.5	35.8	92.9	26.6	68.8	36.4	94.3	35.3	91.4	27.9	72.4	21.7	56.2	34.8	90.2
Ottobre.....	20.2	54.2	16.3	43.7	8.6	23.1	24.7	66.2	15.9	42.7	10.7	28.6	7.7	20.5	9.4	25.2
Novembre.....	69.4	179.8	44.2	114.5	15.1	39.0	48.7	126.2	38.5	99.8	31.0	80.3	13.2	34.2	20.8	53.9
Dicembre.....	31.6	84.5	28.4	76.1	12.4	33.3	39.3	105.2	32.9	88.0	32.1	86.1	23.3	62.4	26.9	72.1
Anno.....	36.5	1152.0	35.3	1114.0	27.2	857.0	39.9	1258.0	31.6	994.7	31.1	982.0	28.2	888.0	34.6	1090.0

M E S E	LYS + GRSSONEY S. JEAN <i>km² 90.6</i>		DORA BALTEA + TAVAGNASCO <i>km² 3313</i>		ORCO + PONT CANAVESE <i>km² 617</i>		STURA DI LANZO + LANZO <i>km² 582</i>		DORA RIPARIA + OULX <i>km² 262</i>		BARDONECCHIA + BEAULARD <i>km² 203</i>		DORA RIPARIA + S. ANTONINO <i>km² 1048</i>		SANGONE alla CONFL. COL PO <i>km² 232</i>	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio.....	10.6	28.5	9.7	26.0	1.8	4.8	3.6	9.6	6.5	17.5	8.2	22.0	4.6	12.2	0.3	0.7
Febbraio.....	18.6	45.1	24.8	60.0	15.3	37.1	11.7	28.4	8.8	21.2	11.8	28.5	10.1	24.4	6.9	16.7
Marzo.....	34.6	92.7	21.3	57.0	28.3	75.8	32.8	87.8	26.9	72.0	18.0	48.2	22.2	59.6	32.7	87.6
Aprile.....	66.7	173.0	58.7	152.3	96.0	248.9	87.4	226.6	56.7	146.9	55.5	143.9	50.6	131.2	59.7	154.7
Maggio.....	84.1	225.2	79.7	213.6	117.8	315.5	107.4	287.6	69.3	185.6	74.4	199.3	65.7	176.1	78.9	211.3
Giugno.....	35.2	91.2	26.8	69.4	42.4	109.8	69.1	179.2	26.1	67.7	24.9	64.5	29.8	77.1	46.5	120.6
Luglio.....	6.6	17.8	6.9	18.4	14.4	38.5	17.1	45.9	8.7	23.4	3.0	7.9	5.3	14.2	6.7	18.0
Agosto.....	36.8	98.5	22.9	61.3	43.4	116.2	43.8	117.4	22.4	60.0	23.2	62.2	23.9	64.1	35.7	95.6
Settembre.....	31.2	81.0	29.2	75.7	24.1	62.4	14.9	38.6	20.8	53.8	16.3	42.3	16.0	41.5	6.3	16.3
Ottobre.....	8.0	21.4	11.8	31.7	13.9	37.3	22.7	60.8	18.0	48.3	18.3	49.0	17.8	47.7	9.7	25.9
Novembre.....	17.4	45.0	28.7	74.3	15.6	40.4	12.7	32.8	20.4	52.8	23.1	59.8	19.8	51.4	3.3	8.6
Dicembre.....	25.5	68.3	28.5	76.2	19.5	52.3	13.9	37.3	24.2	64.8	28.5	76.4	21.4	57.3	13.4	36.0
Anno.....	31.3	987.7	29.0	915.9	36.1	1139.0	36.5	1152.0	25.8	814.0	25.5	804.0	24.0	756.8	25.1	792.0

M E S E	CHISONE + SOUCHÈRES BASSES <i>km² 93.7</i>		CHISONE + S. MARTINO <i>km² 581</i>		PELLICE + PONTE BIBIANA <i>km² 277</i>		PELLICE + VALLI CONFL. COL CHISONE <i>km² 931</i>		PO + CRISSOLO <i>km² 36.7</i>		PO + REVELLO <i>km² 253</i>		VARATTA + RORE <i>km² 263</i>		MAIRA + BUSCA <i>km² 574</i>	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio.....	5.3	14.2	1.0	2.8	0.0	0.0	0.6	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
Febbraio.....	3.7	9.0	8.6	20.7	10.4	25.1	8.9	21.5	3.3	7.9	4.3	10.5	9.3	22.6	14.3	34.6
Marzo.....	23.1	61.9	24.9	66.7	55.4	148.4	36.3	97.2	64.9	173.9	52.5	140.6	36.2	97.0	45.1	120.8
Aprile.....	50.2	130.2	56.5	146.4	60.7	157.4	60.2	156.0	70.8	183.6	61.3	158.8	48.9	126.7	55.7	144.5
Maggio.....	54.3	145.4	67.4	180.5	48.3	129.2	57.4	153.8	92.5	247.8	62.9	168.5	61.5	164.6	60.8	162.7
Giugno.....	35.4	91.9	48.7	126.1	65.0	168.5	58.2	150.9	82.7	214.3	86.1	223.2	53.0	137.3	54.2	140.5
Luglio.....	8.0	21.4	13.7	36.8	7.1	19.0	10.8	28.9	19.3	51.6	18.1	48.6	7.0	18.6	8.1	21.7
Agosto.....	31.1	83.3	30.3	81.1	59.2	158.4	42.2	112.9	74.1	198.5	76.0	203.6	47.4	126.9	54.5	145.9
Settembre.....	23.3	60.5	18.4	47.7	16.6	43.0	17.2	44.5	16.4	42.6	14.8	38.3	15.2	39.4	17.7	45.9
Ottobre.....	16.9	45.1	20.5	55.0	45.0	120.6	29.7	79.7	29.9	80.2	35.2	94.3	25.3	67.8	38.0	101.7
Novembre.....	8.7	22.6	11.9	31.0	9.3	24.2	10.5	27.2	7.6	19.8	12.6	32.8	4.6	12.0	7.7	20.0
Dicembre.....	14.7	39.5	14.8	39.7	22.1	59.2	16.9	45.3	20.5	54.8	19.2	51.5	22.1	59.1	28.5	76.4
Anno.....	23.0	725.0	26.5	834.5	33.4	1053.0	29.2	919.6	40.4	1275.0	37.1	1170.7	27.7	872.0	32.2	1015.0

M E S E	GRANA a MONTEROSSO		PO a MONCALIERI (MEIRANO)		PO a SAN MAURO		PO a CHIVASSO		PO a CASALE MONFERRATO		PO a PONTE VALENZA		TANARO a PONTE DI NAVA		TANARO a NUCETTO	
	km ² 102		km ² 4885		km ² 7408		km ² 8970		km ² 13940		km ² 17012		km ² 148		km ² 375	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio.....	0.0	0.0	0.1	0.3	1.0	2.7	1.0	2.6	3.0	8.0	2.4	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Febbraio.....	18.7	45.2	8.5	20.6	9.1	21.9	9.5	23.0	13.1	31.8	12.8	31.0	24.6	59.5	20.6	49.8
Marzo.....	50.8	136.0	39.3	105.2	36.1	96.6	35.8	95.8	33.8	90.5	36.2	97.0	45.2	121.0	50.3	134.8
Aprile.....	56.3	146.0	51.2	132.6	55.7	144.3	59.6	154.5	58.0	150.3	62.4	161.9	59.0	152.9	51.1	132.5
Maggio.....	50.8	136.1	50.2	134.3	59.2	158.5	63.2	169.4	65.5	175.6	70.8	189.8	39.7	106.3	34.9	93.4
Giugno.....	82.0	212.5	65.1	168.6	60.3	156.2	58.0	150.3	47.2	122.4	44.5	115.2	32.7	84.7	51.2	132.8
Luglio.....	8.2	22.0	9.3	24.8	9.8	26.2	10.1	27.1	9.5	25.4	10.4	27.9	21.9	58.7	10.7	28.7
Agosto.....	75.9	203.4	42.9	114.9	38.9	104.3	39.1	104.6	34.9	93.4	36.9	98.9	36.8	98.6	43.9	117.5
Settembre.....	15.4	39.8	12.2	31.5	12.1	31.5	12.5	32.5	16.3	42.3	18.7	48.4	7.1	18.5	11.5	29.7
Ottobre.....	35.9	96.1	32.6	87.3	27.5	73.7	25.2	67.5	20.1	53.8	18.0	48.2	40.1	107.5	37.1	99.3
Novembre.....	2.9	7.5	4.5	11.7	7.1	18.4	7.2	18.8	11.8	30.5	10.3	26.6	2.1	5.4	1.6	4.2
Dicembre.....	25.5	68.4	19.6	52.4	19.3	51.6	19.7	52.6	22.3	59.8	23.7	63.6	105.3	281.9	69.2	185.3
Anno.....	35.3	1113.0	28.1	884.2	28.1	885.9	28.5	898.7	28.0	883.8	29.0	915.0	34.7	1095.0	32.0	1008.0

M E S E	CORSAGLIA a PRESA CLE MOLLINE		PESIO a CERTOSA		TANARO a FARIGLIANO		RIO DAL PIZ PIETRAPORZIO		STURA DI DEMONTE a PIANCHE		RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO		STURA DI DEMONTE a GAROLA		GESSO DELLA VALLETTA a S. LORENZO	
	km ² 88.5		km ² 40.8		km ² 1522		km ² 21.0		km ² 181		km ² 62.6		km ² 562		km ² 110	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio.....	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2	0.5	0.2	0.5	0.1	0.2	0.0	0.0
Febbraio.....	32.4	78.5	32.4	78.3	20.3	49.2	21.2	51.3	21.3	51.6	22.1	53.5	22.3	54.1	22.8	55.2
Marzo.....	58.0	155.3	62.5	167.3	60.7	162.6	52.1	139.4	52.4	140.2	54.3	145.5	49.2	131.9	41.7	111.6
Aprile.....	55.3	143.3	37.4	96.9	49.8	129.0	88.6	229.8	89.2	231.1	92.5	239.9	65.3	169.2	42.7	110.7
Maggio.....	38.3	102.5	52.1	139.5	31.3	83.9	50.7	135.9	51.0	136.7	53.0	141.8	45.6	122.2	32.0	85.7
Giugno.....	78.3	203.0	98.3	254.7	71.1	184.4	27.5	71.3	27.7	71.7	28.7	74.4	40.4	104.7	83.8	217.2
Luglio.....	6.0	16.1	15.0	40.3	11.0	29.4	3.3	8.9	3.3	8.9	3.5	9.3	4.0	10.7	7.2	19.3
Agosto.....	91.1	244.1	116.8	312.9	74.6	199.9	28.9	77.5	29.1	77.9	30.2	80.9	51.3	137.4	91.2	244.4
Settembre.....	16.5	42.8	18.1	47.0	12.7	33.0	16.4	42.4	16.5	42.7	17.1	44.2	18.0	46.7	21.6	56.0
Ottobre.....	39.5	105.8	34.1	91.2	40.5	108.6	35.1	94.1	35.4	94.7	36.7	98.3	36.2	97.1	44.9	120.3
Novembre.....	2.5	6.6	3.4	8.9	2.5	6.6	6.8	17.5	6.8	17.6	7.1	18.3	6.4	16.6	4.0	10.3
Dicembre.....	38.8	104.0	43.7	117.0	44.8	120.0	58.4	156.5	58.8	157.4	61.0	163.4	50.9	136.5	40.4	108.3
Anno.....	38.1	1202.0	42.9	1354.0	35.1	1106.6	32.5	1025.0	32.7	1031.0	33.9	1070.0	32.6	1027.3	36.1	1139.0

M E S E	GESSO DI ENTRACQUE • ENTRACQUE		VERMENAGNA • LIMONE		GESSO • BORGO SAN DAI MAZZO		TANARO • S. MARTINO ALPIERI		BELBO • S. STEFANO		TANARO ad ALESSANDRIA		BORMIDA DI MALLARE • FERRANIA		ERRO • SASSELLO ROCCAZZE	
	km ² 157		km ² 57.2		km ² 528		km ² 3539		km ² 182		km ² 5258		km ² 49.5		km ² 96.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio.....	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	1.4
Febbraio.....	21.0	50.8	15.8	38.1	21.9	53.0	19.7	47.7	13.8	33.3	16.8	40.7	8.8	21.4	20.7	50.1
Marzo.....	38.6	103.4	58.9	157.7	47.4	126.8	55.6	149.0	51.2	137.1	53.5	143.3	82.4	220.8	64.6	173.0
Aprile.....	38.6	100.1	29.4	76.2	42.4	109.9	47.1	122.0	29.7	76.9	42.1	109.2	63.7	165.0	54.9	142.4
Maggio.....	33.0	88.3	38.3	102.5	33.3	89.3	30.7	82.2	18.0	48.1	27.3	73.1	28.9	77.4	35.4	94.7
Giugno.....	78.4	203.1	67.9	176.1	85.8	222.4	68.2	176.7	47.5	123.1	59.0	152.9	58.0	150.2	62.7	162.6
Luglio.....	9.5	25.5	16.7	44.6	11.6	31.0	7.9	21.1	2.7	7.1	6.2	16.6	6.9	18.6	14.5	38.9
Agosto.....	95.2	255.1	112.8	302.2	97.1	260.1	66.8	179.0	28.7	76.9	50.7	135.8	47.8	128.0	22.9	61.3
Settembre.....	22.7	58.9	27.9	72.3	21.3	55.1	13.6	35.3	5.3	13.8	10.3	26.7	30.2	78.3	13.3	34.5
Ottobre.....	42.1	112.8	36.3	97.2	47.0	125.8	38.3	102.5	21.0	56.3	30.3	81.2	50.5	135.1	31.9	85.4
Novembre.....	4.5	11.8	6.6	17.1	4.5	11.7	3.0	7.7	1.5	3.9	2.3	5.9	12.5	32.3	6.4	16.7
Dicembre.....	34.1	91.2	17.2	46.0	38.7	103.6	39.2	105.0	25.7	68.9	33.6	90.0	83.2	222.9	76.2	204.0
Anno.....	34.9	1101.0	35.8	1130.0	37.7	1188.7	32.6	1028.2	20.5	646.0	27.8	875.5	39.6	1250.0	33.8	1065.0

M E S E	BORMIDA • CASSINE		ORBA alla CONFL. CON BORMIDA		TANARO • MONTECASTELLO		SCRIVIA • ISOLA DEL CANTONE		VOBBIA • VOBBIETTA		BORBERA • BARACCIE		SCRIVIA • SFERRAVALLE		SCRIVIA • TORTONA	
	km ² 1483		km ² 792		km ² 7985		km ² 214		km ² 51.8		km ² 202		km ² 605		km ² 728	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio.....	0.1	0.3	1.3	3.5	0.2	0.5	7.2	19.4	4.8	12.7	0.6	1.5	4.4	11.8	3.9	10.4
Febbraio.....	13.0	31.4	16.4	39.8	15.9	38.5	20.9	50.6	22.8	55.0	18.9	45.7	19.7	47.6	19.3	46.7
Marzo.....	64.9	173.8	94.7	253.6	60.2	161.4	95.4	255.5	82.8	221.9	69.2	185.4	84.9	227.3	83.4	223.3
Aprile.....	44.4	115.1	43.4	112.4	42.1	109.0	52.5	136.1	38.4	99.5	24.9	64.6	40.1	104.0	38.7	100.3
Maggio.....	24.7	66.2	37.7	101.1	27.5	73.8	49.0	131.3	32.4	86.9	36.7	98.3	39.8	106.5	39.9	107.0
Giugno.....	49.4	127.9	30.6	79.2	52.9	137.1	23.5	60.9	35.9	93.0	37.9	98.2	29.8	77.3	29.4	76.1
Luglio.....	6.0	16.2	7.3	19.4	6.1	16.4	8.8	23.6	8.1	21.8	14.6	39.0	12.9	34.6	12.9	34.6
Agosto.....	32.6	87.4	18.3	49.1	43.3	115.9	35.3	94.6	30.4	81.3	25.9	69.4	28.3	75.8	25.9	69.5
Settembre.....	13.8	35.8	19.6	50.7	11.8	30.5	43.9	113.7	25.0	64.8	46.6	120.9	37.5	97.1	33.3	86.4
Ottobre.....	29.8	79.7	26.2	70.1	29.2	78.2	38.8	103.9	36.3	97.1	24.7	66.1	31.0	83.1	28.4	76.1
Novembre.....	4.5	11.6	3.1	8.0	2.7	7.1	6.1	15.9	0.1	0.2	1.0	2.7	2.9	7.6	2.6	6.8
Dicembre.....	46.5	124.7	68.7	184.1	39.8	106.7	115.9	310.5	107.1	286.8	97.2	260.2	97.1	260.2	91.1	244.0
Anno.....	27.6	870.1	30.8	971.0	27.7	875.1	41.7	1316.0	35.6	1121.0	33.4	1052.0	35.9	1132.9	34.3	1081.2

M E S E	CURONE alla S.S. 10		STAFFORA a VOGHERA		TIDONE a MOLATO (DIGA)		TIDONE alla S.S. 10		TREBBIA a VALSKHARA		AVETO a CABANNE		AVETO a BOSCHI (DIGA)		TREBBIA a SAN SALVATORE	
	km ² 178		km ² 301		km ² 83.0		km ² 347		km ² 226		km ² 43.3		km ² 180		km ² 631	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio.....	0.5	1.4	0.7	1.9	0.3	0.8	0.1	0.3	4.2	11.3	9.9	26.6	5.5	14.8	3.5	9.3
Febbraio.....	8.1	19.6	11.4	27.5	9.8	23.6	8.8	21.4	24.7	59.8	21.0	50.7	15.1	36.6	16.5	39.9
Marzo.....	51.0	136.6	73.5	196.9	74.8	200.4	76.1	203.9	76.9	206.0	80.2	214.8	70.6	189.0	77.7	208.2
Aprile.....	23.7	61.3	21.0	54.4	14.8	38.3	17.1	44.3	48.9	126.7	66.9	173.3	42.2	109.3	36.1	93.5
Maggio.....	26.2	70.1	26.5	71.0	23.7	63.4	21.8	58.4	65.6	175.7	82.4	220.7	68.3	183.0	58.8	157.5
Giugno.....	42.5	110.1	34.7	89.9	25.0	64.9	25.9	67.1	27.5	71.4	19.8	51.4	29.8	77.3	32.3	83.7
Luglio.....	21.3	57.0	19.1	51.1	12.9	34.5	7.5	20.1	20.5	54.9	6.7	18.0	7.9	21.3	13.1	35.0
Agosto.....	18.9	50.6	21.5	57.6	19.1	51.1	26.5	71.1	23.6	63.1	26.0	69.6	24.6	65.9	26.5	71.1
Settembre.....	39.4	102.0	15.9	41.1	15.6	40.4	13.6	35.4	35.6	92.3	32.9	85.4	33.1	85.7	31.0	80.4
Ottobre.....	13.2	35.5	11.5	30.8	10.7	28.6	8.7	23.3	22.4	59.9	26.0	69.6	23.6	63.2	20.0	53.6
Novembre.....	0.4	0.9	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	1.2	2.9	7.5	6.6	17.1	2.1	5.4	1.8	4.6
Dicembre.....	59.3	158.9	51.5	137.8	43.2	115.7	39.9	106.8	111.4	298.4	187.0	500.8	126.1	337.7	110.2	295.3
Anno.....	25.5	804.0	24.1	760.0	21.0	662.0	20.7	653.3	38.9	1227.0	47.5	1498.0	37.7	1189.2	35.9	1132.1

M E S E	TREBBIA a FIORANO		TREBBIA alla S.S. 10		NURE a BETTOLA		NURE alla VIA EMILIA		ARDA a MIGNANO (DIGA)		ARDA alla VIA EMILIA		TARO a SANTA MARIA		TARO a PIANE DI CARNIGLIA	
	km ² 931		km ² 982		km ² 260		km ² 370		km ² 87.2		km ² 124		km ² 30.0		km ² 90.5	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio.....	2.7	7.2	2.6	6.9	2.6	7.0	2.4	6.4	3.8	10.1	3.3	8.8	15.6	41.8	12.7	33.9
Febbraio.....	13.3	32.1	13.0	31.5	8.2	19.8	7.3	17.6	11.9	28.8	10.1	24.5	40.3	97.5	51.3	124.1
Marzo.....	75.5	202.2	75.1	201.2	84.6	226.7	87.7	235.0	80.8	216.4	79.0	211.5	111.5	298.8	104.3	279.4
Aprile.....	28.7	74.4	28.1	72.9	14.9	38.6	14.9	38.7	20.1	52.1	17.5	45.3	70.5	182.7	64.6	167.4
Maggio.....	48.5	130.0	47.2	126.4	31.8	85.1	26.6	71.2	19.3	51.8	16.9	45.2	58.7	157.3	53.8	144.0
Giugno.....	28.7	74.3	28.3	73.4	36.0	93.4	29.0	75.3	28.7	74.3	30.3	78.4	31.3	81.1	37.3	96.8
Luglio.....	12.9	34.5	12.4	33.1	16.7	44.9	15.3	41.1	22.8	61.2	18.5	49.6	4.8	12.7	2.2	6.0
Agosto.....	27.6	73.9	28.3	75.7	17.8	47.8	16.4	44.0	22.0	58.8	24.9	66.7	32.0	85.7	32.2	86.2
Settembre.....	25.8	66.9	25.2	65.4	14.9	38.5	13.9	36.0	6.4	16.7	7.2	18.6	14.3	36.9	14.7	38.2
Ottobre.....	16.6	44.3	16.0	42.8	8.7	23.3	8.1	21.7	12.2	32.6	10.5	28.2	31.1	83.2	34.2	91.7
Novembre.....	1.2	3.2	1.2	3.1	0.2	0.4	0.2	0.6	0.5	1.3	0.4	0.9	9.1	23.5	7.3	19.0
Dicembre.....	94.3	252.5	91.4	244.7	73.7	197.5	66.7	178.7	56.3	150.9	52.8	141.4	160.1	428.8	162.4	434.9
Anno.....	31.6	995.5	31.0	977.1	26.1	823.0	24.3	766.3	23.9	755.0	22.8	719.1	48.5	1530.0	48.2	1521.6

M E S E	TARO a PRADELLA		TARO a OSTIA		TARO a MONTE CONF. COL. CENO		CENO a PIONE (DIGA)		CENO a VARSI		CENO alla CONFIL. COL. TARO		TARO a FORNOVO		TARO alla VIA EMILIA	
	km ² 298		km ² 408		km ² 670		km ² 115		km ² 345		km ² 537		km ² 1256		km ² 1368	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio.....	11.4	30.6	11.3	30.3	10.0	26.9	4.9	13.1	3.7	9.8	4.7	12.7	7.6	20.4	7.8	21.0
Febbraio.....	38.7	93.7	35.9	86.9	28.7	69.4	30.1	72.8	18.9	45.8	15.5	37.5	22.1	53.6	20.9	50.5
Marzo.....	88.1	236.1	86.0	230.4	76.2	204.1	96.1	257.5	89.1	238.5	85.9	230.2	80.0	214.3	78.8	211.1
Aprile.....	48.2	124.8	46.6	120.7	39.5	102.5	34.9	90.4	25.8	66.8	22.7	58.8	31.2	80.9	29.8	77.3
Maggio.....	36.4	97.6	34.2	91.7	28.7	76.9	46.1	123.4	30.5	81.6	25.5	68.3	26.8	71.7	25.4	68.1
Giugno.....	23.6	61.2	21.7	56.3	21.2	55.0	30.5	79.1	27.1	70.3	23.0	59.7	22.1	57.2	21.0	54.5
Luglio.....	3.8	10.2	4.5	12.0	8.2	21.9	13.8	37.1	20.8	55.6	20.0	53.4	14.0	37.4	14.1	37.8
Agosto.....	26.6	71.2	26.2	70.2	25.6	68.5	24.8	66.3	24.9	66.6	30.6	82.0	28.0	75.1	28.1	75.3
Settembre.....	15.8	41.1	15.1	39.2	13.5	34.8	14.7	38.0	12.4	32.2	8.7	22.6	11.1	28.7	10.3	26.8
Ottobre.....	32.7	87.5	31.1	83.3	26.3	70.4	16.7	44.7	15.9	42.6	14.1	37.8	20.3	54.5	19.5	52.1
Novembre.....	3.3	8.5	3.0	7.8	2.7	7.1	1.5	3.8	0.6	1.6	0.6	1.6	1.7	4.5	1.7	4.3
Dicembre.....	129.7	347.3	123.7	331.2	104.5	279.8	132.8	355.8	104.3	279.2	85.6	229.3	94.3	252.6	89.5	239.6
Anno.....	38.4	1209.8	36.8	1160.0	32.3	1017.3	37.5	1182.0	31.4	990.6	28.3	893.9	30.1	950.9	29.1	918.4

M E S E	TARO a S. QUIRICO		STIRONE alla CONFIL. COL. TARO		BAGANZA alla CONFIL. COL. PARMA		PARMA a CAPOPONTE		PARMA a PONTE BOTTEGO		PARMA a COLORNO		CEDRA a ISOLA DI PALANZANO		ENZA a VERLANO	
	km ² 1476		km ² 293		km ² 188 (*)		km ² 249		km ² 618		km ² 788		km ² 55.4		km ² 433	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio.....	7.7	20.7	5.5	14.8	9.7	26.0	14.8	39.6	12.2	32.8	11.7	31.3	27.2	72.9	16.8	45.1
Febbraio.....	20.2	49.0	9.2	22.3	9.9	24.0	21.7	52.6	14.2	34.4	12.7	30.6	37.8	91.3	23.3	56.3
Marzo.....	76.6	205.2	66.1	177.2	75.6	202.4	69.8	187.0	65.2	174.7	59.4	159.2	79.6	213.2	63.6	170.2
Aprile.....	29.4	76.1	12.6	32.7	16.8	43.5	31.8	82.5	22.2	57.6	21.5	55.6	48.6	125.9	24.4	63.3
Maggio.....	24.6	65.8	10.9	29.1	12.5	33.5	31.9	85.6	20.6	55.1	17.6	47.2	48.0	128.7	22.1	59.2
Giugno.....	20.6	53.4	10.1	26.2	19.7	51.1	17.3	44.7	18.5	47.9	18.2	47.2	30.1	78.1	31.1	80.7
Luglio.....	13.9	37.1	13.3	35.7	20.3	54.4	11.7	31.2	15.8	42.4	14.0	37.4	8.1	21.7	20.5	54.9
Agosto.....	28.0	75.0	28.0	74.9	27.3	73.0	25.4	67.9	26.1	69.9	25.6	68.5	42.3	113.3	47.7	127.8
Settembre.....	9.8	25.4	3.1	8.1	4.8	12.5	21.1	54.7	10.6	27.4	8.8	22.7	22.0	56.9	12.1	31.3
Ottobre.....	19.0	50.9	11.4	30.4	12.1	32.3	28.3	75.7	18.8	50.3	16.3	43.6	81.4	218.1	35.3	94.5
Novembre.....	1.6	4.0	0.1	0.2	0.9	2.5	3.5	9.1	1.9	4.9	1.5	3.8	12.8	33.0	5.4	14.1
Dicembre.....	86.5	231.6	47.2	126.4	50.7	135.8	99.5	266.4	65.2	174.7	58.0	155.3	145.9	390.9	79.9	214.0
Anno.....	28.4	894.2	18.3	578.0	21.9	691.0	31.6	997.0	24.5	772.1	22.3	702.4	49.0	1544.0	32.1	1011.4

(*) Vedere Nota nell'Elenco e Caratteristiche delle Stazioni Idrometriche

MESE	ENZA SORBOLO <i>km² 670</i>		ENZA BOCCA D'ENZA <i>km² 866</i>		CROSTOLO S. CLAUDIO <i>km² 96.0</i>		CROSTOLO BACCANELLO <i>km² 567</i>		SPOCCHIA PONTE CAVOLA <i>km² 341</i>		DOLO FONTANALUCCIA (DIGA) <i>km² 44.0</i>		SECCHIA CERREDOLO <i>km² 669</i>		SECCHIA CASTELLARANO <i>km² 941</i>	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio.....	14.2	38.0	13.2	35.3	9.0	24.1	7.5	20.1	19.4	52.1	15.5	41.5	16.8	45.0	14.6	39.2
Febbraio.....	18.8	45.4	17.5	42.4	12.9	31.3	10.5	25.4	40.2	97.4	35.0	84.6	33.3	80.5	28.9	69.9
Marzo.....	56.7	151.9	51.0	136.7	56.3	150.9	40.6	108.8	65.3	174.8	95.9	257.0	61.8	165.4	56.8	152.2
Aprile.....	21.1	54.6	20.5	53.2	13.8	35.7	15.3	39.7	43.5	112.7	44.4	115.0	36.8	95.4	29.6	76.6
Maggio.....	17.7	47.4	16.6	44.4	11.9	31.9	10.3	27.7	37.3	99.8	40.6	108.8	33.6	90.0	26.1	69.9
Giugno.....	24.7	64.0	21.8	56.6	11.7	30.2	11.2	29.0	22.0	57.0	46.2	119.8	27.9	72.4	26.8	69.6
Luglio.....	21.7	58.0	18.6	49.9	12.9	34.4	10.8	28.8	7.1	19.1	24.2	64.8	8.3	22.1	7.5	20.1
Agosto.....	40.5	108.4	37.0	99.2	27.7	74.2	25.0	67.0	39.8	106.7	55.9	149.7	40.0	107.2	43.6	116.7
Settembre.....	9.5	24.7	8.7	22.6	4.8	12.3	2.6	6.7	20.0	51.9	35.4	91.7	21.9	56.6	19.9	51.5
Ottobre.....	28.9	77.3	25.0	66.9	13.2	35.3	11.8	31.5	33.1	88.8	32.7	87.5	28.7	76.9	26.6	71.2
Novembre.....	3.8	9.9	3.1	8.1	0.2	0.6	0.1	0.3	7.8	20.2	9.6	24.8	7.5	19.4	6.3	16.4
Dicembre.....	65.0	174.2	58.6	156.9	29.9	80.1	26.1	69.9	105.9	283.5	121.3	324.8	96.3	257.9	79.7	213.4
Anno.....	27.1	853.8	24.5	772.2	17.2	541.0	14.4	454.9	36.9	1164.0	46.6	1470.0	34.5	1088.8	30.7	966.7

MESE	SECCHIA SASSUOLO <i>km² 997</i>		SECCHIA PONTE BACCHELLO <i>km² 1292</i>		SECCHIA CHIAVICA EMISSARIA <i>km² 2116</i>		SCOLTENNA RIOLUNATO (DIGA) <i>km² 150</i>		SCOLTENNA PONTE PRUGNETO <i>km² 241</i>		PANARO alla CONFL. COL LEO <i>km² 461</i>		PANARO PONTE SAMONE <i>km² 589</i>		PANARO SPLAMBERTO <i>km² 742</i>	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio.....	14.3	38.4	12.9	34.5	10.1	27.1	15.8	42.3	13.5	36.1	11.6	31.2	11.1	29.7	10.2	27.2
Febbraio.....	28.4	68.8	25.1	60.7	19.4	46.8	37.9	91.8	33.1	80.0	30.8	74.4	29.7	71.8	27.1	65.7
Marzo.....	56.5	151.3	53.0	141.9	46.1	123.4	84.2	225.5	73.9	198.0	70.4	188.6	66.1	177.0	60.2	161.4
Aprile.....	28.9	74.8	24.3	63.1	20.2	52.4	42.6	110.3	34.9	90.6	31.5	81.6	27.6	71.5	24.1	62.6
Maggio.....	25.4	68.1	21.9	58.8	17.6	47.2	44.3	118.7	35.8	95.9	27.6	74.0	23.6	63.3	21.6	57.9
Giugno.....	26.7	69.2	24.9	64.6	20.0	51.9	30.1	78.0	33.7	87.3	35.3	91.6	33.8	87.7	30.4	78.9
Luglio.....	7.3	19.5	6.4	17.2	6.1	16.3	13.3	35.5	14.0	37.4	11.0	29.3	9.7	26.1	9.2	24.5
Agosto.....	43.4	116.2	40.6	108.7	31.9	85.5	39.1	104.6	38.7	103.6	48.0	128.6	47.4	127.0	45.1	120.8
Settembre.....	19.2	49.8	15.3	39.6	12.8	33.1	38.9	100.9	36.6	94.8	33.3	86.3	29.9	77.4	25.7	66.7
Ottobre.....	26.2	70.3	23.8	63.8	19.1	51.1	30.6	81.9	26.4	70.6	24.7	66.2	22.4	60.0	21.3	57.0
Novembre.....	6.1	15.9	4.9	12.8	3.1	8.0	13.4	34.8	11.7	30.2	10.0	25.9	8.6	22.2	7.1	18.4
Dicembre.....	77.7	208.0	66.1	177.0	48.8	130.7	142.2	380.7	116.2	311.2	114.3	306.3	102.5	274.4	88.5	237.0
Anno.....	30.1	950.3	26.7	842.7	21.4	673.5	44.6	1405.0	39.2	1235.7	37.5	1184.0	34.5	1088.1	31.0	978.1

M E S E	PANARO a BOMPORTO		NAVIGLIO a MOLINI NUOVI		PANARO a BONDENO		PO a PONTE GEROLA		PO a BECCA		PO a PIACENZA		PO a CREMONA		PO a BORETTO	
	km ² 1036		km ² 84.3		km ² 1817		km ² 26510		km ² 36770		km ² 42030		km ² 50726		km ² 55183	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio.....	9.4	25.1	8.1	21.8	8.0	21.4	1.7	4.6	2.5	6.6	2.3	6.1	2.6	6.9	3.1	8.2
Febbraio.....	23.8	57.7	15.4	37.3	19.4	47.0	13.9	33.5	13.7	33.2	13.3	32.2	12.5	30.1	12.6	30.6
Marzo.....	54.8	146.8	35.9	96.1	48.2	129.1	45.4	121.5	46.6	124.8	47.9	128.4	46.8	125.2	47.8	128.1
Aprile.....	20.4	52.9	10.0	25.8	17.4	45.2	54.5	141.2	62.8	162.7	60.1	155.7	59.0	153.1	56.1	145.3
Maggio.....	18.5	49.5	10.6	28.3	17.4	46.7	55.8	149.4	78.0	208.9	75.6	202.6	82.3	220.5	77.1	206.4
Giugno.....	27.8	71.9	17.5	45.2	24.8	64.2	45.9	119.0	41.8	108.4	39.7	102.9	36.1	93.5	34.6	89.6
Luglio.....	7.7	20.5	1.2	3.2	5.1	13.7	9.3	24.8	10.0	26.8	10.1	26.9	10.9	29.3	11.2	29.9
Agosto.....	41.7	111.8	22.7	60.8	31.5	84.4	37.7	100.9	35.7	95.7	35.8	96.0	36.8	98.5	36.4	97.4
Settembre.....	19.9	51.6	4.6	12.0	15.8	40.9	16.7	43.2	30.1	78.1	28.2	73.0	29.9	77.5	28.2	73.0
Ottobre.....	19.8	53.1	15.0	40.2	16.8	45.0	21.3	57.1	19.5	52.1	18.5	49.5	17.7	47.3	17.6	47.1
Novembre.....	5.6	14.5	0.5	1.3	3.3	8.6	7.5	19.4	8.2	21.3	7.4	19.2	6.9	18.0	6.5	16.8
Dicembre.....	70.7	189.4	26.1	70.0	52.6	140.9	31.1	83.4	35.7	95.6	37.6	100.8	39.4	105.6	41.2	110.4
Anno.....	26.8	844.8	14.0	442.0	21.8	687.1	28.5	898.0	32.2	1014.2	31.5	993.3	31.9	1005.5	31.2	982.8

M E S E	PO a BORGOFORTE		PO a REVERE		PO a PONTELA- GOSCURO											
	km ² 62450		km ² 67900		km ² 70091											
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm										
Gennaio.....	3.0	8.1	3.1	8.4	3.3	8.8										
Febbraio.....	12.2	29.5	12.1	29.3	12.3	29.7										
Marzo.....	46.2	123.8	45.5	121.9	45.5	121.9										
Aprile.....	53.7	139.2	51.8	134.3	50.6	131.2										
Maggio.....	75.7	202.7	73.0	195.5	71.1	190.3										
Giugno.....	32.8	85.0	31.6	81.8	31.3	81.1										
Luglio.....	11.4	30.6	11.2	29.9	10.9	29.3										
Agosto.....	35.9	96.1	35.3	94.6	35.0	93.9										
Settembre.....	27.9	72.4	27.8	72.0	27.3	70.9										
Ottobre.....	17.7	47.4	17.7	47.3	17.6	47.1										
Novembre.....	6.0	15.4	5.7	14.7	5.6	14.4										
Dicembre.....	41.2	110.4	41.7	111.6	41.8	111.9										
Anno.....	30.5	960.6	29.9	941.3	29.5	930.5										

Sezione B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta.....	I
Idrometro registratore.....	Ir
Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta.....	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo.....	Mr
Stazione dotata di radiotrasmettitore.....	R
Dato incerto.....	?
Dato interpolato.....	[]
Dato mancante.....	»
Alveo asciutto	asc.
Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno.....	—

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

TERMINOLOGIA

1. - Altezza idrometrica (*cm*): altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.
2. - Altezza di massima piena (magra) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione: massima (minima) altezza idrometrica (*m*) raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state effettuate le osservazioni.

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

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

La quota (*m s.m.*) degli zeri idrometrici riportata nell'elenco — qualora non sia indicata con nota a piè di pagina la data della livellazione relativa — è quella desunta da rilievi anteriori al 1940. Inoltre, per gli idrometri sul Po a valle di Pontelagoscuro, a causa del fenomeno di subsidenza nel Delta Padano, le quote sono valide solo per la data citata nelle note.

TABELLA I. — Riporta, per diverse 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. Per le stazioni con osservazioni non meridiane vi è una nota in calce alla relativa tabella.

TABELLA II. — Riporta per le stazioni fornite di registratore o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle 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 1983

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	I	Ir
inf. a 250	25	65
251 — 500	1	10
501 — 750	3	3
751 — 1000	0	1
1001 — 1500	0	0
oltre 1500	0	0
<i>Totali</i>	29	79

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
LAGO DI GARDA									
Lago di Garda a Peschiera	Ir	64.03	2230	2.12	13 nov. 1960	0.06	11 set. 1956	1926	
Lago di Garda a Peschiera - Porta Verona	Ir	64.03	2230	2.17	29 giu. 1879	-0.05	13 feb. 1922	1860	
MINCIO									
MINCIO A MONZAMBANO	Mr	(*)60.00	2350	2.49	30 marzo- 3 apr. 1979	0.00	5 e 6 apr. 1978	1957	Esistono oss.ni dal 1880 al 1956 riferite ad altro idrome- tro.
Lago Superiore a Zappetto	I	17.49	-	3.53	15-16 nov. 1951	-1.76	vari 1954	1950	
Lago Inferiore a P.te Arlotto	I	11.94	-	9.18	15 nov. 1951	1.20	9 gen. 1954 3 ott. 1957	1950	
Mincio a Governolo (a valle Conca)	I	11.95	-	9.48	14 nov. 1951	-1.98	12 e 13 lug. 1982	1852	
OGLIO									
Lago d'Isco a Samico	Ir	185.16	1785	2.37	12 set. 1888	-0.58	4-6 ago. 1945	1852	
OGLIO A CAPRIOLO	Mr	136.45	1842	2.92	20 set. 1960	0.26	19 nov. 1950	1932	
Mella a Bovegno - Zigole	I	(*)630	88.0	2.00	27 mag. 1981	0.03	15 feb. 1981	1955	Esistono oss.ni dal 1941 al 1946 riferite ad altro idrome- tro.
Lago d'Idro ad Idro (Imbocco gall. svaso)	Ir	359.97	610	11.15	20 set. 1960 e 27 mag. 1981	0.74	29 apr. 1942 15 ott. 1961	1891	
CHIESE A GAVARDO	Mr	198.02	934	3.68	26 mag. 1981	-0.14	4 mar. 1962	1932	
Oglio a Marcaria	RJr	19.98	5682	6.53	14 nov. 1951	-0.40	12 lug. 1982	1875	
ADDA									
Lago di Como a Menaggio	I	197.38	-	2.53	12 lug. 1936	-0.74	14-15 dic. 1983	1936	
Lago di Como a Como	Ir	197.36	-	3.95	6 ott. 1868	-0.60	30 apr. 1896	1863	
Lago di Como a Malgrate	Ir	197.37	4508	3.97	6 ott. 1868	-0.66	12-15 dic. 1983	1853	
Adda a Ponte di Lecco - Fortilizio	I	197.39	4508	3.68	8 ott. 1868	-0.72	12-15 dic. 1983	1863	
Adda a Gueglia	I	197.17	4530	3.80	6 ott. 1868	-0.73	16 gen. 1922	1865	
ADDA A LAVELLO	Mr	194.90	4572	5.20	5 ott. 1976	0.91	4 apr. 1953	1946	Le altezze idrometriche sono riferite al nuovo idrometro in- stallato nel 1963, 450 m a mon- te del vecchio.
Adda a Trezzo (invaso)	Ir	140.29	4623	4.20	6 ott. 1868	-0.50	20 gen. 1922	1894	
Brembo a P.te Briolo	Ir	(*)230	765	8.00	1 nov. 1928	0.20	vari gen. 1922	1890	Dal 1938 nuova serie idrome- trica.
Adda a Lodi	Ir	-	-	2.75	26 mag. 1981	-2.00	9 lug. 1979	1977	
Serio a Cene	Ir	353.15	455	3.20	10 nov. 1927	-0.29	vari 1983	1924	
Adda a Boccasero	RJr	(*)40	-	7.04	1 ott. 1979	1.00	vari mag. 1979	1939	Dal 1971 nuova serie riferita ad uno zero più basso di 380 cm circa.
LAMBRO									
Lambro a Castino d'Erba	Ir	(*)325	53.00	3.30	24 lug. 1938	0.03	27 mar. 1939	1926	
Lambro a Parco Lambro (Via Feltrè)	Ir	(*)110	465	2.43	19 set. 1972	0.31	14 ago. 1965	1959	
Olona a Cascina Torrazza	Ir	(*)125	232	1.41	24 set. 1981	0.18	vari lug. 1965	1965	Esistono oss.ni dal 1936 al 1963 riferite ad altro idrome- tro.

(*) Quota approssimata.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue) LAMBRO									
Lambro Meridionale a Villanterio	Ir	(*)65	750	5.30	27 set. 1947	-0.52	19 ago. 1948	1938	
Lambro a S. Colombano	Ir	52.21	1950	6.00	13 nov. 1951	-0.82	12 mag. 1965	1938	
TICINO									
Lago Maggiore a Luino	Ir	193.17	-	3.90	31 ott. 1928	-0.96	21 feb. 1922	1915	Quota dello zero dedotta da ripetute oss. di livello del Lago Maggiore.
Lago di Lugano a Porlezza	Ir	269.90	-	2.65	21-22 ott. 1951	-0.04	12 mar. 1956	1935	
Lago Maggiore ad Intra	Ir	191.86	-	5.05	12 nov. 1951	0.48	15 ott. 1962	1948	
Toce a Candoglia	Ir	195.99	1532	6.88	27 set. 1981	0.16	28-30 dic. 1980	1933	Dal 1-1-1980 nuova serie.
Lago d'Orta a Omegna	Ir	288.99	116	3.46	1 nov. 1976	0.05	vari 1972	1942	Fino al 1980 lo zero era a 288.85 m s.m.
Niguglia a Omegna	Ir	289.20	116	2.36	12 nov. 1951	-0.10	9-20 ago. 1949	1940	
Bardello a P.te Bardello	Ir	(*)235	112	2.30	21 nov. 1951	-0.13	24 giu. 1945	1938	
Lago Maggiore a Sesto Calende	Ir	192.87	6599	6.94	2 ott. 1868	-0.68	16 gen. 1922	1868	
Ticino a Miorina (monte sbarramento)	Ir	189.85	6599	5.70	17 ott. 1979	-	-	1955	
TICINO A MIORINA - Golasecca	Mr	189.85	6599	5.40	17 ott. 1979	0.99	4 nov. 1962	1955	L'idrometro è stato sostituito nel 1965.
Arno a Gallarate	Ir	(*)233	-	3.56	18 ott. 1978	0.00	vari	1966	
SESIA									
Mastallone a P.te Folle	Ir	(*)440	149	7.60	7 ago. 1978	-0.16	5-11 apr. 1949	1935	
Cervo a Passobrevé	I	(*)580	74.0	5.50	2 nov. 1968	-0.98	13-25 gen. 1953	1936	
Sesia a Vercelli	Ir	117.70	2274	6.90	3 nov. 1968	0.00	27-28 feb. 1979	1928	
Lago Viverrone	Ir	(*)225	-	1.81	vari mag. 1978	0.75	4 ott. 1979	1977	
DORA BALTEA									
DORA BALTEA A TAVAGNASCO	Mr	263.03	3313	4.20	4 set. 1948	-0.05	9 feb. 1956	1924	
ALTO PO									
Po a Villafranca P.	I	245.40	670	6.00	18 dic. 1960	0.00	vari lug.- ago. 1967	1958	

(*) Quota approssimata.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
MAIRA									
Grana a Monterosso	Ir	(*)710	102	3.18	3 mag. 1949	0.14	20-28 ott. 1945	1934	
PO									
PO A MONCALIERI	Mr	212.49	4885	7.50	20 mag. 1977	0.68	12 set. 1964	1963	Sostituisce dal lug. 1963 la staz. Mr di Meirano.
Po a Torino (P.te Regina)	I	(*)210	5210	5.89	4 mag. 1949	-0.03	30 lug. 1922	1909	
Po a Crescentino	Ir	-	-	3.47	21 mag. 1983	0.80	9 ago. 1983	1982	
Po a P.te Valenza	Rlr	84.65	17012	6.74	ott. 1857	-1.00	vari gen. 1968	1884	
TANARO									
TANARO A FARIGLIANO	Mr	(*)235	1522	6.30	8 nov. 1962	0.94	4 set. 1961	1942	
Tanaro a Pollenzo	I	183.86	3216	5.05	8 nov. 1962	0.05	6 dic. 1981	1901	
TANARO A MONTECASTELLO	RMr	79.46	7985	7.74	11 nov. 1951 e 7 ott. 1977	-0.18	vari mar. 1981	1904	
SCRIVIA									
Scivia a Isola del Cantone	Ir	278.27	214	8.65	8 ott. 1970	0.10	vari 1930		Lacuna oss.ni 1947-1959.
Scivia a Serravalle	Ir	195.50	605	2.98	16 ott. 1980	-0.38	vari ott. 1980	1930	Dal 1980 nuova serie idrom.
TREBBIA									
Trebbia a Due Ponti	Ir	613.52	77.0	7.10	19 set. 1953	-0.27	vari gen. 1980	1933	
Trebbia a Valsigara	Ir	440.89	226	7.24	19 set. 1953	-1.06	vari nov. 1978	1933	
Aveto a Cabanne	Ir	808.45	43.3	5.35	2 set. 1963	-0.23	vari gen. 1980	1943	Lacuna oss.ni nel 1948 e nel 1953.
Trebbia a Fiorano	Rlr	(*)135	931	3.70	21 dic. 1983	0.00	vari 1958	1957	
TARO									
Taro a S. Maria del Taro	Ir	711.60	30.0	4.28	4 set. 1963	0.15	22 giu. 1969	1952	
Sissola a Pontestrambo	I	(*)590	16.7	1.60	8 ott. 1964	-0.34	vari	1963	Esistono oss.ni dal 1954 al 1962 riferite ad altro idrome- tro.
Taro a Fomovo	Rlr	135.35	1256	3.13	9 nov. 1982	-	-	1968	L'altezza idrom. minima non ha significato idrologico.
Taro a San Quirico	Ir	26.25	1476	13.16	17 nov. 1940	1.94	vari giu. 1976	1919	
PARMA									
Baganza a Marzolarà	I	(*)300	118	3.90	29 ott. 1959	asc.	vari	1954	Nuova serie con zero idrom. abbassato di 1 m. A metri 1.05 alveo asciutto.
Baganza a Ponte Nuovo	Ir	58.95	188(*)	2.50	30 apr. 1974	asc.	vari	1974	A metri 0.30 alveo asciutto. (*) 225 km ² dopo la diversione del Cinghio.
Parma a Ponte Bottego	Ir	49.31	618	3.81	2 dic. 1966	asc.	vari	1955	A metri 0.50 alveo asciutto.
Parma a Colomo	I	22.73	-	8.70	30 ott. 1910	0.28	14-15 ago. 1943	1882	Altezza di guardia m 6.20.

(*) Quota approssimata.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
ENZA									
Enza a Sorbolo	Ir	24.09	670	12.20	1 mag. 1974	-0.29	7-8 ago. 1943	1935	Altezza di guardia m 7.90.
SECCHIA									
Secchia a Sassuolo	RIr	0.00	997	112.65	10 set. 1972	109.95	vari	1969	A metri 109.95 alveo asciutto.
SECCHIA A PONTE BACCHELLO	Mr	21.47	1292	10.38	1 mag. 1974	-2.25	20 set. 1979	1922	Altezza di guardia m 6.00.
Secchia a S. Martino	I	-	-	11.26	1 mag. 1974	-1.82	31 lug. 1976	1874	Altezza di guardia m 6.00.
Secchia a Concordia	I	15.75	-	12.17	20 apr. 1960	0.00	vari	1901	Altezza di guardia m 6.50.
Secchia a Bondenello Destro	I	14.06	-	12.20	20 apr. 1960	-0.40	vari ago. 1979	1880	
PANARO									
Panaro a P.te Samone	Ir	(*)215	589	3.26	21 ott. 1955	-0.14	31 gen. 1976	1954	
Panaro a Spilamberto	Ir	63.63	742	4.02	16 nov. 1968	-0.61	vari lug. 1983	1965	Dal 1974 nuova serie.
Panaro a Saliceto	Ir	0.00	1036	35.02	15 set. 1972	23.72	vari 1980	1971	
Panaro a Bomporto	Ir	18.43	1036	11.40	1 mag. 1974	-0.80	vari lug.-ago. 1922	1874	
Naviglio di Modena a Molini Nuovi	Ir	27.06	84.3	3.70	19 ago. 1979	0.38	15 ago. 1983	1971	
Panaro a Finale Emilia	I	10.15	-	8.40	1 mag. 1974	-1.15	15-19 lug. 1966	1904	Altezza di guardia m 7.00.
PO									
Po a Becca (1)	I	55.12	36770	7.88	18 mag. 1926	-	-	1851	Altezza di guardia m 4.50.
Po a P.te Becca (2)	RIr	55.02	-	6.88	4 nov. 1968	-2.52	29 mar. 1981	1959	Altezza di guardia m 4.50.
Po a La Casella	Ir	0.00	-	57.31	10 ott. 1977	48.20	13 dic. 1983	1977	
PO A PIACENZA	Mr	41.97	42030	10.25	13 nov. 1951	-0.65	15 apr. 1882	1869	Altezza di guardia m 6.00. Dal 1978 idrometrografo Enel.
PO A CREMONA	RMr	34.27	50726	5.94	13 nov. 1951	-5.63	vari lug. 1982	1870	Altezza di guardia m 4.19.
Po a Polesine Parmense	I	29.38	-	7.54	13 nov. 1951	-	-	1870	Altezza di guardia m 5.50.
Po a Casalmaggiore	Ir	23.49	53460	7.64	14 nov. 1951	-3.26	14 lug. 1982	1850	Altezza di guardia m 4.61.
PO A BORETTO	RMr	20.02	55183	8.59	14 nov. 1951	-2.93	14 lug. 1982	1868	Altezza di guardia m 5.50.
Po a Guastalla	Ir	-	-	10.07	12 ott. 1977	-0.08	14 lug. 1982	1975	
Po a Luzzara	I	16.79	-	9.77	14 nov. 1951	-1.07	15 mar. 1981 e 1 ago. 1979	1884	Altezza di guardia m 6.50.
PO A RONCOCORRENTE	M	15.26	62450	9.76	14 nov. 1951	-2.11	14 lug. 1982	1875	Altezza di guardia m 6.00.
Po a Borgoforte	Ir	14.69	62450	9.96	14 nov. 1951	-2.14	25 apr. 1949	1923	Altezza di guardia m 6.00.

(*) Quota approssimata.

(1) L'idrometro regolatore, a seguito di variazioni d'alveo, è venuto a trovarsi sulla sponda sinistra del F. Ticino, la cui confluenza col F. Po avviene circa km 1 più a valle, in corrispondenza della nuova stazione RIr di P.te Becca (1ª pila da sinistra). Le osservazioni regolari vengono ora effettuate in quest'ultima stazione.

(2) La stazione, con idrometrografo e teleidrometro, è dotata di idrometro verticale fissato al tubo dell'Ir ed ha lo zero idrometrico a quota leggermente inferiore a quella dello zero dell'idrometro regolatore di cui alla nota precedente. La nuova quota dello zero a P.te Becca è stata determinata a seguito di numerose osservazioni contemporanee ai due idrometri, distanti km 0.870 l'uno dall'altro, in modo da aversi letture pressoché uguali a vari stadi d'acqua. Pertanto è possibile così avere la continuità della serie idrometrica storica di Becca.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue)									
PO									
Po a Revere	I	9.43	67900	10.07	14 nov. 1951	-1.67	mag. 1817	1851	Altezza di guardia m 6.00.
Po a Baroni (Carbonara)	I	8.31	-	10.51	14 nov. 1951	-2.04	25 apr. 1949	1880	Altezza di guardia m 6.00.
Po a Sermide	I	7.85	-	9.73	14 nov. 1951	-2.22	25 apr. 1949	1880	Altezza di guardia m 5.50.
Po a Bergantino	I	-	-	-	-	-1.99	16 lug. 1982	-	
Po a Castelmasa	I	7.48	-	9.88	14 nov. 1951	-	-	1848	Altezza di guardia m 4.50.
Po a Felonica	I	(*)6.92	-	9.68	14 nov. 1951	-2.21	19 lug. 1976	1880	Altezza di guardia m 5.50. (*) Livellazione G.C.
PO A PONTELAGO- SCURO	RMr	(*)8.11	70091	4.28	14 nov. 1951	-6.65	15 lug. 1982	1807	Altezza di guardia m 1.00. Li- vellazione Magistrato da Po, 1976.
Po a Polesella	I	1.37	70091	9.00	14 nov. 1951	-0.92	28 apr. 1893	1860	Altezza di guardia m 4.50.
DELTA PADANO (3)									
Po a Sabbioni - Corbola	Ir	-1.06	-	6.85	7 nov. 1968	0.79	18 lug.- 13 ago. 1965	1964	
Po di Goro ad Ariano F.	Ir	1.87	-	3.94	14 nov. 1951	-2.78	2 e 3 ago. 1958	1958	
Po di Goro a Mesola	Ir	-1.45	-	4.64	8 nov. 1968	0.48	17 ott. 1959	1959	
Po di Goro a Goro	Ir	-1.43	-	3.21	4 nov. 1966	0.50	19 ott. 1959	1959	
Po della Donzella a Molo Farsetti	Ir	-3.81	-	6.63	7-8 nov. 1968	-	-	1927	
Po di Maistra a Ca' Venier	Ir	-1.25	-	3.54	8 nov. 1968	0.36	14-15 ago. 1959	1959	
Po della Tolle a Ca' Dolfin	Ir	-1.17	-	3.14	4 nov. 1966	-	-	1959	
Chiavica Boscolo - Sacca Canarin	Ir	-	-	-	-	-	-	1980	
Po della Pila a Pila	Rlr	-10.15	-	11.17	25 nov. 1969	9.59	29 lug. 1969 e 18 lug.- 2 ago. 1970	1969	

(*) Quota approssimata.

(*) Livellazione Magistrato Po del 1979.

(3) Il fenomeno di subsidenza che ha interessato, a partire dal 1950 circa, tutto il Delta Padano, con effetti già sensibili a Pontelagoscuro, ha alterato, gradualmente nel tempo, le quote assolute degli zeri idrometrici delle stazioni di osservazione nel Delta Padano, con abbassamenti anche dell'ordine di 1-2 metri e più. Le altezze idrometriche di max piena e minime indicate sono quelle osservate fino al 1972, senza tenere conto dell'abbassamento suddetto; pertanto non sono direttamente significative, salvo a trasformare, anno per anno, i valori in quota assoluta (m s.m.) in base alla quota, variabile di anno in anno, del relativo zero idrometrico. Le quote degli zeri idrometrici riportate nell'apposita colonna sono quelle aggiornate dall'U.I.Po nell'anno 1969 in base ai risultati di livellazioni periodiche effettuate dall'Ente Delta Padano.

Tabella 1 - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1983

PONTELAGOSCURO												Giorni	POLESELLA												
Bacino: PO (8.11 m s.m.)													Bacino: PO (1.37 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	
-450	-529	-524	-201	-214	-101	-327	-554	-407	-489	-550	-574	1	120	78	56	365	342	462	222	13	144	69	34	16	
-458	-534	-527	-231	-258	-137	-328	-560	-421	-490	-550	-566	2	118	75	55	340	306	430	228	10	130	65	30	28	
-465	-535	-523	-290	-274	-170	-348	-571	-428	-488	-537	-564	3	116	73	60	270	280	390	214	-5	122	72	38	36	
-472	-534	-516	-304	-272	-197	-357	-561	-426	-488	-519	-574	4	115	72	64	238	289	365	191	-10	120	75	56	20	
-471	-530	-468	-260	-252	-226	-376	-513	-423	-490	-524	-578	5	108	72	76	310	303	338	174	35	136	72	52	10	
-471	-530	-500	-245	-264	-235	-397	-498	-401	-495	-530	-586	6	108	75	83	320	292	326	154	62	147	69	50	3	
-472	-535	-506	-272	-284	-245	-416	-513	-408	-496	-537	-589	7	98	78	75	284	272	312	132	48	140	68	44	4	
-473	-530	-514	-300	-298	-253	-420	-532	-426	-495	-545	-586	8	98	72	67	257	250	306	134	32	128	68	38	3	
-477	-528	-514	-336	-308	-253	-404	-546	-439	-498	-550	-586	9	95	68	65	228	242	304	142	21	115	67	35	3	
-481	-529	-506	-360	-296	-256	-397	-554	-446	-501	-549	-584	10	90	70	73	186	272	303	145	15	103	66	32	10	
-481	-525	-497	-388	-235	-265	-405	-566	-460	-503	-551	-586	11	88	72	79	167	313	295	147	4	100	65	30	8	
-486	-520	-491	-412	-232	-278	-409	-575	-470	-503	-546	-590	12	94	78	85	146	330	288	142	0	92	62	32	3	
-489	-520	-486	-425	-256	-277	-418	-575	-474	-509	-554	-594	13	97	80	85	136	310	277	131	-5	86	56	31	-3	
-489	-530	-494	-425	-261	-286	-410	-560	-415	-512	-554	-598	14	98	75	83	135	298	271	130	0	136	52	29	-10	
-487	-532	-502	-420	-271	-293	-412	-557	-366	-514	-560	-596	15	102	72	76	133	282	262	142	7	185	64	28	-14	
-485	-529	-503	-425	-280	-293	-425	-552	-376	-516	-564	-590	16	109	75	87	136	274	258	127	15	178	60	17	5	
-480	-531	-442	-435	-271	-304	-440	-549	-390	-516	-563	-586	17	113	77	136	120	282	250	120	17	174	54	26	16	
-478	-532	-168	-457	-102	-320	-451	-557	-393	-514	-558	-583	18	100	73	410	108	462	222	110	0	170	55	22	16	
-483	-531	-110	-476	17	-346	-462	-568	-379	-508	-562	-570	19	98	68	459	95	575	197	98	0	173	62	22	22	
-488	-530	-141	-484	90	-368	-476	-569	-372	-513	-563	-532	20	96	68	417	88	652	180	78	-4	182	60	20	57	
-498	-535	-224	-481	88	-357	-489	-575	-380	-513	-565	-462	21	90	65	338	84	649	184	65	-5	172	58	18	114	
-500	-540	-290	-461	36	-257	-508	-570	-400	-513	-573	-460	22	89	58	270	102	596	299	55	-5	153	64	18	124	
-501	-547	-324	-423	-13	-232	-527	-583	-415	-517	-574	-314	23	88	50	234	136	554	329	34	-2	138	60	14	252	
-502	-550	-352	-401	-2	-274	-529	-574	-418	-520	-572	-250	24	85	48	208	145	572	280	33	0	135	52	14	310	
-509	-550	-354	-300	79	-310	-529	-575	-425	-524	-576	-320	25	80	48	193	248	648	235	33	0	128	48	15	264	
-516	-552	-347	-288	128	-352	-527	-545	-434	-533	-573	-400	26	75	46	208	271	694	214	32	25	122	42	18	180	
-516	-530	-319	-310	120	-357	-535	-484	-457	-541	-573	-456	27	75	48	214	243	684	195	30	80	94	40	22	114	
-518	-525	-333	-320	78	-358	-543	-396	-472	-540	-572	-484	28	78	52	230	236	638	192	20	110	88	38	20	86	
-520		-356	-258	32	-375	-549	-359	-479	-537	-580	-490	29	82		234	310	591	177	17	184	78	40	16	80	
-525		-356	-184	-12	-364	-551	-352	-489	-537	-578	-500	30	80		198	380	551	180	15	194	70	38	10	74	
-527		-238		-60	-549	-378		-544		-514		31	80		335	508		14	172		36			60	
-489	-533	-400	-352	-131	-278	-449	-530	-423	-512	-557	-525	Medie	95	67	169	207	429	277	106	32	131	58	27	61	
Media annua: -431 cm													Media annua: 139 cm												

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 ORA				6 ORE				12 ORE			
	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio	
			data	ora			data	ora			data	ora
OGLIO												
Gavardo (Chiese)	37	57	19 dic.	14.30	82	17	19 dic.	10.30	88	15	21 dic.	12.30
	32	80	22 mag.	10.30	55	36	21 dic.	16.00	83	15	19 dic.	4.30
	14	54	21 dic.	17.30	45	80	22 mag.	10.30	75	80	22 mag.	10.30
Marcaria	13	152	22 dic.	10.00	70	139	22 dic.	9.00	119	113	22 dic.	6.00
	11	303	23 mag.	0.00	65	249	22 mag.	19.00	104	249	22 mag.	19.00
	7	215	13 mar.	5.30	42	179	13 mar.	0.30	78	146	12 mar.	19.00
ADDA												
Corno (Lago di Como) (*)	3	173	22 mag.	17.00	18	168	22 mag.	15.30	30	61	22 mag.	12.00
	3	155	16 mag.	11.00	15	116	15 mag.	19.00	30	103	15 mag.	13.30
	2	40	11 set.	11.30	9	34	11 set.	7.30	16	27	11 set.	1.30
Malgrate (Lago di Como) (*)	3	175	22 mag.	18.00	15	169	22 mag.	16.00	28	161	22 mag.	12.00
	3	135	16 mag.	7.00	13	124	16 mag.	2.00	25	112	15 mag.	20.00
Lodi	11	46	15 mag.	23.00	57	17	15 mag.	20.00	87	2	15 mag.	17.00
Ponte Cene (Serio)	36	9	3 set.	14.30	64	33	21 mag.	22.30	81	26	21 mag.	20.00
	32	22	22 apr.	1.00	56	10	21 apr.	22.00	-	-	-	-
	14	74	22 mag.	2.00	43	8	3 set.	13.30	52	18	7 mag.	19.30
Boccasero	8	424	22 mag.	11.30	44	394	22 mag.	7.30	81	394	22 mag.	7.30
LAMBRO												
Caslino d'Erba	25	125	22 mag.	17.00	55	110	22 mag.	13.30	60	104	22 mag.	7.30
	19	58	1 mag.	16.00	36	47	1 mag.	12.30	-	-	-	-
	11	118	15 mag.	13.00	29	107	15 mag.	9.30	35	101	15 mag.	4.00
Parco Lambro - via Feltr	61	57	22 ott.	5.30	86	48	22 ott.	1.30	-	-	-	-
	21	77	16 set.	14.30	68	87	21 dic.	4.30	-	-	-	-
	19	95	21 dic.	6.00	49	57	16 set.	10.30	69	68	19 dic.	0.30
Cascina Torrazza (Olona)	39	61	3 ago.	3.30	56	63	18 giu.	6.00	-	-	-	-
	33	70	18 giu.	9.30	47	80	21 dic.	4.30	52	75	20 dic.	22.30
	27	60	22 ott.	6.00	46	60	24 ago.	15.30	50	60	24 ago.	16.30
Villanterio	42	16	2 ago.	16.00	106	38	26 apr.	14.30	143	80	21 dic.	6.30
(Lambro Meridionale)	29	77	21 giu.	7.00	101	80	21 dic.	6.30	139	105	15 mar.	19.30
	25	76	26 apr.	16.00	82	45	24 ago.	18.30	124	34	26 apr.	14.00
San Colombano	29	0	9 ago.	18.30	144	-37	9 ago.	17.00	179	-47	9 ago.	14.00
	19	51	25 ago.	0.00	91	21	21 dic.	14.00	154	21	21 dic.	14.00
	16	82	21 dic.	18.00	86	11	24 ago.	21.00	150	81	16 mar.	0.30
TICINO												
Luino (Lago Maggiore) (*)	13	86	11 set.	8.00	58	58	11 set.	5.00	89	45	11 set.	2.30
	7	257	16 mag.	5.00	40	233	16 mag.	1.30	75	211	15 mag.	21.30
	3	25	2 set.	10.30	17	22	2 set.	9.30	26	14	2 set.	4.00

(*) Sono escluse le sasse.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO																	
	1 ORA				6 ORE				12 ORE									
	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio							
			data	ora			data	ora			data	ora						
<i>(segue)</i>																		
TICINO																		
Omegna (Lago d'Orta) (*)	2	133	16 mag.	0.00	9	129	15 mag.	22.00	17	128	15 mag.	21.00						
	2	93	22 apr.	2.00	8	87	21 apr.	21.30	12	85	21 apr.	18.00						
	1	178	22 mag.	14.30	5	176	22 mag.	12.30	8	176	22 mag.	12.30						
Sesto Calende	14	105	11 set.	2.30	54	87	11 set.	0.00	86	71	10 set.	21.30						
(Lago Maggiore) (*)	8	270	16 mag.	10.30	44	246	16 mag.	7.00	77	232	16 mag.	4.30						
	5	197	15 mag.	23.00	22	180	15 mag.	18.00	43	159	15 mag.	12.00						
Miorina - monte sbarramento (*)	11	360	11 set.	1.30	42	355	11 set.	1.00	66	447	16 mag.	2.30						
	7	480	16 mag.	9.00	37	470	16 mag.	7.30	52	354	11 set.	0.30						
	4	433	15 mag.	23.00	19	418	15 mag.	18.00	34	403	15 mag.	12.00						
SESIA																		
Ponte Folie (Mastallone)	40	110	22 apr.	13.30	207	90	22 apr.	13.00	237	61	22 apr.	7.00						
	36	196	21 mag.	4.30	135	143	21 mag.	2.00	159	119	15 mag.	23.00						
	29	177	16 mag.	5.30	126	147	16 mag.	4.30	149	129	20 mag.	20.00						
Vercelli	95	164	11 set.	3.00	131	229	15 mag.	20.30	147	224	15 mag.	20.00						
	74	163	15 mag.	9.00	113	163	21 apr.	20.00	-	-	-	-						
	61	163	21 apr.	23.00	95	164	10 set.	22.00	-	-	-	-						
DORA BALTEA																		
Tavagnasco	31	78	21 apr.	17.00	68	68	21 apr.	15.30	82	54	21 apr.	9.30						
	17	88	17 set.	0.30	45	80	16 set.	22.30	60	90	14 mag.	23.30						
	15	131	11 set.	5.30	42	104	15 mag.	4.30	54	92	10 set.	18.30						
TANARO																		
Farigliano	16	263	17 mar.	4.00	78	195	16 mar.	22.30	135	251	19 giu.	0.30						
	15	180	18 giu.	16.00	77	295	19 giu.	5.00	120	170	16 mar.	19.00						
	14	247	26 apr.	18.00	74	208	26 apr.	15.00	94	191	26 apr.	10.00						
Montecastello	32	165	27 apr.	0.00	148	-1	25 ago.	12.00	203	128	26 apr.	22.00						
	28	65	25 ago.	14.30	136	132	26 apr.	23.00	201	-1	25 ago.	12.00						
	18	337	29 mar.	14.30	103	138	29 mar.	2.30	199	155	29 mar.	3.30						
SCRIVIA																		
Isola del Cantone	96	93	16 mag.	11.30	135	166	15 mar.	16.00	219	83	15 mar.	10.00						
	34	267	15 mar.	21.00	103	86	16 mag.	6.30	-	-	-	-						
TREBBIA																		
Fiorano	42	124	16 mar.	0.30	136	77	15 mar.	22.00	164	52	15 mar.	16.30						
	14	123	29 mar.	3.00	40	100	28 mar.	22.30	53	90	28 mar.	18.00						

mancano le piene del 19 e 21 dic. con Hmax=370 circa

(*) Sono escluse le sasse.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 ORA				6 ORE				12 ORE			
	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio	
			data	ora			data	ora			data	ora
TARO												
San Quirico	157	296	19 dic.	16.30	402	432	21 dic.	15.00	646	339	21 dic.	13.00
	88	592	21 dic.	17.30	341	244	19 dic.	13.30	352	236	19 dic.	8.30
	76	400	29 mar.	7.30	229	340	29 mar.	5.30	263	310	29 mar.	0.00
ENZA												
Sorbolo	150	548	19 dic.	16.00	480	416	19 dic.	14.00	610	357	19 dic.	11.00
	78	372	16 mar.	6.00	345	485	21 dic.	15.00	378	307	16 mar.	5.00
	72	574	21 dic.	16.30	336	307	16 mar.	5.00	372	457	21 dic.	9.00
SECCHIA												
Ponte Bacchello	183	214	16 mar.	12.00	486	36	16 mar.	9.30	653	48	16 mar.	10.00
	84	219	19 dic.	17.00	439	100	19 dic.	15.30	578	94	19 dic.	15.00
	71	259	21 dic.	21.00	330	152	21 dic.	19.30	500	143	21 dic.	19.00
PANARO												
Spilamberto	53	2	16 mar.	5.30	83	37	19 dic.	10.30	94	37	19 dic.	6.00
	22	55	19 dic.	12.30	68	-2	16 mar.	3.00	90	30	21 dic.	12.00
	22	26	29 mar.	6.30	58	14	25 mar.	2.30	71	9	24 mar.	23.00
Saliceto sul Panaro	157	787	19 dic.	21.00	507	540	19 dic.	18.00	580	525	19 dic.	14.30
	67	546	29 mar.	7.30	341	592	21 dic.	18.30	558	495	21 dic.	16.30
	66	540	18 dic.	23.00	260	481	18 dic.	21.30	282	458	18 dic.	15.30
Bomporto	97	414	19 dic.	1.30	427	321	19 dic.	0.00	533	264	21 dic.	3.00
	65	260	25 mar.	9.30	304	348	21 dic.	5.00	525	301	18 dic.	22.00
	54	540	17 mar.	6.00	296	210	25 mar.	8.30	387	326	16 mar.	23.30
Molini Nuovi (Nav. di Modena)	102	73	13 giu.	15.00	126	79	29 mar.	12.00	-	-	-	-
	71	83	29 mar.	15.30	115	46	18 dic.	8.00	-	-	-	-
	49	71	14 gen.	11.00	107	68	13 giu.	10.00	114	68	16 mar.	6.00
PO												
Moncalieri	31	257	16 mag.	10.00	96	257	16 mag.	10.00	146	217	16 mag.	5.00
	27	160	13 giu.	13.00	94	184	26 apr.	17.30	120	296	19 giu.	7.00
	25	209	26 apr.	19.30	82	325	19 giu.	11.30	116	162	26 apr.	11.30
Crescentino	19	199	21 apr.	19.30	78	199	21 apr.	19.30	127	162	21 apr.	15.00
	19	304	21 mag.	16.30	76	305	16 mag.	0.00	113	268	15 mag.	18.00
	18	363	16 mag.	5.00	72	270	21 mag.	13.30	83	262	21 mag.	8.00
Ponte Valenza	36	-33	11 set.	7.00	152	-18	22 apr.	3.30	161	-18	21 apr.	23.30
	31	4	22 apr.	4.30	99	-35	11 set.	5.00	105	75	21 mag.	14.00
	25	101	21 mag.	21.00	92	88	21 mag.	20.00	97	-33	10 set.	23.00
Becca	24	-165	21 dic.	19.30	96	-118	11 set.	14.00	138	-142	11 set.	11.00
	20	-65	11 set.	17.30	86	-155	16 mar.	2.30	127	-155	16 mar.	2.30
	18	-147	16 mar.	3.00	74	-183	21 dic.	17.30	126	-66	29 mar.	10.00

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 ORA				6 ORE				12 ORE			
	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio	
			data	ora			data	ora			data	ora
(segue)												
PO												
La Casella	30	5006	22 apr.	17.00	155	4980	22 apr.	16.00	219	4961	22 apr.	14.30
	15	5237	16 mag.	8.30	87	5171	16 mag.	4.00	151	5151	16 mag.	2.30
	15	5183	27 apr.	12.30	82	5130	27 apr.	8.30	139	5115	27 apr.	7.00
Cremona ⁽⁹⁹⁾	24	-395	16 mar.	7.00	125	-404	16 mar.	6.30	213	-404	16 mar.	6.30
	21	-266	23 apr.	4.00	115	-314	23 apr.	1.30	183	-337	23 apr.	0.00
	17	-282	29 mar.	15.00	87	-299	29 mar.	14.00	127	-94	6 mag.	11.00
Casalmaggiore (zero a 19.84)	40	59	21 dic.	22.30	201	35	21 dic.	22.00	283	35	21 dic.	22.00
	30	150	16 mar.	7.30	155	150	16 mar.	7.30	228	150	16 mar.	7.30
	13	333	23 apr.	14.30	73	279	23 apr.	10.00	130	258	23 apr.	8.00
Boretto	16	-32	16 mar.	14.30	93	-70	16 mar.	12.00	182	-70	16 mar.	12.00
	12	65	23 apr.	15.30	69	37	23 apr.	13.00	126	-2	23 apr.	9.30
	11	304	17 mag.	3.30	64	251	16 mag.	22.30	126	193	16 mag.	17.00
Pontelagoscuro	15	-336	17 mar.	15.30	86	-400	17 mar.	11.00	164	-421	17 mar.	9.30
	9	-215	17 mag.	18.00	56	-390	22 dic.	22.30	103	-215	17 mag.	18.00
	9	-353	23 dic.	2.30	54	-215	17 mag.	18.00	102	-412	22 dic.	19.30

⁽⁹⁹⁾ Sono esclusi gli incrementi dovuti alle manovre dello sbarramento di Isola Serafini.

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta.....	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo.....	Mr
Dato mancante.....	»
Dato incerto.....	?
Dato estrapolato.....	[]
Dato desunto per riferimento.....	[]
Sponda sinistra.....	sp.s.
Sponda destra.....	sp.d.
Metri sul mare.....	m s.m.

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

TERMINOLOGIA

1. - Portata in una sezione e in un dato istante (m^3/s): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.
2. - Portata unitaria (o contributo) relativa ad una determinata sezione ($l/s \text{ km}^2$): 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 l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime al colmo e minime, rilevate nel periodo di osservazione;

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

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

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

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

CONSISTENZA DELLA RETE DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA AL 31 DICEMBRE 1983

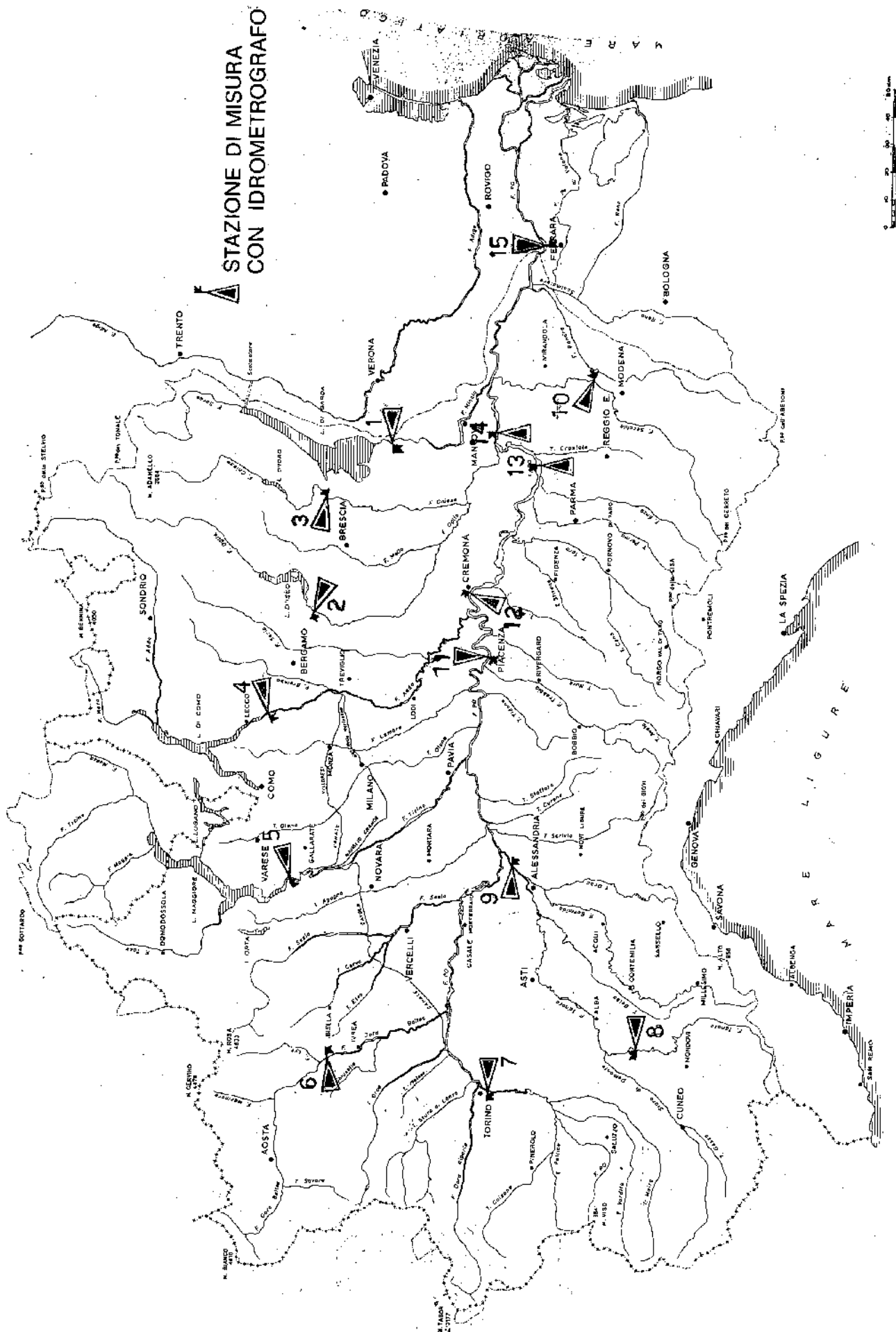
ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	M	Mr
inf. a 250	1	13
251-500	0	1
501-750	0	0
751-1000	0	0
1001-1500	0	0
oltre 1500	0	0
<i>Totali</i>	1	14

ELENCO DELLE STAZIONI

1 - Mincio a Monzambano
2 - Oglio a Capriolo
3 - Chiese a Gavardo
4 - Adda a Lavello
5 - Ticino a Miorina (Golasecca)
6 - Dora Baltea a Tavagnasco
7 - Po a Moncalieri (Meirano)
8 - Tanaro a Farigliano

9 - Tanaro a Montecastello
10 - Secchia a Ponte Bacchello
11 - Po a Piacenza
12 - Po a Cremona
13 - Po a Boretto
14 - Po a Roncorrente
15 - Po a Pontelagoscuro

STAZIONE DI MISURA CON IDROMETROGRAFO



I. - MINCIO a MONZAMBANO (Mr) (1)

Anno 1983

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 2350 di cui km^2 29.2 di aree glaciali e km^2 376 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 252.6x10⁶. Altitudini: max 3556 m s.m. (Cima Presanella); media 966 m s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po km 67. Inizio osservazioni: gen. 1957 (2). Quota zero idrom. appross. 60.00 m s.m. Inizio misure: gen. 1950. Altezze idrometriche: max m 2.49 (30 mar.-3 apr. 1979); minima m 0.00 (5 e 6 apr. 1978). Portate: max m^3/s 171 (3) (vari giu. e lug. 1977); minima m^3/s 0.50 (17 dic. 1969); media m^3/s 57.9 (3) (1951÷1983).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (3)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	55.1	29.9	29.9	50.1	55.2	151.0	84.7	91.5	60.1	50.1	29.9	24.9
2	55.1	29.9	29.9	50.1	55.2	151.0	84.7	94.9	60.1	50.1	29.9	24.9
3	55.1	29.9	29.9	50.1	55.2	101.0	84.7	94.9	66.6	50.1	29.9	24.9
4	55.1	29.9	29.9	50.1	58.4	75.1	84.7	94.9	69.9	50.1	29.9	24.9
5	55.1	29.9	29.9	50.0	60.1	75.1	84.7	94.9	69.9	40.0	26.7	24.9
6	55.1	29.9	29.9	83.2	60.1	75.1	84.7	94.9	69.9	34.9	25.2	24.9
7	55.1	29.9	29.9	100.0	60.1	75.1	84.7	94.9	69.9	34.9	25.2	24.9
8	55.1	29.9	29.9	70.9	60.1	75.1	84.7	94.9	69.9	34.9	25.2	24.9
9	55.1	29.9	29.9	50.0	60.1	75.1	84.7	94.9	69.9	34.9	25.2	24.9
10	55.1	29.9	29.9	50.0	60.1	85.0	84.7	94.9	69.9	34.9	25.2	24.9
11	55.1	29.9	29.9	50.0	60.1	89.8	84.7	94.9	69.9	34.9	25.2	24.9
12	55.1	29.9	29.9	50.0	60.1	89.8	84.7	94.9	63.4	38.2	25.2	24.9
13	55.1	29.9	29.9	50.0	60.1	89.8	84.7	85.2	60.1	36.5	25.2	24.9
14	55.1	29.9	29.9	50.5	60.1	89.8	84.7	80.3	60.1	34.9	25.2	24.9
15	55.1	29.9	29.9	50.9	60.1	89.8	84.7	80.3	60.1	34.9	25.2	24.9
16	55.1	29.9	29.9	50.0	56.8	89.8	84.7	80.3	60.1	34.9	25.2	24.9
17	55.1	29.9	29.9	50.0	55.2	89.8	84.7	80.3	60.1	34.9	25.2	18.2
18	55.1	29.9	29.9	53.4	55.2	96.1	84.7	76.8	60.1	34.9	25.2	14.9
19	55.1	29.9	29.9	61.6	61.6	99.8	84.7	75.0	60.1	34.9	24.9	14.9
20	55.1	29.9	29.9	64.9	64.8	99.8	84.7	75.0	60.1	34.9	24.9	14.9
21	55.1	29.9	29.9	64.9	64.8	89.8	84.7	75.0	60.1	33.6	24.9	14.9
22	55.1	29.9	29.9	64.9	64.8	84.7	84.7	75.0	60.1	32.9	24.9	14.9
23	55.1	29.9	29.9	64.9	71.7	84.7	84.6	71.6	60.1	32.9	24.9	14.9
24	55.1	29.9	29.9	64.9	120.0	84.7	84.6	69.9	60.1	32.9	24.9	14.9
25	55.1	29.9	29.9	64.9	141.0	84.7	84.6	69.9	60.1	30.9	24.9	14.9
26	55.1	29.9	56.4	64.9	151.0	84.7	84.6	69.9	60.1	29.9	24.9	14.9
27	38.4	29.9	69.8	58.4	151.0	84.7	84.6	69.9	60.1	29.9	24.9	14.9
28	29.9	29.9	69.8	55.2	151.0	84.7	84.6	69.9	53.5	29.9	24.9	14.9
29	29.9		69.8	55.2	151.0	84.7	84.6	63.4	50.1	29.9	24.9	14.9
30	29.9		56.8	55.2	151.0	84.7	84.6	60.1	50.1	29.9	24.9	14.9
31	29.9		50.1		151.0		84.6	60.1		29.9		14.9

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983 (3)													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	151.0	55.1	29.9	69.8	100.0	151.0	151.0	84.7	94.9	69.9	50.1	29.9	24.9
Q media (m^3/s)	55.0	51.3	29.9	36.1	58.3	82.2	90.5	84.7	81.4	62.2	35.9	25.8	20.2
Q minima (m^3/s)	14.9	29.9	29.9	29.9	50.0	55.2	75.1	84.6	60.1	50.1	29.9	24.9	14.9
Deflusso (mm)	738.3	58.5	30.8	41.2	64.3	93.6	99.8	96.5	92.8	68.5	40.9	28.4	23.0
Afflusso al lago (mm)	641.5	49.1	40.2	55.2	51.8	103.0	92.0	76.2	39.8	52.9	31.5	20.6	29.2
Afflus. meteorico (mm)	908.0	1.2	11.0	99.2	116.1	204.9	43.8	32.2	83.3	111.6	50.8	7.1	146.8
Coeffic. di deflusso	0.71	40.92	3.65	0.56	0.45	0.50	2.10	2.37	0.48	0.47	0.62	2.90	0.20
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951÷1982 (3)													
Q massima (m^3/s)	171.0	156.0	155.0	151.0	151.0	140.0	171.0	171.0	151.0	150.0	169.0	169.0	158.0
Q media (m^3/s)	58.0	41.6	40.9	43.7	58.9	67.8	72.3	75.6	79.9	70.5	52.6	48.9	42.2
Q minima (m^3/s)	9.3	17.6	11.2	10.1	9.9	30.5	26.4	32.6	29.9	28.1	9.3	20.4	17.0
Deflusso (mm)	782.5	47.4	42.8	49.9	65.0	77.3	79.7	89.7	91.0	77.8	59.9	53.9	48.1
Afflusso al lago (mm)	782.9	54.7	55.9	64.8	60.9	69.0	73.3	76.5	65.5	62.5	72.0	71.9	55.9
Afflus. meteorico (mm)	1174.7	66.3	63.3	78.0	94.0	109.8	113.1	107.6	115.4	101.5	127.4	124.0	74.3
Coeffic. di deflusso	0.67	0.83	0.88	0.83	0.65	0.63	0.65	0.71	0.57	0.62	0.57	0.58	0.75

DURATA DELLE PORTATE (3)		
Giorni	1983	1951÷1982
	m^3/s	m^3/s
10	120.0	125.0
30	89.8	104.0
60	84.7	82.6
91	75.0	75.2
135	60.1	65.4
182	55.1	55.7
274	29.9	31.5
355	14.9	22.5

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.00	0.0	0.40	8.1	0.80	24.2	1.50	65.0
0.05	0.3	0.45	9.8	0.85	26.6	1.60	71.9
0.10	0.9	0.50	11.5	0.90	29.1	1.70	79.1
0.15	1.7	0.55	13.4	1.00	34.3	1.80	86.5
0.20	2.7	0.60	15.4	1.10	39.8	2.00	102.0
0.25	3.9	0.65	17.5	1.20	45.7	2.20	119.0
0.30	5.2	0.70	19.6	1.30	51.9	2.40	137.0
0.35	6.6	0.75	21.9	1.40	58.3	2.60	156.0

- (1) Deflussi regolati dal 1951 alla diga di Salionze con capacità max di regolazione pari a m^3 458x10⁶.
 (2) Esistono osservazioni dal 1880 al 1956 riferite ad altro idrometro.
 (3) Portate comprendenti anche le derivazioni Virgilio e Prevaldesca.

2. - OGLIO a CAPRIOLO (Mr) (1)

Anno 1983

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1842 di cui km^2 13.0 di aree glaciali e km^2 61.8 di aree lacuali. Serbatoi artificiali m^3 104.8x10⁶. Altitudini: max 3554 m s.m. (Monte Adamello); media 1429 m s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po km 100. Inizio osservazioni: ago. 1924; inizio misure: mar. 1924. Quota zero idrometrico 136.45 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.92 (20 set. 1960); minima m 0.26 (19 nov. 1950). Portate: max m^3/s 414 (20 set. 1960); minima m^3/s 5.60 (2) (19 nov. 1950); media m^3/s 58.6 (1933÷1983).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (2)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	24.9	58.9	40.8	50.5	61.5	68.7	81.7	76.6	39.8	38.6	14.1	31.5
2	25.7	58.5	40.8	43.8	67.4	83.9	78.7	77.1	38.1	24.5	32.9	27.8
3	49.9	58.0	40.8	17.3	70.4	93.0	78.4	77.2	37.8	35.2	38.6	10.5
4	61.0	55.7	39.8	17.8	71.8	104.0	79.3	77.1	36.1	40.6	38.6	9.1
5	61.4	42.8	29.7	47.6	72.2	109.0	78.2	77.2	39.5	40.6	34.2	27.6
6	60.4	25.5	14.9	47.1	70.2	110.0	78.0	77.6	41.0	40.1	14.5	33.6
7	57.6	49.9	33.7	46.5	67.0	128.0	78.0	78.2	42.0	39.6	32.0	30.8
8	45.4	58.9	41.5	46.2	82.4	141.0	76.2	76.1	44.6	30.8	38.6	11.5
9	25.8	59.7	41.5	40.0	102.0	132.0	75.8	72.6	43.1	16.6	39.0	10.9
10	50.4	59.4	41.5	14.8	102.0	127.0	76.5	72.2	42.2	32.3	39.0	11.0
11	60.6	55.8	40.4	42.2	101.0	117.0	76.6	70.5	42.0	36.9	37.4	11.0
12	60.4	41.7	29.7	42.3	102.0	112.0	75.0	69.4	42.4	37.4	31.2	27.3
13	60.2	23.3	15.0	42.3	116.0	112.0	74.4	68.1	43.0	38.5	13.1	32.2
14	57.7	44.1	40.8	42.3	124.0	107.0	74.9	65.8	43.0	37.3	30.8	32.1
15	44.8	50.4	42.2	42.5	146.0	96.3	75.8	64.5	43.0	32.9	36.9	32.1
16	25.4	50.6	44.2	37.0	253.0	81.5	76.4	64.0	43.1	17.5	35.4	28.9
17	48.8	50.9	42.3	14.9	292.0	80.2	77.4	59.0	39.1	31.6	35.2	10.9
18	29.1	48.7	41.5	39.9	219.0	76.5	77.6	53.6	37.7	37.8	31.1	11.3
19	61.4	37.3	36.1	39.9	165.0	74.2	76.3	52.7	45.0	38.2	12.8	29.2
20	60.0	19.1	15.1	40.2	162.0	74.0	76.7	54.5	48.0	38.2	10.0	34.0
21	57.0	38.9	41.2	40.5	166.0	72.8	79.5	51.6	48.5	37.4	30.0	34.8
22	43.0	45.5	42.6	43.4	256.0	72.2	79.8	50.5	49.1	28.7	36.2	34.3
23	25.0	45.5	42.3	42.4	315.0	72.5	78.5	48.9	48.9	13.2	35.9	31.5
24	49.8	45.3	42.1	43.3	340.0	74.6	78.0	47.1	45.2	32.7	35.8	14.8
25	60.0	43.5	42.7	43.5	326.0	75.6	78.3	42.3	30.3	39.2	31.3	14.8
26	60.5	30.3	40.3	43.8	297.0	77.0	77.6	42.5	37.0	39.2	12.8	15.7
27	59.9	15.3	15.5	53.5	250.0	75.8	78.4	42.2	43.1	39.2	8.6	16.2
28	57.5	35.5	42.5	60.3	198.0	74.7	78.7	44.7	43.1	39.9	30.1	16.2
29	44.1		47.9	61.8	155.0	79.9	78.3	39.7	42.5	35.6	35.2	16.1
30	25.1		51.2	61.5	131.0	82.3	78.1	43.1	42.3	14.8	34.2	16.2
31	50.8		50.7		108.0		77.3	41.7		14.1		16.2

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983 (2)													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s).....	340.0	61.4	59.7	51.2	61.8	340.0	141.0	81.7	78.2	49.1	40.6	39.0	34.8
Q media (m^3/s).....	57.7	48.5	44.6	37.8	41.6	161.0	92.8	77.6	60.6	42.0	32.9	29.5	27.9
Q minima (m^3/s).....	8.6	24.9	15.3	14.9	14.8	61.5	68.7	74.4	39.7	30.3	13.2	8.6	9.1
Deflusso (mm).....	988.5	70.5	58.6	55.0	58.6	234.0	130.6	112.8	88.1	59.1	47.8	41.5	31.9
Afflusso al lago (mm).....	968.5	62.6	49.4	53.5	71.0	238.1	133.6	103.2	70.8	60.4	47.2	38.5	40.2
Afflus. meteorico (mm).....	1059.5	8.1	14.7	68.4	128.6	330.2	69.1	52.6	99.0	99.3	60.3	11.1	118.1
Coeffic. di deflusso.....	0.91	7.73	3.36	0.78	0.55	0.72	1.93	1.96	0.72	0.61	0.78	3.47	0.34
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933÷1982 (2)													
Q massima (m^3/s).....	413.0	140.0	157.0	119.0	188.0	336.0	307.0	287.0	245.0	413.0	311.0	298.0	242.0
Q media (m^3/s).....	58.7	41.5	41.6	47.0	49.4	73.6	86.1	78.2	67.4	63.4	60.6	56.6	43.8
Q minima (m^3/s).....	5.6	13.2	13.1	9.6	10.4	8.0	13.9	12.1	15.0	18.6	12.8	5.6	11.1
Deflusso (mm).....	1004.5	60.4	55.0	59.7	69.5	107.0	121.1	113.6	97.9	89.2	87.6	79.7	63.8
Afflusso al lago (mm).....	1005.6	53.6	47.0	58.3	77.3	121.3	124.8	103.0	87.1	88.2	93.8	88.6	62.6
Afflus. meteorico (mm).....	1256.9	56.8	53.1	74.7	92.6	132.2	139.5	137.0	142.7	119.6	123.5	120.4	64.8
Coeffic. di deflusso.....	0.80	0.94	0.88	0.78	0.84	0.92	0.89	0.75	0.61	0.74	0.76	0.74	0.97

DURATA DELLE PORTATE (2)		
Giorni	1983	1933÷1982
	m^3/s	m^3/s
10	198.0	153.0
30	104.0	103.0
60	77.6	77.0
91	72.6	70.1
135	55.7	59.7
182	43.4	49.1
274	35.9	37.4
355	12.8	22.1

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.50	13.0	0.90	34.8	1.30	70.4	2.10	182.0
0.55	15.2	0.95	38.4	1.40	81.5	2.20	202.0
0.60	17.5	1.00	42.3	1.50	93.4	2.30	224.0
0.65	19.9	1.05	46.4	1.60	106.0	2.40	248.0
0.70	22.5	1.10	50.7	1.70	120.0	2.50	274.0
0.75	25.3	1.15	55.2	1.80	134.0	2.60	302.0
0.80	28.3	1.20	60.0	1.90	148.0	2.70	332.0
0.85	31.5	1.25	65.1	2.00	164.0	2.80	364.0

(1) Deflussi regolati dal 1933 alla diga di Sarnico con capacità di regolazione di m^3 85.4x10³.

(2) Portate comprendenti anche la derivazione della Roggia Fusia.

3. - CHIESE a GAVARDO (Mr)

Anno 1983

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 934 di cui km^2 2.5 di aree glaciali e km^2 11.8 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 75.7×10⁶. Altitudini: max 3462 m s.m. (Monte Caret Alto); media 1230 m s.m. Distanza dalla confluenza col Fiume Oglio km 60. Inizio osservazioni: ago. 1932; inizio misure: ago. 1932. Quota zero idrometrico 198.02 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.68 (26 mag. 1981); minima m -0.14 (15 ott. 1961 e 4 mar. 1962). Portate: max m^3/s 604 (4 nov. 1966); minima m^3/s 9.16 (19 mar. 1966); media m^3/s 33.8 (1934÷1942 e 1947÷1983).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	32.8	23.7	14.2	27.1	22.6	46.0	32.8	33.4	27.1	13.4	12.7	11.6
2	32.1	23.7	13.0	25.3	30.2	43.6	32.8	34.8	30.8	13.0	15.8	11.3
3	32.8	23.7	12.7	27.1	33.4	43.6	32.8	35.5	26.5	21.0	15.8	11.3
4	32.1	23.7	12.7	39.5	32.8	52.5	32.8	32.8	25.9	21.5	15.8	11.3
5	32.1	23.1	12.7	38.8	32.8	42.1	32.8	31.5	24.8	22.0	12.7	11.6
6	32.1	23.1	12.7	36.9	32.1	41.3	32.8	31.5	24.8	22.0	12.7	11.6
7	31.5	26.5	23.7	34.8	24.2	48.4	33.4	30.2	22.6	22.0	12.7	11.6
8	31.5	28.9	28.3	33.4	25.9	45.2	32.8	30.2	20.5	14.6	12.7	11.6
9	30.8	28.9	28.3	24.8	36.2	44.4	32.1	30.8	20.5	14.6	12.7	11.3
10	30.8	26.5	28.3	23.1	33.4	43.6	32.1	30.8	20.5	18.5	12.7	11.3
11	30.8	28.3	28.3	28.9	32.1	43.6	32.8	30.8	20.0	19.5	12.7	11.3
12	30.8	12.3	13.0	32.1	31.5	42.8	33.4	31.5	20.0	19.0	12.7	11.3
13	30.8	12.3	12.3	31.5	31.5	40.5	32.8	30.8	20.5	19.0	12.7	11.3
14	30.2	27.1	18.5	31.5	26.5	38.3	33.4	30.8	22.6	18.5	12.7	11.3
15	30.2	28.9	24.9	30.8	30.2	36.2	33.4	30.8	23.7	13.4	12.7	11.3
16	30.2	28.3	63.2	22.0	37.6	34.8	32.8	30.8	25.3	13.0	12.7	11.3
17	29.5	28.3	40.1	21.0	42.8	34.1	32.8	30.8	32.8	19.5	12.7	12.7
18	30.2	28.3	29.5	24.8	38.3	34.1	32.8	30.8	22.0	18.1	12.7	14.6
19	30.2	12.7	17.6	25.3	36.9	33.4	34.1	30.8	21.0	17.2	13.0	32.7
20	30.2	12.7	16.3	25.3	36.2	34.1	34.8	30.8	16.7	16.7	13.0	21.2
21	29.5	25.9	23.1	21.5	35.5	34.1	34.8	30.8	12.3	16.3	13.0	29.4
22	29.5	28.3	24.2	37.6	87.7	33.4	34.1	30.8	12.7	13.0	12.7	60.4
23	24.2	28.3	23.7	21.5	236.0	33.4	34.1	30.8	13.0	12.7	12.7	25.3
24	24.2	28.3	23.7	19.0	182.0	33.4	34.1	30.8	12.7	16.3	12.7	16.7
25	24.2	28.3	27.1	18.5	135.0	31.5	34.8	28.3	12.7	16.3	12.7	14.6
26	24.2	14.2	17.2	26.5	94.2	31.5	34.8	27.1	16.3	15.8	12.3	13.8
27	23.7	12.7	15.0	39.1	62.5	32.8	34.1	25.3	16.3	16.3	12.7	13.4
28	23.7	26.5	27.1	30.8	48.4	33.4	34.1	25.3	16.7	16.3	12.3	13.0
29	23.7		32.3	28.3	47.6	33.4	34.1	25.3	16.7	12.7	12.3	13.0
30	23.1		36.2	24.2	46.8	33.4	34.8	27.1	16.7	12.7	12.0	13.0
31	23.7		32.1		52.7		34.8	26.5		12.7		13.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	236.0	32.8	28.9	63.2	39.5	236.0	52.5	34.8	35.5	32.8	22.0	15.8	60.4
Q media (m^3/s)	27.3	28.9	23.7	23.6	28.4	54.1	38.4	33.5	30.3	20.5	16.7	13.0	15.8
Q minima (m^3/s)	11.3	23.1	12.3	12.3	18.5	22.6	31.5	32.1	25.3	12.3	12.7	12.0	11.3
Deflusso (mm)	921.2	82.8	61.4	67.7	78.7	155.0	106.7	96.1	86.8	56.9	47.9	36.0	45.2
Afflusso al lago (mm)	871.4	62.9	48.2	59.8	87.8	196.1	102.7	70.2	50.1	68.5	38.4	34.9	51.8
Afflus. meteorico (mm)	1190.4	5.0	13.1	115.2	152.8	282.0	63.8	41.9	121.7	117.4	87.8	11.5	178.2
Coeff. di deflusso	0.73	12.58	3.68	0.52	0.57	0.70	1.61	1.68	0.41	0.58	0.44	3.03	0.29
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934÷1942 E 1947÷1982													
Q massima (m^3/s)	341.0	117.0	130.0	94.0	144.0	221.0	221.0	209.0	163.0	260.0	326.0	341.0	156.0
Q media (m^3/s)	34.0	26.6	27.3	27.9	32.7	42.2	45.2	38.7	36.4	33.7	33.7	35.9	27.7
Q minima (m^3/s)	9.6	10.7	12.3	11.9	11.7	13.5	16.5	18.5	19.4	12.2	10.9	11.1	9.6
Deflusso (mm)	1148.6	76.2	71.1	80.0	90.7	121.0	125.3	110.9	104.5	93.7	96.7	99.1	79.4
Afflusso al lago (mm)	1149.3	67.0	60.5	76.2	103.7	148.1	131.4	102.7	85.1	89.8	103.4	105.6	75.8
Afflus. meteorico (mm)	1466.0	75.8	71.0	93.9	126.1	152.0	141.8	135.2	144.2	132.6	151.6	154.9	86.9
Coeff. di deflusso	0.78	0.88	0.85	0.81	0.82	0.97	0.93	0.76	0.59	0.68	0.68	0.68	0.87

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1983	1934÷1982 con lacune
	m^3/s	m^3/s
10	52.5	85.6
30	38.8	56.0
60	34.1	42.8
91	32.8	37.7
135	30.8	33.8
182	27.1	30.1
274	16.3	22.5
355	11.3	14.3

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.05	11.6	0.45	31.5	1.20	102.0	2.00	224.0
0.10	13.4	0.50	34.8	1.30	114.0	2.25	273.0
0.15	15.4	0.60	42.1	1.40	128.0	2.50	326.0
0.20	17.6	0.70	50.1	1.50	142.0	2.75	384.0
0.25	20.0	0.80	58.9	1.60	157.0	3.00	447.0
0.30	22.6	0.90	68.5	1.70	173.0	3.25	514.0
0.35	25.3	1.00	78.8	1.80	189.0	3.50	587.0
0.40	28.3	1.10	89.9	1.90	206.0	3.75	664.0

4. - ADDA a LAVELLO (Mr) (1)

Anno 1983

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 4572 di cui km^2 126 di aree glaciali e km^2 165 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 512×10^6 di cui m^3 101×10^6 in territorio Svizzero. Altitudini: max 4050 m s.m. (Pizzo Bernina); media 1569 m s.m. Distanza dalla confluenza col Po km 140. Inizio osservazioni: gen. 1946; inizio misure: gen. 1946. Quota zero idrometrico 194.90 m s.m. Altezze idrometriche (2): max m 5.20 (5 ott. 1976); minima m 0.91 (4 apr. 1953). Portate: max m^3/s 898 (5 ott. 1976); minima m^3/s 16.5 (4 apr. 1953); media m^3/s 159 (1946-1983).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	136.0	135.0	114.0	81.0	225.0	457.0	265.0	200.0	139.0	144.0	86.0	85.0
2	135.0	135.0	114.0	67.0	261.0	397.0	264.0	202.0	144.0	144.0	114.0	79.0
3	135.0	133.0	113.0	67.0	285.0	388.0	238.0	223.0	150.0	145.0	114.0	75.0
4	134.0	116.0	83.0	71.0	309.0	381.0	208.0	229.0	145.0	144.0	97.0	78.0
5	134.0	104.0	59.0	106.0	311.0	377.0	207.0	203.0	139.0	144.0	84.0	85.0
6	134.0	103.0	67.0	106.0	292.0	379.0	273.0	199.0	138.0	139.0	86.0	85.0
7	134.0	115.0	100.0	106.0	283.0	381.0	316.0	196.0	138.0	137.0	114.0	77.0
8	133.0	115.0	100.0	82.0	350.0	338.0	299.0	185.0	142.0	137.0	115.0	70.0
9	134.0	115.0	99.0	67.0	342.0	370.0	294.0	179.0	142.0	137.0	111.0	69.0
10	136.0	115.0	99.0	69.0	276.0	381.0	269.0	179.0	142.0	136.0	111.0	69.0
11	135.0	99.0	77.0	107.0	278.0	385.0	264.0	178.0	145.0	137.0	90.0	69.0
12	135.0	86.0	59.0	116.0	311.0	383.0	249.0	178.0	142.0	137.0	75.0	70.0
13	134.0	94.0	63.0	117.0	321.0	382.0	247.0	177.0	144.0	135.0	83.0	70.0
14	117.0	115.0	139.0	116.0	322.0	366.0	246.0	178.0	146.0	124.0	93.0	70.0
15	105.0	116.0	111.0	98.0	429.0	354.0	245.0	178.0	148.0	116.0	88.0	70.0
16	107.0	115.0	102.0	85.0	530.0	313.0	244.0	167.0	162.0	117.0	88.0	71.0
17	135.0	115.0	100.0	89.0	589.0	221.0	228.0	158.0	198.0	137.0	88.0	71.0
18	135.0	94.0	78.0	136.0	578.0	206.0	226.0	155.0	199.0	136.0	81.0	72.0
19	135.0	59.0	60.0	138.0	559.0	206.0	202.0	154.0	181.0	137.0	77.0	74.0
20	133.0	74.0	63.0	137.0	434.0	206.0	195.0	154.0	164.0	137.0	80.0	124.0
21	117.0	114.0	85.0	138.0	515.0	208.0	218.0	154.0	160.0	125.0	88.0	97.0
22	106.0	113.0	86.0	136.0	592.0	208.0	219.0	147.0	160.0	115.0	88.0	88.0
23	106.0	115.0	86.0	137.0	681.0	209.0	219.0	147.0	149.0	115.0	86.0	77.0
24	135.0	116.0	88.0	138.0	707.0	237.0	220.0	148.0	145.0	137.0	86.0	70.0
25	134.0	98.0	72.0	135.0	686.0	240.0	219.0	147.0	144.0	123.0	79.0	70.0
26	134.0	86.0	60.0	165.0	653.0	240.0	218.0	146.0	144.0	121.0	75.0	71.0
27	134.0	95.0	64.0	198.0	617.0	241.0	218.0	145.0	144.0	121.0	79.0	85.0
28	120.0	114.0	106.0	201.0	581.0	242.0	217.0	144.0	144.0	103.0	86.0	85.0
29	105.0		108.0	181.0	546.0	258.0	219.0	145.0	144.0	86.0	86.0	85.0
30	105.0		105.0	197.0	512.0	265.0	202.0	145.0	144.0	85.0	85.0	76.0
31	135.0		105.0		483.0		199.0	141.0		85.0		70.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	707.0	136.0	135.0	139.0	201.0	707.0	457.0	316.0	229.0	199.0	145.0	115.0	124.0
Q media (m^3/s)	171.0	127.0	107.0	89.2	119.0	447.0	307.0	237.0	170.0	151.0	127.0	90.4	77.6
Q minima (m^3/s)	59.0	105.0	59.0	59.0	61.0	225.0	206.0	195.0	141.0	138.0	85.0	75.0	69.0
Deflusso (mm)	1182.5	74.6	56.8	52.3	67.4	261.9	174.2	138.8	99.8	85.5	74.4	51.3	45.5
Afflusso al lago (mm)	1145.5	53.7	45.1	60.5	94.0	279.7	168.2	131.8	72.8	102.0	51.6	43.1	43.0
Afflus. meteorico (mm)	1219.3	18.2	17.6	78.5	177.8	412.7	45.6	45.9	99.4	137.9	40.7	20.5	124.5
Coeffic. di deflusso	0.94	2.95	2.56	0.77	0.53	0.68	3.69	2.87	0.73	0.74	1.27	2.10	0.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1946-1982

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	898.0	160.0	386.0	299.0	393.0	588.0	600.0	651.0	641.0	730.0	898.0	607.0	370.0
Q media (m^3/s)	158.0	96.0	102.0	98.7	121.0	183.0	263.0	231.0	199.0	193.0	167.0	141.0	103.0
Q minima (m^3/s)	18.6	52.1	49.9	22.0	18.6	66.1	46.1	65.4	69.2	34.9	49.7	49.2	57.8
Deflusso (mm)	1093.0	56.2	54.3	57.9	68.5	107.2	149.1	135.6	116.5	109.7	97.8	80.1	60.1
Afflusso al lago (mm)	1092.1	49.2	46.5	58.3	76.5	126.4	155.4	129.7	106.4	104.8	100.3	82.4	56.2
Afflus. meteorico (mm)	1322.8	57.3	58.3	78.0	101.0	139.5	149.7	134.0	148.7	133.3	135.7	123.8	63.5
Coeffic. di deflusso	0.83	0.86	0.80	0.75	0.76	0.91	1.04	0.97	0.72	0.79	0.74	0.67	0.88

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1983	1946-1982
	m^3/s	m^3/s
10	559.0	459.0
30	366.0	307.0
60	245.0	211.0
91	203.0	180.0
135	145.0	153.0
182	136.0	131.0
274	99.0	96.2
355	64.0	59.1

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.80	14.5	1.60	75.0	2.40	191.0	3.40	393.0
0.90	19.3	1.70	86.5	2.50	209.0	3.60	439.0
1.00	25.0	1.80	99.0	2.60	227.0	3.80	488.0
1.10	31.6	1.90	112.0	2.70	247.0	4.00	539.0
1.20	39.0	2.00	126.0	2.80	268.0	4.20	592.0
1.30	46.5	2.10	141.0	2.90	288.0	4.40	647.0
1.40	55.0	2.20	157.0	3.00	309.0	4.60	705.0
1.50	64.5	2.30	173.0	3.20	351.0	4.80	765.0

(1) Deflussi regolati dalla diga di Olginate con capacità max di regolazione di m^3 254×10^6 e comprensivi di m^3 90×10^6 derivati annualmente dal Torr. Spoel tramite il canale AEM a partire dal 1963.

(2) Altezze idrometriche riferite al nuovo idrometro installato nel 1968 a 450 m a monte del vecchio.

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 6599 (permeabile per il 28%), di cui km^2 70.2 di aree glaciali e km^2 312 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 598×10^6 di cui 429×10^6 in territorio Svizzero. Alitudini: max 4633 m s.m. (Punta Dufour); media 1283 m s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po km 100. Inizio osservazioni: set. 1955; inizio misure: mar. 1923. Quota zero idrometrico 189.85 m s.m. (1). Altezze idrometriche: max m 5.40 (17 ott. 1979); minima m 0.99 (4 nov. 1962). Portate: max m^3/s 5000 (2 ott. 1868); minima m^3/s 35.0 (16 gen. 1922); media m^3/s 295 (1921÷1983).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (2)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	160	160	160	194	649	833	467	274	198	168	109	98
2	160	160	160	193	686	782	434	274	219	166	109	98
3	160	160	160	192	699	741	418	274	310	165	109	98
4	160	160	156	191	687	711	377	299	353	166	109	98
5	160	160	149	191	668	689	362	292	341	168	109	98
6	160	160	146	193	644	676	368	278	292	170	109	98
7	160	160	146	192	629	672	410	272	263	171	110	98
8	161	160	146	190	633	667	432	270	255	170	112	98
9	160	160	146	189	640	662	431	266	249	169	114	98
10	160	160	146	188	646	659	425	243	396	155	115	98
11	160	160	146	189	652	653	423	230	720	147	115	98
12	160	160	146	193	649	637	423	228	851	146	115	98
13	160	160	146	235	657	620	422	230	813	146	116	98
14	160	160	146	257	696	606	419	228	749	146	116	98
15	160	160	146	256	909	589	417	223	690	146	117	98
16	160	160	176	251	1350	568	408	215	652	145	118	98
17	160	160	205	244	1660	526	394	206	625	124	118	98
18	160	160	212	242	1690	522	346	202	586	111	118	98
19	160	160	212	244	1600	518	302	201	514	110	118	98
20	160	160	211	247	1510	446	280	198	476	110	118	98
21	160	160	207	329	1500	409	274	196	459	110	118	98
22	160	160	204	531	1640	372	273	196	440	110	118	98
23	160	160	202	616	1750	351	274	196	332	110	118	98
24	160	160	205	614	1690	359	274	193	273	110	118	98
25	160	160	238	604	1560	370	274	192	261	109	118	98
26	160	160	253	605	1420	372	274	189	197	109	118	98
27	160	160	245	623	1290	431	274	187	170	109	118	98
28	160	160	212	634	1180	529	274	187	172	109	118	98
29	160		196	635	1080	542	274	186	171	109	105	98
30	160		196	631	985	519	274	186	170	109	98	98
31	160		196		900		274	186		109		98

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s).....	1750	161	160	253	635	1750	833	467	299	851	171	118	98
Q media (m^3/s).....	318	160	160	181	337	1060	568	354	226	407	136	114	98
Q minima (m^3/s).....	98	160	160	146	188	629	351	273	186	170	109	98	98
Deflusso (mm).....	1518.2	65.0	58.7	73.5	132.1	431.4	223.0	143.6	91.6	159.7	55.0	44.8	39.8
Afflusso al lago (mm).....	1497.6	62.5	49.8	70.6	141.6	444.8	203.6	142.0	72.5	171.2	48.6	42.6	47.8
Afflus. meteorico (mm).....	1636.8	17.7	37.3	112.6	287.9	501.1	81.9	40.1	93.2	246.7	44.2	40.1	134.0
Coeffic. di deflusso.....	0.91	3.53	1.34	0.63	0.49	0.89	2.49	3.54	0.78	0.69	1.10	1.06	0.36
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921÷1982													
Q massima (m^3/s).....	2130	439	588	659	856	1900	1320	1330	1640	1900	1960	2130	907
Q media (m^3/s).....	295	146	149	171	266	444	497	387	307	323	335	316	191
Q minima (m^3/s).....	35	35	37	40	57	74	128	95	39	98	67	50	40
Deflusso (mm).....	1409.1	59.3	55.1	69.3	104.5	180.2	195.3	156.3	124.6	127.0	136.0	124.1	77.4
Afflusso al lago (mm).....	1410.4	52.1	49.9	72.5	115.3	194.0	193.0	146.2	120.8	131.4	138.7	125.6	70.9
Afflus. meteorico (mm).....	1715.8	64.6	74.8	110.7	157.4	199.5	167.8	145.5	171.9	180.6	189.3	169.8	83.9
Coeffic. di deflusso.....	0.82	0.81	0.67	0.65	0.73	0.97	1.15	1.00	0.70	0.73	0.73	0.74	0.84

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1983	1921÷1982
	m^3/s	m^3/s
10	1420	903
30	687	635
60	604	477
91	396	367
135	255	268
182	192	215
274	147	142
355	98	85

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
-0.20	148	0.60	375	1.40	675	2.40	1140
-0.10	172	0.70	409	1.50	717	2.60	1240
0.00	197	0.80	444	1.60	760	2.80	1350
0.10	223	0.90	480	1.70	804	3.00	1470
0.20	251	1.00	517	1.80	849	3.25	1620
0.30	280	1.10	555	1.90	895	3.50	1780
0.40	310	1.20	594	2.00	942	3.75	1950
0.50	342	1.30	634	2.20	1040	4.00	2130

SCALA DI SESTO CALENDE IN REGIME LIBERO

(1) L'idrometro è stato sostituito il 1° giugno 1965. Al nuovo idrometro sono state riferite le precedenti caratteristiche.

(2) Le portate medie giornaliere sono state ricavate, in parte, dalle portate erogate dal Cons. del Ticino ripartendole sulle effettive 24 ore della giornata.

6. - DORA BALTEA a TAVAGNASCO (Mr)

Anno 1983

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 3313 (prevalentemente impermeabile), di cui km^2 180.96 di aree glaciali. Serbatoi artificiali: capacità max utile m^3 207.28x10⁶. Alitudini: max 4807 m s.m. (Monte Bianco); media 2080 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po km 55. Inizio osservazioni: mag. 1924; inizio misure: mar. 1924. Quota zero idrometrico 263.03 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.20 (4 set. 1948); minima m -0.05 (9 feb. 1956). Portate: max m^3/s 1950 (4 set. 1948); minima m^3/s 17.5 (9 feb. 1956 e 1^a mag. 1965); media m^3/s 97.7 (1925÷1983).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	37.6	39.2	35.4	44.9	103.0	174.0	250.0	223.0	128.0	71.7	31.6	45.1
2	37.6	39.2	33.9	51.9	98.1	202.0	247.0	225.0	124.0	71.7	32.3	45.0
3	43.2	39.2	33.2	42.4	92.2	233.0	233.0	190.0	124.0	58.4	38.0	34.1
4	41.6	38.4	35.4	36.9	86.7	247.0	253.0	163.0	111.0	60.2	37.3	31.2
5	40.8	36.9	33.2	40.0	89.6	289.0	277.0	151.0	104.0	61.1	41.1	34.0
6	40.0	33.9	30.3	44.9	92.5	316.0	274.0	153.0	111.0	59.2	35.7	35.5
7	44.1	36.1	32.4	43.2	118.0	316.0	253.0	135.0	117.0	58.3	35.7	34.7
8	41.6	41.6	35.4	47.4	137.0	326.0	265.0	124.0	112.0	55.5	34.9	32.5
9	36.9	38.4	38.4	52.8	122.0	351.0	277.0	131.0	111.0	53.7	34.9	31.1
10	39.2	39.2	36.1	54.6	113.0	386.0	286.0	135.0	113.0	53.7	35.6	33.9
11	39.2	39.2	36.1	62.2	112.0	359.0	302.0	139.0	170.0	59.1	38.5	31.0
12	38.4	34.6	32.4	66.5	102.0	312.0	289.0	143.0	116.0	50.1	37.7	33.8
13	43.2	31.7	31.0	56.4	93.2	283.0	280.0	131.0	90.7	45.0	31.9	36.7
14	42.4	35.4	33.2	51.0	101.0	253.0	277.0	128.0	86.6	45.8	38.4	36.7
15	38.4	34.6	40.0	52.8	213.0	253.0	274.0	124.0	82.6	44.9	39.2	34.4
16	34.6	35.4	45.7	51.0	416.0	250.0	268.0	130.0	85.3	44.9	40.7	35.1
17	35.4	36.9	43.2	48.3	280.0	241.0	265.0	139.0	140.0	46.5	39.1	35.1
18	34.6	37.6	42.4	52.8	235.0	239.0	253.0	126.0	96.5	40.9	33.1	25.5
19	35.4	36.1	40.0	51.0	201.0	220.0	259.0	121.0	80.1	40.0	36.7	30.7
20	39.2	34.6	37.6	58.3	187.0	195.0	268.0	121.0	81.4	38.5	32.4	32.8
21	35.4	33.2	39.2	88.4	247.0	195.0	280.0	122.0	82.6	40.0	36.7	32.8
22	36.1	36.9	44.9	125.0	282.0	188.0	289.0	116.0	75.2	41.5	35.2	32.0
23	36.1	37.6	45.7	95.0	235.0	195.0	277.0	116.0	89.4	38.4	40.4	31.3
24	34.6	36.9	44.9	95.0	204.0	220.0	253.0	135.0	85.3	38.4	40.4	32.0
25	40.8	38.4	47.4	81.0	181.0	239.0	247.0	145.0	86.6	37.6	36.5	34.8
26	41.6	33.9	43.2	89.2	165.0	230.0	241.0	161.0	84.0	40.6	41.9	28.4
27	39.2	33.2	38.4	86.4	155.0	265.0	239.0	137.0	92.2	43.7	92.5	31.2
28	40.0	34.6	39.2	78.4	153.0	268.0	236.0	124.0	86.6	42.1	65.4	31.8
29	36.9		42.4	81.0	155.0	259.0	230.0	117.0	81.4	38.9	46.8	31.1
30	38.4		43.2	83.6	155.0	253.0	233.0	119.0	76.4	36.7	46.7	31.8
31	37.6		44.1		163.0		215.0	122.0		32.3		31.7

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	416.0	44.1	41.6	47.4	125.0	416.0	386.0	302.0	225.0	170.0	71.7	92.5	45.1
Q media (m^3/s)	102.0	38.7	36.5	38.6	63.7	164.0	259.0	261.0	140.0	101.0	48.0	40.2	33.5
Q minima (m^3/s)	25.5	34.6	31.7	30.3	36.9	86.7	174.0	215.0	116.0	75.2	32.3	31.6	25.5
Q media ($l/s \cdot km^2$)	30.8	11.6	11.0	11.6	19.2	49.5	78.1	78.7	42.2	30.4	14.4	12.1	10.7
Deflusso (mm)	974.6	31.3	26.7	31.2	49.9	132.7	202.3	211.0	113.3	78.9	38.8	31.5	27.0
Afflus. meteorico (mm)	915.9	26.0	60.0	57.0	152.3	213.6	69.4	18.4	61.3	75.7	31.7	74.3	76.2
Coeffic. di deflusso	1.06	1.20	0.45	0.55	0.33	0.62	2.91	11.47	1.85	1.04	1.22	0.42	0.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925÷1982

Q massima (m^3/s)	1260.0	111.0	72.6	308.0	423.0	862.0	1080.0	573.0	960.0	1070.0	1260.0	668.0	98.9
Q media (m^3/s)	97.7	36.2	34.3	37.2	59.3	140.0	231.0	195.0	144.0	108.0	80.7	61.6	42.9
Q minima (m^3/s)	18.0	19.2	18.0	18.2	18.5	18.0	51.8	63.0	56.7	42.0	27.3	24.4	21.3
Q media ($l/s \cdot km^2$)	29.5	10.9	10.3	11.2	17.9	42.1	69.7	58.8	43.4	32.5	24.3	18.6	12.9
Deflusso (mm)	929.7	29.3	25.3	30.0	46.4	112.7	180.5	157.3	116.2	84.1	65.2	48.2	34.5
Afflus. meteorico (mm)	967.8	56.8	59.3	69.7	86.2	103.2	87.3	67.8	85.0	82.8	101.1	99.6	69.0
Coeffic. di deflusso	0.96	0.51	0.43	0.43	0.54	1.09	2.07	2.32	1.37	1.02	0.65	0.48	0.50

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1983	1925÷1982
	m^3/s	m^3/s
10	289.0	315.0
30	265.0	222.0
60	223.0	168.0
91	139.0	130.0
135	95.0	95.3
182	52.8	64.2
274	37.6	38.7
355	31.3	24.0

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.00	18.0	0.40	45.7	1.10	140.0	1.90	363.0
0.05	20.8	0.45	50.1	1.20	160.0	2.00	402.0
0.10	23.8	0.50	54.6	1.30	183.0	2.20	488.0
0.15	27.0	0.60	64.3	1.40	207.0	2.40	585.0
0.20	30.3	0.70	75.8	1.50	233.0	2.60	692.0
0.25	33.9	0.80	89.2	1.60	262.0	2.80	809.0
0.30	37.6	0.90	104.0	1.70	293.0	3.00	937.0
0.35	41.6	1.00	121.0	1.80	327.0	3.50	1300.0

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio kn^2 4885 (permeabile per circa il 46%), di cui kn^2 0.81 di aree glaciali. Serbatoi artificiali m^3 13×10^6 . Altitudini: max 3841 m s.m. (Monviso); media 950 m s.m. Distanza dalla foce in mare kn 592. Idrometro di Meirano inizio osservazioni: giu. 1931; inizio misure: gen. 1927. Quota zero idrometrico 214.22 m s.m. Altezze idrometriche: max m 6.63 (4 mag. 1949); minima m -1.29 (25 ago. 1962). Idrometrografo di Moncalieri: inizio osservazioni: lug. 1963. Quota zero idrometrico 212.49 m s.m. Altezze idrometriche: max m 7.50 (20 mag. 1977); minima m 0.68 (12 set. 1964). Portate: max m^3/s 2230 (4 mag. 1949); minima m^3/s 9.0 (8-9 ago. 1929); media m^3/s 81.9 (1927-1983).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	58.2	53.2	49.2	79.3	115.0	130.0	148.0	40.5	74.7	50.8	62.5	53.2
2	58.2	53.2	49.2	106.0	118.0	138.0	138.0	40.5	70.8	51.6	61.6	52.4
3	57.3	53.2	49.2	101.0	111.0	144.0	126.0	39.8	68.9	51.6	61.6	52.4
4	57.3	53.2	49.2	88.0	106.0	147.0	118.0	39.8	66.1	50.8	60.7	52.4
5	57.3	53.2	49.2	80.7	106.0	141.0	115.0	39.8	63.4	50.8	59.9	53.2
6	57.3	53.2	49.2	75.6	109.0	151.0	111.0	39.8	62.5	50.8	59.0	52.4
7	56.5	52.4	48.5	73.7	112.0	149.0	109.0	39.8	61.6	50.8	59.0	52.4
8	56.5	52.4	48.5	71.8	121.0	148.0	103.0	39.1	59.9	50.8	59.0	51.6
9	56.5	52.4	49.2	70.8	124.0	140.0	91.3	39.8	60.7	50.8	58.2	51.6
10	55.6	52.4	49.2	70.8	117.0	133.0	81.7	39.1	59.0	50.0	58.2	51.6
11	54.8	52.4	49.2	72.7	111.0	122.0	92.4	39.8	58.2	50.0	57.3	51.6
12	55.6	52.4	50.0	74.7	106.0	116.0	85.9	40.5	57.3	50.0	56.5	51.6
13	55.6	51.6	50.0	72.7	100.0	122.0	83.8	39.8	55.6	50.8	56.5	51.6
14	55.6	50.8	49.2	70.8	96.9	124.0	74.7	39.8	52.4	52.4	56.5	51.6
15	55.6	50.8	51.6	68.9	131.0	109.0	68.9	39.8	50.8	51.6	56.5	52.4
16	54.8	50.8	79.0	68.0	334.0	99.1	62.5	39.8	50.0	51.6	56.5	52.4
17	54.0	50.8	190.0	66.1	301.0	89.1	57.3	39.8	51.6	51.6	56.5	52.4
18	54.0	50.8	111.0	68.0	217.0	142.0	54.0	39.8	51.6	51.6	55.6	53.2
19	54.0	50.8	81.7	82.7	188.0	458.0	51.6	39.1	50.0	51.6	55.6	55.6
20	54.0	50.8	77.6	74.7	169.0	344.0	49.2	39.1	46.9	51.6	55.6	60.7
21	54.0	50.0	74.7	79.1	225.0	216.0	46.9	39.1	45.4	52.4	54.8	58.2
22	54.0	49.2	71.8	120.0	243.0	184.0	45.4	39.8	44.7	52.4	54.8	55.6
23	54.0	49.2	72.7	109.0	253.0	167.0	44.0	39.1	44.0	53.2	54.8	54.0
24	53.2	49.2	71.8	107.0	202.0	191.0	44.0	41.2	44.0	54.0	54.8	53.2
25	52.4	49.2	71.8	102.0	175.0	175.0	44.7	100.0	44.0	54.0	54.0	54.0
26	52.4	49.2	70.8	141.0	173.0	164.0	43.3	109.0	44.0	53.2	53.2	54.0
27	52.4	49.2	67.0	205.0	169.0	167.0	42.6	159.0	44.7	54.0	54.0	54.0
28	53.2	48.5	65.2	135.0	140.0	197.0	41.9	95.9	48.5	62.2	54.0	54.0
29	53.2		124.0	130.0	134.0	172.0	41.2	84.8	51.6	103.0	53.2	54.8
30	53.2		111.0	120.0	130.0	157.0	41.2	79.7	51.6	76.5	53.2	54.0
31	53.2		81.7		131.0		40.5	78.6		65.2		53.2

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	458.0	58.2	53.2	190.0	205.0	334.0	458.0	148.0	159.0	74.7	103.0	62.5	60.7
Q media (m^3/s)	78.2	55.0	51.2	69.8	92.8	157.0	165.0	74.1	53.6	54.5	54.9	56.8	53.4
Q minima (m^3/s)	39.1	52.4	48.5	48.5	66.1	96.9	89.1	40.5	39.1	44.0	50.0	53.2	51.6
Q media ($l/s \cdot km^2$)	16.0	11.3	10.5	14.3	19.0	32.1	33.8	15.2	11.0	11.2	11.2	11.6	10.9
Deflusso (mm)	504.8	30.1	25.4	38.2	49.3	86.1	87.3	40.6	29.4	28.9	30.1	30.1	29.3
Afflus. meteorico (mm)	884.2	0.3	20.6	105.2	132.6	134.3	168.6	24.8	114.9	31.5	87.3	11.7	52.4
Coeffic. di deflusso	0.57	100.33	1.23	0.36	0.37	0.64	0.52	1.64	0.26	0.92	0.34	2.57	0.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1982													
Q massima (m^3/s)	2170.0	662.0	1210.0	949.0	1610.0	2170.0	1090.0	438.0	668.0	750.0	1130.0	1250.0	1710.0
Q media (m^3/s)	81.9	63.6	67.6	85.9	101.0	159.0	122.0	49.8	34.4	51.9	80.5	92.3	75.8
Q minima (m^3/s)	9.0	23.7	26.2	20.0	17.4	15.1	15.4	12.2	9.0	13.4	15.4	22.0	23.1
Q media ($l/s \cdot km^2$)	16.8	13.0	13.8	17.6	20.6	32.5	25.0	10.2	7.0	10.6	16.5	18.9	15.5
Deflusso (mm)	529.3	34.9	33.8	47.1	53.5	87.0	64.7	27.3	18.8	27.5	44.1	49.0	41.6
Afflus. meteorico (mm)	971.1	45.5	50.3	79.8	103.8	134.7	92.8	49.4	66.5	88.6	107.0	90.6	62.1
Coeffic. di deflusso	0.55	0.77	0.67	0.59	0.52	0.65	0.70	0.55	0.28	0.31	0.41	0.54	0.67

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1983	1927-1982
	m^3/s	m^3/s
10	205.0	281.0
30	148.0	177.0
60	117.0	121.0
91	89.1	91.7
135	65.2	69.9
182	55.6	57.4
274	51.6	40.1
355	39.8	18.0

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.80	35.8	1.60	110.0	2.80	307.0	4.40	731.0
0.90	42.6	1.70	122.0	3.00	350.0	4.60	797.0
1.00	50.0	1.80	135.0	3.20	396.0	4.80	866.0
1.10	58.2	1.90	149.0	3.40	445.0	5.00	938.0
1.20	67.0	2.00	164.0	3.60	496.0	5.50	1130.0
1.30	76.6	2.20	195.0	3.80	551.0	6.00	1340.0
1.40	87.0	2.40	230.0	4.00	608.0	6.50	1570.0
1.50	98.0	2.60	267.0	4.20	668.0	7.00	1810.0

(1) Vedere nota nell'Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.

8. - TANARO a FARIGLIANO (Mr)

Anno 1983

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1522 (permeabile per il 38%). Altitudini: max 2651 m s.m. (Punta Marguareis); media 938 m s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po km 134. Inizio osservazioni: gen. 1942; inizio misure: gen. 1942. Quota zero idrometrico 235 m s.m. circa. Altezze idrometriche: max m 6.30 (8 nov. 1962); minima m 0.94 (4 set. 1961). Portate: max m^3/s 1600 (8 nov. 1962); minima m^3/s 1.90 (4 set. 1961); media m^3/s 38.8 (1942, 1944-1973, 1975-1977 e 1980-1982).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	27.8	23.3	21.2	92.8	79.4	40.9	40.0	10.5	42.9	27.0	21.9	19.2
2	27.8	22.6	21.9	104.0	74.0	41.9	36.3	10.5	40.0	24.0	21.9	18.0
3	27.0	22.6	21.9	82.1	75.3	42.9	32.7	10.5	36.3	21.9	21.9	18.0
4	27.8	22.6	24.0	74.0	78.0	39.0	30.6	10.5	32.7	21.9	21.9	18.0
5	27.0	21.2	24.0	66.3	74.0	36.3	32.7	10.5	30.2	21.2	21.9	18.6
6	27.0	21.9	24.8	60.3	76.7	32.7	31.0	10.5	29.4	20.5	21.9	18.0
7	27.0	21.2	27.0	56.8	74.0	31.0	31.0	10.5	28.6	21.9	26.3	18.6
8	27.8	21.2	29.4	59.1	75.3	31.0	28.6	10.5	27.0	21.9	25.5	18.0
9	26.3	21.9	31.0	59.1	79.4	27.8	24.8	10.5	27.0	21.9	24.8	17.4
10	26.3	21.2	31.0	65.1	68.8	26.3	23.3	10.5	26.3	21.9	24.0	17.4
11	25.5	21.2	31.0	68.4	61.5	24.8	29.4	10.5	26.3	21.9	22.6	17.4
12	25.5	20.5	31.0	65.6	60.3	26.3	31.0	10.5	24.8	21.9	22.6	17.4
13	25.5	20.5	31.0	56.0	55.6	27.8	27.8	10.5	23.3	21.9	21.9	17.4
14	26.3	19.6	30.2	48.0	57.9	35.4	24.0	10.5	21.9	21.9	22.6	17.4
15	25.5	21.9	31.0	44.9	97.8	30.2	21.9	10.5	21.9	21.9	21.9	17.4
16	24.8	21.9	41.2	42.9	179.0	25.5	19.9	10.5	21.2	21.9	21.2	17.4
17	24.0	20.5	188.0	42.9	124.0	22.6	18.6	10.5	23.3	21.9	21.2	18.0
18	23.3	19.2	112.0	47.5	83.5	56.9	18.0	10.5	23.3	21.9	21.2	17.4
19	24.8	19.9	104.0	63.9	71.4	381.0	18.0	10.5	21.9	21.9	20.5	19.9
20	24.8	19.9	96.2	59.1	63.9	181.0	16.8	10.5	19.9	21.9	21.2	33.1
21	24.0	21.2	83.5	57.9	61.5	127.0	16.2	10.5	19.2	21.9	19.9	27.8
22	23.3	21.2	74.0	75.3	71.4	90.6	15.0	10.5	19.2	21.9	19.9	42.5
23	22.6	20.5	65.1	82.1	66.3	76.7	13.4	10.5	18.6	21.9	20.5	31.9
24	23.3	20.5	57.9	72.7	57.9	67.6	11.9	10.5	18.6	21.9	19.9	25.5
25	23.3	20.5	57.9	66.3	51.2	60.3	14.5	18.6	18.0	21.9	19.2	29.4
26	22.6	19.2	51.4	110.0	47.0	53.4	14.5	187.0	18.0	21.9	19.2	31.0
27	22.6	19.9	45.9	149.0	47.0	51.2	13.9	230.0	18.6	21.9	19.9	32.7
28	22.6	20.5	44.9	101.0	43.9	55.6	12.9	94.0	17.4	21.9	19.9	29.4
29	23.3		75.4	87.7	42.9	47.0	13.4	70.1	19.2	21.9	19.2	31.0
30	23.3		82.5	83.5	42.9	42.9	12.9	53.4	27.0	21.9	19.2	37.2
31	23.3		88.5		41.9		10.1	50.1		21.9		40.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s).....	381.0	27.8	23.3	188.0	149.0	179.0	381.0	40.0	230.0	42.9	27.0	26.3	42.5
Q media (m^3/s).....	37.4	25.0	21.0	54.2	71.5	70.4	61.1	22.1	30.8	24.7	22.1	21.5	23.6
Q minima (m^3/s).....	10.1	22.6	19.2	21.2	42.9	41.9	22.6	10.1	10.5	17.4	20.5	19.2	17.4
Q media (l/s. km^2).....	24.6	16.4	13.8	35.6	47.0	46.3	40.2	14.5	20.2	16.2	14.5	14.1	15.5
Deflusso (mm).....	774.8	44.0	33.4	95.3	121.7	124.0	104.1	38.9	54.2	42.1	38.8	36.7	41.6
Afflus. meteorico (mm).....	1106.6	0.0	49.2	162.6	129.0	83.9	184.4	29.4	199.9	33.0	108.6	6.6	120.0
Coeffic. di deflusso.....	0.70	%	0.68	0.59	0.94	1.48	0.56	1.32	0.27	1.28	0.36	5.56	0.35
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942, 1944-1973, 1975-1977 E 1980-1982													
Q massima (m^3/s).....	1490.0	127.0	277.0	505.0	771.0	654.0	539.0	274.0	238.0	479.0	804.0	1490.0	697.0
Q media (m^3/s).....	38.8	21.8	31.0	56.7	69.1	76.3	40.6	15.2	13.5	23.9	38.2	48.9	30.3
Q minima (m^3/s).....	2.1	5.9	7.6	10.1	11.9	10.6	2.8	2.1	2.1	2.1	5.1	7.9	6.7
Q media (l/s. km^2).....	25.5	14.3	20.4	37.3	45.4	50.2	26.7	10.0	8.9	15.7	25.1	32.1	19.9
Deflusso (mm).....	804.2	38.4	49.9	99.8	117.6	134.2	69.2	26.7	23.8	40.8	67.2	83.2	53.4
Afflus. meteorico (mm).....	1150.4	64.3	73.6	100.5	104.0	126.7	91.6	61.0	79.3	92.9	135.9	134.7	85.9
Coeffic. di deflusso.....	0.70	0.60	0.68	0.99	1.13	1.06	0.76	0.44	0.30	0.44	0.49	0.62	0.62

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1983	1942-1982 con lacune
	m^3/s	m^3/s
10	112.0	147.0
30	78.0	89.3
60	60.3	62.0
91	42.9	46.0
135	29.4	32.6
182	24.0	24.0
274	20.5	13.8
355	10.5	6.0

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
1.10	5.1	1.50	25.5	2.30	124.0	3.20	326.0
1.15	6.6	1.60	33.6	2.40	142.0	3.40	385.0
1.20	8.4	1.70	42.9	2.50	161.0	3.60	448.0
1.25	10.5	1.80	53.4	2.60	181.0	3.80	515.0
1.30	12.9	1.90	65.1	2.70	202.0	4.00	588.0
1.35	15.6	2.00	78.0	2.80	224.0	4.20	665.0
1.40	18.6	2.10	92.1	2.90	248.0	4.40	748.0
1.45	21.9	2.20	107.0	3.00	273.0	4.60	835.0

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 7985 (permeabile per il 35%). Serbatoi artificiali m^3 18.5×10^6 . Alitudini: max 3297 m s.m. (Punta Argentera; media 663 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po km 14. Inizio osservazioni: lug. 1904; inizio misure: mar. 1923. Quota zero idrometrico 79.46 m s.m. Altezze idrometriche: max m 7.74 (11 nov. 1951 e 7 ott. 1977); minima m -0.18 (vari mar. 1981). Portate: max m^3/s 3170 (11 nov. 1951); minima m^3/s 6.50 (25 lug. 1945); media m^3/s 132.0 (1923÷1950, 1953÷1978 e 1980÷1982).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	85.2	67.6	52.9	374.0	217.0	146.0	149.0	38.0	96.7	51.9	153.0	50.9
2	85.2	66.5	79.1	461.0	221.0	138.0	143.0	36.3	91.5	53.9	94.1	50.9
3	84.0	66.5	80.3	367.0	213.0	143.0	132.0	52.5	82.8	50.9	72.1	48.9
4	84.0	65.4	75.6	290.0	191.0	149.0	119.0	38.9	72.1	48.0	64.3	46.1
5	82.8	65.4	78.0	239.0	180.0	140.0	108.0	34.6	66.5	47.0	61.1	45.2
6	82.8	64.3	74.4	205.0	178.0	137.0	106.0	33.8	63.2	47.0	59.0	40.6
7	81.6	64.3	78.0	221.0	176.0	131.0	105.0	33.8	59.0	46.1	56.9	43.3
8	81.6	64.3	99.4	171.0	173.0	125.0	102.0	34.6	56.9	46.1	54.9	43.3
9	80.3	63.2	98.0	169.0	183.0	125.0	95.4	33.0	54.9	45.2	53.9	43.3
10	80.3	63.2	94.1	163.0	182.0	122.0	84.0	29.8	53.9	43.3	53.9	43.3
11	79.1	62.1	89.0	164.0	163.0	125.0	81.6	26.8	52.9	43.3	52.9	43.3
12	79.1	62.1	84.0	166.0	149.0	125.0	87.7	22.5	49.9	43.3	52.9	43.3
13	78.0	61.1	76.8	159.0	145.0	126.0	91.5	28.3	48.9	43.3	51.9	42.4
14	78.0	61.1	75.6	148.0	137.0	148.0	84.0	33.0	47.0	42.4	49.9	40.6
15	76.8	60.0	84.7	135.0	160.0	125.0	79.1	27.5	43.3	41.5	48.0	42.4
16	76.8	60.0	199.0	128.0	356.0	110.0	74.4	26.8	43.3	44.2	48.9	41.5
17	75.6	59.0	563.0	119.0	413.0	89.0	67.6	26.8	46.1	43.3	47.0	43.3
18	75.6	59.0	683.0	116.0	279.0	88.9	61.1	26.8	50.9	43.3	47.0	44.2
19	74.4	57.9	457.0	140.0	221.0	382.0	63.2	28.3	46.1	43.3	47.0	46.9
20	74.4	57.9	419.0	169.0	198.0	715.0	56.9	26.1	43.3	42.4	48.0	86.4
21	73.3	56.9	320.0	156.0	187.0	401.0	54.9	27.5	37.2	41.5	48.0	162.0
22	73.3	55.9	270.0	173.0	205.0	315.0	49.9	26.8	37.2	40.6	48.0	170.0
23	72.1	55.9	235.0	194.0	225.0	253.0	49.9	26.8	38.0	41.5	47.0	132.0
24	72.1	54.9	196.0	183.0	200.0	221.0	48.9	26.8	38.0	43.3	48.9	99.4
25	71.0	54.9	217.0	166.0	183.0	198.0	47.0	128.0	38.0	42.4	48.0	115.0
26	71.0	53.9	198.0	173.0	168.0	176.0	46.1	274.0	36.3	39.7	46.1	146.0
27	69.8	53.9	163.0	586.0	163.0	166.0	48.9	384.0	36.3	39.7	45.2	164.0
28	69.8	52.9	142.0	352.0	168.0	176.0	41.5	283.0	36.3	38.9	47.0	116.0
29	68.7		611.0	262.0	146.0	173.0	40.6	164.0	36.3	38.9	49.9	94.1
30	68.7		533.0	231.0	149.0	159.0	39.7	131.0	38.9	40.6	49.9	86.5
31	67.6		394.0		149.0		38.9	108.0		82.1		89.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s).....	715.0	85.2	67.6	683.0	586.0	413.0	715.0	149.0	384.0	96.7	82.1	153.0	170.0
Q media (m^3/s).....	112.0	76.5	60.4	220.0	219.0	196.0	188.0	77.3	71.6	51.4	45.1	56.5	74.3
Q minima (m^3/s).....	22.5	67.6	52.9	52.9	116.0	137.0	88.9	38.9	22.5	36.3	38.9	45.2	40.6
Q media ($l/s \cdot km^2$).....	14.0	9.6	7.6	27.6	27.4	24.5	23.5	9.7	9.0	6.4	5.6	7.1	9.3
Deflusso (mm).....	440.6	25.7	18.3	73.8	71.2	65.8	60.9	25.9	24.0	16.7	15.1	18.3	24.9
Afflus. meteorico (mm).....	875.1	0.5	38.5	161.4	109.0	73.8	137.1	16.4	115.9	30.5	78.2	7.1	106.7
Coeff. di deflusso.....	0.50	51.40	0.48	0.46	0.65	0.89	0.44	1.58	0.21	0.55	0.19	2.58	0.23
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923÷1950, 1953÷1978 E 1980÷1982													
Q massima (m^3/s).....	2690.0	922.0	2310.0	2340.0	2150.0	1860.0	1290.0	586.0	894.0	1230.0	2690.0	2590.0	2330.0
Q media (m^3/s).....	132.0	96.6	135.0	204.0	204.0	223.0	138.0	58.2	37.4	64.6	123.0	172.0	129.0
Q minima (m^3/s).....	6.5	17.2	23.2	17.5	25.8	28.3	11.3	6.5	6.8	7.8	8.2	12.8	22.4
Q media ($l/s \cdot km^2$).....	16.5	12.1	16.9	25.6	25.6	27.9	17.3	7.3	4.7	8.1	15.5	21.6	16.2
Deflusso (mm).....	521.9	32.3	41.3	68.5	66.2	74.8	44.8	19.6	12.6	21.0	41.4	56.0	43.4
Afflus. meteorico (mm).....	1011.4	61.9	68.7	91.5	95.2	110.2	68.7	46.4	60.2	83.8	117.9	125.7	81.2
Coeff. di deflusso.....	0.52	0.52	0.60	0.75	0.70	0.68	0.65	0.42	0.21	0.25	0.35	0.45	0.53

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1983	1923÷1982 con lacune
	m^3/s	m^3/s
10	413.0	542.0
30	231.0	305.0
60	173.0	209.0
91	148.0	156.0
135	94.1	113.0
182	74.4	83.5
274	47.0	45.2
355	27.5	12.0

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
-0.20	18.5	0.60	96.7	1.40	229.0	4.00	1030.0
-0.10	25.3	0.70	110.0	1.50	249.0	4.50	1250.0
0.00	33.0	0.80	125.0	1.60	270.0	5.00	1490.0
0.10	41.5	0.90	140.0	1.80	315.0	5.50	1750.0
0.20	50.9	1.00	156.0	2.00	363.0	6.00	2030.0
0.30	61.1	1.10	173.0	2.50	498.0	6.50	2330.0
0.40	72.1	1.20	191.0	3.00	654.0	7.00	2660.0
0.50	84.0	1.30	209.0	3.50	831.0	7.50	3000.0

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1292. Alitudini: max 2120 m s.m. (M. Cusna); media 606 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po km 60.3. Inizio osservazioni: feb. 1922. Quota zero idrometrico 21.47 m s.m. Altezze idrometriche: max m 10.38 (1 mag. 1974); minima m -2.25 (20 set. 1979). Portate: max m^3/s 823 (20 apr. 1960); minima m^3/s 0.00 (vari giorni); media m^3/s 22.90 (1923÷1943 e 1949÷1983).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (1)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.20	13.80	11.40	43.60	14.80	5.59	3.49	0.59	2.03	1.39	8.49	3.19
2	18.60	12.60	15.40	40.30	26.50	5.36	3.93	0.61	1.98	1.39	4.13	3.25
3	17.00	12.00	17.40	40.30	26.00	2.96	2.12	0.61	1.94	1.39	5.99	2.84
4	17.50	11.50	16.10	40.70	20.20	1.63	1.43	0.57	1.72	1.43	5.51	2.84
5	16.20	10.90	15.20	42.90	18.50	1.72	1.17	0.59	1.36	1.47	7.27	2.57
6	16.70	10.30	14.40	45.60	17.10	1.21	1.11	0.64	1.39	1.39	3.13	2.47
7	17.00	9.01	15.50	40.30	16.40	1.14	1.39	0.57	1.47	1.51	2.37	2.79
8	16.40	14.20	19.10	41.40	16.80	1.28	1.47	0.59	1.43	1.55	4.41	3.25
9	15.80	12.50	21.40	38.20	12.90	1.14	1.14	0.59	1.55	1.47	5.28	2.96
10	13.50	10.70	20.20	35.90	15.30	1.32	0.94	0.57	1.51	1.43	4.91	2.68
11	15.80	11.40	20.60	34.30	13.10	1.11	0.80	0.59	1.39	1.43	4.91	3.13
12	14.50	11.10	20.70	31.40	13.70	1.04	0.77	0.64	3.93	1.72	3.80	2.96
13	13.70	9.88	16.80	28.00	14.20	1.07	0.69	0.85	1.80	1.80	3.13	2.79
14	12.90	13.90	13.90	26.00	13.40	4.76	0.74	0.91	1.59	1.76	2.57	3.13
15	26.70	14.50	16.20	22.50	15.80	2.12	0.57	0.83	1.39	1.51	2.68	3.07
16	19.60	13.00	144.00	20.30	12.60	1.59	0.52	0.66	1.21	1.47	3.68	3.13
17	16.70	11.30	327.00	17.10	13.30	1.51	0.52	0.59	1.21	1.67	3.31	3.19
18	17.50	10.80	126.00	15.70	13.80	1.63	0.46	0.57	1.28	7.36	3.37	20.30
19	14.90	10.30	55.50	16.10	10.50	1.67	0.50	0.61	1.11	4.00	4.13	69.30
20	19.90	9.49	38.90	18.20	7.36	2.79	0.44	0.57	1.17	3.01	3.25	191.00
21	16.30	9.39	32.60	17.10	7.01	3.55	0.44	0.69	1.14	2.63	2.96	65.10
22	14.40	10.90	29.40	30.40	4.55	3.93	0.38	0.61	1.17	3.07	2.73	215.00
23	12.80	11.00	29.90	33.50	5.21	5.28	0.42	0.64	1.07	6.92	2.90	126.00
24	12.40	10.60	27.50	25.40	5.91	2.57	0.38	0.77	1.14	4.76	2.84	45.90
25	13.60	10.90	62.50	18.90	9.69	1.98	0.64	0.98	1.11	2.63	2.73	29.30
26	12.00	11.00	78.40	16.90	9.08	1.43	0.50	1.89	0.88	2.03	2.73	25.30
27	11.90	9.39	45.50	17.90	11.90	1.63	0.59	12.50	1.04	6.32	2.84	24.20
28	10.80	10.10	34.10	19.60	10.40	1.59	0.66	4.34	0.88	5.91	2.73	18.50
29	13.00		62.20	19.50	5.36	7.45	0.57	3.43	0.91	3.25	2.68	17.90
30	10.70		118.00	16.50	4.48	7.45	0.66	6.07	1.07	2.90	3.43	17.10
31	11.30		58.70		6.75		0.66	2.68		2.37		12.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m³/s)	327.00	26.70	14.50	327.00	45.60	26.50	7.45	3.93	12.50	3.93	7.36	8.49	215.00
Q media (m³/s)	13.40	15.50	11.30	49.20	28.50	12.70	2.65	0.97	1.53	1.43	2.68	3.83	29.90
Q minima (m³/s)	0.38	10.70	9.01	11.40	15.70	4.48	1.04	0.38	0.57	0.88	1.39	2.37	2.47
Q media (l/s. km²)	10.4	12.0	8.7	38.1	22.0	9.8	2.1	0.8	1.2	1.1	2.1	3.0	23.2
Deflusso (mm)	327.2	32.0	21.2	101.9	57.1	26.3	5.3	2.0	3.2	2.9	5.5	7.7	62.1
Afflus. meteorico (mm)	842.7	34.5	60.7	141.9	63.1	58.8	64.6	17.2	108.7	39.6	63.8	12.8	177.0
Coeffic. di deflusso	0.39	0.93	0.35	0.72	0.90	0.45	0.08	0.12	0.03	0.07	0.09	0.60	0.35
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923÷1943 E 1949÷1982													
Q massima (m³/s)	643.00	429.00	351.00	369.00	643.00	593.00	437.00	94.30	299.00	609.00	484.00	548.00	470.00
Q media (m³/s)	23.00	26.80	30.90	41.60	41.10	31.00	12.10	2.78	1.97	7.78	14.90	34.30	31.90
Q minima (m³/s)	0.00	0.90	0.75	0.85	1.25	0.85	0.20	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	1.00
Q media (l/s. km²)	17.8	20.7	24.0	32.2	31.8	24.0	9.4	2.2	1.5	6.0	11.6	26.5	24.7
Deflusso (mm)	561.1	55.3	58.4	86.1	82.0	64.1	24.4	5.7	4.0	15.6	30.9	68.8	65.8
Afflus. meteorico (mm)	1183.0	91.4	93.3	102.4	107.0	104.7	79.0	49.7	65.7	95.7	123.1	153.2	117.8
Coeffic. di deflusso	0.47	0.61	0.63	0.84	0.77	0.61	0.31	0.11	0.06	0.16	0.25	0.45	0.56

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1983	1923÷1982 con lacune
	m^3/s	m^3/s
10	65.10	117.00
30	33.50	62.80
60	18.90	39.30
91	15.80	28.00
135	11.30	18.50
182	4.76	11.30
274	1.47	1.94
355	0.57	0.32

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
-2.10	0.38	-0.75	7.91	1.25	37.80	5.00	155.00
-2.00	0.59	-0.50	10.40	1.50	43.20	5.50	177.00
-1.90	0.85	-0.25	13.30	2.00	54.80	6.00	201.00
-1.80	1.17	0.00	16.50	2.50	67.90	6.50	227.00
-1.70	1.55	0.25	20.10	3.00	82.40	7.00	255.00
-1.50	2.47	0.50	24.00	3.50	98.20	7.50	285.00
-1.25	3.93	0.75	28.30	4.00	116.00	8.00	318.00
-1.00	5.75	1.00	32.90	4.50	134.00	8.50	355.00

(1) Nel periodo irriguo le portate naturali risultano notevolmente alterate dalle derivazioni.

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 42030. Altitudine: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 327. Inizio osservazioni: 1869; inizio misure 1923. Quota zero idrometrico 41.97 m s.m. Altezze idrometriche: max m 10.25 (13 nov. 1951); minima m -0.65 (15 apr. 1882). Portate: max m^3/s 12800 (13 nov. 1951); minima m^3/s 125 (12 mag. 1945); media m^3/s 980 (1924+1983).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	681	562	546	1350	1760	1950	1460	534	864	565	541	404
2	672	562	574	1250	1730	1840	1440	529	864	578	611	404
3	698	567	637	1770	1900	1770	1300	644	913	574	522	393
4	654	572	620	1740	1760	1800	1230	659	1010	561	517	377
5	658	567	603	1510	1630	1770	1150	592	966	551	492	366
6	654	567	607	1270	1560	1750	1130	529	878	578	482	366
7	663	562	607	1060	1520	1790	1190	502	854	565	467	377
8	649	548	603	962	1520	1800	1180	480	802	565	467	371
9	649	548	628	872	1810	1750	1170	453	751	556	467	371
10	635	562	637	791	1840	1730	1140	431	742	546	467	366
11	626	567	637	781	1710	1720	1100	420	728	537	457	355
12	631	561	628	796	1700	1660	1190	437	1330	527	452	360
13	626	558	623	826	1600	1500	1190	475	1380	527	441	360
14	631	553	599	816	1520	1530	1130	507	1280	512	436	371
15	640	558	616	776	1570	1500	1050	507	1180	517	425	371
16	631	561	1240	715	2460	1370	992	477	1130	517	425	377
17	612	556	2240	669	4160	1260	922	467	1130	512	425	388
18	608	556	2340	644	4440	1090	872	472	1130	492	425	404
19	603	551	1790	623	3690	1230	816	487	1050	477	425	502
20	599	537	1480	715	3360	2210	761	467	942	457	420	556
21	594	527	1330	862	3060	2260	695	452	908	462	415	624
22	594	532	1170	852	3220	1770	684	452	898	467	415	1330
23	585	537	1080	1820	4100	1580	684	436	859	467	415	1140
24	581	541	1000	1730	4130	1370	689	441	788	457	415	793
25	576	541	1000	1600	3600	1380	644	637	702	452	420	620
26	581	546	1110	1530	3220	1330	623	1130	671	497	425	595
27	585	556	1070	1780	2880	1200	603	1240	624	502	415	611
28	585	551	938	2620	2590	1260	592	1360	565	446	415	620
29	585		1170	2080	2390	1590	577	1150	527	441	436	556
30	585		1940	1840	2220	1560	561	957	561	436	436	522
31	567		1630		2070		550	918		441		517

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	4440	698	572	2340	2620	4440	2260	1460	1360	1380	578	611	1330
Q media (m^3/s)	956	621	554	1020	1220	2470	1610	946	621	901	509	452	509
Q minima (m^3/s)	355	567	527	546	623	1520	1090	550	420	527	436	415	355
Q media ($l/s \cdot km^2$)	22.7	14.8	13.2	24.3	29.1	58.9	38.3	22.5	14.8	21.4	12.1	10.8	12.1
Deflusso (mm)	717.1	39.5	31.9	65.2	75.3	157.7	99.3	60.3	39.6	55.6	32.4	27.9	32.4
Afflus. meteorico (mm)	993.3	6.7	32.2	128.4	155.7	202.6	102.9	26.9	96.0	73.0	49.5	19.2	100.8
Coeffic. di deflusso	0.72	6.48	0.99	0.51	0.48	0.78	0.97	2.24	0.41	0.76	0.65	1.45	0.32
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924+1982													
Q massima (m^3/s)	12600	3860	5560	6270	5730	11200	5860	4030	5390	6080	8140	12600	5430
Q media (m^3/s)	981	681	781	1000	966	1420	1320	813	644	895	1130	1270	836
Q minima (m^3/s)	125	350	343	358	160	125	222	205	202	238	302	352	340
Q media ($l/s \cdot km^2$)	23.3	16.2	18.6	23.8	23.0	33.9	31.5	19.3	15.3	21.3	26.9	30.3	19.9
Deflusso (mm)	736.4	43.4	45.1	63.6	60.2	90.8	81.6	51.6	41.3	55.2	71.9	78.4	53.3
Afflus. meteorico (mm)	1148.2	57.7	63.9	87.8	107.0	133.3	100.1	74.7	90.2	103.6	131.9	125.1	72.9
Coeffic. di deflusso	0.64	0.75	0.71	0.72	0.56	0.68	0.81	0.69	0.46	0.53	0.55	0.63	0.73

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1983	1924+1982	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
	m^3/s	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
10	3060	3030	-0.10	389	1.00	910	2.60	1970	4.50	3760
30	1810	2040	0.00	430	1.20	1020	2.80	2130	5.00	4330
60	1560	1470	0.10	472	1.40	1140	3.00	2300	5.50	4950
91	1230	1160	0.20	515	1.60	1260	3.20	2470	6.00	5610
135	872	895	0.30	560	1.80	1390	3.40	2650	6.50	6320
182	637	720	0.40	606	2.00	1530	3.60	2840	7.00	7080
274	532	513	0.60	702	2.20	1670	3.80	3030	7.50	7890
355	377	309	0.80	803	2.40	1820	4.00	3230	8.00	8740

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 50726. Altitudine: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 276. Inizio osservazioni: 1870; inizio misure: 1932. Quota zero idrometrico 34.27 m s.m. Altezze idrometriche: max m 5.94 (13 nov. 1951); minima m -5.63 (vari lug. 1982). Portate: max m^3/s » (1); minima m^3/s 200 (1965); media m^3/s 1320 (1971÷1983).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	876	680	651	1680	2240	2490	1600	607	1060	776	637	504
2	855	692	674	1550	2110	2350	1560	590	1040	774	740	490
3	830	706	762	1820	2180	2240	1440	810	1050	774	682	495
4	823	708	769	2100	2100	2210	1330	853	1210	761	665	473
5	826	701	740	1800	1960	2170	1230	774	1200	754	625	464
6	817	673	714	1700	1890	2110	1170	677	1060	774	612	454
7	822	669	716	1410	1800	2110	1260	637	1030	763	592	454
8	807	667	725	1280	1790	2130	1320	606	944	753	586	463
9	816	667	759	1200	2180	2070	1300	566	913	742	597	462
10	798	692	781	1100	2300	2020	1260	524	887	736	596	436
11	782	688	781	1030	2080	2000	1210	521	864	722	591	436
12	780	678	772	1030	2040	1980	1250	541	1230	714	569	436
13	775	676	737	1050	1970	1850	1270	567	1550	720	549	439
14	782	651	713	1110	1900	1820	1210	588	1460	702	536	430
15	794	677	732	1070	1900	1850	1120	608	1340	699	535	437
16	759	671	1340	992	2580	1670	1060	586	1280	701	533	460
17	737	683	2590	900	4530	1560	1010	565	1320	684	532	460
18	726	680	2720	846	5340	1370	942	563	1380	681	522	494
19	737	668	2270	820	4550	1330	887	559	1350	681	527	668
20	745	627	1790	896	3940	2020	810	552	1240	669	516	700
21	733	620	1660	1060	3590	2440	748	532	1140	663	495	1490
22	744	617	1470	1080	3530	2030	733	528	1140	652	509	1610
23	704	653	1350	1850	4610	1830	745	579	1110	651	502	1170
24	688	657	1280	2050	4900	1580	756	523	1050	638	509	851
25	698	660	1280	1900	4440	1540	725	704	932	633	505	737
26	708	654	1370	1790	3960	1550	696	1130	895	628	507	723
27	721	645	1370	1920	3600	1410	680	1430	845	617	490	726
28	727	648	1210	2790	3290	1410	661	1480	789	622	492	668
29	722		1370	2740	3040	1680	651	1380	779	609	500	610
30	698		2110	2430	2850	1740	641	1170	778	597	524	602
31	685		2130		2650		626	1100		580		594

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s).....	5340	876	708	2720	2790	5340	2490	1600	1480	1550	776	740	1610
Q media (m^3/s).....	1150	765	668	1240	1500	2960	1890	1030	735	1100	693	559	627
Q minima (m^3/s).....	430	685	617	651	820	1790	1330	626	519	778	580	490	430
Q media ($l/s \cdot km^2$).....	22.7	15.1	13.2	24.4	29.6	58.4	37.2	20.3	14.5	21.6	13.7	11.0	12.4
Deflusso (mm).....	714.3	40.4	31.9	65.3	76.6	156.4	96.3	54.3	38.8	56.0	36.6	28.6	33.1
Afflus. meteorico (mm).....	1005.5	6.9	30.1	125.2	153.1	220.5	93.5	29.3	98.5	77.5	47.3	18.0	105.6
Coeff. di deflusso.....	0.71	5.86	1.06	0.52	0.50	0.71	1.03	1.85	0.39	0.72	0.77	1.59	0.31
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1971÷1982													
Q massima (m^3/s).....	8800	3760	5190	5260	5680	6880	4050	3240	6000	7000	8800	8020	3550
Q media (m^3/s).....	1340	989	1260	1540	1280	1880	1720	1090	956	1360	1760	1280	941
Q minima (m^3/s).....	287	456	416	389	319	497	359	287	296	420	409	371	376
Q media ($l/s \cdot km^2$).....	26.4	19.5	24.8	30.3	25.2	37.0	33.9	21.5	18.8	26.8	34.7	25.3	18.5
Deflusso (mm).....	832.5	52.2	60.5	81.2	65.3	99.2	87.9	57.6	50.6	69.6	93.0	65.7	49.7
Afflus. meteorico (mm).....	1237.9	81.9	84.3	115.1	91.1	138.6	105.8	89.4	109.3	106.9	157.2	86.1	72.2
Coeff. di deflusso.....	0.67	0.64	0.72	0.71	0.72	0.72	0.83	0.64	0.46	0.65	0.59	0.76	0.69

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1983	1971÷1982
	m^3/s	m^3/s
10	3590	3720
30	2180	2660
60	1830	2020
91	1410	1670
135	1080	1320
182	781	1040
274	660	727
355	462	417

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
-5.60	440	-4.00	908	-2.00	1750	2.00	4600
-5.40	489	-3.80	979	-1.50	2010	2.50	5140
-5.20	540	-3.60	1050	-1.00	2290	3.00	5740
-5.00	594	-3.40	1130	-0.50	2600	3.50	6410
-4.80	651	-3.20	1210	0.00	2930	4.00	7180
-4.60	711	-3.00	1290	0.50	3290	4.50	8040
-4.40	774	-2.80	1380	1.00	3680	5.00	9010
-4.20	840	-2.50	1510	1.50	4110	5.50	10100

CON VARIAZIONI

(1) Il valore è stato valutato in 13750 m^3/s (nov. 1951).

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 55183. Altitudine: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 216. Inizio osservazioni: 1868; inizio misure: gen 1942. Quota zero idrometrico 20.02 m s.m. Altezze idrometriche: max m 8.59 (14 nov. 1951); minima m -2.93 (14 lug. 1982). Portate: max m^3/s 12500 (14 nov. 1951); minima m^3/s 200 (18 mag. 1965); media m^3/s 1250 (1942-1944 e 1947-1983).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1020	760	705	2100	2110	2740	1740	611	1180	847	616	520
2	996	764	709	1780	2040	2570	1610	595	1140	847	700	507
3	980	752	744	1760	2090	2430	1580	631	1130	841	783	499
4	948	754	831	2160	2240	2310	1450	843	1160	831	715	492
5	948	771	829	2170	2110	2280	1370	853	1300	815	703	475
6	937	766	797	1890	2000	2230	1260	771	1250	818	661	466
7	922	737	769	1720	1950	2160	1240	676	1140	839	658	444
8	930	721	780	1510	1890	2180	1340	644	1090	815	618	441
9	915	706	802	1390	1970	2170	1360	595	1020	799	619	441
10	929	706	834	1270	2340	2110	1330	547	989	793	626	441
11	897	708	862	1200	2280	2050	1290	508	970	783	623	441
12	880	721	862	1130	2080	2050	1240	514	983	768	608	429
13	880	721	829	1130	2080	2000	1300	563	1390	768	589	421
14	868	721	807	1160	2000	1860	1270	586	1560	766	574	417
15	914	718	773	1150	1950	1900	1210	606	1470	737	547	430
16	910	737	1090	1100	2100	1840	1140	624	1390	737	543	443
17	862	738	2550	1010	3400	1700	1080	588	1380	738	547	458
18	841	746	3060	944	4570	1580	1030	558	1420	752	547	497
19	831	735	2740	907	5150	1420	959	558	1460	737	534	610
20	831	709	2200	905	4800	1580	904	555	1390	727	528	823
21	831	676	1880	998	4160	2250	816	554	1290	712	528	1040
22	815	661	1720	1170	3690	2340	751	530	1220	703	520	1860
23	813	666	1570	1410	3940	2000	743	516	1200	691	520	2010
24	783	706	1470	2010	4760	1820	752	522	1180	685	505	1610
25	769	706	1430	1950	5070	1640	760	608	1100	670	484	1180
26	783	706	1650	1820	4760	1630	718	892	1010	661	520	924
27	769	706	1580	1760	4340	1570	700	1270	960	655	519	847
28	785	699	1470	2260	3870	1460	671	1470	893	647	493	846
29	799		1450	2770	3480	1500	665	1520	847	647	495	815
30	799		2090	2360	3180	1760	656	1380	842	632	508	732
31	782		2390		2930		640	1250		631		676

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	5150	1020	771	3060	2770	5150	2740	1740	1520	1560	847	783	2010
Q media (m^3/s)	1220	870	722	1360	1560	3080	1970	1080	740	1180	745	581	717
Q minima (m^3/s)	417	769	661	705	905	1890	1420	640	508	842	631	484	417
Q media ($l/s \cdot km^2$)	22.1	15.8	13.1	24.7	28.3	55.7	35.7	19.6	13.4	21.4	13.5	10.5	13.0
Deflusso (mm)	697.4	42.2	31.6	66.2	73.4	149.3	92.6	52.6	35.9	55.3	36.2	27.3	34.8
Afflus. meteorico (mm)	982.8	8.2	30.6	128.1	145.3	206.4	89.6	29.9	97.4	73.0	47.1	16.8	110.4
Coeffic. di deflusso	0.71	5.15	1.03	0.52	0.51	0.72	1.03	1.76	0.37	0.76	0.77	1.63	0.32
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942-1944 E 1947-1982													
Q massima (m^3/s)	12200	4110	5320	5680	5370	7050	6900	3100	5080	6970	8840	12200	7150
Q media (m^3/s)	1250	975	1100	1360	1310	1580	1490	924	790	1170	1530	1600	1170
Q minima (m^3/s)	200	406	352	321	221	200	252	232	264	306	372	444	429
Q media ($l/s \cdot km^2$)	22.6	17.7	19.9	24.6	23.7	28.7	27.0	16.7	14.3	21.2	27.6	29.0	21.1
Deflusso (mm)	714.2	47.3	48.5	65.9	61.6	76.9	70.1	44.8	38.3	54.9	74.1	75.2	56.6
Afflus. meteorico (mm)	1149.0	62.0	69.9	84.3	102.4	118.9	100.9	77.8	92.9	105.9	136.6	120.3	77.1
Coeffic. di deflusso	0.62	0.76	0.69	0.78	0.60	0.65	0.69	0.58	0.41	0.52	0.54	0.63	0.73

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1983	1942-1982 con lacune
	m^3/s	m^3/s
10	3870	3690
30	2260	2480
60	1950	1860
91	1520	1510
135	1170	1190
182	880	965
274	706	676
355	458	381

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
-3.00	320	-1.40	752	0.20	1320	2.50	2500
-2.80	367	-1.20	815	0.40	1400	3.00	2860
-2.60	416	-1.00	880	0.60	1480	3.50	3260
-2.40	467	-0.80	948	0.80	1570	4.00	3720
-2.20	520	-0.60	1020	1.00	1660	4.50	4240
-2.00	575	-0.40	1090	1.20	1750	5.00	4820
-1.80	632	-0.20	1160	1.50	1900	6.00	6260
-1.60	691	0.00	1240	2.00	2180	7.00	8110

CON VARIAZIONI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 62450. Altitudine: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 187. Inizio osservazioni: 1875; inizio misure: feb. 1924. Quota zero idrometrico 15.26 m s.m. Altezze idrometriche: max m 9.76 (14 nov. 1951); minima m -2.11 (14 lug. 1982). Portate: max m^3/s 11800 (14 nov. 1951); minima m^3/s 209 (19 mag. 1965); media m^3/s 1420 (1942-1943 e 1946-1983).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1170	804	770	2620	2450	3140	1990	664	1370	994	757	678
2	1140	827	781	2120	2330	2980	1820	591	1330	986	747	663
3	1110	819	800	2030	2310	2810	1730	537	1340	975	907	646
4	1080	834	865	2410	2490	2670	1640	655	1350	975	859	634
5	1070	808	929	2580	2410	2600	1520	907	1500	963	849	628
6	1070	838	889	2240	2270	2550	1420	812	1470	944	817	628
7	1060	815	842	2080	2210	2470	1310	723	1350	971	783	614
8	1060	781	854	1820	2120	2460	1420	657	1280	971	754	625
9	1050	770	893	1660	2100	2470	1490	615	1210	948	754	631
10	1030	789	937	1480	2540	2390	1460	582	1170	933	754	628
11	1010	838	974	1390	2630	2330	1420	564	1200	921	760	611
12	983	865	983	1350	2410	2320	1370	564	1210	907	754	592
13	953	846	950	1310	2380	2280	1390	565	1400	907	734	573
14	961	796	897	1330	2320	2150	1420	565	1780	914	709	606
15	1030	778	857	1350	2270	2140	1360	643	1720	896	687	570
16	1010	827	905	1280	2270	2150	1260	643	1630	888	687	573
17	967	827	2550	1180	3100	1970	1180	634	1550	874	687	576
18	930	827	3490	1130	4490	1830	1120	597	1650	907	687	576
19	897	827	3080	1090	5400	1660	1050	582	1720	907	672	631
20	873	793	2670	1050	5540	1590	969	573	1650	888	660	828
21	908	748	2220	1110	4870	2270	867	556	1540	870	648	1090
22	903	734	2030	1180	4300	2700	778	539	1450	859	637	1390
23	902	713	1860	1330	4160	2340	756	539	1440	849	631	2580
24	858	759	1740	2160	5070	2140	756	539	1400	842	646	2200
25	815	770	1660	2270	5770	1880	781	584	1340	842	640	1610
26	830	781	1920	2060	5760	1770	763	876	1220	831	640	1230
27	829	778	1850	1980	5220	1800	704	1330	1160	821	646	1090
28	840	770	1760	2220	4730	1630	687	1700	1110	814	637	1070
29	839		1730	3000	4160	1620	680	1760	1050	804	637	1070
30	835		2200	2780	3790	1920	680	1680	1020	790	643	982
31	819		2670		3270		667	1520		777		910

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s).....	5770	1170	865	3490	3000	5770	3140	1990	1760	1780	994	907	2580
Q media (m^3/s).....	1390	962	799	1530	1790	3460	2230	1180	784	1390	896	714	895
Q minima (m^3/s).....	537	815	713	770	1050	2100	1590	667	537	1020	777	631	570
Q media ($l/s \cdot km^2$).....	22.2	15.4	12.8	24.6	28.6	55.3	35.8	18.8	12.5	22.2	14.3	11.4	14.3
Deflusso (mm).....	701.1	41.3	30.9	65.8	74.2	148.2	92.7	50.4	33.6	57.6	38.4	29.6	38.4
Afflus. meteorico (mm).....	960.6	8.1	29.5	123.8	139.2	202.7	85.0	30.6	96.1	72.4	47.4	15.4	110.4
Coeffic. di deflusso.....	0.73	5.10	1.05	0.53	0.53	0.73	1.09	1.65	0.35	0.80	0.81	1.92	0.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1943 E 1946-1982

Q massima (m³/s).....	11300	4770	6110	6170	5800	8720	6880	4130	5100	7210	8640	11300	7450
Q media (m³/s).....	1420	1100	1210	1490	1470	1850	1790	1150	922	1280	1610	1860	1320
Q minima (m³/s).....	209	485	517	513	276	209	363	276	245	271	365	527	466
Q media (l/s. km²).....	22.8	17.5	19.4	23.9	23.5	29.7	28.7	18.5	14.8	20.5	25.7	29.8	21.1
Deflusso (mm).....	719.0	47.2	47.4	64.0	60.8	80.3	74.4	49.4	39.5	53.2	68.9	77.3	56.6
Afflus. meteorico (mm).....	1149.6	61.4	65.9	86.2	103.2	129.0	102.6	80.3	93.3	105.0	125.8	126.3	70.6
Coeffic. di deflusso.....	0.63	0.77	0.72	0.74	0.59	0.62	0.73	0.62	0.42	0.51	0.55	0.61	0.80

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1983	1924-1982 con lacune
	m^3/s	m^3/s
10	4300	3990
30	2580	2740
60	2210	2110
91	1740	1740
135	1350	1380
182	1010	1130
274	783	800
355	573	452

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
-2.20	358	-0.60	865	2.00	2240	6.00	6020
-2.00	408	-0.40	945	2.50	2590	6.50	6670
-1.80	462	-0.20	1030	3.00	2980	7.00	7350
-1.60	520	0.00	1120	3.50	3390	7.50	8070
-1.40	582	0.20	1210	4.00	3830	8.00	8830
-1.20	647	0.50	1350	4.50	4320	8.50	9640
-1.00	716	1.00	1620	5.00	4840	9.00	10500
-0.80	789	1.50	1910	5.50	5410	9.50	11300

CON VARIAZIONI

(1) Sostituisce la sezione di Borgoforte continuandone la serie delle portate.

15. - PO a PONTELAGOSCURO (Mr)

Anno 1983

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 70091. Altitudine: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 91. Inizio osservazioni: 1807; inizio misure: ago. 1922. Quota zero idrometrico 8.11 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.28 (14 nov. 1951); minima m -6.65 (15 lug. 1982). Portate: max m^3/s 10300 (14 nov. 1951); minima m^3/s 275 (25-26 apr. 1949); media m^3/s 1510 (1918÷1983).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1320	906	915	2930	2760	3450	2020	720	1510	1060	757	673
2	1270	883	919	2630	2510	3150	1970	700	1440	1060	757	719
3	1230	879	933	2290	2400	2910	1840	667	1390	1070	836	690
4	1190	883	974	2250	2500	2710	1780	725	1400	1060	899	642
5	1200	901	1030	2570	2570	2530	1680	961	1440	1040	867	631
6	1200	901	1040	2580	2470	2470	1530	980	1550	1020	840	604
7	1190	879	1000	2400	2340	2390	1430	905	1490	1010	800	592
8	1190	901	969	2190	2230	2350	1440	810	1380	1020	770	600
9	1170	910	979	1970	2190	2370	1540	767	1310	988	744	601
10	1140	906	1020	1810	2340	2350	1610	720	1230	977	753	605
11	1140	924	1060	1650	2750	2280	1510	671	1190	967	748	594
12	1120	946	1090	1500	2680	2220	1470	643	1170	943	774	586
13	1100	946	1130	1460	2530	2220	1420	671	1140	933	740	571
14	1100	901	1080	1460	2500	2170	1490	725	1540	919	727	561
15	1110	892	1040	1470	2430	2120	1450	725	1760	909	690	572
16	1120	906	1060	1440	2360	2140	1380	741	1690	900	673	599
17	1150	897	1800	1350	2670	2040	1300	741	1600	899	690	615
18	1160	892	3380	1250	3940	1900	1250	708	1600	908	698	627
19	1130	897	3660	1150	4940	1780	1200	659	1700	936	690	694
20	1110	901	3280	1120	5560	1660	1110	671	1730	922	673	887
21	1050	879	2660	1150	5400	1890	1050	647	1660	912	673	1180
22	1040	857	2240	1280	4770	2490	933	667	1530	912	669	1320
23	1040	827	2110	1490	4270	2550	868	628	1460	888	653	2210
24	1030	814	1880	1750	4580	2270	841	616	1440	870	669	2450
25	997	814	1800	2270	5430	2030	846	651	1400	847	653	2070
26	965	806	1990	2290	5910	1840	859	810	1330	811	657	1480
27	965	901	2100	2150	5680	1840	819	1130	1220	797	665	1190
28	956	919	1990	2150	5180	1760	784	1640	1140	810	657	1060
29	946		1850	2690	4690	1690	758	1780	1110	819	637	1030
30	924		2090	3080	4220	1790	750	1840	1050	814	629	975
31	915		2770		3790		754	1660		778		905

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m³/s).....	5910	1320	946	3660	3080	5910	3450	2020	1840	1760	1070	899	2450
Q media (m³/s).....	1470	1100	888	1670	1930	3570	2250	1280	870	1420	929	723	921
Q minima (m³/s).....	561	915	806	915	1120	2190	1660	750	616	1050	778	629	561
Q media (l/s. km²).....	20.9	15.7	12.7	23.9	27.5	50.9	32.0	18.3	12.4	20.3	13.3	10.3	13.1
Deflusso (mm).....	659.3	42.1	30.7	63.9	71.2	136.3	83.0	48.9	33.3	52.5	35.5	26.7	35.2
Afflus. meteorico (mm).....	930.5	8.8	29.7	121.9	131.2	190.3	81.1	29.3	93.9	70.9	47.1	14.4	111.9
Coeffic. di deflusso.....	0.71	4.78	1.03	0.52	0.54	0.72	1.02	1.67	0.35	0.74	0.75	1.85	0.31
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1918÷1982													
Q massima (m³/s).....	8940	5010	5810	5940	5630	8850	6990	4150	5100	7340	8010	8940	7730
Q media (m³/s).....	1510	1230	1310	1590	1600	1920	1850	1210	971	1330	1720	1940	1450
Q minima (m³/s).....	275	395	418	518	275	312	306	307	293	320	446	490	430
Q media (l/s. km²).....	21.6	17.6	18.7	22.6	22.9	27.3	26.5	17.3	13.9	19.0	24.6	27.7	20.7
Deflusso (mm).....	679.7	47.1	45.5	60.7	59.3	73.2	68.5	46.2	37.1	49.2	65.8	71.6	55.5
Afflus. meteorico (mm).....	1122.5	63.3	62.0	85.3	106.3	118.3	99.3	76.9	89.2	102.1	125.2	119.1	75.5
Coeffic. di deflusso.....	0.61	0.74	0.73	0.71	0.56	0.62	0.69	0.60	0.42	0.48	0.53	0.60	0.74

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1983	1918÷1982	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
	m^3/s	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
10	4580	4150	-6.60	351	-5.00	980	-3.40	1920	-1.00	3720
30	2660	2920	-6.40	415	-4.80	1090	-3.20	2050	-0.50	4160
60	2250	2240	-6.20	483	-4.60	1200	-3.00	2180	0.00	4640
91	1840	1850	-6.00	555	-4.40	1310	-2.80	2320	0.50	5160
135	1440	1480	-5.80	631	-4.20	1430	-2.60	2460	1.00	5720
182	1120	1210	-5.60	712	-4.00	1550	-2.30	2670	1.50	6330
274	868	872	-5.40	797	-3.80	1670	-2.00	2900	2.00	7020
355	605	465	-5.20	886	-3.60	1790	-1.50	3300	2.50	7790

CON VARIAZIONI

Sezione D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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 orizzontale convenzionale di riferimento, rilevati nei giorni 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22,

25, 28 di ogni mese ed il valore 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 osserva- zioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale (1)		
		Longitudine W (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato				
						m	data	m	data			
FRA SCRIVIA E TREBBIA												
Bressana Bottarone (2).....	F	3°19'	45°05'	1914	66.71	64.16	9 mar. 1915	»	»	»		
Mezzanino (3).....	F	3°15'	45°08'	1914	60.19	59.48	2 dic. 1926	»	»	»		
Stradella.....	F	3°09'	45°05'	1914	76.55	71.87	28 mar. 1936	66.60	15 lug. 1928	68.75		
FRA TREBBIA E TARO												
S. Giorgio Piacentino (4).....	F	2°43'	44°47'	1914	104.23	102.83	15 apr. 1958	»	»	»		
Roccabianca.....	F	2°14'	45°00'	1914	32.59	31.44	28 apr. 1947	27.27	2 set. 1964	28.78		
FRA TARO ED ENZA												
San Ruffino.....	F	2°10'	44°45'	1947	111.90	109.80	5 dic. 1966	»	»	»		
Fraore.....	F	2°11'	44°49'	1927	56.32	50.87	2 giu. 1936	»	»	»		
San Quirico.....	F	2°12'	44°56'	1927	36.09	35.19	18 feb. 1941	29.43	15 ott. 1931	33.66		
FRA ENZA E SECCHIA												
Montecchio Emilia.....	F	2°00'	44°42'	1927	98.42	97.27	22 feb. 1941	89.63	2 mar. 1959	91.91		
Brescello.....	F	1°56'	44°54'	1914	24.78	24.41	25 nov. 1951	»	»	»		
Villa Cadé (5).....	F	1°15'	44°44'	1927	44.22	40.32	5 mar. 1941	»	»	»		
Novellara.....	F	1°45'	44°51'	1914	22.15	21.95	22 giu. 1964	12.03	22 set. 1925	19.80		
Rubiera.....	F	1°41'	44°40'	1914	50.42	49.87	28 dic. 1947	45.82	8 nov. 1923	48.80		
Rolo.....	F	1°36'	44°53'	1914	19.34	18.44	26 gen. 1917	10.31	12 dic. 1952	16.37		
S. Benedetto Po.....	F	1°31'	45°02'	1914	17.77	15.56	2 dic. 1951	12.07	8 mar. 1949	13.32		
FRA SECCHIA E PANARO												
Modena.....	F	1°33'	44°39'	1914	36.42	36.15	2 lug. 1949	32.22	12 set. 1929	34.79		
S. Lorenzo della Pioppa.....	F	1°27'	44°46'	1930	25.81	24.62	16 feb. 1976	18.81	28 giu. 1940	23.07		
S. Felice sul Panaro.....	F	1°19'	44°50'	1937	17.04	15.17	28 mar. 1964	9.94	10 ott. 1975	12.31		
Poggio Rusco.....	F	1°20'	44°59'	1914	13.38	12.18	28 feb. 1955	4.10	28 ago. 1921	10.94		
Finale Emilia.....	F	1°09'	44°50'	1930	16.20	16.10	12 apr. 1947	11.65	2 ott. 1932	14.56		
S. Martino in Spino.....	F	1°13'	44°56'	1930	10.13	10.11	8 dic. 1959	4.68	22 ott. 1931	8.53		
Sermide le Suore.....	F	1°11'	45°00'	1970	10.27	9.14	19 gen. 1978	»	»	»		

N.B. - Nei pozzi che rimangono all'asciutto, o che mancano delle osservazioni nei mesi di magra, non vengono indicate le quote del livello minimo e della media dell'anno normale.
 (1) Periodo 1953-1982. (2) Nuova quota del fondo pozzo: m s.m. 61.00 circa. (3) Nuova quota del fondo pozzo: m s.m. 56.70 circa. (4) Nuova quota del fondo pozzo: m s.m. 94.00 circa. (5) Nuova quota del fondo pozzo: m s.m. 35.00 circa.

BRESSANA BOTTARONE

(F) (66.71 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	61.66	61.51	61.31	62.51	62.21	62.06	61.81	61.46	61.28	61.23	Asc.	Asc.
4	61.61	61.49	61.32	62.61	62.19	62.03	61.79	61.44	61.27	61.21	Asc.	Asc.
7	61.61	61.46	61.33	62.56	62.17	62.01	61.76	61.41	61.26	61.15	Asc.	Asc.
10	61.60	61.44	61.41	62.51	62.13	62.01	61.71	61.38	61.25	61.11	Asc.	Asc.
13	61.61	61.44	61.34	62.46	62.11	61.96	61.68	61.36	61.23	61.11	Asc.	Asc.
16	61.61	61.41	62.41	62.46	62.15	61.93	61.61	61.35	61.21	61.11	Asc.	61.12
19	61.59	61.36	62.39	62.49	62.17	61.91	61.56	61.33	61.19	61.11	Asc.	61.12
22	61.56	61.33	62.33	62.48	62.17	61.86	61.51	61.35	61.19	61.11	Asc.	61.13
25	61.53	61.33	62.36	62.46	62.13	61.84	61.51	61.36	61.18	61.11	Asc.	61.32
28	61.53	61.31	62.41	62.31	62.11	61.81	61.46	61.21	61.16	61.11	Asc.	61.12
Medie	61.59	61.41	61.86	62.49	62.15	61.94	61.64	61.37	61.22	61.13	»	»

MEZZANINO

(F) (60.19 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	57.19	56.83	Asc.	57.34	56.98	57.24	57.23	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
4	57.09	56.83	Asc.	57.67	56.96	57.22	57.23	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
7	56.89	56.84	Asc.	57.51	56.94	57.24	57.19	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
10	56.89	56.84	Asc.	57.48	56.94	57.29	57.09	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
13	56.87	56.83	57.14	57.27	56.93	57.34	57.03	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
16	56.86	56.80	57.24	57.14	56.96	57.24	57.01	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
19	56.84	Asc.	57.93	57.09	56.99	57.17	56.99	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
22	56.84	Asc.	57.19	57.00	57.49	57.19	56.94	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
25	56.83	Asc.	57.14	56.98	57.29	57.24	56.87	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
28	56.83	Asc.	57.13	57.00	57.22	57.24	56.80	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
Medie	56.91	»	»	57.25	57.07	57.24	57.04	»	»	»	»	»

STRADELLA

(F) (76.55 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	69.31	69.39	69.39	69.42	69.46	69.45	68.96	68.90	68.80	69.12	69.13	69.12
4	69.32	69.39	69.39	69.42	69.46	69.39	68.95	68.90	68.81	69.12	69.12	69.11
7	69.33	69.39	69.39	69.43	69.48	69.35	68.96	68.85	68.81	69.12	69.12	69.10
10	69.33	69.39	69.40	69.44	69.49	69.28	68.96	68.83	68.80	69.12	69.12	69.10
13	69.35	69.39	69.40	69.44	69.49	69.20	68.97	68.81	68.80	69.12	69.11	69.10
16	69.37	69.39	69.41	69.45	69.49	69.05	68.96	68.81	68.80	69.12	69.12	69.10
19	69.38	69.39	69.42	69.45	69.49	69.01	68.94	68.80	68.81	69.12	69.12	69.10
22	69.39	69.39	69.42	69.45	69.49	68.98	68.93	68.81	68.81	69.12	69.12	69.11
25	69.39	69.39	69.42	69.46	69.49	68.97	68.91	68.80	68.82	69.12	69.12	69.12
28	69.39	69.39	69.42	69.46	69.49	68.96	68.90	68.80	69.12	69.12	69.12	69.13
Medie	69.36	69.39	69.41	69.44	69.48	69.16	68.94	68.83	68.84	69.12	69.12	69.11

SAN GIORGIO PIACENTINO

(F) (104.23 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	100.23	99.63	99.13	100.13	99.73	99.53	98.83	96.28	95.03	94.43	Asc.	Asc.
4	100.13	99.63	99.13	100.13	99.73	99.48	98.88	95.73	94.78	Asc.	Asc.	Asc.
7	100.08	99.58	99.13	100.13	99.68	99.43	98.88	95.03	94.63	Asc.	Asc.	Asc.
10	99.98	99.53	99.13	100.13	99.73	99.33	98.83	94.63	94.43	Asc.	Asc.	Asc.
13	99.93	99.48	99.13	100.13	99.63	99.23	98.73	94.13	94.33	Asc.	Asc.	Asc.
16	99.88	99.33	99.68	100.08	99.58	99.13	98.63	Asc.	94.23	Asc.	Asc.	Asc.
19	99.88	99.23	100.33	100.03	99.53	99.03	97.33	Asc.	95.13	Asc.	Asc.	Asc.
22	99.73	99.13	100.33	99.93	99.43	98.83	97.13	Asc.	95.23	Asc.	Asc.	94.43
25	99.68	99.13	100.28	99.88	99.38	98.93	96.98	94.93	95.23	Asc.	Asc.	95.13
28	99.68	99.13	100.13	99.83	99.53	98.93	96.83	94.93	95.23	Asc.	Asc.	95.43
Medie	99.92	99.38	99.64	100.04	99.60	99.19	98.11	»	94.83	»	»	»

ROCCABIANCA												
(F)	(32.59 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	27.81	27.79	27.81	27.81	27.83	27.93	27.88	27.86	27.82	27.79	27.87	27.78
4	27.81	27.79	27.79	27.81	27.83	27.91	27.86	27.85	27.80	27.79	27.86	27.78
7	27.82	27.77	27.78	27.82	27.81	27.96	27.86	27.83	27.80	27.79	27.83	27.78
10	27.81	27.78	27.80	27.80	27.80	28.05	27.84	27.83	27.79	27.79	27.81	27.78
13	27.81	27.79	27.82	27.79	27.81	28.03	27.83	27.85	27.83	27.80	27.79	27.78
16	27.80	27.78	27.80	27.79	27.81	27.94	27.83	27.84	27.85	27.81	27.80	27.78
19	27.79	27.77	27.93	27.83	27.88	27.94	27.82	27.83	27.83	27.82	27.80	27.79
22	27.79	27.77	27.92	27.82	27.89	27.92	27.81	27.81	27.81	27.87	27.80	27.83
25	27.79	27.79	27.95	27.83	27.95	27.91	27.79	27.83	27.81	27.85	27.79	27.85
28	27.79	27.80	27.91	27.83	27.95	27.88	27.79	27.84	27.79	27.88	27.79	27.86
Medie	27.80	27.78	27.85	27.81	27.86	27.95	27.83	27.84	27.81	27.82	27.81	27.80

SAN RUFFINO												
(F)	(111.90 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	107.50	106.60	105.80	106.20	105.80	105.20	104.05	102.40	101.90	100.90	Asc.	Asc.
4	107.50	106.50	105.80	106.15	105.80	105.10	103.90	102.35	101.90	100.90	Asc.	Asc.
7	107.40	106.40	105.85	106.10	105.75	105.00	103.70	102.30	101.90	100.90	Asc.	Asc.
10	107.30	106.30	105.85	106.05	105.75	104.90	103.50	102.25	101.90	100.90	Asc.	Asc.
13	107.20	106.20	105.90	106.00	105.70	104.80	103.30	102.25	100.90	100.90	Asc.	Asc.
16	107.10	106.10	105.95	105.95	105.70	104.70	103.10	102.20	100.90	100.90	Asc.	Asc.
19	107.00	106.00	106.00	105.90	105.65	104.60	103.00	102.15	100.90	100.90	Asc.	Asc.
22	106.90	105.95	106.05	105.85	105.65	104.50	102.80	102.10	100.90	100.90	Asc.	Asc.
25	106.80	105.90	106.05	105.80	105.60	104.40	102.60	102.00	100.90	100.90	Asc.	Asc.
28	106.70	105.85	106.10	105.80	105.55	104.30	102.40	101.90	100.90	100.90	Asc.	Asc.
Medie	107.14	106.18	105.94	105.98	105.70	104.75	103.24	102.19	101.30	100.90	»	»

FRAORE												
(F)	(56.32 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	45.82	46.22	45.82	45.72	46.12	45.82	45.82	44.92	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
4	45.82	46.12	45.82	45.72	46.12	45.82	45.72	44.82	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
7	46.02	46.12	45.82	45.72	46.12	45.82	45.72	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
10	46.22	46.02	45.82	45.82	46.02	45.82	45.62	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
13	46.32	46.02	45.82	45.82	46.02	45.82	45.62	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
16	46.42	45.92	45.82	45.92	45.92	45.82	45.52	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
19	46.32	45.82	45.72	45.92	45.82	45.82	45.32	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
22	46.32	45.72	45.72	46.02	45.82	45.82	45.22	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
25	46.32	45.72	45.72	46.02	45.82	45.82	45.12	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
28	46.22	45.72	45.72	46.12	45.82	45.82	45.02	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
Medie	46.18	45.94	45.78	45.88	45.96	45.82	45.47	»	»	»	»	»

SAN QUIRICO												
(F)	(36.09 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	35.04	34.64	34.94	34.89	34.44	34.19	33.84	33.29	33.09	33.09	32.69	32.69
4	34.99	34.64	34.94	34.84	34.44	34.19	33.79	33.24	33.09	32.89	32.74	32.69
7	34.94	34.69	34.89	34.84	34.39	34.09	33.69	33.29	33.04	32.84	32.74	32.69
10	34.99	34.79	34.84	34.79	34.34	34.14	33.69	33.19	32.99	32.89	32.69	32.74
13	34.89	34.84	34.84	34.69	34.34	34.04	33.64	33.09	32.99	32.89	32.69	32.79
16	34.84	34.84	34.89	34.64	34.29	33.99	33.59	33.09	32.99	32.84	32.69	32.89
19	34.79	34.89	34.89	34.64	34.29	34.09	33.54	33.04	32.94	32.79	32.69	32.89
22	34.79	34.89	34.84	34.59	34.24	33.99	33.49	32.99	32.94	32.79	32.69	32.99
25	34.74	34.89	34.79	34.49	34.19	33.94	33.39	32.99	32.94	32.69	32.64	33.09
28	34.64	34.94	34.89	34.44	34.19	33.89	33.29	32.84	32.89	32.69	32.64	33.09
Medie	34.87	34.81	34.88	34.69	34.32	34.06	33.60	33.43	32.99	32.84	32.69	32.86

MONTECCHIO EMILIA

(F)

(98.42 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	91.72	91.57	91.52	91.77	91.77	91.62	91.67	90.92	90.77	90.62	90.62	90.57
4	91.67	91.62	91.52	91.72	91.72	91.62	91.62	90.82	90.82	90.62	90.62	90.57
7	91.67	91.57	91.47	91.67	91.72	91.62	91.62	90.77	90.77	90.57	90.62	90.52
10	91.62	91.57	91.42	91.72	91.67	91.67	91.67	90.72	90.72	90.57	90.67	90.52
13	91.62	91.62	91.37	91.72	91.67	91.72	91.62	90.62	90.72	90.57	90.62	90.52
16	91.72	91.57	91.52	91.67	91.67	91.72	91.52	90.57	90.67	90.62	90.62	90.57
19	91.67	91.57	91.62	91.67	91.62	91.67	91.37	90.57	90.67	90.62	90.57	90.67
22	91.67	91.57	91.67	91.72	91.62	91.67	91.22	90.57	90.67	90.62	90.57	90.72
25	91.62	91.52	91.72	91.77	91.57	91.72	91.12	90.67	90.62	90.57	90.52	90.77
28	91.57	91.52	91.77	91.82	91.57	91.72	91.02	90.72	90.62	90.57	90.52	90.82
Medie	91.66	91.57	91.56	91.73	91.66	91.68	91.45	90.70	90.71	90.60	90.60	90.63

BRESCELLO

(F)

(24.78 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	21.38	Asc.	Asc.	21.06	21.18	23.23	21.98	20.75	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
4	21.19	Asc.	Asc.	21.18	21.33	23.03	21.98	20.56	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
7	21.06	Asc.	Asc.	21.33	21.51	22.92	21.78	20.38	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
10	20.88	Asc.	Asc.	21.30	21.56	22.76	21.71	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
13	20.76	Asc.	Asc.	21.13	21.66	22.73	21.58	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
16	20.73	Asc.	Asc.	21.05	21.76	22.58	21.38	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
19	20.63	Asc.	Asc.	20.93	22.58	22.54	21.21	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
22	20.60	Asc.	20.48	20.88	23.18	22.40	21.13	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
25	20.56	Asc.	20.74	20.83	23.48	22.23	21.00	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
28	20.46	Asc.	20.80	20.90	23.48	22.14	20.84	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
Medie	20.83	»	»	21.06#	22.17	22.66	21.46	»	»	»	»	»

VILLA CADÉ

(F)

(44.22 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	35.94	36.04	35.95	35.84	35.72	35.58	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
4	35.95	36.03	35.92	35.85	35.70	35.56	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
7	35.98	36.04	35.94	35.82	35.69	35.50	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
10	35.97	36.02	35.91	35.83	35.67	35.44	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
13	35.99	36.00	35.88	35.81	35.68	35.45	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
16	36.00	36.02	35.85	35.80	35.66	35.42	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
19	36.02	35.99	35.85	35.78	35.65	35.39	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
22	36.02	35.98	35.84	35.77	35.63	35.34	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
25	36.05	35.98	35.82	35.75	35.62	35.28	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
28	36.06	35.97	35.83	35.75	35.62	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.
Medie	36.00	36.01	35.88	35.80	35.66	»	»	»	»	»	»	»

NOVELLARA

(F)

(22.15 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.16	20.07	20.11	20.43	20.14	19.78	19.92	19.84	19.77	19.27	18.92	18.87
4	20.23	19.99	20.04	20.31	20.21	19.83	19.84	20.08	19.68	19.21	18.95	18.85
7	20.31	20.11	20.06	20.36	20.13	19.91	19.76	19.98	19.59	19.13	18.87	18.88
10	20.36	20.19	20.16	20.33	20.06	19.84	19.70	19.86	19.51	19.00	18.84	18.90
13	20.34	20.24	20.28	20.24	19.99	19.88	19.61	19.95	19.44	18.88	18.88	18.80
16	20.38	20.27	20.24	20.18	19.87	19.97	19.48	19.88	19.28	18.84	18.83	18.83
19	20.35	20.34	20.19	20.25	19.98	20.08	19.34	19.84	19.32	18.93	18.80	18.88
22	20.16	20.26	20.32	20.28	19.91	20.13	19.10	19.76	19.34	18.99	18.82	19.14
25	20.09	20.31	20.29	20.16	19.83	20.01	19.67	19.85	19.29	19.04	18.78	19.57
28	20.13	20.18	20.37	20.11	19.74	19.96	19.92	19.73	19.23	18.96	18.74	19.24
Medie	20.25	20.20	20.21	20.27	19.99	19.94	19.63	19.88	19.45	19.03	18.84	19.00

RUBIERA												
(F)												(50.42 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	49.16	49.16	49.26	49.44	49.09	48.76	48.99	48.62	48.60	48.32	48.16	48.08
4	49.15	49.13	49.24	49.33	49.03	48.72	48.89	48.62	48.58	48.24	48.14	48.07
7	49.11	49.18	49.21	49.12	49.01	48.64	48.84	48.63	48.53	48.20	48.13	48.05
10	49.09	49.10	49.18	49.23	48.99	48.66	48.75	48.63	48.54	48.15	48.10	48.04
13	49.11	49.19	49.13	49.23	48.93	48.67	48.75	48.62	48.51	48.09	48.08	48.02
16	49.31	49.20	49.18	49.16	48.89	49.18	48.69	48.61	48.49	48.05	48.07	47.96
19	49.27	49.19	49.40	49.15	48.85	49.11	48.65	48.60	48.47	48.02	48.05	48.27
22	49.23	49.17	49.33	49.18	48.81	49.13	48.64	48.60	48.44	48.00	48.03	48.57
25	49.17	49.11	49.39	49.13	48.79	49.04	48.63	48.59	48.39	48.09	48.05	48.55
28	49.19	49.23	49.33	49.08	48.82	48.95	48.61	48.61	48.31	48.21	48.08	48.46
Medie	49.18	49.17	49.27	49.21	48.92	48.89	48.74	48.61	48.49	48.14	48.09	48.21
ROLO												
(F)												(19.34 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16.63	16.67	16.60	16.83	16.81	16.62	16.77	16.53	16.53	15.76	15.60	15.20
4	16.63	16.65	16.60	16.83	16.77	16.62	16.75	16.53	16.45	15.76	15.60	15.17
7	16.63	16.60	16.60	16.83	16.74	16.68	16.70	16.53	16.38	15.72	15.54	15.14
10	16.66	16.60	16.62	16.80	16.70	16.68	16.68	16.53	16.35	15.70	15.49	15.14
13	16.66	16.60	16.64	16.78	16.68	16.73	16.65	16.53	16.23	15.70	15.45	15.14
16	16.66	16.60	16.70	16.78	16.65	16.64	16.63	16.53	16.18	15.66	15.42	15.14
19	16.69	16.60	16.73	16.78	16.60	16.74	16.61	16.53	16.07	15.66	15.36	15.14
22	16.69	16.60	16.74	16.84	16.60	16.77	16.58	16.53	15.98	15.66	15.26	15.23
25	16.69	16.58	16.79	16.81	16.60	16.79	16.55	16.60	15.88	15.63	15.26	15.23
28	16.69	16.58	16.79	16.81	16.60	16.79	16.55	16.60	15.78	15.63	15.22	15.25
Medie	16.66	16.61	16.68	16.81	16.68	16.71	16.65	16.54	16.18	15.69	15.42	15.18
SAN BENEDETTO PO												
(F)												(17.77 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.25	12.84	12.58	12.92	13.05	13.62	13.55	13.00	12.67	12.96	12.45	12.33
4	13.16	12.79	12.56	12.99	13.03	13.69	13.54	12.94	12.67	12.97	12.42	12.33
7	13.09	12.74	12.55	13.07	13.01	13.72	13.53	12.88	12.70	12.87	12.41	12.33
10	13.07	12.70	12.55	13.13	12.99	13.73	13.51	12.82	12.74	12.74	12.40	12.34
13	13.17	12.67	12.55	13.18	12.97	13.72	13.48	12.77	12.78	12.64	12.39	12.34
16	13.23	12.67	12.62	13.23	12.98	13.70	13.43	12.73	12.82	12.61	12.38	12.34
19	13.20	12.67	12.77	13.28	13.00	13.67	13.35	12.70	12.85	12.58	12.38	12.34
22	13.10	12.65	12.89	13.32	13.02	13.59	13.27	12.69	12.88	12.55	12.37	12.34
25	13.00	12.62	12.93	13.22	13.22	13.57	13.17	12.69	12.91	12.52	12.35	12.33
28	12.90	12.59	12.89	13.08	13.49	13.56	13.08	12.68	12.94	12.50	12.34	12.33
Medie	13.12	12.69	12.69	13.14	13.08	13.66	13.39	12.79	12.80	12.69	12.39	12.34
MODENA												
(F)												(36.42 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	35.05	34.78	34.58	35.32	34.98	34.75	34.52	34.29	34.19	34.04	33.87	33.66
4	35.03	34.76	34.56	35.33	34.96	34.73	34.48	34.27	34.18	34.02	33.84	33.64
7	35.02	34.74	34.56	35.33	34.94	34.71	34.47	34.25	34.16	34.01	33.82	33.62
10	34.97	34.72	34.54	35.20	34.92	34.69	34.47	34.24	34.14	34.00	33.81	33.60
13	34.93	34.68	34.52	35.12	34.89	34.65	34.44	34.24	34.13	33.99	33.79	33.58
16	34.92	34.66	34.52	35.08	34.87	34.64	34.40	34.22	34.13	33.95	33.77	33.56
19	34.90	34.66	35.02	35.07	34.85	34.62	34.38	34.22	34.11	33.93	33.74	33.56
22	34.87	34.64	35.22	35.06	34.82	34.60	34.37	34.21	34.11	33.92	33.73	33.54
25	34.84	34.62	35.24	35.03	34.80	34.56	34.34	34.21	34.08	33.91	33.71	33.53
28	34.82	34.62	35.26	35.07	34.80	34.55	34.33	34.20	34.07	33.90	33.69	33.52
Medie	34.94	34.69	34.80	35.16	34.88	34.65	34.42	34.24	34.13	33.97	33.78	33.58

SAN LORENZO DELLA PIOPPA

(F)

(25.81 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	23.02	23.24	23.51	24.46	23.71	23.37	22.81	22.21	21.93	21.86	21.69	21.68
4	23.05	23.26	23.49	24.34	23.65	23.30	22.78	22.16	21.93	21.81	21.68	21.67
7	23.09	23.29	23.53	24.25	23.59	23.21	22.71	22.12	21.89	21.76	21.67	21.69
10	23.07	23.26	23.57	24.16	23.52	23.15	22.65	22.08	21.86	21.71	21.71	21.69
13	23.04	23.23	23.63	24.07	23.47	23.10	22.59	22.06	21.88	21.65	21.75	21.66
16	23.16	23.27	23.70	23.99	23.42	23.02	22.52	22.04	21.81	21.69	21.77	21.70
19	23.21	23.32	24.21	23.93	23.38	22.98	22.44	22.02	21.81	21.70	21.71	21.83
22	23.26	23.39	24.17	23.93	23.31	22.93	22.37	21.99	21.82	21.70	21.67	22.03
25	23.23	23.35	24.20	23.80	23.36	22.84	22.32	21.98	21.83	21.69	21.68	21.89
28	23.27	23.50	24.20	23.75	23.45	22.84	22.26	21.95	21.90	21.69	21.69	21.87
Medie	23.14	23.31	23.82	24.07	23.49	23.07	22.55	22.06	21.87	21.73	21.70	21.77

SAN FELICE SUL PANARO

(F)

(17.04 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.26	11.17	11.24	12.39	12.22	11.64	11.64	11.01	10.52	10.36	10.26	10.34
4	11.28	11.14	11.20	12.44	12.09	11.66	11.61	10.94	10.49	10.34	10.28	10.32
7	11.29	11.12	11.12	12.42	11.99	11.69	11.59	10.76	10.45	10.33	10.25	10.34
10	11.27	11.19	11.17	12.39	11.92	11.76	11.54	10.68	10.40	10.35	10.29	10.36
13	11.30	11.17	11.23	12.36	11.82	11.74	11.43	10.51	10.37	10.32	10.32	10.39
16	11.28	11.11	11.61	12.32	11.68	11.71	11.31	10.46	10.34	10.34	10.31	10.38
19	11.25	11.12	11.74	12.29	11.65	11.70	11.24	10.49	10.36	10.36	10.35	10.44
22	11.24	11.10	11.89	12.26	11.60	11.69	11.17	10.50	10.35	10.33	10.36	10.54
25	11.22	11.09	11.94	12.24	11.57	11.71	11.15	10.52	10.31	10.31	10.40	10.51
28	11.19	11.19	12.01	12.27	11.69	11.66	11.12	10.54	10.34	10.29	10.38	10.49
Medie	11.26	11.14	11.52	12.34	11.82	11.70	11.38	10.64	10.39	10.33	10.32	10.41

POGGIO RUSCO

(F)

(13.38 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.58	11.57	11.55	11.85	11.57	11.28	10.78	10.55?	10.61	10.67	10.72	10.60
4	11.56	11.59	11.55	11.88	11.59	11.21	10.70	10.48	10.68	10.64	10.70	10.58
7	11.48	11.60	11.54	11.75	11.55	11.18	10.63	10.45	10.65	10.61	10.68	10.60
10	11.48	11.57	11.53	11.73	11.57	11.08	10.63	10.48	10.64	10.67	10.68	10.59
13	11.46	11.59	11.56	11.68	11.55	10.98	10.68	10.37	10.68	10.69	10.70	10.58
16	11.48	11.57	11.88	11.66	11.53	10.93	10.70	10.25	10.70	10.73	10.68	10.61
19	11.51	11.58	11.73	11.63	11.51	10.88	10.65	10.38	10.74	10.70	10.69	11.18
22	11.53	11.60	11.68	11.93	11.53	10.88	10.58	10.48	10.70	10.69	10.67	11.24
25	11.57	11.60	11.73	11.78	11.68	10.78	10.53	10.53	10.68	10.68	10.65	11.30
28	11.58	11.56	11.88	11.57	11.56	10.88	10.55	10.58	10.68	10.65	10.64	11.05
Medie	11.52	11.58	11.66	11.75	11.56	11.01	10.64	10.45?	10.68	10.67	10.68	10.83

FINALE EMILIA

(F)

(16.20 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	15.00	14.84	14.80	14.90	15.12	14.82	14.50	14.40	14.10	14.12	14.00	14.12
4	14.98	14.85	14.80	14.92	15.14	14.70	14.50	14.38	14.12	14.10	14.02	14.12
7	14.95	14.84	14.82	14.93	15.10	14.65	14.48	14.36	14.15	14.10	14.05	14.10
10	14.95	14.84	14.85	14.95	15.10	14.62	14.47	14.35	14.18	14.08	14.08	14.10
13	14.92	14.83	14.87	14.97	15.05	14.60	14.45	14.35	14.20	14.05	14.08	14.10
16	14.92	14.82	14.90	15.00	15.02	14.58	14.43	14.33	14.15	14.03	14.10	14.12
19	14.90	14.82	14.95	15.03	14.98	14.55	14.42	14.30	14.12	14.05	14.12	14.10
22	14.90	14.80	14.95	15.05	14.95	14.55	14.40	14.26	14.10	14.04	14.12	14.10
25	14.88	14.80	14.93	15.08	14.92	14.52	14.42	14.22	14.10	14.02	14.10	14.08
28	14.85	14.78	14.90	15.10	14.90	14.50	14.45	14.20	14.15	14.00	14.10	14.08
Medie	14.93	14.82	14.88	14.99	15.03	14.61	14.45	14.32	14.14	14.06	14.08	14.10

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
FRA SCRIVIA E TREBBIA														
Bressana Bottarone	65.70	61.59	61.41	61.86	62.49	62.15	61.94	61.64	61.37	61.22	61.13	»	»	»
Mezzanino	59.50	56.91	»	»	57.25	57.07	57.24	57.04	»	»	»	»	»	»
Stradella	75.75	69.36	69.39	69.41	69.44	69.48	69.16	68.94	68.83	68.84	69.12	69.12	69.11	69.18
FRA TREBBIA E TARO														
S. Giorgio Piacentino	103.20	99.92	99.38	99.64	100.04	99.60	99.19	98.11	»	94.83	»	»	»	»
Roccabianca	31.90	27.80	27.78	27.85	27.81	27.86	27.95	27.83	27.84	27.81	27.82	27.81	27.80	27.83
FRA TARO ED ENZA														
San Ruffino	110.70	107.14	106.18	105.94	105.98	105.70	104.75	103.24	102.19	101.30	100.90	»	»	»
Fraore	55.80	46.18	45.94	45.78	45.88	45.96	45.82	45.47	»	»	»	»	»	»
San Quirico	35.15	34.87	34.81	34.88	34.69	34.32	34.06	33.60	33.13	32.99	32.84	32.69	32.86	33.81
FRA ENZA A SECCHIA														
Montecchio Emilia	97.20	91.66	91.57	91.56	91.73	91.66	91.68	91.45	90.70	90.71	90.60	90.60	90.63	91.21
Brescello	24.00	20.83	»	»	21.06	22.17	22.66	21.46	»	»	»	»	»	»
Villa Cade'	43.60	36.00	36.01	35.88	35.80	35.66	»	»	»	»	»	»	»	»
Novellara	21.30	20.25	20.20	20.21	20.27	19.99	19.94	19.63	19.88	19.45	19.03	18.84	19.00	19.72
Rubiera	49.80	49.18	49.17	49.27	49.21	48.92	48.89	48.74	48.61	48.49	48.14	48.09	48.21	48.74
Rolo	18.70	16.66	16.61	16.68	16.81	16.68	16.71	16.65	16.54	16.18	15.69	15.42	15.18	16.32
San Benedetto Po	17.60	13.12	12.69	12.69	13.14	13.08	13.66	13.39	12.79	12.80	12.69	12.39	12.34	12.90
FRA SECCHIA E PANARO														
Modena	35.30	34.94	34.69	34.80	35.16	34.88	34.65	34.42	34.24	34.13	33.97	33.78	33.58	34.44
S. Lorenzo della Pioppa	25.00	23.14	23.31	23.82	24.07	23.49	23.07	22.55	22.06	21.87	21.73	21.70	21.77	22.71
San Felice sul Panaro	14.50	11.26	11.14	11.52	12.34	11.82	11.70	11.38	10.64	10.39	10.33	10.32	10.41	11.10
Poggio Rusco	12.40	11.52	11.58	11.66	11.75	11.56	11.01	10.64	10.45	10.68	10.67	10.68	10.83	11.09
Finale Emilia	16.20	14.93	14.82	14.88	14.99	15.03	14.61	14.45	14.32	14.14	14.06	14.08	14.10	14.53
San Martino in Spino	9.30	9.07	9.04	9.11	9.37	9.03	8.94	8.53	8.08	8.04	8.11	8.11	8.31	8.64
Sermide le Suore	9.40	7.06	7.12	7.23	7.71	7.62	7.46	7.23	6.97	6.80	6.67	6.58	6.54	7.08

Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

TERMINOLOGIA

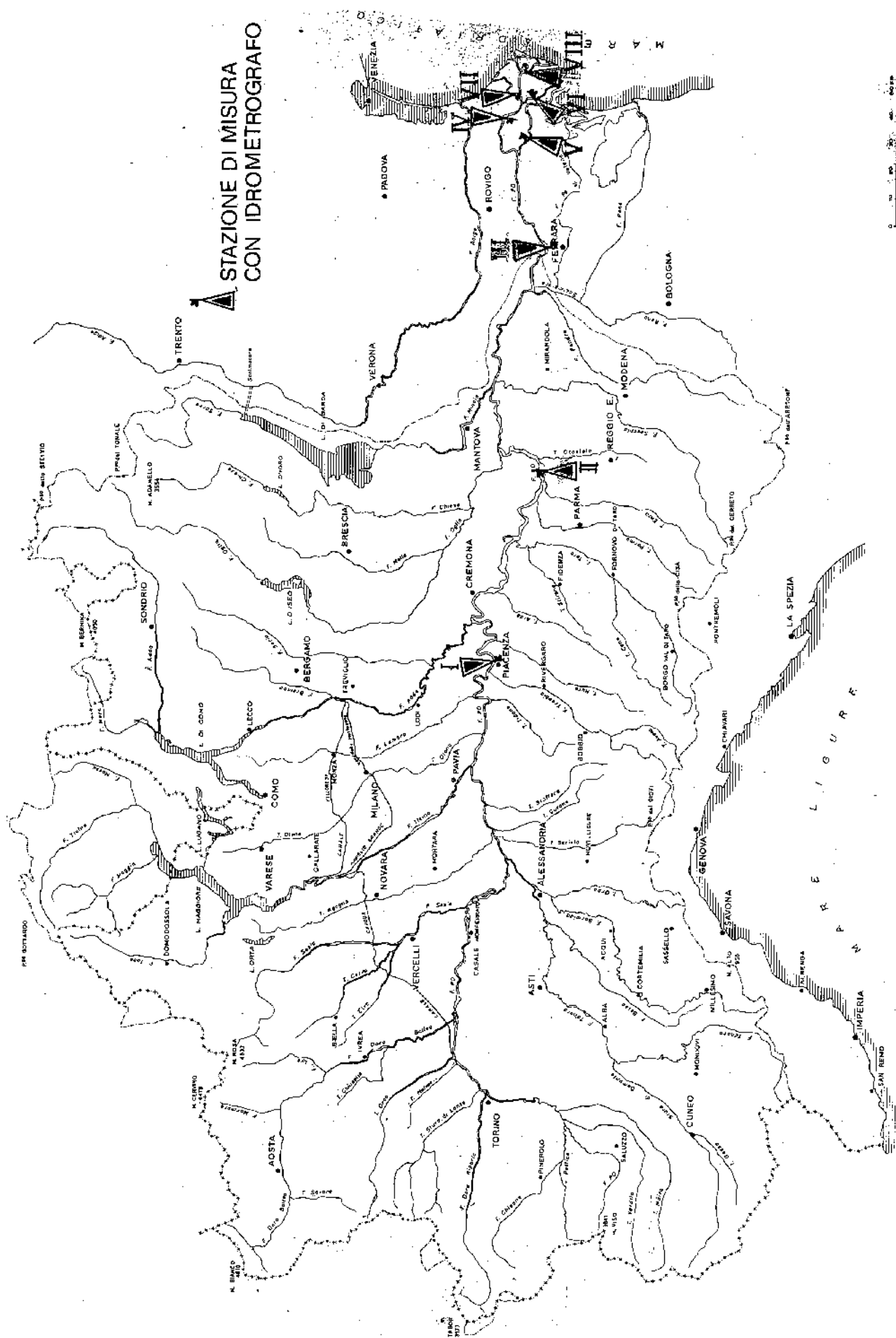
1. - Portata torbida in una sezione ed in un dato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante (kg/s).
2. - Torbidità specifica in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della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

ELENCO DELLE STAZIONI

I - Po a Piacenza
II - Po a Boretto
III - Po a Pontelagoscuro
IV - Po a Taglio di Po

V - Po di Goro ad Ariano Ferrarese
VI - Po della Donzella a Molo Farsetti
VII - Po di Maistra a Ca' Venier
VIII - Po di Tolle a Ca' Dolfin

STAZIONE DI MISURA CON IDROMETROGRAFO



I. - PO a PIACENZA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 42030 (bacino utile per la torbida km^2 35430). Altitudine max 4807 m s.m. (Monte Bianco). Distanza dalla foce in mare km 327. Inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1956. Idrometrografo di riferimento sito nella C.le ENEL. Quota zero idrometrico 41.97 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1956÷1973 e 1977÷1983: portata torbida kg/s 105.0; torbidità specifica kg/m^3 0.104; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 93.6.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { kg/m^3	0.667	0.066	0.034	0.667	0.096	0.614	0.165	0.194	0.170	0.133	0.069	0.059	0.100
Max { kg/s	1560.0	43.4	19.1	1560.0	139.0	1080.0	226.0	199.0	110.0	113.0	38.4	24.5	52.4
Min. { kg/m^3	0.000	0.004	0.003	0.014	0.004	0.035	0.037	0.000	0.052	0.019	0.000	0.000	0.000
Min. { kg/s	0.0	2.3	1.6	8.0	6.1	86.1	61.2	0.0	21.8	10.7	0.0	0.0	0.0
Med. { kg/m^3	0.079	0.020	0.015	0.127	0.042	0.140	0.082	0.086	0.084	0.058	0.018	0.013	0.028
Med. { kg/s	75.4	12.5	8.3	130.0	51.8	345.0	133.0	81.5	52.4	52.5	9.2	6.1	14.3
10^3 tonn.....	2380.0	33.6	20.0	348.0	134.0	925.0	344.0	218.0	140.0	136.0	24.6	15.7	38.2
$tonn/km^2$	67.1	0.9	0.6	9.8	3.8	26.1	9.7	6.2	4.0	3.8	0.7	0.4	1.1

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷1973 E 1977÷1982													
Max { kg/m^3	2.340	0.712	1.380	2.340	1.090	1.150	1.220	0.669	0.912	1.740	1.610	1.770	2.230
Max { kg/s	13500.0	1150.0	1820.0	4630.0	3140.0	4730.0	6920.0	1930.0	2880.0	5030.0	5740.0	13500.0	6120.0
Min. { kg/m^3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Min. { kg/s	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Med. { kg/m^3	0.105	0.064	0.089	0.146	0.127	0.113	0.099	0.050	0.067	0.080	0.088	0.169	0.116
Med. { kg/s	106.0	47.4	74.9	167.0	141.0	154.0	138.0	40.0	46.9	76.6	103.0	189.0	99.7
10^3 tonn.....	3360.0	127.0	183.0	447.0	365.0	413.0	358.0	107.0	125.0	199.0	275.0	489.0	267.0
$tonn/km^2$	94.7	3.6	5.2	12.6	10.3	11.7	10.1	3.0	3.5	5.6	7.8	13.8	7.5

II. - 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: gennaio 1957. Idrometrografo di riferimento sito nel cantiere di navigazione. Quota zero idrometrico 20.02 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1957÷1963, 1965÷1972 e 1976÷1983: portata torbida kg/s 308.0; torbidità specifica kg/m^3 0.228; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 220.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { kg/m^3	0.995	0.240	0.170	0.995	0.355	0.613	0.221	0.230	0.608	0.263	0.149	0.139	0.505
Max { kg/s	3040.0	185.0	128.0	3040.0	625.0	2990.0	517.0	400.0	924.0	259.0	114.0	76.0	939.0
Min. { kg/m^3	0.000	0.034	0.033	0.069	0.075	0.048	0.063	0.047	0.046	0.045	0.000	0.019	0.025
Min. { kg/s	0.0	31.9	24.3	55.7	82.8	114.0	149.0	31.5	23.4	42.1	0.0	10.0	12.3
Med. { kg/m^3	0.157	0.101	0.096	0.312	0.158	0.204	0.130	0.111	0.200	0.108	0.079	0.058	0.116
Med. { kg/s	191.0	87.7	69.1	425.0	248.0	627.0	255.0	120.0	148.0	127.0	58.7	33.9	82.9
10^3 tonn.....	6040.0	235.0	167.0	1140.0	642.0	1680.0	662.0	322.0	397.0	330.0	157.0	87.8	222.0
$tonn/km^2$	137.0	5.3	3.8	25.8	14.6	38.1	15.0	7.3	9.0	7.5	3.6	2.0	5.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957÷1963, 1965÷1972 E 1976÷1982													
Max { kg/m^3	7.170	4.180	2.220	2.950	3.300	5.530	2.060	0.417	1.060	5.770	4.950	4.940	7.170
Max { kg/s	20200.0	7650.0	9050.0	9420.0	11000.0	20200.0	5690.0	656.0	3440.0	13800.0	18100.0	17200.0	17100.0
Min. { kg/m^3	0.000	0.004	0.002	0.000	0.000	0.003	0.003	0.006	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
Min. { kg/s	0.0	3.2	1.7	0.0	0.0	3.6	1.5	3.6	0.0	1.4	0.5	0.0	0.0
Med. { kg/m^3	0.231	0.254	0.280	0.232	0.303	0.213	0.156	0.080	0.100	0.207	0.241	0.342	0.281
Med. { kg/s	313.0	264.0	324.0	339.0	425.0	347.0	257.0	77.5	90.1	265.0	413.0	607.0	360.0
10^3 tonn.....	9880.0	706.0	790.0	908.0	1100.0	930.0	666.0	207.0	241.0	686.0	1110.0	1570.0	965.0
$tonn/km^2$	224.0	16.0	17.9	20.6	25.0	21.1	15.1	4.7	5.5	15.6	25.1	35.7	21.9

III. - 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: gennaio 1956. Idrometrografo di riferimento in sponda destra sul Mandracchio della Conca Buicelli. Quota zero idrometrico 8.11 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1956÷1973 e 1975÷1983: portata torbida kg/s 360.0; torbidità specifica kg/m^3 0.227; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 209.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983 (1)													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { kg/m^3	0.682	0.086	0.061	0.682	0.368	0.159	0.181	0.057	0.110	0.048	0.088	0.048	0.594
{ kg/s	2500.0	90.0	55.0	2500.0	1080.0	862.0	528.0	87.2	171.0	81.6	89.8	40.1	1460.0
Min. { kg/m^3	0.000	0.011	0.000	0.011	0.013	0.031	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002
{ kg/s	0.0	10.5	0.0	12.4	23.4	78.4	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.2
Med. { kg/m^3	0.062	0.036	0.023	0.155	0.063	0.074	0.052	0.020	0.035	0.007	0.027	0.022	0.175
{ kg/s	91.5	39.9	20.2	259.0	121.0	263.0	116.0	25.8	30.5	10.2	24.8	15.7	161.0
10^3 tonn.....	2880.0	107.0	48.9	693.0	315.0	705.0	300.0	69.0	81.7	26.5	66.4	40.6	431.0
$tonn/km^2$	53.1	2.0	0.9	12.8	5.8	13.0	5.5	1.3	1.5	0.5	1.2	0.7	7.9

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷1973 E 1975÷1982													
Max { kg/m^3	5.140	3.540	3.090	2.740	4.530	3.320	1.330	0.692	3.470	4.350	3.260	5.140	3.830
{ kg/s	18900.0	12900.0	8790.0	10000.0	15300.0	16800.0	6170.0	1500.0	4750.0	13500.0	10900.0	18900.0	10400.0
Min. { kg/m^3	0.000	0.001	0.000	0.003	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
{ kg/s	0.0	1.8	0.0	1.9	18.7	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.7	0.0
Med. { kg/m^3	0.233	0.249	0.237	0.253	0.328	0.208	0.167	0.095	0.117	0.189	0.222	0.310	0.330
{ kg/s	370.0	325.0	328.0	438.0	573.0	385.0	312.0	108.0	118.0	287.0	425.0	626.0	521.0
10^3 tonn.....	11700.0	871.0	800.0	1170.0	1490.0	1030.0	808.0	290.0	315.0	745.0	1140.0	1620.0	1400.0
$tonn/km^2$	215.0	16.0	14.7	21.6	27.4	19.0	14.9	5.3	5.8	13.7	21.0	29.9	25.7

(1) Da marzo a giugno osservazioni dubbie.

IV. - PO a TAGLIO di PO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 31. Inizio osservazioni torbiometriche: ottobre 1959. Idrometrografo di riferimento fuori funzionamento dal 1982. Quota zero idrometrico -2.16 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1960÷1971, 1975÷1981 e 1983: portata torbida kg/s 325.0; torbidità specifica kg/m^3 0.223; deflusso torbido integrale 10^3 Tonn 10200.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { kg/m^3	3.400	0.128	0.040	3.400	1.050	1.220	0.660	0.094	0.037	0.023	0.008	0.024	2.330
{ kg/s	10300.0	111.0	32.4	10300.0	2760.0	4300.0	1480.0	166.0	37.2	31.6	6.6	14.4	4340.0
Min. { kg/m^3	0.000	0.000	0.008	0.003	0.043	0.063	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
{ kg/s	0.0	0.0	6.5	2.8	44.5	133.0	86.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Med. { kg/m^3	0.195	0.029	0.021	0.567	0.255	0.300	0.173	0.048	0.014	0.008	0.001	0.003	0.409
{ kg/s	254.0	29.5	16.6	823.0	439.0	949.0	351.0	54.5	9.7	10.5	0.5	2.0	335.0
10^3 tonn.....	8020.0	78.9	40.2	2210.0	1140.0	2540.0	910.0	146.0	25.9	27.1	1.3	5.1	898.0
$tonn/km^2$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷1971 E 1975÷1981													
Max { kg/m^3	7.380	4.130	2.100	2.970	3.100	1.270	1.530	0.684	1.930	7.380	2.790	2.720	2.210
{ kg/s	21200.0	10800.0	6520.0	7630.0	10500.0	4620.0	4390.0	1160.0	4010.0	21200.0	10400.0	8080.0	7050.0
Min. { kg/m^3	0.000	0.000	0.002	0.003	0.002	0.020	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
{ kg/s	0.0	0.0	1.7	2.5	4.1	8.8	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Med. { kg/m^3	0.225	0.265	0.254	0.261	0.309	0.199	0.192	0.067	0.102	0.201	0.237	0.291	0.219
{ kg/s	328.0	324.0	328.0	425.0	487.0	342.0	325.0	68.7	96.3	284.0	437.0	555.0	278.0
10^3 tonn.....	10400.0	867.0	802.0	1140.0	1260.0	916.0	842.0	184.0	258.0	737.0	1170.0	1440.0	744.0
$tonn/km^2$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

V. - PO DI GORO ad ARIANO FERRARESE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 41. Inizio osservazioni torbiometriche: ottobre 1959. Idrometrografo di riferimento posto sulla prima pila in destra del ponte stradale. Quota zero idrometrico 1.87 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1960÷1973 e 1975÷1983: portata torbida kg/s 30.9; torbidità specifica kg/m³ 0.211; deflusso torbido integrale 10³ Tonn 976.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { kg/m ³	2.230	0.056	0.081	1.920	0.770	0.570	0.224	0.196	0.202	0.154	0.065	0.043	2.230
{ kg/s 627.0	627.0	5.9	6.5	627.0	206.0	217.0	55.9	27.0	30.4	23.6	5.5	2.5	470.0
Min. { kg/m ³	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.050	0.010	0.000	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000
{ kg/s 0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	11.9	1.9	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Med. { kg/m ³	0.151	0.016	0.010	0.423	0.154	0.155	0.132	0.069	0.071	0.056	0.010	0.006	0.554
{ kg/s 20.4	20.4	1.7	0.8	63.9	28.0	52.9	28.3	7.9	4.9	7.3	0.8	0.4	44.9
10 ³ tonn.....	642.0	4.4	2.0	171.0	72.5	142.0	73.4	21.3	13.0	19.0	2.3	1.0	120.0
tonn/km ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷1973 E 1975÷1982													
Max { kg/m ³	7.390	3.290	2.270	2.680	2.920	1.890	1.180	0.679	1.390	5.160	4.520	7.390	4.550
{ kg/s 1210.0	1210.0	1010.0	752.0	742.0	1210.0	745.0	458.0	223.0	305.0	1200.0	985.0	916.0	727.0
Min. { kg/m ³	0.000	0.000	0.004	0.002	0.013	0.001	0.011	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000
{ kg/s 0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Med. { kg/m ³	0.214	0.251	0.244	0.251	0.280	0.174	0.162	0.098	0.108	0.216	0.211	0.264	0.227
{ kg/s 31.4	31.4	29.7	32.1	42.4	44.1	29.3	28.0	9.2	8.9	31.8	40.8	52.4	29.6
10 ³ tonn.....	992.0	79.5	78.5	114.0	114.0	78.4	72.5	24.6	23.9	82.5	109.0	136.0	79.2
tonn/km ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VI. - PO della DONZELLA a MOLO FARSETTI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 21. Inizio osservazioni torbiometriche: ottobre 1959. Idrometrografo di riferimento posto sulla prima pila in sinistra del ponte stradale. Quota zero idrometrico -3.76 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1960÷1970 e 1976÷1983: portata torbida kg/s 46.4; torbidità specifica kg/m³ 0.171; deflusso torbido integrale 10³ Tonn 1460.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { kg/m ³	2.280	0.031	0.016	1.330	0.347	0.116	0.483	0.082	0.049	0.043	0.012	0.018	2.280
{ kg/s 738.0	738.0	7.5	2.8	738.0	183.0	122.0	243.0	30.5	13.9	11.1	2.4	2.6	689.0
Min. { kg/m ³	0.000	0.000	0.000	0.007	0.006	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
{ kg/s 0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.9	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Med. { kg/m ³	0.092	0.011	0.004	0.355	0.087	0.056	0.058	0.027	0.017	0.010	0.002	0.006	0.480
{ kg/s 25.4	25.4	2.3	0.6	109.0	31.6	37.2	24.7	6.4	2.5	2.6	0.3	0.9	83.2
10 ³ tonn.....	801.0	6.1	1.5	291.0	82.0	99.6	64.0	17.1	6.7	6.8	0.8	2.2	223.0
tonn/km ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷1970 E 1976÷1982													
Max { kg/m ³	7.050	4.070	3.010	1.760	2.920	1.270	0.886	0.398	0.996	7.050	3.660	2.180	1.570
{ kg/s 3290.0	3290.0	2170.0	2050.0	755.0	1800.0	1280.0	352.0	113.0	683.0	3290.0	2510.0	1740.0	1000.0
Min. { kg/m ³	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
{ kg/s 0.0	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Med. { kg/m ³	0.175	0.229	0.208	0.187	0.199	0.153	0.114	0.044	0.066	0.161	0.203	0.282	0.156
{ kg/s 47.5	47.5	54.0	50.0	56.0	55.4	46.6	33.6	8.3	12.0	42.7	72.8	102.0	38.9
10 ³ tonn.....	1500.0	145.0	122.0	150.0	144.0	125.0	87.1	22.2	32.2	111.0	195.0	263.0	104.0
tonn/km ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VII. - PO di MAISTRA a CÀ VENIER

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 17. Inizio osservazioni torbiometriche: ottobre 1959. Idrometrografo di riferimento posto sulla prima pila in destra sul ponte stradale. Quota zero idrometrico -1.25 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1960÷1972 e 1976÷1983: portata torbida kg/s 7.95; torbidità specifica kg/m³ 0.134; deflusso torbido integrale 10³ Tonn 251.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { kg/m ³	1.240	0.052	0.021	1.240	0.281	0.500	0.215	0.096	0.031	0.029	0.011	0.000	0.271
kg/s	163.0	1.9	0.7	163.0	30.3	68.9	20.4	5.3	2.1	1.3	0.5	0.0	21.2
Min. { kg/m ³	0.000	0.000	0.000	0.012	0.019	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
kg/s	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Med. { kg/m ³	0.064	0.013	0.007	0.241	0.086	0.095	0.042	0.012	0.007	0.004	0.001	0.000	0.079
kg/s	3.6	0.5	0.2	15.1	6.5	13.0	3.7	0.6	0.2	0.2	0.0	0.0	2.8
10 ³ tonn	114.0	1.5	0.5	40.6	16.8	34.9	9.6	1.5	0.6	0.6	0.1	0.0	7.5
tonn/km ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷1972 E 1976÷1982													
Max { kg/m ³	5.050	2.740	1.770	3.980	2.810	1.190	1.260	0.443	3.450	1.060	2.140	5.050	4.710
kg/s	727.0	315.0	156.0	391.0	466.0	246.0	142.0	28.4	235.0	150.0	446.0	727.0	476.0
Min. { kg/m ³	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
kg/s	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Med. { kg/m ³	0.138	0.132	0.153	0.167	0.206	0.100	0.084	0.049	0.053	0.108	0.161	0.209	0.149
kg/s	8.2	6.5	8.3	11.4	13.0	6.7	5.7	2.0	2.1	6.3	12.2	16.4	7.8
10 ³ tonn	258.0	17.4	20.4	30.5	33.8	18.0	14.7	5.3	5.5	16.3	32.7	42.4	20.8
tonn/km ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VIII. - PO di TOLLE a CÀ DOLFIN

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 14. Inizio osservazioni torbiometriche: ottobre 1959. Idrometrografo di riferimento posto sulla prima pila in sinistra del ponte stradale. Quota zero idrometrico -1.15 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1960÷1964 e 1976÷1983: portata torbida kg/s 46.8; torbidità specifica kg/m³ 0.160; deflusso torbido integrale 10³ Tonn 1480.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { kg/m ³	2.150	0.150	0.107	2.150	0.847	0.625	0.263	0.077	0.085	0.060	0.089	0.097	2.130
kg/s	1240.0	27.9	16.4	1240.0	399.0	522.0	98.9	25.6	24.8	14.0	13.6	13.8	801.0
Min. { kg/m ³	0.000	0.000	0.025	0.005	0.018	0.038	0.061	0.000	0.014	0.019	0.000	0.000	0.000
kg/s	0.0	0.0	3.4	0.8	3.5	16.0	24.0	0.0	1.4	4.6	0.0	0.0	0.0
Med. { kg/m ³	0.127	0.025	0.065	0.375	0.127	0.147	0.120	0.039	0.041	0.031	0.015	0.008	0.353
kg/s	31.2	4.8	9.8	103.0	41.4	87.9	45.9	8.3	5.4	7.5	2.4	1.0	54.7
10 ³ tonn	985.0	12.9	23.8	275.0	107.0	235.0	119.0	22.1	14.5	19.5	6.3	2.5	147.0
tonn/km ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷1964 E 1976÷1982													
Max { kg/m ³	7.070	3.380	3.770	1.280	1.900	0.633	1.060	0.877	1.400	1.510	1.470	7.070	1.740
kg/s	3590.0	1860.0	2190.0	685.0	1250.0	605.0	554.0	367.0	914.0	697.0	806.0	3590.0	889.0
Min. { kg/m ³	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
kg/s	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Med. { kg/m ³	0.162	0.206	0.227	0.186	0.213	0.139	0.090	0.066	0.079	0.167	0.161	0.213	0.158
kg/s	48.1	51.5	55.2	59.5	70.5	47.6	30.0	13.9	15.4	44.9	63.0	84.0	43.5
10 ³ tonn	1520.0	138.0	135.0	159.0	183.0	127.0	77.8	37.2	41.3	116.0	169.0	218.0	116.0
tonn/km ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

