



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
SERVIZI TECNICI NAZIONALI

UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI PARMA  
BACINO DEL PO

Direttore: Dott. Ing. LUIGI CIARMATORI

# ANNALI IDROLOGICI

## 1978

PARTE SECONDA



# 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 .....	»	42

## SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia .....	Pag.	47
Contenuto delle tabelle - Elenco delle stazioni di misura .....	»	48
Carta delle stazioni di misura .....	»	49
1 - Mincio a Monzambano .....	»	50
2 - Oglio a Capriolo .....	»	51
3 - Chiese a Gavardo .....	»	52
4 - Adda a Lavello .....	»	53
5 - Ticino a Miorina (Golasecca) .....	»	54
6 - Evangon a Champoluc .....	»	55
7 - Dora Baltea a Tavagnasco .....	»	56
8 - Stura di Lanzo a Lanzo .....	»	57
9 - Grana a Monterosso .....	»	58
10 - Po a Moncalieri (Meirano) .....	»	59
11 - Tanaro a Montecastello .....	»	60
12 - Secchia a Ponte Bacchello .....	»	61
13 - Po a Piacenza .....	»	62
14 - Po a Cremona .....	»	63
15 - Po a Boretto .....	»	64
16 - Po a Roncocrete .....	»	65
17 - Po a Pontelagoscuro .....	»	66

## SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle tabelle .....	Pag.	67
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche .....	»	68
Tabella I - Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese .....	»	70
Tabella II - Valori mensili ed annui dei livelli freatici .....	»	77

## SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia .....	Pag.	79
Carta delle stazioni torbiometriche .....	»	80
I - Po a Piacenza .....	»	81
II - Po a Boretto .....	»	81
III - Po a Pontelagoscuro .....	»	82
IV - Po a Taglio di Po .....	»	82
V - Po di Goro ad Ariano Ferrarese .....	»	83
VI - Po della Donzella a Molo Farsetti .....	»	83
VII - Po di Maistra a Ca' Venier .....	»	84
VIII - Po di Tolle a Ca' Dolfin .....	»	84
 Elenco alfabetico delle stazioni .....	 Pag.	 85

# Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

## TERMINOLOGIA

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

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

quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

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

## CONTENUTO DELLE TABELLE

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

MESE	MINCIO a MONZAMBANO		OGLIO a TEMÙ		OGLIO a CAPO DI PONTE		OGLIO a DARFO		OGLIO a CAPRIOLO		CHERIO a CASAZZA		MELLA a BOVEGNO		MELLA a COLLEBEATO	
	Km <sup>2</sup> 2350		Km <sup>2</sup> 119		Km <sup>2</sup> 786		Km <sup>2</sup> 1331		Km <sup>2</sup> 1842		Km <sup>2</sup> 38.0		Km <sup>2</sup> 88.0		Km <sup>2</sup> 311	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio .....	67.9	181.7	39.5	105.9	43.5	116.5	43.9	117.5	47.5	127.1	55.5	148.6	52.6	141.0	78.4	210.0
Febbraio .....	54.3	131.4	29.1	70.5	38.8	94.0	42.0	101.6	43.9	106.3	42.0	101.6	56.8	137.5	66.8	161.6
Marzo .....	21.5	57.6	19.2	51.5	24.7	66.1	26.1	69.9	24.5	65.6	8.1	21.6	21.0	56.3	21.9	58.6
Aprile .....	33.1	85.8	27.5	71.3	33.1	85.9	33.2	86.0	34.8	90.2	87.2	226.1	68.1	176.5	57.0	147.8
Maggio .....	62.4	167.2	61.4	164.5	66.0	176.9	68.3	182.9	65.5	175.5	82.5	221.0	79.3	212.4	66.1	177.1
Giugno .....	40.7	105.6	62.1	161.0	58.3	151.0	67.1	173.8	57.9	150.2	24.5	63.5	63.0	163.2	53.6	138.9
Luglio .....	37.6	100.8	81.1	217.3	81.2	217.4	83.0	222.4	69.5	186.2	35.5	95.2	59.8	160.0	40.5	108.5
Agosto .....	33.5	89.6	32.3	86.6	28.2	75.6	26.8	71.7	30.0	80.5	5.2	14.0	29.2	78.3	43.6	116.6
Settembre ....	10.1	26.3	6.0	15.6	7.3	18.8	8.4	21.7	7.5	19.5	17.6	45.7	4.9	12.6	4.1	10.8
Ottobre .....	45.2	121.1	42.5	113.9	39.5	105.8	38.6	103.3	36.2	96.9	33.2	88.9	65.8	176.2	46.8	125.3
Novembre ....	6.0	15.5	5.0	13.0	4.3	11.1	4.6	12.0	6.6	17.1	12.2	31.5	7.3	19.0	10.3	26.8
Dicembre ....	37.6	100.7	27.6	73.9	37.6	100.6	44.1	118.2	42.3	113.3	60.2	161.3	44.8	120.0	46.0	123.3
Anno .....	37.5	1183.3	36.3	1145.0	38.7	1219.7	40.6	1281.0	38.9	1228.4	38.7	1219.0	46.1	1453.0	44.6	1405.3

MESE	CHIESE a PONTE CAFFARO		CHIESE a GAVARDO		ADDA a TIRANO		ADDA a SAN GIACOMO		ADDA a FUENTES		LIRO a CAMPODOLCINO		MERA a CAMPO MEZZOLA		ADDA a LAVELLO	
	Km <sup>2</sup> 313		Km <sup>2</sup> 934		Km <sup>2</sup> 905		Km <sup>2</sup> 1327		Km <sup>2</sup> 2598		Km <sup>2</sup> 94.0		Km <sup>2</sup> 673		Km <sup>2</sup> 4572	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio .....	70.8	189.5	79.2	212.2	21.5	57.5	30.2	81.0	36.1	96.7	33.6	89.9	47.3	126.6	50.6	135.6
Febbraio .....	74.1	179.4	73.4	177.7	23.4	56.7	33.6	81.4	39.4	95.3	67.5	163.4	60.7	146.9	52.8	127.7
Marzo .....	27.6	74.0	32.3	86.5	20.9	55.9	22.7	60.8	21.1	56.6	37.0	99.0	35.8	95.9	24.2	64.9
Aprile .....	40.8	105.8	51.8	134.3	19.6	50.8	25.9	67.1	30.2	78.3	23.2	60.0	50.4	130.7	38.3	99.2
Maggio .....	81.6	218.5	72.7	194.7	48.3	129.4	53.1	142.3	60.1	160.9	61.3	164.3	65.5	175.4	70.1	187.8
Giugno .....	59.3	153.6	67.9	176.1	46.8	121.2	47.7	123.6	55.8	144.6	61.1	158.5	74.9	194.0	58.9	152.6
Luglio .....	52.6	140.8	53.7	143.7	61.9	165.9	62.4	167.2	59.2	158.4	80.4	215.5	69.8	187.1	58.6	157.0
Agosto .....	34.6	92.8	44.3	118.7	24.5	65.6	28.8	77.0	29.6	79.2	62.9	168.5	56.3	150.7	40.1	107.4
Settembre ....	6.4	16.6	8.3	21.6	8.5	22.0	9.0	23.3	8.1	20.9	3.5	9.1	6.5	16.7	6.4	16.7
Ottobre .....	64.2	171.9	63.6	170.3	22.3	59.8	28.2	75.4	31.4	84.2	33.1	88.7	35.8	96.0	36.6	98.0
Novembre ....	6.1	15.8	8.5	22.1	2.1	5.5	2.1	5.4	4.2	10.8	0.7	1.7	0.9	2.4	3.8	9.9
Dicembre ....	36.7	98.3	44.4	118.8	20.4	54.7	25.0	66.8	28.1	75.2	37.1	99.4	38.4	103.0	34.7	93.0
Anno .....	46.2	1457.0	50.0	1576.7	26.8	845.0	30.8	971.3	33.7	1061.1	41.8	1318.0	45.2	1425.4	39.6	1249.8

MESE	BREMO a PONTE BRIOLO		SERIO a CENE		BEVERA a COLOMBAIO		LAMBRO a LAMBRUGO		OLONA a PONTE GURONE		CANNOBINO a TRAFFIUME		SAN BERNARDINO a SANTINO		TOCE a CADARESE	
	Km <sup>2</sup> 765		Km <sup>2</sup> 455		Km <sup>2</sup> 40.2		Km <sup>2</sup> 170		Km <sup>2</sup> 97.0		Km <sup>2</sup> 107		Km <sup>2</sup> 125		Km <sup>2</sup> 183	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio .....	65.3	175.0	78.0	208.9	104.6	280.2	85.5	228.9	93.7	250.9	73.4	196.5	105.1	281.6	71.6	191.8
Febbraio .....	70.2	169.9	69.7	168.5	93.2	225.5	77.5	187.4	88.2	213.4	69.4	168.0	84.7	204.8	76.1	184.1
Marzo .....	25.9	69.5	29.7	79.7	17.2	46.0	23.1	61.9	25.1	67.2	27.7	74.2	38.1	101.9	34.3	91.8
Aprile .....	58.3	151.1	53.3	138.2	56.1	145.3	54.2	140.5	72.2	187.1	77.5	200.9	79.4	205.8	51.9	134.6
Maggio .....	103.9	278.4	98.9	265.0	103.1	276.1	109.9	294.4	130.7	350.2	131.9	353.3	124.6	333.6	54.7	146.4
Giugno .....	74.5	193.2	74.9	194.1	37.5	97.2	47.2	122.4	64.5	167.2	77.6	201.2	88.3	228.8	41.7	108.1
Luglio .....	64.8	173.6	60.3	161.6	27.3	73.2	44.3	118.6	27.0	72.2	89.9	240.7	51.4	137.5	28.4	76.0
Agosto .....	45.1	120.7	39.8	106.6	23.8	63.8	43.4	116.2	27.5	73.6	93.0	249.1	69.2	185.3	68.2	182.6
Settembre ....	6.1	15.8	6.6	17.2	0.0	0.0	5.2	13.5	0.3	0.7	2.3	5.9	0.0	0.1	6.1	15.9
Ottobre .....	49.7	133.0	47.8	128.1	36.3	97.2	46.3	124.1	66.2	177.4	61.5	164.8	59.6	159.7	38.1	102.2
Novembre ....	9.3	24.1	12.7	33.0	12.1	31.4	8.3	21.5	1.5	4.0	5.3	13.8	2.1	5.5	0.1	0.4
Dicembre ....	56.6	151.7	40.7	109.1	45.2	121.1	40.2	107.6	28.0	75.1	40.9	109.6	26.3	70.4	30.3	81.1
Anno .....	52.5	1656.0	51.0	1610.0	46.2	1457.0	48.7	1537.0	52.0	1639.0	62.7	1978.0	60.7	1915.0	41.7	1315.0

MESE	DEVERO a VERAMPIO		TOCE a PONTE MASONE		TOCE a CANDOGLIA		NIGUGLIA a OMEGNA		TRESA a PONTE TRESA		BARDELLO a PONTE BARDELLO		TICINO a GOLASECCA		TERDOPPIO a CAMERI	
	Km <sup>2</sup> 107		Km <sup>2</sup> 1151		Km <sup>2</sup> 1532		Km <sup>2</sup> 116		Km <sup>2</sup> 615		Km <sup>2</sup> 112		Km <sup>2</sup> 6599		Km <sup>2</sup> 125	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio .....	96.8	259.4	78.6	210.6	85.2	228.3	111.6	298.8	92.0	246.5	90.9	243.4	85.8	229.7	50.9	136.4
Febbraio .....	87.4	211.4	70.2	169.9	71.4	172.8	85.8	207.5	80.0	193.4	105.3	254.8	81.2	196.3	71.8	173.7
Marzo .....	45.7	122.3	34.4	92.2	32.7	87.6	36.2	97.0	31.9	85.5	37.6	100.7	37.6	100.6	19.1	51.1
Aprile .....	63.0	163.2	66.5	172.5	67.8	175.7	88.6	229.7	85.7	222.0	92.0	238.5	75.2	194.9	66.4	172.1
Maggio .....	72.9	195.2	75.3	201.8	79.4	212.6	116.4	311.9	118.7	317.9	177.8	476.3	96.1	257.5	84.6	226.7
Giugno .....	38.1	98.8	46.2	119.8	52.1	135.0	91.0	235.9	75.9	196.7	100.4	260.3	72.4	187.6	37.6	97.4
Luglio .....	28.2	75.5	20.8	55.6	23.2	62.1	62.0	166.0	50.2	134.4	34.5	92.4	50.1	134.3	13.8	36.9
Agosto .....	81.2	217.5	88.8	237.9	95.5	255.8	113.8	304.9	57.2	153.3	34.5	92.4	83.8	224.4	9.7	25.9
Settembre ....	4.1	10.7	4.0	10.3	5.0	12.9	3.0	7.8	3.2	8.2	0.7	1.9	3.4	8.9	3.5	9.0
Ottobre .....	43.1	115.5	44.1	118.1	44.3	118.6	54.1	145.0	56.1	150.3	81.4	218.1	49.2	131.7	52.4	140.3
Novembre ....	1.1	2.9	2.7	6.9	2.6	6.8	1.7	4.4	5.6	14.6	2.0	5.2	3.1	8.0	1.0	2.7
Dicembre ....	35.3	94.6	34.0	91.2	35.0	93.7	35.9	96.1	38.9	104.2	50.4	135.0	38.1	102.0	24.2	64.8
Anno .....	49.7	1567.0	47.1	1486.8	49.5	1561.9	66.7	2105.0	57.9	1827.0	67.2	2119.0	56.3	1775.9	36.1	1137.0

MESE	AGOGNA a PONTE DI BIANDRATE		SESA a CAMPERTOGNO		MASTALLONE a PONTE FOLLE		SESA a PONTE ARANCO		CERVO a PASSOBREVE		ELVO a SORDEVOLO		SESA a VERCELLI		RUTOR a PROMISE	
	Km <sup>2</sup> 322		Km <sup>2</sup> 170		Km <sup>2</sup> 149		Km <sup>2</sup> 695		Km <sup>2</sup> 74.0		Km <sup>2</sup> 33.8		Km <sup>2</sup> 2274		Km <sup>2</sup> 49.8	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio .....	73.6	197.1	84.3	225.7	80.5	215.5	99.3	266.1	93.3	249.8	75.8	203.0	83.0	222.4	88.0	235.6
Febbraio .....	78.0	188.6	32.0	77.4	106.4	257.5	69.3	167.6	49.4	119.5	43.8	106.1	55.0	133.0	70.0	169.3
Marzo .....	22.6	60.4	19.4	52.0	35.6	95.3	22.2	59.4	31.0	83.1	27.2	73.0	18.9	50.6	71.4	191.3
Aprile .....	82.6	214.1	56.5	146.4	96.3	249.7	81.1	210.3	102.1	264.7	87.9	227.8	76.4	198.0	11.1	28.9
Maggio .....	110.8	296.8	96.0	257.1	151.5	405.9	123.1	329.8	138.9	372.1	117.0	313.5	108.0	289.2	48.6	130.2
Giugno .....	51.5	133.5	39.7	102.9	92.6	240.1	66.9	173.5	79.7	206.6	69.3	179.6	59.1	153.1	39.2	101.7
Luglio .....	23.8	63.9	22.6	60.6	21.7	58.2	23.2	62.2	24.2	64.8	21.3	57.1	19.4	51.9	28.7	76.8
Agosto .....	21.7	58.0	100.0	267.7	128.4	343.9	97.0	259.8	109.2	292.6	81.4	217.9	57.4	153.7	22.3	59.6
Settembre .....	1.3	3.4	5.5	14.2	4.1	10.5	6.7	17.5	2.5	6.4	2.2	5.7	3.1	8.1	4.0	10.4
Ottobre .....	32.2	86.2	50.4	135.1	54.5	145.9	47.4	127.0	52.2	139.8	37.0	99.1	38.0	101.7	5.9	15.9
Novembre .....	3.1	8.0	2.4	6.2	2.1	5.3	2.7	7.0	1.5	3.9	2.6	6.8	2.5	6.4	0.0	0.0
Dicembre .....	25.8	69.0	37.2	99.7	25.8	69.2	29.5	79.1	34.2	91.7	25.9	69.4	28.6	76.7	55.0	147.3
Anno .....	43.7	1379.0	45.8	1445.0	66.5	2097.0	55.8	1759.3	60.1	1895.0	49.4	1559.0	45.8	1444.8	37.0	1167.0

MESE	DORA BALTEA a PONTE DI MOMBARDONE		DORA DI REMES a PELAUD		SAVARA a EAU ROUSSE		GRAND D'EYVIA a CRETAZ		ARTANAVAZ a S. OYEN		DORA BALTEA ad AOSTA		EVANCON a CHAMPOLUC		AYASSE a CHAMPORCHER	
	Km <sup>2</sup> 372		Km <sup>2</sup> 54.0		Km <sup>2</sup> 82.0		Km <sup>2</sup> 179		Km <sup>2</sup> 69.3		Km <sup>2</sup> 1840		Km <sup>2</sup> 102		Km <sup>2</sup> 42.2	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio .....	101.5	271.9	162.1	434.1	140.2	375.5	76.0	203.5	86.2	230.8	85.6	229.3	68.1	182.4	92.1	246.6
Febbraio .....	76.4	184.9	38.2	92.5	33.1	80.0	28.3	68.4	81.8	197.9	51.4	124.5	39.1	94.5	46.3	112.0
Marzo .....	82.4	220.8	36.3	97.2	31.4	84.1	36.3	97.2	61.0	163.5	49.2	131.9	34.9	93.4	30.8	82.5
Aprile .....	15.7	40.7	34.0	88.1	29.4	76.2	20.5	53.2	27.2	70.6	17.3	45.0	14.9	38.6	26.4	68.4
Maggio .....	60.7	162.5	73.2	196.2	63.4	169.7	113.4	303.8	48.6	130.2	52.5	140.7	45.8	122.7	60.5	162.1
Giugno .....	38.6	100.1	35.2	91.2	30.4	78.9	22.2	57.5	23.3	60.3	23.0	59.7	30.4	78.9	32.0	82.9
Luglio .....	34.0	91.1	20.4	54.6	17.6	47.2	21.5	57.5	40.9	109.6	27.9	74.8	23.3	62.3	18.0	48.1
Agosto .....	32.6	87.2	43.0	115.2	37.2	99.7	17.2	46.0	25.1	67.3	21.3	57.0	45.6	122.2	71.1	190.4
Settembre .....	5.1	13.3	5.1	13.2	4.4	11.4	0.0	0.0	4.2	10.9	2.1	5.4	3.3	8.7	0.3	0.9
Ottobre .....	5.3	14.2	42.8	114.5	37.0	99.1	25.1	67.3	17.6	47.0	17.2	46.0	25.3	67.7	47.6	127.4
Novembre .....	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1	0.3	1.7	4.3	0.0	0.0	0.4	1.0	3.1	8.1	0.8	2.2
Dicembre .....	63.6	170.4	66.4	177.9	57.5	153.9	25.1	67.3	60.8	162.9	52.5	140.7	41.2	110.5	38.7	103.5
Anno .....	43.0	1357.1	46.8	1475.0	40.5	1276.0	32.5	1026.0	39.7	1251.0	33.5	1056.0	31.4	990.0	38.9	1227.0



MESE	LYS a D'EJOLA		LYS a GRESONEY S. JEAN		DORA BALTEA a TAVAGNASCO		ORCO a PONT CANAVESE		STURA DI LANZO a LANZO		DORA RIPARIA a OULX		BARDONECCHIA a BEAULARD		DORA RIPARIA a S. ANTONINO	
	Km <sup>2</sup> 30.4		Km <sup>2</sup> 90.6		Km <sup>2</sup> 3313		Km <sup>2</sup> 617		Km <sup>2</sup> 582		Km <sup>2</sup> 262		Km <sup>2</sup> 203		Km <sup>2</sup> 1048	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio .....	91.1	244.0	80.0	214.1	77.2	206.8	80.1	214.6	105.1	281.4	118.0	316.1	124.1	332.3	103.8	278.0
Febbraio .....	57.2	138.4	50.6	122.5	47.0	113.7	40.0	96.8	37.0	89.5	46.6	112.8	67.0	162.0	49.6	120.0
Marzo .....	56.2	150.6	44.5	119.1	41.5	111.1	30.8	82.4	29.5	79.0	33.1	88.6	36.7	98.4	32.4	86.8
Aprile .....	55.5	144.0	46.2	119.8	20.8	54.0	55.8	144.5	79.9	207.1	53.1	137.7	25.7	66.6	39.9	103.4
Maggio .....	59.3	158.9	50.5	135.2	51.0	136.6	82.4	220.6	91.8	245.8	70.9	189.9	47.6	127.5	58.3	156.0
Giugno .....	37.7	97.6	29.0	75.2	23.6	61.1	29.4	76.3	26.7	69.2	22.9	59.3	20.8	54.0	18.2	47.1
Luglio .....	28.4	76.1	23.4	62.7	23.6	63.2	20.7	55.4	13.4	35.9	19.3	51.6	16.9	45.2	15.6	41.7
Agosto .....	66.9	179.3	59.4	159.1	35.2	94.3	44.5	119.2	25.6	68.6	28.3	75.7	24.9	66.6	28.0	75.1
Settembre ....	5.1	13.2	3.5	9.2	1.9	5.0	2.1	5.5	7.1	18.3	6.3	16.2	1.2	3.2	3.0	7.8
Ottobre .....	26.2	70.1	26.0	69.7	21.5	57.5	40.1	107.5	48.0	128.7	31.9	85.4	10.4	27.8	24.7	66.1
Novembre ....	9.3	24.0	7.0	18.2	0.9	2.3	2.8	7.3	3.9	10.1	2.1	5.5	0.2	0.5	1.2	3.2
Dicembre ....	49.2	131.8	41.6	111.5	44.1	118.0	38.0	101.9	36.7	98.4	59.8	160.2	39.9	106.9	43.2	115.8
Anno .....	45.3	1428.0	38.6	1216.3	32.5	1023.6	39.1	1232.0	42.2	1332.0	41.2	1299.0	34.6	1091.0	34.9	1101.0

MESE	SANGONE alla CONFL. COL PO		CHISONE a SOUCHERES BASSES		CHISONE a S.MARTINO		PELLICE a PONTE BIBIANA		PELLICE a VALLE CONF. COL CHISONE		PO a CRISSOLO		PO a REVELLO		VARAITA a RORE	
	Km <sup>2</sup> 232		Km <sup>2</sup> 93.7		Km <sup>2</sup> 581		Km <sup>2</sup> 277		Km <sup>2</sup> 931		Km <sup>2</sup> 36.7		Km <sup>2</sup> 253		Km <sup>2</sup> 263	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio .....	67.0	179.5	143.4	383.9	134.5	360.2	133.1	356.4	133.9	358.7	121.2	324.7	107.7	288.6	104.1	278.9
Febbraio .....	27.9	67.5	38.0	91.9	38.7	93.6	50.1	121.3	40.5	98.1	42.9	103.8	30.5	73.7	26.9	65.0
Marzo .....	13.7	36.7	26.6	71.3	22.4	60.1	31.7	85.0	24.9	66.8	26.2	70.1	20.5	54.8	25.7	68.7
Aprile .....	53.4	138.4	88.9	230.4	73.0	189.1	91.5	237.2	78.8	204.2	120.7	312.9	91.3	236.7	49.8	129.1
Maggio .....	94.7	253.6	57.8	154.9	73.5	196.9	105.1	281.6	84.6	226.7	111.2	297.8	85.2	228.2	75.9	203.2
Giugno .....	23.5	60.8	15.7	40.6	18.4	47.6	45.5	117.9	25.7	66.6	29.0	75.2	28.2	73.0	24.7	64.0
Luglio .....	15.8	42.4	17.0	45.6	12.8	34.2	16.9	45.2	13.1	35.0	20.1	53.7	18.6	49.7	19.9	53.2
Agosto .....	27.0	72.3	25.4	68.0	20.7	55.5	25.1	67.3	20.9	56.0	32.1	86.0	30.9	82.8	16.8	45.0
Settembre ....	6.5	16.7	4.8	12.5	5.1	13.2	7.5	19.6	5.7	14.9	6.2	16.1	6.6	17.0	6.5	16.8
Ottobre .....	43.7	117.1	30.2	81.0	34.9	93.4	66.8	179.0	45.1	120.7	22.5	60.2	49.7	133.2	26.0	69.6
Novembre ....	6.4	16.5	2.4	6.2	7.3	18.8	11.6	30.0	8.6	22.4	19.6	50.7	12.8	33.1	19.0	49.2
Dicembre ....	21.1	56.5	33.5	89.7	43.5	116.6	32.7	87.5	40.2	107.6	22.7	60.8	28.0	75.0	30.7	82.3
Anno .....	33.6	1058.0	40.5	1276.0	40.6	1279.2	51.6	1628.0	43.7	1377.7	47.9	1512.0	42.7	1345.8	35.7	1125.0

MESE	MAIRA a BUSCA		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	
	Km <sup>2</sup> 574		Km <sup>2</sup> 102		Km <sup>2</sup> 4885		Km <sup>2</sup> 7408		Km <sup>2</sup> 8970		Km <sup>2</sup> 13940		Km <sup>2</sup> 17012		Km <sup>2</sup> 148	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio .....	98.7	264.4	139.6	373.8	88.8	237.8	89.6	240.0	85.2	228.1	79.4	212.7	77.7	208.0	54.6	146.2
Febbraio .....	39.2	94.9	31.9	77.2	39.1	94.7	39.4	95.4	40.5	98.0	42.6	103.1	44.0	106.4	68.8	166.4
Marzo .....	30.9	82.7	31.5	84.4	24.1	64.6	25.2	67.5	25.2	67.5	28.3	75.8	26.6	71.4	28.3	75.7
Aprile .....	57.8	149.8	91.4	236.9	68.2	176.8	66.1	171.2	65.1	168.7	52.8	136.9	55.8	144.6	63.3	164.1
Maggio .....	87.7	235.0	80.0	214.3	74.1	198.4	74.8	200.3	77.1	206.4	69.4	185.9	73.2	196.1	74.0	198.3
Giugno .....	31.1	80.7	23.8	61.8	31.6	82.0	29.2	75.6	29.5	76.5	28.0	72.5	31.7	82.1	28.8	74.7
Luglio .....	24.7	66.2	18.1	48.6	14.8	39.7	15.2	40.8	16.0	42.9	17.9	47.9	18.5	49.4	37.3	99.9
Agosto .....	12.9	34.5	18.3	48.9	18.8	50.5	21.9	58.6	23.1	61.9	26.2	70.3	30.0	80.3	15.8	42.3
Settembre .....	7.1	18.5	13.2	34.3	5.2	13.6	5.2	13.6	4.8	12.4	4.2	10.9	3.9	10.2	14.7	38.1
Ottobre .....	32.9	88.1	48.3	129.3	41.9	112.3	40.9	109.5	41.1	110.1	36.1	96.6	36.7	98.3	46.5	124.5
Novembre .....	10.6	27.4	11.9	30.8	9.5	24.6	7.8	20.1	6.8	17.7	5.0	13.1	4.7	12.3	0.7	2.0
Dicembre .....	35.4	94.8	40.6	108.7	34.2	91.6	35.3	94.6	35.2	94.3	36.5	97.8	35.0	93.7	19.3	51.8
Anno .....	39.2	1237.0	45.9	1449.0	37.6	1186.6	37.6	1187.2	37.6	1184.5	35.6	1123.5	36.6	1152.8	37.5	1184.0

MESE	TANARO a NUCETTO		CORSAGLIA a FRESA C.L.E MOLLINE		PESIO a CERTOSA		TANARO a FARIGLIANO		RIO DAL PIZ a PIETRAPORZIO		STURA DI DEMONTE a PIANCHE		RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO		STURA DI DEMONTE a GAIOLA	
	Km <sup>2</sup> 375		Km <sup>2</sup> 88.5		Km <sup>2</sup> 40.8		Km <sup>2</sup> 1522		Km <sup>2</sup> 21.0		Km <sup>2</sup> 181		Km <sup>2</sup> 62.6		Km <sup>2</sup> 562	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio .....	79.1	211.8	106.0	284.0	111.2	297.8	97.9	262.2	135.6	363.2	139.7	374.2	142.9	382.7	134.5	360.4
Febbraio .....	56.1	135.8	61.1	147.8	61.5	148.9	51.4	124.3	65.5	158.5	67.5	163.3	69.0	167.0	56.6	136.8
Marzo .....	37.1	99.4	20.9	56.1	34.1	91.3	34.1	91.3	36.2	97.0	37.3	100.0	38.2	102.3	31.4	84.2
Aprile .....	66.8	173.0	88.7	229.9	88.1	228.3	79.0	204.7	46.5	120.6	47.9	124.3	49.0	127.1	56.8	147.3
Maggio .....	72.0	192.8	98.7	264.4	70.8	189.6	69.1	185.1	69.3	185.7	71.4	191.3	73.1	195.7	70.4	188.6
Giugno .....	20.0	51.9	62.3	161.5	19.5	50.6	28.6	74.2	40.5	105.0	41.7	108.2	42.7	110.6	32.0	82.9
Luglio .....	22.3	59.7	32.3	86.5	22.4	60.0	19.4	51.9	25.0	66.9	25.7	68.9	26.3	70.5	21.0	56.2
Agosto .....	9.5	25.4	33.6	89.9	12.1	32.4	13.4	35.9	26.6	71.2	27.4	73.4	28.0	75.0	17.2	46.1
Settembre .....	6.9	18.0	6.7	17.3	8.9	23.0	7.4	19.1	7.8	20.2	8.0	20.8	8.2	21.3	6.5	16.8
Ottobre .....	36.5	97.8	40.8	109.3	76.9	206.0	46.8	125.3	22.5	60.3	23.2	62.1	23.7	63.5	38.2	102.4
Novembre .....	5.7	14.7	13.0	33.7	23.0	59.6	10.9	28.3	12.7	32.9	13.1	33.9	13.4	34.6	10.2	26.3
Dicembre .....	29.3	78.5	36.1	96.6	42.7	114.5	31.0	83.0	36.4	97.5	37.5	100.4	38.4	102.7	36.2	96.9
Anno .....	36.7	1158.8	50.0	1577.0	47.6	1502.0	40.8	1285.3	43.7	1379.0	45.0	1420.8	46.1	1453.0	42.6	1344.9

MESE	GESSO DELLA VALLETTA a SLORENZO		GESSO DI ENTRACQUE a ENTRACQUE		VERMENAGNA a LIMONE		GESSO a BORG SAN DALMAZZO		TANARO a S.MARTINO ALFIERI		BELBO a S.STEFANO		TANARO a ALESSANDRIA		BORMIDA DI MALLARE a FERRANIA	
	Km <sup>2</sup> 110		Km <sup>2</sup> 157		Km <sup>2</sup> 57.2		Km <sup>2</sup> 528		Km <sup>2</sup> 3539		Km <sup>2</sup> 182		Km <sup>2</sup> 5258		Km <sup>2</sup> 49.5	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio .....	127.3	340.9	140.5	376.3	119.6	320.3	140.4	376.1	101.1	270.9	55.5	148.8	81.7	218.8	87.4	234.0
Febbraio .....	53.5	129.5	63.0	152.5	37.5	90.7	58.8	142.3	51.0	123.4	29.7	71.8	45.8	110.8	60.6	146.7
Marzo .....	32.9	88.2	43.0	115.1	48.6	130.1	39.2	104.9	32.2	86.3	21.0	56.2	27.6	74.0	41.1	110.0
Aprile .....	77.8	201.6	88.0	228.0	91.1	236.2	103.8	269.2	75.0	194.4	58.6	152.0	64.7	167.7	137.3	355.9
Maggio .....	69.4	185.8	84.6	226.5	83.0	222.3	77.2	206.9	67.0	179.3	50.8	136.1	57.8	154.8	52.5	140.6
Giugno .....	31.5	81.7	30.9	80.1	29.1	75.3	28.0	72.6	26.8	69.4	18.1	46.9	23.7	61.5	9.4	24.4
Luglio .....	20.6	55.1	26.3	70.3	16.1	43.1	18.6	49.9	17.6	47.2	9.1	24.4	15.4	41.3	27.6	73.9
Agosto .....	11.3	30.3	13.1	35.1	19.9	53.4	13.2	35.2	13.7	36.8	5.4	14.6	13.0	34.9	15.9	42.5
Settembre .....	6.3	16.3	6.1	15.8	9.6	24.8	7.5	19.5	6.7	17.4	2.9	7.6	5.9	15.3	0.0	0.0
Ottobre .....	62.8	168.3	84.9	227.5	47.0	125.8	76.9	206.0	47.2	126.5	38.4	103.0	43.8	117.2	59.7	159.9
Novembre .....	7.5	19.5	5.5	14.2	6.2	16.1	7.7	19.9	9.8	25.4	6.7	17.5	8.4	21.8	6.6	17.1
Dicembre .....	41.4	110.8	40.6	108.6	37.7	100.9	37.6	100.7	31.4	84.1	25.8	69.1	29.0	77.7	41.1	110.0
Anno .....	45.3	1428.0	52.3	1650.0	45.6	1439.0	50.8	1603.2	40.0	1261.1	26.9	848.0	34.7	1095.8	44.9	1415.0

MESE	ERRO a SASSELLO ROCCAZZE		BORMIDA a CASSINE		ORBA alla CONFL. CON BORMIDA		TANARO a MONTECASTELLO		SCRIVIA a ISOLA DEL CANTONE		VOBBIA a VOBBIETTA		BORBERA a BARACCHE		SCRIVIA a SERRAVALLE	
	Km <sup>2</sup> 96.0		Km <sup>2</sup> 1483		Km <sup>2</sup> 792		Km <sup>2</sup> 7985		Km <sup>2</sup> 214		Km <sup>2</sup> 51.8		Km <sup>2</sup> 202		Km <sup>2</sup> 605	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio .....	110.2	295.1	72.3	193.5	110.1	294.9	81.3	217.8	114.9	307.8	97.2	260.3	114.9	307.7	108.0	289.3
Febbraio .....	84.1	203.4	52.8	127.6	92.8	224.6	51.6	124.8	87.9	212.6	71.4	172.7	71.3	172.5	75.9	183.6
Marzo .....	55.1	147.7	31.2	83.5	40.4	108.1	29.3	78.5	43.8	117.3	38.1	101.9	37.8	101.2	35.3	94.4
Aprile .....	100.4	260.3	70.2	181.8	66.8	173.2	65.2	168.9	68.4	177.2	66.5	172.3	57.8	149.7	57.2	148.3
Maggio .....	83.3	223.2	53.6	143.4	60.3	161.4	56.6	151.5	80.7	216.2	50.6	135.6	40.7	109.0	57.9	155.0
Giugno .....	14.1	36.6	11.0	28.6	17.0	43.9	19.9	51.6	38.5	99.9	22.6	58.5	25.8	66.9	27.9	72.3
Luglio .....	9.6	25.6	13.8	37.1	10.2	27.3	14.5	38.9	33.1	88.7	11.9	31.8	13.0	34.8	19.6	52.4
Agosto .....	8.6	23.0	8.4	22.5	6.8	18.3	11.1	29.8	28.3	75.7	14.8	39.6	9.3	24.9	16.3	43.8
Settembre .....	2.3	5.9	1.5	4.0	2.0	5.1	4.5	11.7	1.6	4.3	4.2	10.9	10.4	27.1	5.9	15.3
Ottobre .....	51.2	137.1	36.8	98.5	35.0	93.8	40.8	109.3	26.0	69.7	20.2	54.1	23.2	62.2	24.4	65.4
Novembre .....	0.3	0.9	6.2	15.9	14.1	36.6	8.6	22.3	12.3	31.9	14.4	37.2	18.5	48.0	14.8	38.5
Dicembre .....	68.0	182.2	34.4	92.0	54.4	145.8	32.2	86.1	89.1	238.7	67.6	181.1	53.4	143.0	66.9	179.2
Anno .....	48.9	1541.0	32.6	1028.4	42.3	1333.0	34.6	1091.2	52.0	1640.0	39.8	1256.0	39.5	1247.0	42.4	1337.5

MESE	SCRIVIA a TORTONA		CURONE alla SS 10		STAFFORA a VOGHERA		TIDONE a MOLATO (DIGA)		TIDONE alla SS 10		TREBBIA a VALSIGARA		AVETO a CABANNE		AVETO a BOSCHI (DIGA)	
	Km <sup>2</sup> 728		Km <sup>2</sup> 178		Km <sup>2</sup> 301		Km <sup>2</sup> 83.0		Km <sup>2</sup> 347		Km <sup>2</sup> 226		Km <sup>2</sup> 43.3		Km <sup>2</sup> 180	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio .....	102.6	274.7	54.9	147.1	74.2	198.8	78.4	210.1	79.0	211.5	115.0	308.1	128.7	344.8	113.9	305.0
Febbraio .....	72.1	174.5	31.6	76.4	32.5	78.7	42.0	101.7	40.3	97.5	70.2	169.7	69.0	166.9	56.5	136.6
Marzo .....	32.8	87.8	31.6	84.7	22.2	59.3	19.8	52.9	22.4	60.1	40.3	107.9	56.5	151.4	50.3	134.8
Aprile .....	53.5	138.6	44.7	115.7	43.6	113.0	59.2	153.5	51.6	133.8	65.0	168.4	77.6	201.1	73.9	191.5
Maggio .....	55.3	148.2	50.2	134.5	37.1	99.2	43.7	117.0	50.1	134.1	63.1	169.1	76.4	204.7	59.7	159.9
Giugno .....	25.8	66.8	36.1	93.6	43.9	113.8	47.3	122.6	30.8	79.9	37.9	98.3	45.5	118.0	38.7	100.2
Luglio .....	17.6	47.2	16.9	45.4	12.3	33.0	10.9	29.3	12.8	34.2	37.4	100.1	49.1	131.4	53.9	144.3
Agosto .....	15.4	41.3	10.3	27.6	16.1	43.0	20.9	56.1	31.4	84.2	27.6	73.9	39.9	106.9	32.2	86.2
Settembre ....	5.8	15.0	4.4	11.3	13.8	35.8	3.0	7.7	2.6	6.7	1.8	4.7	8.0	20.6	5.9	15.4
Ottobre .....	25.1	67.1	31.2	83.7	36.8	98.5	42.5	113.9	48.2	129.1	26.3	70.5	40.8	109.4	36.7	98.3
Novembre ....	14.7	38.2	14.6	37.9	13.5	35.1	14.5	37.5	16.0	41.5	12.6	32.6	17.1	44.3	15.9	41.1
Dicembre ....	59.4	159.0	24.7	66.1	31.3	83.8	36.5	97.7	34.4	92.1	97.7	261.7	161.8	433.5	108.9	291.8
Anno .....	39.9	1258.4	29.3	924.0	31.5	992.0	34.9	1100.0	35.0	1104.7	49.6	1565.0	64.5	2033.0	54.1	1705.1

MESE	TREBBIA a SAN SALVATORE		TREBBIA a FIORANO		TREBBIA alla SS 10		NURE a BEITOLA		NURE alla VIA EMILIA		ARDA a MIGNANO (DIGA)		ARDA alla VIA EMILIA		TARO a SANTA MARIA	
	Km <sup>2</sup> 631		Km <sup>2</sup> 931		Km <sup>2</sup> 982		Km <sup>2</sup> 260		Km <sup>2</sup> 370		Km <sup>2</sup> 87.2		Km <sup>2</sup> 124		Km <sup>2</sup> 30.0	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio .....	111.3	298.2	103.0	275.8	101.0	270.6	87.3	233.7	83.6	223.9	81.5	218.4	79.6	213.2	143.6	384.7
Febbraio .....	61.1	147.8	53.8	130.2	53.2	128.7	30.5	73.9	30.6	74.0	36.2	87.6	38.0	92.0	106.4	257.4
Marzo .....	41.1	110.1	36.0	96.5	34.8	93.3	33.1	88.7	30.1	80.5	32.3	86.6	28.7	76.9	55.1	147.5
Aprile .....	63.8	165.4	65.9	170.7	65.3	169.4	90.0	233.2	85.2	220.8	89.3	231.4	86.8	224.9	80.6	208.8
Maggio .....	55.0	147.4	52.0	139.2	51.6	138.3	53.8	144.2	48.9	131.0	48.8	130.7	51.0	136.6	70.9	189.8
Giugno .....	33.0	85.5	30.9	80.1	32.6	84.5	23.3	60.5	29.1	75.5	30.7	79.6	31.0	80.3	48.8	126.4
Luglio .....	38.1	102.0	32.5	87.1	31.4	84.0	25.2	67.6	23.6	63.1	18.3	49.1	17.9	48.0	35.3	94.6
Agosto .....	24.2	64.8	19.9	53.2	19.4	52.1	21.9	58.8	19.8	53.0	14.1	37.6	13.8	36.9	21.3	57.2
Settembre ....	6.8	17.6	5.9	15.2	5.8	15.0	6.8	17.7	5.9	15.4	11.8	30.7	9.6	24.9	3.4	8.9
Ottobre .....	30.3	81.2	33.7	90.2	35.4	94.7	39.8	106.7	42.6	114.2	45.4	121.7	47.9	128.2	30.3	81.3
Novembre ....	14.4	37.4	18.1	46.9	18.3	47.4	15.2	39.5	17.4	45.1	18.0	46.7	19.4	50.3	24.6	63.7
Dicembre ....	90.6	242.8	73.9	197.9	71.5	191.4	37.1	99.5	33.9	90.7	36.5	97.9	34.2	91.6	132.0	353.7
Anno .....	47.6	1500.2	43.9	1383.0	43.4	1369.4	38.8	1224.0	37.6	1187.2	38.6	1218.0	38.2	1203.8	62.6	1974.0

MESE	TARO a PIANE DI CARNIGLIA		TARO a PRADELLA		TARO a OSTIA		TARO a MONTE CONF. COL CENO		CENO a PIANE (DIGA)		CENO a VARSI		CENO alla CONF. COL TARO		TARO a FORNOVO	
	$Km^2$ 90.5		$Km^2$ 298		$Km^2$ 408		$Km^2$ 670		$Km^2$ 115		$Km^2$ 345		$Km^2$ 537		$Km^2$ 1256	
	$l/s km^2$	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 .....	151.2	404.9	130.2	348.7	120.4	322.6	96.5	258.4	115.9	310.5	99.8	267.2	90.5	242.3	92.6	247.9
Febbraio .....	96.6	233.8	83.0	200.9	72.8	176.1	59.0	142.7	118.0	285.5	79.4	192.2	68.7	166.1	62.5	151.3
Marzo .....	49.2	131.8	40.4	108.1	35.0	93.8	29.5	78.9	49.5	132.5	41.3	110.7	37.2	99.6	32.6	87.4
Aprile .....	80.8	209.4	77.4	200.5	72.5	188.0	67.1	173.9	90.3	234.2	93.1	241.2	90.7	235.0	77.8	201.7
Maggio .....	67.3	180.2	56.2	150.6	49.5	132.7	48.2	129.2	54.9	147.0	57.6	154.3	44.3	118.7	46.3	123.9
Giugno .....	42.3	109.7	33.9	87.8	33.9	87.8	31.7	82.1	41.6	107.9	42.0	108.9	40.4	104.8	35.7	92.5
Luglio .....	26.8	71.8	17.5	46.8	13.1	35.2	14.2	38.0	27.1	72.5	17.8	47.7	18.4	49.3	16.0	42.9
Agosto .....	16.1	43.1	14.7	39.5	11.8	31.5	11.1	29.7	16.6	44.5	5.9	15.7	4.7	12.6	8.1	21.6
Settembre ....	6.0	15.5	2.8	7.2	2.3	6.0	5.8	15.1	6.7	17.5	4.3	11.2	6.9	18.0	6.6	17.1
Ottobre .....	32.1	86.1	27.8	74.4	27.3	73.1	32.3	86.4	42.6	114.0	36.7	98.3	42.5	113.8	37.2	99.6
Novembre ....	24.2	62.8	19.0	49.3	18.2	47.1	16.1	41.7	23.7	61.4	21.4	55.5	16.3	42.3	16.3	42.2
Dicembre ....	118.4	317.1	65.1	174.3	66.4	177.8	52.1	139.5	80.8	216.5	66.8	178.8	55.3	148.1	52.6	141.0
Anno .....	59.2	1866.2	47.2	1488.1	43.5	1371.7	38.6	1215.6	55.3	1744.0	47.0	1481.7	42.8	1350.6	40.2	1269.1

MESE	TARO alla VIA EMILIA		TARO a S. QUIRICO		STIRONE alla CONF. COL TARO		BAGANZA alla CONF. COL PARMA		PARMA a CAPOPONTE		PARMA a PONTE BOTTEGO		PARMA a COLORNO		CEDRA a ISOLA DI PALANZANO	
	$Km^2$ 1368		$Km^2$ 1476		$Km^2$ 293		$Km^2$ 188		$Km^2$ 249		$Km^2$ 618		$Km^2$ 788		$Km^2$ 55.4	
	$l/s km^2$	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 .....	89.9	240.8	88.6	237.3	66.0	176.8	51.2	137.1	73.9	197.9	59.0	157.9	57.9	155.1	111.4	298.3
Febbraio .....	60.1	145.5	60.1	145.5	32.1	77.6	42.9	103.7	79.2	191.6	56.2	135.9	49.9	120.8	100.3	242.7
Marzo .....	31.7	85.0	30.8	82.4	23.6	63.1	29.4	78.8	40.3	108.0	31.2	83.7	28.4	76.0	77.4	207.4
Aprile .....	77.2	200.0	75.5	195.7	73.0	189.1	102.2	264.8	109.0	282.6	93.2	241.6	82.4	213.6	141.2	365.9
Maggio .....	46.2	123.7	45.2	121.0	45.2	121.0	38.8	104.0	51.9	138.9	42.9	114.9	41.0	109.8	86.1	230.5
Giugno .....	35.0	90.8	35.2	91.3	39.1	101.3	42.3	109.5	48.0	124.5	40.7	105.4	41.8	108.4	66.1	171.4
Luglio .....	16.7	44.6	16.2	43.4	25.9	69.2	16.9	45.4	20.9	56.1	19.1	51.2	18.6	49.7	31.2	83.5
Agosto .....	7.8	20.9	7.8	21.0	10.0	26.8	6.3	17.0	12.0	32.1	11.1	29.6	11.0	29.4	22.2	59.5
Settembre ....	7.1	18.4	8.0	20.6	11.5	29.9	17.6	45.5	8.8	22.8	13.2	34.3	11.8	30.6	8.2	21.3
Ottobre .....	37.2	99.7	36.9	98.9	50.7	135.9	44.6	119.5	41.9	112.2	44.8	119.9	46.0	123.1	53.4	143.0
Novembre ....	15.9	41.2	16.7	43.3	20.6	53.5	20.6	53.4	27.3	70.7	25.9	67.2	26.5	68.7	28.9	74.9
Dicembre ....	50.0	134.0	48.9	131.0	31.7	84.8	33.4	89.3	47.3	126.6	39.7	106.3	37.3	99.8	121.6	325.6
Anno .....	39.5	1244.6	39.0	1231.4	35.8	1129.0	37.0	1168.0	46.4	1464.0	39.6	1247.9	37.6	1185.0	70.5	2224.0

MESE	ENZA a VERLANO		ENZA a SORBOLO		ENZA a BOCCA D'ENZA		CROSTOLO a S. CLAUDIO		CROSTOLO a BACCANELLO		SECCHIA a PONTE		DOLO a FONTANALUCCIA (DIGA)		SECCHIA a CERREDOLO	
	Km <sup>2</sup> 433		Km <sup>2</sup> 670		Km <sup>2</sup> 866		Km <sup>2</sup> 96.0		Km <sup>2</sup> 567		Km <sup>2</sup> 341		Km <sup>2</sup> 44.0		Km <sup>2</sup> 669	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio .....	58.4	156.4	51.3	137.5	50.1	134.2	35.1	94.0	41.3	110.6	88.8	237.9	104.3	279.4	70.2	188.0
Febbraio .....	68.2	164.9	58.1	140.5	54.0	130.7	33.7	81.6	31.4	75.9	84.2	203.7	90.6	219.1	77.1	186.6
Marzo .....	46.2	123.6	39.2	105.1	35.7	95.6	31.1	83.3	24.4	65.4	52.5	140.7	56.9	152.3	45.0	120.6
Aprile .....	120.5	312.3	108.9	282.3	99.7	258.5	83.0	215.1	82.9	214.8	118.2	306.4	146.6	380.0	108.7	281.7
Maggio .....	54.8	146.7	47.8	128.0	44.4	118.8	47.2	126.3	38.9	104.2	58.2	155.9	56.3	150.9	51.3	137.4
Giugno .....	42.3	109.6	39.4	102.1	37.3	96.6	29.5	76.4	19.2	49.8	52.6	136.4	60.2	155.9	48.8	126.4
Luglio .....	25.7	68.8	20.8	55.8	21.3	57.0	12.7	34.1	9.9	26.6	19.6	52.6	36.4	97.5	20.6	55.1
Agosto .....	13.0	34.9	9.7	26.0	11.0	29.4	9.4	25.1	6.9	18.6	19.5	52.2	8.7	23.2	13.3	35.5
Settembre ....	7.9	20.4	9.6	25.0	10.1	26.2	12.1	31.5	9.0	23.4	12.0	31.1	11.0	28.5	11.3	29.4
Ottobre .....	43.9	117.7	43.1	115.5	43.6	116.8	42.8	114.7	41.9	112.3	43.4	116.3	60.5	162.1	43.2	115.6
Novembre ....	37.8	97.9	32.3	83.8	31.4	81.5	34.7	89.9	35.3	91.5	27.4	71.1	46.7	121.0	29.5	76.4
Dicembre ....	48.9	131.1	42.7	114.4	39.9	107.0	36.6	98.0	27.7	74.2	80.9	216.7	82.9	222.1	68.4	183.1
Anno .....	47.1	1484.3	41.7	1316.0	39.7	1252.3	33.9	1070.0	30.7	967.3	54.6	1721.0	63.2	1992.0	48.7	1535.8

MESE	SECCHIA a CASTELLARANO		SECCHIA a SASSUOLO		SECCHIA a PONTE BACCHELLO		SECCHIA a CHIAVICA EMISSARIA		SCOLTENNA a RIOLUNATO (DIGA)		SCOLENNA a PONTE FRUGNETO		PANARO alla CONFL. COL LEO		PANARO a PONTE SAMONE	
	Km <sup>2</sup> 941		Km <sup>2</sup> 997		Km <sup>2</sup> 1292		Km <sup>2</sup> 2116		Km <sup>2</sup> 150		Km <sup>2</sup> 241		Km <sup>2</sup> 461		Km <sup>2</sup> 589	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio .....	59.2	158.6	58.2	155.8	53.9	144.4	46.1	123.5	113.8	304.8	97.1	260.0	90.9	243.4	81.4	217.9
Febbraio .....	64.1	155.2	62.7	151.8	55.0	133.0	44.3	107.1	103.4	250.2	88.8	214.8	90.2	218.2	83.3	201.5
Marzo .....	39.8	106.5	39.1	104.8	35.4	94.9	30.1	80.5	61.6	165.0	53.1	142.3	49.8	133.3	44.4	119.0
Aprile .....	105.3	272.9	104.1	269.7	96.0	248.9	72.3	187.3	135.0	349.9	121.8	315.7	125.6	325.6	117.5	304.5
Maggio .....	46.1	123.4	45.7	122.3	41.8	112.1	38.0	101.7	74.3	199.0	62.3	166.8	53.7	143.9	48.3	129.3
Giugno .....	43.7	113.4	43.1	111.8	41.0	106.3	38.3	99.2	80.1	207.6	65.4	169.6	58.4	151.3	53.7	139.2
Luglio .....	18.6	49.8	18.6	49.7	17.7	47.5	16.3	43.6	44.5	119.1	37.5	100.5	32.4	86.7	29.3	78.5
Agosto .....	11.7	31.3	11.6	31.0	10.3	27.6	14.1	37.9	18.0	48.1	15.9	42.5	16.1	43.2	16.5	44.3
Settembre ....	12.8	33.3	13.2	34.2	13.8	35.8	14.6	37.8	13.8	35.7	13.1	34.1	15.0	39.0	15.2	39.3
Ottobre .....	42.8	114.6	43.0	115.3	41.8	111.9	43.6	116.7	66.0	176.8	58.7	157.4	59.6	159.7	55.5	148.6
Novembre ....	31.5	81.6	31.6	81.8	32.9	85.2	30.3	78.6	28.4	73.5	20.7	53.7	26.9	69.8	26.9	69.8
Dicembre ....	56.5	151.3	55.6	149.0	51.0	136.5	42.5	113.7	85.2	228.3	67.3	180.2	64.4	172.5	58.0	155.4
Anno .....	44.1	1391.9	43.7	1377.2	40.7	1284.1	35.8	1127.6	68.4	2158.0	58.3	1837.6	56.7	1786.6	52.2	1647.3

MESE	PANARO a SPILAMBERTO		PANARO a BOMPORTO		NAVIGLIO a MOLINI NUOVI		PANARO a BONDENO		PO a PONTE GEROLA		PO a BECCA		PO a PIACENZA		PO a CREMONA	
	Km <sup>2</sup> 742		Km <sup>2</sup> 1036		Km <sup>2</sup> 84.3		Km <sup>2</sup> 1817		Km <sup>2</sup> 26510		Km <sup>2</sup> 36770		Km <sup>2</sup> 42030		Km <sup>2</sup> 50726	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio .....	70.7	189.4	59.7	159.8	35.4	94.9	46.3	124.0	78.9	211.3	79.2	212.1	79.7	213.4	75.9	203.3
Febbraio .....	71.3	172.4	57.2	138.4	22.9	55.4	43.6	105.5	47.1	114.0	54.0	130.6	55.5	134.2	55.0	133.0
Marzo .....	41.7	111.6	37.1	99.3	29.8	79.7	31.2	83.6	27.3	73.1	28.6	76.5	27.6	73.8	26.7	71.5
Aprile .....	109.1	282.8	94.8	245.7	36.0	93.3	67.7	175.6	57.7	149.6	60.2	156.0	59.2	153.4	56.4	146.1
Maggio .....	44.7	119.7	43.6	116.7	47.7	127.7	37.9	101.5	66.5	178.2	71.2	190.6	70.9	190.0	70.0	187.4
Giugno .....	46.7	121.2	38.0	98.5	14.5	37.7	31.4	81.3	27.3	70.8	35.7	92.4	35.2	91.3	38.4	99.5
Luglio .....	26.1	69.8	23.8	63.8	19.9	53.4	21.3	56.9	16.9	45.3	22.8	61.0	22.9	61.4	27.1	72.5
Agosto .....	14.4	38.7	12.2	32.8	8.7	23.3	14.4	38.6	23.3	62.3	33.5	89.8	32.3	86.6	32.3	86.4
Settembre ....	12.8	33.3	13.3	34.4	19.6	50.7	13.9	36.1	4.1	10.7	4.1	10.5	3.9	10.0	4.3	11.1
Ottobre .....	53.0	141.9	47.7	127.6	39.6	106.2	47.1	126.1	37.3	99.9	39.8	106.6	39.9	106.8	39.7	106.3
Novembre ....	26.7	69.3	27.0	69.9	37.7	97.8	26.4	68.5	6.4	16.6	6.1	15.8	6.7	17.4	7.3	18.9
Dicembre ....	49.3	132.2	42.9	114.8	34.7	92.9	37.7	101.0	34.4	92.1	35.1	93.9	35.6	95.3	35.6	95.3
Anno .....	47.0	1482.3	41.3	1301.7	29.0	913.0	34.8	1098.7	35.6	1123.9	39.2	1235.8	39.1	1233.6	39.1	1231.3

MESE	PO a BORETTA		PO a BORGOFORTE		PO a REVERE		PO a PONTOLA- GOSCURO									
	Km <sup>2</sup> 55183		Km <sup>2</sup> 62450		Km <sup>2</sup> 67900		Km <sup>2</sup> 70091									
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm								
Gennaio .....	75.2	201.5	72.7	194.6	71.1	190.5	70.1	187.8								
Febbraio .....	54.5	131.8	53.5	129.3	52.9	128.1	52.5	127.0								
Marzo .....	26.8	71.7	26.1	70.0	26.0	69.6	26.1	69.9								
Aprile .....	58.0	150.3	56.3	145.9	55.6	144.0	55.7	144.3								
Maggio .....	67.6	181.2	65.7	175.9	64.2	172.0	63.2	169.2								
Giugno .....	38.5	99.9	39.3	102.0	39.3	101.9	39.0	101.1								
Luglio .....	26.5	70.9	27.7	74.3	27.6	73.8	27.3	73.2								
Agosto .....	30.5	81.6	29.9	80.1	29.4	78.7	29.0	77.8								
Settembre ....	4.7	12.2	5.2	13.6	5.8	15.1	6.1	15.7								
Ottobre .....	40.0	107.0	39.8	106.7	40.1	107.3	40.3	108.0								
Novembre ....	8.5	22.0	9.2	23.8	9.8	25.4	10.4	26.9								
Dicembre ....	35.9	96.2	35.9	96.1	35.9	96.3	35.9	96.2								
Anno .....	38.9	1226.3	38.4	1212.3	38.1	1202.7	38.0	1197.1								





# 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 asiutto .....	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.

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 re-

lativa 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 1978

ZONA DI ALTITUDINE m	I	Ir
inf. 250	33	69
251-500	3	15
501-750	2	6
751-1000	0	1
1001-1500	0	0
oltre 1500	0	2
<b>Totali</b>	<b>35</b>	<b>93</b>

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrom. m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	D A T A della max piena	Altezza idrom. minima m	D A T A della minima 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	(1) Esistono oss.ni dal 1880 al 1956 riferite ad altro idrometro.
Lago di Garda a Peschiera (Porta Verona)	Ir	64.03	2230	2.17	29 giu.1879	-0.05	13 feb.1922	1860	(2) Esistono oss.ni dal 1941 al 1946 riferite ad altro idrometro.
MINCIO									
MINCIO A MONZAMBANO (1)	Mr	(°)60.00	2350	2.42	vari lug.1977	0.00	5 e 6 apr.1978	1957	(3) Caratteristiche aggiornate al 1972.
Lago Superiore a Zappetto	I	17.49	-	3.53	15-16 nov.1951	-1.76	vari 1954	1950	(4) Le altezze idrometriche sono riferite al nuovo idrometro installato nel 1968, 450 m a monte del vecchio.
Lago Inferiore a P.te Arlotto	I	11.94	-	9.18	15 nov.1951	1.20	9 gen.1954 3 ott.1957	1950	(5) Dal 1938 nuova serie idrometrica.
Mincio a Governolo (a monte Conca)	Ir	11.96	-	8.62	2 nov. 1976	1.00	2 set.1957	1953	(6) Dal 1971 nuova serie riferita ad uno zero più basso di 380 cm circa.
Mincio a Governolo (a valle Conca)	I	11.95	-	9.48	14 nov.1951	-1.80	23 apr. 1949	1852	(*) Quota approssimata.
OGLIO									
Lago d'Iseo a Sarnico	Ir	185.16	1785	2.37	12 set.1888	-0.58	4-gago.1945	1852	
OGLIO A CAPRIOLO	Mr	136.45	1842	2.92	20 set.1960	0.26	19 nov.1950	1932	
Mella a Bovegno (2)	Ir	(°)630	88.0	1.75	4 nov.1966	0.04	12 mag.1967	1955	
Lago d'Idro ad Idro (Imbocco gall.svaso)	3Ir	359.97	610	11.15	20 set.1960	0.74	29 apr.1942 15 ott.1961	1891	
CHIESE A GAVARDO	Mr	198.02	934	3.64	4 nov.1966	-0.14	4 mar 1962	1932	
Oglio a Marcaria	Rlr	19.98	5682	6.53	14 nov.1951	-0.20	13 lug.1966	1875	
ADDA									
Adda a Fuentes (3)	Ir	198.02	2598	4.42	22 ago.1911	0.00	vari 1971	1888	
Lago di Como a Como	Ir	197.36	-	3.95	6 ott.1868	-0.60	30 apr.1896	1863	
Lago di Como a Malgrate	Ir	197.37	4508	3.97	6 ott.1868	-0.49	17 gen.1922	1853	
Adda a Ponte di Lecco (Fortilizio)	I	197.39	4508	3.68	8 ott.1868	-0.62	15-16 gen.1922	1863	
Adda a Gueglia	I	197.17	4530	3.80	6 ott.1868	-0.73	16 gen.1922	1865	
ADDA A LAVELLO (4)	Mr	194.90	4572	5.20?	5 ott.1976	0.91	4 apr.1953	1946	
Adda a Resica di Cornate	Ir	150.39	4613	3.27	17 giu.1901	-0.12	18 feb.1922	1901	
Adda a Trezzo (invaso)	Ir	140.29	4623	4.20	6 ott.1868	-0.50	20 gen.1922	1894	
Brembo ad Armentarga (5)	Ir	(°)1770	7.10	1.49	15 set.1968	0.23	7 nov.1969	1955	
Brembo a P.te Briolo	Ir	(°) 230	765	8.00	1 nov.1928	0.20	vari gen.1922	1890	
Adda a Lodi	Ir	-	-	1.22	22 mag.1978	-1.90	vari	1977	
Serio a Cene	Ir	353.15	455	3.20	10 nov.1927	-0.25	11 mar.1929	1924	
Adda a Boccaserio (6)	Rlr	(°) 40	-	5.68	1 ago.1977	1.78	10-11 dic.1978	1939	
Adda a Pizzighettone	Ir	40.52	7775	4.73	17 set.1882	-2.19	24 lug.1970	1864	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrom. m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<b>LAMBRO</b>									
Lambro a Caslinò d'Erba	Ir	(°)325	53.00	3.30	24 lug.1938	0.03	27 mar.1939	1926	(1) Dal 1978 nuova serie.
Lago di Montorfano a Montorfano (1)	I	-	-	1.20	26-31 mag.1978	0.66	1-12 gen.1978	1941	(2) Esistono oss.ni dal 1947 al 1957 riferite ad altro idrometro.
Bevera a Colombaio (2)	Ir	247.92	40.02	2.52	14 giu.1963	0.0	vari 1967-1968	1957	(3) Esistono oss.ni dal 1936 al 1957 riferite ad altro idrometro.
Olona a Cascina Torrazza (3)	Ir	(°)125	232	1.32	31 lug.1977	0.18	vari lug.1965	1965	
Lambro Meridionale a Villanterio	Ir	(°) 65	750	5.30	27 set.1947	-0.52	19 ago.1948	1938	(4) Quota dello zero dedotta da ripetute oss. di livello del Lago Maggiore.
Lambro a S.Colombano	Ir	52.21	1950	6.00	13 nov.1951	-0.82	12 mag.1965	1938	(5) Dal 1977 nuova serie.
<b>TICINO</b>									
Lago Maggiore a Luino (4)	Ir	193.17	-	3.90	31 ott.1928	-0.96	21 feb.1922	1915	(6) L'idrometro è stato sosti- tuito nel 1965.
Lago di Lugano a Porlezza	Ir	269.90	-	2.65	21-22ott.1951	-0.04	12 mar.1956	1935	(°) Quota approssimata.
Lago Maggiore ad Intra	Ir	191.86	-	5.05	12 nov.1951	0.48	15 ott.1962	1948	
S.Bernardino a Santino	Ir	225.12	125	4.50	19 set.1960	0.08	vari 1949	1940	
Toce a Cadarese	Ir	(°)729	183	2.18	16 set.1960	0.09	vari 1963	1955	
Toce a Candoglia (5)	Mr	197.99?	1532	(6.87)	8 ott.1977	-1.87	3 nov.1978	1933	
Lago d'Orta a Omegna	Ir	288.85	116	(3.46)	1 nov. 1976	0.05	vari 1972	1942	
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 (6) (Golasecca)	Mr	189.85	6599	5.38	5 mag.1977	0.99	4 nov.1962	1955	
Arno a Gallarate	Ir	(°)233	-	3.56	18 ott.1978	0.00	vari	1966	
Ticino a Pavia	I	57.71	7401	6.33	22 ott.1857	-3.12	7 e 8 ago.1976	1849	
<b>AGOGNA</b>									
Agogna a Casoni Borroni	I	(°) 70	-	2.75	11 nov.1957	0.06	28 apr.1977	1957	
<b>SESLIA</b>									
Mastellone a P.te Folle	Ir	(°)440	149	7.60	7 ago.1978	-0.16	5-11apr.1949	1935	
Sesia a Isolella	I	(°)360	687	8.80	4 set.1948	-0.18	4 feb.1929	1926	
Cervo a Passobreve	I	(°)580	74.0	5.50	2 nov.1968	-0.98	13-25gen.1953	1936	
Elvo a Sordevolo	Ir	(°)565	33.8	3.40?	9? ott.1977	0.04	vari dic.1973	1966	
Sesia a Vercelli	I	117.70	2274	6.90	3 nov.1968	0.40	vari	1928	
Lago Viverone	Ir	-	-	1.81	vari mag.1978	1.27	6-7 ott.1977	1977	
<b>DORA BALTEA</b>									
EVANCON A CHAMPOLUC	Mr	(°)1550	101.8	2.16	14 giu.1957	0.20	3-9mar.1949	1948	
DORA BALTEA A TAVA- GNASCO	Mr	263.03	3313	4.20	4 set.1948	-0.05	9 feb.1956	1924	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrom. m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<b>ORCO</b>									(1) Sostituisce dal lug. 1963 la staz. Mr di Meirano.
Orco a Pont Canavese	Ir	(°)430	617	(6.25)	7 ott. 1977	0.90	7mar.-11apr.1948	1927	(2) Lacuna oss.ni 1947-1959.
<b>STURA DI LANZO</b>									(3) La quota dello zero è sta- ta abbassata di 80 cm nel 1958.
STURA DI LANZO A LANZO	Mr	446.86	582	4.20	26 set.1947	-0.14	27 gen.1935	1927	(4) Lacuna oss.ni nel 1948 e nel 1953.
<b>ALTO PO</b>									(°) Quota approssimata
Po a Villafranca P.	I	245.40	670	6.00	18 dic.1960	0.00	vari lug-ago.1967	1958	
<b>MAIRA</b>									
GRANA A MONTEROSSO	Mr	(°)710	102	3.18	3 mag.1949	0.14	20-28ott.1945	1934	
<b>PO</b>									
PO A MONCALIERI (1)	Mr	212.49	4885	7.50	20 mag.1977	0.68	12 set.1964	1963	
Po a Meirano	I	214.22	4885	6.63	4 mag.1949	-1.29	25 ago.1962	1931	
Po a Torino (P.te Regina)	I	(°)210	5210	5.89	4 mag.1949	-0.03	30 lug.1922	1909	
Po a S.Mauro Torinese	Ir	200.64	7408	4.55	1 nov.1945	-0.78	15 ago.1942	1915	
Po a Chivasso	I	175.36	8970	4.05	26 set.1947	0.05	20 lug.1970	1906	
Po a P.te Valenza	RIr	84.65	17012	6.74	ott.1857	-1.00	1mag.1970 vari gen.1968	1884	
<b>TANARO</b>									
Tanaro a Nucetto	Ir	444.12	375	4.92	8 nov.1962	0.48	vari nov.1978	1933	
Tanaro a Farigliano	Ir	(°)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	0.22	17 set.1949	1901	
TANARO A MONTECASTELLO	RMr	79.46	7985	7.74	11 nov.1951 e 7 ott.1977	-0.06	1 ago.1968	1904	
<b>SCRIVIA</b>									
Scivia a Isola del Cantone (2)	Ir	278.27	214	8.65	8 ott.1970	0.10	vari	1930	
Vobbia a Vobbietta	Ir	(°)320	51.8	4.64	8 ott.1970	0.32	22-29 set.1967	1955	
Scivia a Serravalle (3)	Ir	195.13	605	6.10	29 ott.1945	0.07	21 lug.1969	1930	
<b>TREBBIA</b>									
Trebbia a Due Ponti	Ir	613.52	77.0	7.10	19 set.1953	-0.24	4 ago.1967	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	-0.05	22ago.,12ott.1962	1943	
Trebbia a Fiorano (4)	RIr	(°)135	931	3.30	2 set.1963	0.00	vari 1958	1957	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrom. m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	D A T A della max piena	Altezza idrom. minima m	D A T A della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
TARO									
Taro a S.Maria del Taro	Ir	711.60	30.0	4.28	4 set.1963	0.15	22 giu.1969	1952	(1) Esistono oss.ni dal 1954 al 1962 riferite ad altro idrometro.  (2) L'altezza idrom. minima non ha significato idrologico.  (3) Nuova serie con zero idrometrico abbassato di 1 m. A metri 1.05 alveo asciutto.
Sissola a Pontestrambo (1)	I	(*)590	16.7	1.60	8 ott.1964	-0.16	vari ott.1971	1963	
Taro a Pradella (2)	Ir	(*)425	298	4.70	17 nov.1940	0.00	vari	1938	
Taro a Fornovo (2)	RIr	135.35	1256	1.98	15 gen.1969	-	-	1968	
Taro a San Quirico	Ir	26.25	1476	13.16	17 nov.1940	1.94	vari giu.1976	1919	
PARMA									
Baganza a Marzolaro (3)	I	(*)300	118	3.90	29 ott.1959	asc.	vari	1954	(4) A metri 0.30 alveo asciutto.  (5) A metri 0.50 alveo asciutto.  (6) Altezza di guardia m. 6.20  (7) Altezza di guardia m. 7.90
Baganza a Ponte Nuovo (4)	Ir	58.95	188	2.50	30 apr.1974	asc.	vari	1974	
Parma a Ponte Bottego (5)	Ir	49.31	618	3.81	2 dic.1966	asc.	vari	1955	
Parma a Colorno (6)	I	22.73	-	8.70	30 ott.1910	0.28	14-15 ago.1943	1882	
ENZA									
Enza a Verlano (*)	Ir	(*)235	433	2.54	2 nov.1963	(*)	7-8 ago.1943	1954	(8) A metri 109.95 alveo asciutto.  (9) Altezza di guardia m. 6.00  (10) Altezza di guardia m. 6.50
Enza a Sorbolo (7)	Ir	24.09	670	12.20	1 mag.1974	-0.29		1935	
SECCHIA									
Secchia a Sassuolo (8)	RIr	109.95	997	112.65	10 set.1972	109.95	vari	1969	(11) A metri 0.55 alveo asciutto.  (12) Altezza di guardia m. 7.00  (13) Altezza di guardia m. 4.50  (14) Altezza di guardia m. 6.00 Dal 1978 idrometrografo Enel.
SECCHIA A PONTE	Mr	21.47	1292	10.38	1 mag.1974	-1.97	27 set.1978	1922	
BACCHELLO (9)									
Secchia a S.Martino (9)	I	-	-	11.26	1 mag.1974	-1.82?	31 lug. 1976	1874	
Secchia a Concordia (10)	I	15.75	-	12.17	20 apr.1960	0.00	vari	1901	
Secchia a Bondenello	Ir	14.06	-	12.20	20 apr.1960	-0.35	vari 1978	1880	
Destro									
PANARO									
Panaro a P.te Samone	Ir	(*)215	589	3.26	21 ott.1955	-0.14	31 gen. 1976	1954	(*) Alveo in erosione.  (*) Quota approssimata.
Panaro a Spilamberto (11)	Ir	63.63	742	4.02	16 nov.1968	0.55	vari	1965	
Panaro a Saliceto	Mr	0.00	1036	35.02	15 set.1972	24.00	vari	1971	
Panaro a Bomporto	Mr	18.43	1036	11.40	1 mag.1974	-0.80	vari lug.-ago.1922	1874	
Naviglio di Modena	Ir	27.06	84.3	2.92	15 set.1972	0.44	vari 1978	1971	
a Molini Nuovi									
Panaro a Caselle (12)	I	14.61	-	9.95	31 ott.1889	-2.30	15-21 set.1962	1886	
Bolognesi									
Panaro a Finale Emilia (12)	I	10.15	-	8.40	1 mag.1974	-1.15	15-19 lug.1966	1904	
PO									
Po a Becca (13)(a)	I	55.12	36770	7.88	18 mag.1926	-	-	1851	
Po a P.te Becca (13)(b)	RIr	55.02	-	6.88	4 nov.1968	-2.35	8 ago. 1976	1959	
Po a La Casella	Ir	0.00	-	57.31	10 ott.1977	48.90	vari nov.1978	1977	
PO A PIACENZA (14)	Mr	41.97	42030	10.25	13 nov.1951	-0.65	15 apr.1882	1869	

(a) 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 (1° pila da sinistra). Le osservazioni regolari vengono ora effettuate in quest'ultima stazione.

(b) 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 idrom. m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue) <b>PO</b>									(1) Altezza di guardia m. 5.70 (2) Altezza di guardia m. 4.19
Po a S.Nazzaro Ongina (1)(c)	I	36.46	-	8.66	13 nov.1951	-0.94	26 apr.1893	1882	(3) Altezza di guardia m. 5.50
PO A CREMONA (2)	RMr	34.27	50726	5.94	13 nov.1951	-5.58	8 ago.1976	1870	(4) Altezza di guardia m. 4.61
Po a Polesine Parmense (3)	I	29.38	-	7.54	13 nov.1951	-	-	1870	(5) Altezza di guardia m. 6.50
Po a Casalmaggiore (4)	Ir	23.49	53460	7.64	14 nov.1951	-2.55	11 dic.1978	1850	(6) Altezza di guardia m. 6.00
PO A BORETTO (3)	RMr	20.02	55183	8.59	14 nov.1951	-2.35	14 lug.1976	1868	(7) Altezza di guardia m. 6.20
Po a Guastalla	Ir	-	-	10.07	12 ott.1977	1.30	21 nov.1978	1975	(8) Altezza di guardia m. 4.50
Po a Luzzara (5)	I	16.79	-	9.77	14 nov.1951	-	-	1884	(9) Altezza di guardia m. 1.00
PO A RONCO- CORRENTE (6)	M	15.26	62450	9.76	14 nov.1951	-1.72	25 apr.1949	1875	(*) Livellazione G.C.
Po a Borgoforte (6)	Ir	14.69	62450	9.96	14 nov.1951	-2.14	25 apr.1949	1923	
Po a Correggio Micheli (7)	I	11.93	-	9.90	14 nov.1951	-1.60	23-26apr.1949	1885	
Po a Revere (6)	I	9.43	67900	10.07	14 nov.1951	-1.67	mag. 1817	1851	
Po a Baroni(Carbonara) (6)	I	8.31	-	10.51	14 nov.1951	-2.04	25 apr.1949	1880	
Po a Sermide (3)	I	7.85	-	9.73	14 nov.1951	-2.22?	25 apr.1949	1880	
Po a Castelmasa (8)	I	7.48	-	9.88	14 nov.1951	-2.04	19 lug. 1976	1848	
Po a Felonica (3)	I	6.92(*)	-	9.68	14 nov.1951	-2.21	19 lug. 1976	1880	
PO A PONTELAGO- SCURO (9)	RMr	8.21	70091	4.28	14 nov.1951	-6.29	20 lug.1976	1807	
Po a Polscella (8)	I	1.37	70091	9.00	14 nov.1951	-0.92	28 apr.1893	1860	
<b>DELTA PADANO (d)</b>									
Po a Sabbioni (Corbola)	Ir	-1.06	-	6.85	7 nov.1968	0.79	18lug.,13ago.1965	1964	
Po a Taglio di Po	Ir	-2.16	-	5.82	7 nov.1968	0.63	21 ago.1956	1956	
Po a Chiavica Tolle	Ir	-2.45	-	4.35	4 nov.1966	0.00	24 feb.1932	1927	
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 di Maistra a Ca' Venier	Ir	-1.25	-	3.54	8 nov.1968	0.36	14-15 ago.1959	1959	
Po della Pila a Pila	Rlr	-10.15	-	11.17	25 nov.1969	9.59	29 lug.1969 e	1969	

(c) L'idrometro trovandosi ora nel tronco di fiume soggetto ad invaso a monte dello sbarramento di Isola Serafini e fornisce il livello dell'invaso. Pertanto la serie dei minimi attuali non è significativa.

(d) 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.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.



BOVEGNO												Giorno	IDRO (Imbocco Galleria di svaso)												
Bacino: OGLIO (Mella) ( 630.00 m s.m.)													Bacino: LAGO D'IDRO ( 359.97 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
13	18	47	36	62	52	53	20	[15]	14	9	6	1	736	700	602	703	649	955	983	941	585	387	570	544	
13	17	45	35	53	48	52	19	[15]	11	9	5	2	729	694	612	698	663	956	979	935	568	393	565	543	
13	17	45	35	50	47	»	18	12	24	9	5	3	731	686	621	693	674	955	979	927	552	418	566	542	
13	16	45	35	50	45	»	24	10	31	8	5	4	735	684	627	695	687	957	989	924	540	442	565	542	
13	16	46	35	50	43	»	19	10	18	8	6	5	734	681	633	695	699	961	998	922	530	456	565	541	
12	16	45	35	57	42	»	19	10	14	8	5	6	729	675	644	695	717	963	979	910	521	468	563	540	
12	16	45	34	61	41	»	20	11	12	8	4	7	734	667	657	697	730	966	984	901	513	469	567	540	
12	15	45	32	57	40	»	19	10	11	7	5	8	735	656	669	702	743	968	989	903	502	470	571	542	
12	14	45	31	54	38	46	18	9	10	8	7	9	721	647	680	703	756	970	989	901	487	473	576	541	
12	16	43	30	54	37	42	18	»	10	7	5	10	730	643	692	700	773	971	986	901	471	478	582	539	
12	21	42	43	53	35	40	17	»	10	7	5	11	731	644	697	700	787	979	987	901	461	489	583	538	
16	19	46	48	52	34	38	17	»	9	7	26	12	724	644	702	711	799	968	987	893	453	495	580	543	
40	17	47	44	51	33	37	16	»	8	7	16	13	743	637	717	718	809	968	985	879	445	499	580	543	
40	16	45	42	47	35	34	16	»	8	7	10	14	749	627	722	717	810	965	988	868	437	502	582	542	
61	16	41	38	47	33	33	16	»	7	7	7	15	754	616	724	711	813	963	988	853	428	501	586	543	
[46]	16	39	35	46	32	30	16	»	7	8	8	16	762	606	727	702	820	963	984	835	418	504	585	545	
36	15	42	34	45	53	28	15	6	7	7	9	17	759	595	729	698	817	976	986	817	402	515	586	545	
33	14	42	32	44	64	28	15	»	55	7	9	18	754	594	738	695	818	977	991	801	394	534	584	545	
[29]	16	38	31	46	59	27	15	»	50	6	9	19	752	593	746	690	821	977	990	784	387	544	581	544	
26	18	36	32	46	57	26	15	»	17	6	9	20	751	589	757	685	834	975	991	764	385	552	578	544	
24	17	36	31	48	56	25	15	»	15	6	8	21	750	581	756	679	843	971	993	750	381	552	576	544	
22	19	35	31	63	55	24	14	»	15	6	9	22	750	570	754	670	898	967	995	735	381	551	572	546	
21	20	33	35	62	56	»	14	5	14	6	17	23	748	558	750	664	933	966	979	721	372	552	569	546	
20	20	31	36	60	60	»	15	5	13	6	15	24	740	548	748	657	937	979	971	708	364	555	566	546	
18	51	29	34	59	59	»	15	6	13	6	13	25	729	550	745	648	928	985	969	692	361	559	562	545	
18	65	27	36	56	57	»	14	6	12	8	13	26	719	559	737	643	920	979	969	674	368	562	561	542	
17	52	26	43	[55]	57	»	18	6	12	8	»	27	710	565	732	639	922	973	971	656	375	564	557	541	
18	52	25	39	55	55	»	16	6	11	7	26	28	712	586	725	635	918	973	967	642	381	565	554	539	
21	29	40	54	55	»	»	15	5	11	7	19	29	712	»	719	629	921	977	963	628	387	565	549	545	
19	32	48	53	54	20	16	5	10	7	44	30	30	710	»	712	628	933	981	957	614	388	569	546	550	
18	36	52	23	15	»	»	10	»	»	»	31	31	705	»	708	»	946	»	949	599	570	»			



COMO												Giorno	MALGRATE											
Bacino: LAGO DI COMO ( 197.36 m s.m.)													Bacino: LAGO DI COMO ( 197.37 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
14	71	»	»	»	84	106	83	34	-19	-28	-37	1	19	76	62	14	12	87	109	87	39	-25	-25	-32
12	70	»	»	»	86	105	89	30	-30	-31	-36	2	18	76	62	13	18	90	108	91	37	-27	-26	-32
12	73	»	»	»	88	104	87	26	-31	-31	-37	3	18	75	63	11	21	91	107	90	33	-28	-27	-33
14	72	»	»	»	89	108	83	24	-31	-31	-38	4	20	76	62	10	25	93	109	87	29	-28	-27	-35
14	71	»	»	»	92	135	80	21	-31	-32	-39	5	19	75	59	10	28	95	129	85	26	-25	-27	-35
14	69	»	»	»	94	149	78	19	-32	-33	-39	6	17	74	54	10	34	96	144	82	24	-29	-29	-35
12	69	»	»	»	98	144	74	17	-32	-32	-40	7	17	73	53	10	44	99	144	78	22	-29	-29	-35
13	67	»	»	»	101	136	87	14	-33	-32	-40	8	16	71	51	9	45	103	139	88	20	-30	-29	-35
11	65	»	»	»	101	124	90	12	-33	-31	-41	9	15	70	49	8	47	103	129	96	18	-31	-29	-36
13	67	»	»	»	100	113	82	10	-35	-31	-42	10	16	70	45	6	49	103	118	87	16	-32	-28	-36
14	69	»	»	»	101	102	73	8	-36	-30	-42	11	17	73	44	7	51	103	108	81	14	-33	-27	-39
25	70	»	»	»	51	102	98	66	7	-37	-29	12	25	75	43	14	53	104	103	74	13	-34	-26	-37
37	69	»	»	»	52	101	96	64	4	-38	-31	13	34	74	41	16	54	105	102	70	10	-35	-28	-34
40	69	»	»	»	52	99	94	60	0	-38	-32	14	38	73	42	16	54	104	100	69	7	-35	-28	-33
44	65	»	»	»	48	95	96	»	»	-37	-32	15	42	71	43	16	52	100	101	64	5	-35	-28	-35
47	62	»	»	»	47	87	96	»	»	-38	-32	16	45	66	42	15	52	93	102	58	4	-35	-28	-33
48	59	»	»	»	47	97	96	»	»	-39	-32	17	49	65	46	13	52	98	102	58	2	-38	-29	-31
48	55	»	»	»	46	103	104	48	6	-20	-32	18	50	62	47	13	52	109	101	57	-2	-24	-27	-32
53	51	»	»	»	48	96	98	47	2	-21	-32	19	56	58	44	11	51	102	101	55	-5	-21	-27	-32
56	49	»	»	»	51	89	92	44	0	-22	-33	20	60	56	41	10	56	95	99	54	-6	-21	-28	-30
57	47	»	»	»	55	89	87	42	-2	-19	-34	21	61	52	41	8	58	93	94	51	-10	-20	-29	-28
58	44	»	»	»	87	91	81	40	-6	-19	-34	22	62	50	37	8	72	95	89	50	-12	-18	-29	-26
58	41	»	»	»	120	94	77	45	-6	-20	-35	23	62	48	34	7	101	98	84	49	-12	-19	-30	-26
60	38	»	»	»	99	113	76	46	-10	-21	-35	24	62	45	33	5	101	111	82	50	-16	-20	-30	-26
62	41	»	»	»	94	126	78	45	-12	-22	-35	25	63	46	31	3	98	128	82	50	-19	-20	-30	-26
61	53	»	»	»	89	120	82	45	-15	-22	-33	26	66	51	28	2	93	124	84	50	-20	-20	-31	-27
62	56	»	»	»	86	109	86	42	-16	-25	-33	27	67	60	24	3	92	114	88	46	-22	-22	-29	-29
65	58	»	»	»	83	105	85	38	-18	-24	-34	28	67	62	20	5	88	109	88	43	-24	-21	-30	-28
71	»	»	»	»	82	106	82	37	-20	-24	-36	29	75	»	17	5	85	108	87	41	-24	-21	-31	-28
72	»	»	»	»	82	106	80	35	-20	-26	-36	30	75	»	15	7	85	108	85	40	-26	-24	-31	-23
73	»	»	»	»	82	»	83	35	»	-28	-22	31	76	»	15	»	85	»	85	40	»	-25	»	-23
40	60	»	»	»	99	100	»	»	-28	-32	-35	Medie	43	65	42	9	58	102	103	65	4	-27	-28	-31
Media annua: »												Media annua: 34												

PONTE DI LECCO (FORTILIZIO)												Giorno	GUEGLIA											
Bacino: ADDA ( 197.39 m s.m.)													Bacino: ADDA ( 197.17 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
18	72	54	9	6	75	101	78	34	-26	-27	-34	1	35	87	62	18	29	72	106	81	42	-16	-16	-20
17	72	54	9	12	77	101	80	32	-27	-27	-34	2	34	87	62	17	41	73	105	80	40	-17	-17	-20
16	73	54	7	16	79	99	78	28	-30	-29	-34	3	33	88	56	15	31	76	103	73	36	-18	-18	-20
18	74	50	5	18	81	102	74	24	-31	-29	-36	4	35	89	49	12	32	77	107	70	32	-18	-18	-21
18	73	47	4	21	82	110	72	22	-29	-29	-37	5	36	88	48	14	35	79	93	73	29	-19	-18	-22
16	71	42	4	28	84	116	70	20	-32	-31	-38	6	32	85	41	12	46	82	74	71	25	-20	-18	-22
16	69	42	4	35	87	118	67	18	-31	-32	-38	7	32	83	44	11	45	84	77	63	24	-19	-18	-22
16	68	40	4	36	88	112	74	16	-30	-30	-38	8	32	82	41	12	47	82	71	67	22	-19	-18	-22
15	67	38	4	38	83	102	73	16	-32	-30	-38	9	31	80	40	11	47	61	63	38	21	-19	-18	-22
15	67	35	2	41	83	92	66	14	-36	-30	-38	10	31	80	36	9	50	60	53	33	22	-20	-17	-22
16	70	38	1	43	83	83	60	12	-37	-28	-41	11	32	84	46	14	52	60	45	27	19	-20	-13	-23
23	71	37	6	46	84	87	59	10	-38	-28	-40	12	48	88	46	13	54	62	75	46	17	-20	-13	-19
32	70	35	9	47	85	85	62	8	-39	-28	-37	13	72	85	44	16	55	62	73	65	16	-20	-16	-22
36	69	36	10	47	80	83	60	5	-36	-30	-36	14	60	83	44	17	55	40	72	63	11	-19	-18	-22
39	66	36	11	45	76	86	56	3	-36	-29	-35	15	64	79	44	21	54	36	80	60	10	-20	-17	-21
42	63	36	10	45	70	87	52	2	-36	-29	-34	16	66	76	46	19	54	29	80	55	8	-20	-17	-19
46	60	39	8	44	86	88	52	0	-41	-30	-32	17	66	73	49	17	52	80	81	59	16	-20	-18	-17
48	58	40	6	45	84	85	51	-4	-27	-29	-33	18	66	70	49	13	52	44	72	57	2	-5	-14	-18
53	54	38	5	44	78	82	50	-8	-24	-29	-34	19	70	67	45	11	52	37	62	58	-2	-16	-14	-20
57	51	34	4	49	79	80	49	-9	-23	-30	-32	20	77	64	43	10	58	67	61	57	-4	-16	-16	-16
58	48	34	3	51	85	75	45	-13	-20	-32	-30	21	76	60	42	9	62	88	55	53	-8	-7	-19	-15
58	46	32	2	66	88	72	44	-15	-17	-32	-29	22	76	58	40	11	75	96	56	51	-10	-5	-19	-14
58	43	30	2	76	93	73	43	-16	-19	-32	-28	23	76	55	38	9	49	100	71	50	-8	-9	-19	-11
60	40	28	1	76	105	73	45	-18	-22	-33	-27	24	76	53	36	11	42	111	75	53	-11	-16	-19	-12
61	42	26	0	74	101	75	44	-21	-22	-33	-28	25	78	57	35	7	41	64	80	52				

PONTE BRIOLO												Giorno	PONTE CENE											
Bacino: ADDA (Brembo) ( 230.00 m s.m.)													Bacino: SERIO ( 353.15 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
104	117	182	134	240	176	150	120	90	95	108	108	1	-3	1	25	»	46	33	20	13	2	-4	-4	-7
104	114	176	130	234	172	140	134	90	95	107	108	2	-4	0	22	»	36	32	14	15	0	-5	-4	-7
104	113	184	137	198	170	138	131	90	95	107	108	3	-3	0	24	17	30	33	16	13	-3	0	-5	-8
104	108	179	140	184	170	170	140	90	111	107	107	4	-4	-2	24	17	26	32	»	32	-3	10	-6	-7
104	105	189	141	174	165	260	134	90	105	107	107	5	-4	-2	26	21	26	30	»	23	-2	1	-7	-7
104	107	175	148	220	166	265	123	90	105	107	106	6	-5	-2	22	18	42	32	»	14	1	-1	-6	-7
104	108	173	138	210	166	226	128	90	104	106	106	7	-5	-2	22	16	36	32	»	16	2	-3	-6	-7
105	107	172	132	184	163	186	129	90	104	106	106	8	-5	»	21	16	30	32	»	38	0	-7	-6	-8
105	107	164	130	176	162	168	125	90	104	106	106	9	-4	»	20	7	28	31	»	21	-1	-5	-6	-7
105	107	157	133	170	162	152	127	90	104	106	106	10	-4	»	19	7	28	30	27	14	-2	-4	-6	-9
105	116	151	157	172	170	150	122	90	104	106	106	11	-4	»	17	21	28	34	26	13	0	-4	-7	-7
160	121	156	167	167	168	148	120	90	104	106	109	12	13	»	20	30	27	30	25	12	0	-5	-7	0
200	119	164	154	156	157	145	111	90	104	107	114	13	24	1	20	21	19	27	25	11	-1	-6	-5	1
154	116	152	146	148	160	142	110	90	104	107	108	14	11	0	17	15	15	25	24	10	-3	-7	-6	-2
178	111	144	135	147	151	140	105	90	104	107	108	15	19	-1	16	11	17	22	24	4	-4	-8	-6	-4
167	110	144	128	144	146	136	105	90	104	107	108	16	15	-1	20	10	17	27	22	4	-6	-7	-6	-2
140	108	177	130	143	220	134	105	90	104	107	108	17	10	-2	19	7	15	50	21	4	-6	-6	-6	-4
129	106	150	129	145	208	132	105	90	170	107	108	18	5	-2	17	8	15	35	22	4	-4	23	-6	-3
127	106	133	126	156	172	131	104	90	128	107	108	19	6	-2	14	7	20	27	23	4	-4	10	-8	-1
127	107	134	126	164	160	131	104	90	117	107	108	20	4	-1	10	8	19	25	20	1	-5	4	-7	-1
122	110	133	127	170	154	129	104	90	110	107	108	21	3	-1	11	8	26	23	17	3	-6	2	-6	-1
118	110	131	130	330	152	126	104	90	110	107	110	22	1	-1	15	8	75	23	15	7	-5	-2	-6	0
118	112	128	130	280	151	118	104	90	110	107	109	23	1	0	13	7	58	22	16	7	-5	-1	-4	1
116	114	126	131	215	208	116	104	90	110	107	108	24	1	1	12	7	42	62	12	9	-7	-1	-4	-1
115	160	121	131	220	203	123	104	90	110	107	108	25	0	22	7	10	40	50	11	8	-6	-2	-6	-3
115	250	116	140	203	180	122	104	90	110	107	107	26	0	52	4	14	38	37	10	3	-5	-2	-6	-4
114	220	116	184	209	167	126	104	90	109	108	107	27	-1	39	8	25	40	30	12	6	-6	-2	-4	-4
113	199	118	158	191	160	123	90	90	109	108	112	28	1	30	14	18	34	26	11	3	-6	-3	-4	0
148		126	153	182	155	117	90	90	109	108	150	29	8		»	18	32	24	11	2	-6	-5	-7	12
126		130	182	179	153	112	90	95	108	108	176	30	3		»	24	33	23	17	4	-6	-4	-6	18
120		138		174		124	90		108		146	31	1		»		32		18	4		-4		10
124	125	150	141	190	169	148	112	90	109	107	113	Medie	3	»	»	»	31	31	»	10	-3	-2	-6	-2
Media annua: 131													Media annua: »											

PIZZIGHETTONE												Giorno	CASLINO D'ERBA											
Bacino: ADDA ( 40.52 m s.m.)													Bacino: LAMBRO ( 325.00 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-45	-24	53	9	16	39	-14	-33	-42	-33	-39	-40	1	80	90	110	91	123	98	90	88	86	83	82	82
-45	-24	47	9	44	36	-15	-30	-42	-25	-39	-40	2	80	89	108	91	115	97	89	95	86	82	82	82
-43	-25	49	5	28	28	-13	-27	-42	-17	-39	-40	3	80	88	115	91	106	96	89	89	86	82	82	82
-44	-28	52	5	10	24	-24	-12	-42	2	-39	-39	4	80	88	109	92	102	95	89	89	85	83	81	81
-44	-38	63	7	2	23	10	6	-42	-2	-40	-41	5	80	87	113	92	100	94	102	89	85	83	81	81
-44	-40	65	2	6	12	100	19	-42	-9	-40	-41	6	80	87	109	92	118	92	101	89	85	83	81	81
-44	-38	57	3	38	6	117	14	-42	-13	-39	-41	7	79	86	107	92	114	92	99	95	86	83	81	81
-44	-31	50	0	28	8	97	8	-42	-23	-39	-41	8	79	86	106	92	106	91	96	111	86	83	81	81
-44	-30	49	-5	19	18	70	24	-42	-25	-38	-41	9	79	86	104	91	103	92	94	95	86	82	81	81
-44	-31	45	-7	13	26	70	37	-42	-19	-39	-41	10	79	85	102	91	100	92	92	92	86	82	82	81
-44	-28	36	-3	10	24	59	33	-42	-19	-40	-41	11	78	85	100	91	99	91	92	90	85	82	82	80
-44	-19	28	13	9	36	44	15	-42	-19	-40	-40	12	78	85	100	104	97	91	91	90	85	82	82	81
30	-5	26	13	5	39	24	-9	-42	-20	-40	-41	13	100	85	100	98	96	90	91	90	85	82	82	81
28	-6	28	12	1	63	16	-17	-42	-20	-41	-40	14	96	85	98	96	96	91	90	88	84	82	82	81
18	-3	25	5	-3	64	12	-18	-42	-36	-40	-41	15	105	85	96	95	94	92	90	88	84	82	82	81
32	-10	22	-4	-5	57	28	-20	-42	-38	-40	-42	16	108	85	95	94	94	91	90	88	84	82	82	83
4	-13	26	-7	-9	45	20	-26	-42	-31	-40	-41	17	100	85	110	93	94	125	89	88	84	82	82	82
-15	-15	30	-2	-10	74	19	-34	-42	-29	-41	-40	18	94	85	100	93	93	109	89	88	83	99	82	81
-14	-16	24	-5	-13	73	20	-38	-41	-6	-42	-41	19	92	85	97	92	93	100	89	88	83	84	82	81
-6	-13	29	-5	-7	57	31	-40	-41	-18	-42	-41	20	92	85	95	92	96	96	89	88	83	83	81	81
4	-11	19	-8	-6	33	28	-41	-41	-26	-42	-41	21	90	84	94	92	104	95	89	86	83	83	81	82
-12	-12	16	-10	5	10	20	-41	-41	-38	-42	-41	22	89	84	93	92	170	94	89	86	83	83	82	82
-20	-12	17	-12	116	-4	6	-41	-41	-39	-42	-41	23	88	84	92	93	123	94	89	86	84	82	82	83
-26	-12	13	-11	113	-13	-12	-41	-41	-36	-42	-42	24	88	84	91	96	110	95	88	86	84	82	82	83</

VILLANTERIO												Giorno	SAN COLOMBANO											
Bacino: LAMBRO (Lambro Meridionale) ( 65.00 m s.m.)													Bacino: LAMBRO ( 52.21 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
55	97	146	72	212	31	43	19	42	39	25	60	1	44	106	170	61	217	93	49	18	78	29	39	65
52	94	137	102	175	36	42	35	39	25	27	57	2	39	102	144	51	198	87	49	108	72	20	31	63
54	91	132	78	111	32	39	21	31	50	36	45	3	51	100	149	59	129	82	42	53	52	56	54	45
60	82	115	67	93	30	30	23	24	122	35	46	4	52	90	138	56	108	69	44	44	49	137	55	41
60	73	176	100	86	27	43	37	36	56	44	37	5	52	80	200	67	105	57	120	113	53	77	47	46
61	66	120	102	235	31	39	22	39	45	40	42	6	52	70	151	92	235	55	85	67	56	47	44	50
65	72	106	97	145	30	48	22	44	43	45	44	7	50	80	124	89	199	56	119	60	76	36	48	47
57	75	100	99	90	24	35	26	45	36	46	33	8	42	81	115	82	116	46	85	64	82	29	43	38
64	76	105	87	70	24	36	»	44	27	45	21	9	44	80	109	66	123	45	67	86	74	18	52	36
67	76	100	77	73	21	28	32	38	34	50	23	10	47	82	101	53	110	38	49	60	64	27	53	35
67	96	89	85	67	19	27	32	35	34	46	28	11	51	113	90	68	98	28	53	54	60	27	53	27
76	124	86	91	63	30	28	24	59	34	43	51	12	77	142	90	89	94	67	45	36	71	25	36	53
217	119	80	80	64	14	24	20	59	45	40	58	13	255	140	65	70	87	48	32	30	71	29	34	66
205	109	86	85	54	45	22	41	48	46	47	49	14	270	124	80	55	77	105	24	[75]	66	31	54	51
286	100	76	109	54	29	50	25	48	43	49	48	15	289	124	78	109	60	72	24	»	66	24	55	49
209	94	76	72	52	25	52	24	50	42	53	43	16	239	109	75	64	76	70	78	»	63	18	58	47
142	94	81	68	55	37	32	22	47	39	56	61	17	164	101	94	45	77	107	60	»	57	32	60	79
119	90	79	70	50	39	34	21	48	119	55	37	18	134	97	77	52	73	131	63	»	57	89	60	43
139	89	75	70	72	28	40	22	48	66	47	51	19	173	99	63	51	81	79	66	»	63	85	53	55
130	89	69	72	69	24	37	23	52	59	41	58	20	179	102	50	49	105	78	60	»	71	57	33	69
163	99	73	68	41	21	41	22	52	59	48	62	21	176	110	63	49	76	69	52	34	76	50	60	66
122	98	76	73	138	27	32	23	52	42	50	78	22	134	114	59	51	202	71	34	38	76	36	60	85
102	102	76	69	123	22	24	23	48	28	49	80	23	114	124	55	66	246	71	16	34	72	24	64	105
96	103	73	69	69	20	18	23	42	26	53	63	24	114	124	53	59	181	66	12	38	45	28	65	68
95	177	74	70	52	18	22	27	39	25	52	55	25	109	154	52	71	122	51	21	34	31	29	62	55
87	262	64	62	51	18	24	29	44	26	48	50	26	111	272	36	55	127	45	26	36	39	31	47	47
87	274	60	145	61	16	43	24	34	28	85	38	27	94	350	27	150	144	46	31	36	33	28	101	44
85	195	57	91	[38]	20	27	30	37	28	85	72	28	87	212	25	99	119	56	30	43	35	32	105	63
215		66	77	30	42	21	29	35	20	72	51	29	235		38	80	97	46	20	52	23	31	78	76
130		68	120	37	46	15	33	33	15	63	90	30	151		41	147	101	52	16	58	20	36	68	112
108		83		36	13	42			31		52	31	118		54		96	8	85		48			64
112	111	90	84	[83]	28	33	»	43	43	49	51	Medie	121	124	86	72	125	66	48	»	58	41	56	58
Media annua: »												Media annua: »												

PORLEZZA												Giorno	SANTINO											
Bacino: TICINO (Lago di Lugano) ( 269.90 m s.m.)													Bacino: TICINO (San Bernardino) ( 225.12 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
51	38	68	40	58	62	57	55	44	35	57	52	1	»	30	56	52	89	61	42	235	24	»	16	10
51	36	66	40	59	61	57	60	43	36	57	51	2	»	30	55	66	70	62	41	73	21	»	16	10
50	35	72	40	57	60	58	62	42	37	57	51	3	»	28	56	60	67	64	41	50	21	»	16	10
50	31	73	40	54	59	58	62	42	38	52	52	4	»	27	56	58	58	58	41	49	22	»	15	10
49	29	73	40	50	59	66	62	41	38	57	52	5	»	27	56	58	59	58	55	41	22	»	15	10
48	28	72	42	60	58	68	62	40	38	52	52	6	»	27	60	59	103	58	58	[39]	22	»	15	9
47	26	68	42	70	58	67	61	40	39	52	52	7	»	28	58	59	80	56	44	175	22	»	14	9
46	25	66	41	70	57	62	83	39	39	52	51	8	»	26	58	57	72	53	41	[125]	22	»	14	9
48	26	63	39	66	58	60	85	39	40	52	50	9	»	26	57	56	69	53	39	[66]	22	»	14	9
47	26	61	39	[63]	59	58	84	38	40	52	50	10	[20]	25	56	55	66	53	40	[49]	22	»	13	9
46	31	59	43	[59]	59	56	82	40	40	52	51	11	20	25	55	72	64	52	40	[45]	19	»	13	12
52	34	57	56	57	62	56	79	37	40	52	53	12	20	24	56	69	60	60	43	[40]	17	»	13	16
59	34	57	56	56	60	56	76	36	40	52	53	13	50	27	64	62	57	51	41	[40]	16	»	13	13
60	34	54	53	53	62	56	74	36	40	52	53	14	47	26	58	59	52	67	40	40	17	»	13	12
63	33	50	50	52	62	58	71	36	41	52	53	15	55	26	51	56	56	56	44	[37]	»	»	13	14
66	32	45	47	51	61	58	68	36	41	52	54	16	[47]	26	48	50	54	47	39	[34]	»	»	13	13
61	32	48	46	51	73	58	66	36	41	52	55	17	[53]	25	49	48	50	188	39	[33]	»	12	12	12
56	31	47	45	52	81	58	64	36	56	52	56	18	45	25	[48]	48	51	85	38	[32]	»	[84]	12	12
57	30	44	44	56	76	58	62	36	56	52	56	19	41	25	[46]	47	95	71	36	[31]	»	40	12	12
56	30	42	44	59	70	57	60	35	55	52	57	20	»	26	45	47	[72]	61	35	[30]	»	34	12	12
55	31	39	44	57	65	55	60	34	53	52	57	21	»	29	50	47	66	57	35	29	»	30	12	22
53	30	37	44	83	60	54	58	34	53	52	58	22	»	29	47	48	160	55	34	28	»	26	12	22
52	31	36	44	96	56	53	56	35	52	52	58	23	33	28	45	48	105	53	[33]	26	»	24	11	18
50	32	35	48	95	60	54	56	35	53	52	59	24	32	31	43	52	82	65	30	30				

CADARESE												Giorno	OMEGNA												
Bacino: TICINO (Toce) ( 729.00 m s.m.)													Bacino: TICINO (Lago d'Orta) ( 288.85 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
35	37	44	39	»	54	39	62	41	11	11	28	1	85	112	120	118	129	158	143	118	101	85	80	69	
37	38	42	39	[35]	55	46	58	35	32	21	15	2	85	111	122	118	129	156	141	118	101	83	80	69	
38	38	42	40	»	55	46	52	33	31	24	11	3	85	110	124	119	129	154	139	118	100	84	79	69	
38	36	43	42	»	55	50	52	33	[32]	15	31	4	84	108	125	119	129	151	140	118	98	88	79	67	
37	35	39	43	»	58	50	50	»	[32]	11	26	5	83	106	126	119	129	149	140	120	98	87	78	67	
38	39	44	42	»	58	48	49	»	33	26	27	6	83	105	126	119	136	147	139	120	97	86	77	67	
36	38	40	42	»	57	47	75	»	19	28	26	7	82	104	126	119	139	144	138	118	97	85	77	66	
35	38	42	43	[46]	57	40	85	»	11	25	20	8	81	102	126	121	139	142	135	120	97	84	77	66	
36	38	41	40	»	58	40	53	»	26	26	12	9	81	102	125	121	139	139	133	121	96	82	76	66	
37	38	41	43	»	59	47	49	»	26	29	11	10	81	101	124	121	139	137	132	120	95	82	76	65	
38	34	38	43	42	60	49	47	[28]	26	11	27	11	80	102	123	126	138	137	131	119	94	82	76	65	
37	33	40	42	41	59	50	46	»	26	11	28	12	83	103	122	131	138	137	130	118	92	82	76	66	
37	38	42	42	»	55	51	38	»	24	29	26	13	93	103	122	131	136	136	130	117	92	81	75	66	
35	38	40	42	»	53	52	41	»	13	27	28	14	96	102	121	132	134	137	129	116	92	81	75	66	
35	38	41	40	40	52	54	44	»	11	26	21	15	103	101	120	132	134	136	128	116	92	81	75	66	
36	38	41	40	»	50	49	42	»	20	22	11	16	106	99	119	131	133	135	127	115	91	79	75	66	
37	38	40	[33]	»	52	52	43	»	28	28	11	17	109	98	119	130	131	146	126	115	91	79	75	67	
36	35	37	»	»	48	52	43	37	25	11	23	18	110	97	118	129	130	158	126	114	90	79	74	67	
35	35	38	»	»	46	51	41	35	23	11	29	19	112	96	117	128	130	159	125	114	90	80	74	67	
37	35	41	»	»	43	51	43	29	25	27	26	20	113	96	116	128	129	159	125	113	90	84	73	68	
36	38	41	»	40	44	50	42	29	11	31	25	21	113	95	115	126	129	158	124	110	89	84	73	68	
34	37	41	»	64	43	45	45	25	11	30	26	22	112	94	»	126	154	157	123	109	89	84	73	70	
39	38	38	»	59	44	40	45	26	30	31	10	23	112	94	»	125	161	156	122	108	88	82	73	71	
37	34	39	[32]	53	48	42	45	20	29	31	10	24	111	94	»	124	163	157	121	108	88	82	73	71	
38	36	36	»	52	45	37	43	29	28	12	11	25	111	102	»	124	164	155	121	108	87	82	72	71	
39	34	38	»	50	43	38	42	30	27	11	11	26	110	110	»	124	162	154	121	107	86	81	72	71	
38	43	38	»	52	44	40	35	33	28	26	20	27	109	117	»	126	163	152	121	106	86	81	72	71	
37	42	42	»	52	42	39	44	31	18	28	12	28	109	119	»	126	165	149	121	104	86	81	71	71	
33	41	»	»	52	42	40	42	32	11	31	11	29	115	»	»	126	164	147	120	104	86	81	70	71	
37	37	»	»	51	43	41	43	18	20	25	11	30	114	»	»	126	162	145	119	104	85	80	70	71	
37	40	»	»	54	42	42	42	»	24	»	11	31	113	»	»	160	»	118	103	»	80	»	»	71	
37	37	40	»	»	51	46	48	»	[23]	23	19	Medie	99	103	»	125	142	148	129	114	92	82	75	68	
Media annua: »													Media annua: »												

PONTE BARDELLO												Giorno	SESTO CALENDE											
Bacino: TICINO (Bardello) ( 235.00 m s.m.)													Bacino: LAGO MAGGIORE ( 192.87 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
14	92	123	94	102	139	92	10	36	7	17	30	1	136	137	121	89	94	137	97	94	77	43	40	11
40	90	125	97	103	136	90	10	35	25	37	29	2	133	139	114	91	91	134	95	109	78	43	38	10
39	88	131	99	103	134	89	10	8	26	36	29	3	133	139	112	91	90	132	90	109	77	42	38	8
39	86	134	98	101	130	87	10	37	26	16	28	4	132	139	109	92	88	129	93	105	74	46	38	3
39	84	137	98	101	126	85	10	36	25	13	27	5	132	136	104	93	87	124	116	99	74	47	36	3
38	86	139	100	116	123	87	10	36	4	36	27	6	131	132	99	93	94	123	123	92	75	48	32	3
38	84	139	99	123	119	86	10	35	4	35	26	7	130	132	96	93	104	123	122	85	77	47	34	3
13	82	138	99	124	116	84	10	35	25	34	25	8	128	131	92	92	103	121	118	214	76	44	33	3
40	81	136	97	123	114	82	10	8	26	34	25	9	124	131	90	89	104	119	111	230	76	41	33	1
40	80	134	97	122	110	79	10	8	26	33	9	10	124	132	86	85	102	119	102	217	74	40	32	-2
40	84	131	99	110	109	77	10	35	25	14	26	11	124	135	83	90	102	119	98	201	72	40	32	-6
68	86	129	104	110	109	76	10	33	25	14	27	12	130	135	82	95	100	119	96	184	72	39	30	-4
90	88	127	104	111	107	74	10	33	25	35	27	13	138	131	81	92	98	121	92	168	71	39	26	-3
91	87	125	103	111	105	72	10	32	5	38	26	14	140	131	81	88	93	122	92	152	68	38	26	-3
99	86	122	102	111	108	72	10	31	5	37	25	15	141	132	80	88	87	121	93	138	67	36	27	-5
98	84	120	33	109	106	71	36	8	25	36	10	16	143	131	79	83	83	117	93	126	65	32	27	-4
99	83	119	102	106	113	70	36	8	24	35	10	17	145	131	79	76	81	125	89	118	63	31	26	-4
99	82	117	100	104	115	63	35	29	36	28	22	18	145	131	78	78	77	148	89	108	60	44	25	-8
100	81	114	98	105	115	61	35	28	36	28	22	19	145	129	72	80	77	144	90	98	59	51	23	-9
100	80	114	96	105	113	65	10	28	36	34	23	20	143	125	66	80	82	140	89	93	59	52	19	-7
99	79	112	91	108	111	63	37	27	36	34	22	21	140	123	70	81	82	134	86	86	58	52	19	-7
98	78	110	90	137	109	61	37	27	18	36	23	22	136	123	72	81	112	128	86	82	56	51	19	-4
95	77	108	90	144	107	60	37	7	37	35	7	23	130	123	76	78	154	123	83					

PAVIA												Giorno	CASONI BORRONI											
Bacino: TICINO ( 57.71 m s.m.)													Bacino: AGOGNA ( 70.00 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-279	-265	-23	-161	-110	-40	-169	-255	-284	-271	-267	-283	1	40	71	149	46	122	68	5	39	65	52	52	16
-280	-265	-40	-155	-70	-60	-180	-190	-285	-269	-268	-284	2	38	64	120	101	161	62	16	71	71	50	50	17
-280	-260	-63	-156	-71	-68	-180	-160	-286	-262	-269	-284	3	35	62	112	90	130	60	29	85	70	66	49	19
-281	-262	-86	-190	-112	-75	-175	-155	-287	-242	-270	-283	4	31	68	108	63	93	59	28	88	68	74	45	22
-281	-264	54	-190	-130	-82	-148	-165	-285	-220	-270	-284	5	30	65	131	53	88	57	71	73	67	84	44	23
-283	-265	-1	-185	-20	-90	-130	-175	-283	-256	-275	-283	6	29	61	117	51	142	56	72	67	66	72	43	21
-283	-265	-40	-185	51	-82	-123	-185	-282	-260	-275	-285	7	27	59	91	50	171	52	78	93	72	68	42	20
-284	-264	-48	-148	-20	-78	-133	-150	-282	-245	-276	-287	8	32	60	79	48	111	50	73	90	71	67	41	22
-285	-263	-80	-160	-70	-75	-140	30	-283	-268	-276	-287	9	34	61	72	32	92	51	69	83	70	66	40	25
-285	-261	-85	-190	-85	-83	-142	-2	-284	-270	-277	-288	10	33	63	70	20	81	49	66	80	69	64	38	26
-286	-260	-99	-210	-100	-65	-146	-30	-286	-270	-278	-289	11	31	66	69	17	70	46	61	79	67	63	37	29
-283	-260	-112	-150	-105	-50	-150	-55	-286	-271	-278	-287	12	39	68	67	72	72	44	60	75	72	60	35	35
-265	-262	-120	-150	-120	-32	-170	-77	-285	-271	-278	-288	13	59	69	63	50	64	78	55	71	73	57	34	36
-190	-264	-105	-160	-130	-34	-190	-81	-285	-272	-280	-287	14	139	71	62	38	60	73	51	70	71	56	33	37
-70	-263	-104	-172	-135	-53	-192	-108	-286	-276	-282	-286	15	181	72	60	37	59	69	47	72	70	55	32	40
-6	-264	-128	-180	-153	-80	-197	-120	-286	-278	-283	-285	16	162	70	59	71	55	80	50	69	69	54	30	43
-110	-264	-119	-190	-167	-82	-197	-142	-285	-278	-285	-282	17	129	71	58	57	58	112	46	67	67	53	31	47
-150	-263	-132	-217	-164	2	-202	-159	-285	-250	-284	-283	18	102	69	57	55	61	101	44	63	66	52	29	51
-178	-264	-145	-245	-165	-20	-204	-173	-286	-251	-285	-284	19	81	68	56	39	65	95	41	60	65	50	28	55
-191	-265	-149	-152	-163	-50	-205	-200	-286	-255	-285	-283	20	89	70	55	31	72	90	39	57	63	72	26	56
-185	-265	-170	-181	-160	-80	-207	-220	-286	-259	-286	-282	21	103	73	54	29	85	83	38	59	62	70	27	63
-170	-264	-190	-202	-20	-90	-209	-220	-285	-260	-286	-278	22	85	75	53	30	152	71	37	53	60	69	28	65
-210	-265	-205	-238	148	-100	-210	-258	-286	-263	-286	-265	23	71	76	52	33	212	60	36	50	59	68	30	64
-228	-265	-210	-246	70	-106	-220	-250	-274	-263	-287	-262	24	67	78	50	60	169	48	34	49	61	66	31	62
-238	-200	-220	-253	12	-112	-245	-260	-273	-263	-287	-265	25	69	92	51	71	121	46	33	51	58	64	29	61
-250	57	-233	-260	8	-120	-260	-262	-272	-264	-287	-280	26	66	178	49	68	104	50	30	72	54	63	27	60
-260	66	-235	-248	4	-135	-270	-264	-272	-264	-285	-275	27	63	229	48	72	93	35	43	65	52	60	25	62
-240	0	-235	-150	1	-135	-270	-265	-272	-265	-285	-270	28	62	180	50	103	105	22	60	70	50	59	28	64
-220	-223	-152	-2	-149	-269	-270	-271	-265	-284	-273	-273	29	68	48	77	96	10	58	66	49	57	32	61	61
-255	-235	-140	-30	-158	-270	-277	-271	-265	-283	-273	-273	30	70	47	79	83	6	41	61	53	56	35	60	60
-261	-233	-233	-35	-260	-283	-267	-283	-267	-283	-280	-280	31	72		45		78		40	57	54			62
-228	-229	-130	-187	-66	-79	-196	-174	-282	-262	-280	-281	Medie	69	82	71	55	101	59	47	68	64	62	35	43
Media annua: -199													Media annua: 63											

PONTE FOLLE												Giorno	PASSOBREVE											
Bacino: SESIA (Mastallone) ( 440.00 m s.m.)													Bacino: SESIA (Cervo) ( 580.00 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
»	26	60	»	66	70	24	12	88	79	83	78	1	-65	-45	-20	0	70	30	-40	0	-50	»	»	-70
25	26	64	20	100	64	24	106	86	79	83	77	2	-65	-45	»	10	50	20	»	-20	-55	-60	-70	-70
24	24	65	19	82	62	30	46	86	77	82	77	3	-65	-45	-20	20	20	20	-40	-25	»	-40	-70	»
23	24	68	19	78	64	26	28	86	88	82	78	4	»	-50	-10	30	40	20	-35	-25	-55	-10	-70	-70
22	23	65	27	75	72	29	18	84	114	81	77	5	-65	-50	-10	20	90	10	-40	-20	»	0	-70	-70
22	23	62	24	72	62	24	12	84	92	82	76	6	»	-50	-20	50	70	10	-40	-25	-60	-10	-60	-70
21	»	53	50	136	58	24	9	86	88	81	76	7	-65	-55	»	0	70	10	-40	150	»	-10	-70	-70
20	»	50	47	99	60	20	»	85	87	80	76	8	»	-55	-20	0	50	10	-45	100	-60	-30	-70	-70
21	»	55	80	»	62	18	»	84	88	80	76	9	-65	-55	-10	0	40	0	»	30	-60	-40	-70	-60
19	»	52	68	»	58	17	»	84	86	79	76	10	»	-50	0	10	10	0	-45	0	»	-50	-70	»
20	»	50	62	»	58	19	»	84	84	79	80	11	-65	-40	0	50	10	0	-45	-20	-60	-50	-70	-60
18	22	52	60	»	66	»	»	87	84	78	80	12	-50	-40	»	0	10	20	-20	-45	-20	-65	-60	-60
19	21	80	70	»	76	»	»	84	83	84	80	13	-20	-40	-10	0	10	-20	-45	-30	-65	-60	-70	»
20	20	64	62	»	58	»	108	82	82	83	82	14	0	»	-10	0	0	-20	-45	-30	-65	-70	-60	-70
72	20	50	56	»	104	18	96	80	81	81	81	15	140	-45	-20	-10	0	-20	-50	»	-65	-70	-60	»
40	20	40	53	52	»	15	92	80	81	82	80	16	100	»	-20	-10	-20	-10	»	-30	-70	-60	-70	-70
88	19	35	46	50	»	15	88	80	»	82	79	17	0	-45	-20	-20	-20	130	-50	»	-70	-70	-60	»
60	19	30	»	49	»	14	85	84	»	82	82	18	-20	-50	-20	-20	0	100	-50	-30	-70	0	-70	-70
44	18	27	»	49	120	13	83	82	»	82	82	19	»	-20	-20	-20	0	100	-45	-30	-65	-20	-70	-60
35	19	30	»	76	72	12	81	82	»	84	81	20	-20	-50	-10	-20	0	125	-50	»	-70	-30	-70	-60
30	19	26	»	72	60	13	88	80	»	84	81	21	-30	-60	-10	-30	110	0	-50	-30	-70	-30	-70	-60
28	19	31	»	150	54	13	93	79	»	84	81	22	»	-60	-10	-30	100	0	-50	»	-70	-40	-60	-60
28	19	26	»	190	48	12	91	78	84	84	87	23	-30	-50	-10	-20								

VERCELLI												Giorno	CHAMPOLUC											
Bacino: SESSIA ( 117.70 m s.m.)													Bacino: DORA BALTEA (Evançon) ( 1550.00m 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
40	40	133	40	40	73	40	55	50	»	»	»	1	54	52	51	48	50	91	107	113	83	69	64	48
40	40	120	40	40	65	55	50	50	»	»	»	2	54	52	48	48	52	95	108	112	82	68	64	47
40	40	115	40	40	50	200	50	45	»	»	»	3	54	52	48	48	54	99	110	105	82	67	63	47
40	40	100	40	40	50	185	50	40	»	»	»	4	54	50	48	48	54	100	109	103	84	66	63	47
40	40	95	40	40	50	135	50	»	»	»	»	5	54	50	48	48	55	106	104	102	83	66	63	47
40	40	80	40	40	45	130	50	»	»	»	»	6	54	50	48	48	55	109	100	101	82	66	[62]	46
40	40	60	40	40	40	130	55	»	»	»	»	7	53	50	48	48	60	118	96	120	82	66	[61]	46
40	40	50	40	40	»	100	60	»	»	»	»	8	53	51	48	49	60	120	94	122	82	66	[61]	46
40	40	50	40	40	»	100	60	»	»	»	»	9	53	51	48	49	60	120	94	102	82	66	[60]	46
40	40	50	40	40	»	100	60	»	»	»	»	10	53	51	48	49	65	125	104	94	81	66	[59]	45
40	40	50	40	40	»	90	60	»	»	»	»	11	53	51	49	49	70	131	114	88	82	65	[58]	44
40	40	50	40	40	»	90	60	»	»	»	»	12	52	51	49	49	70	133	113	85	83	65	[57]	44
40	40	40	40	40	»	90	65	»	»	»	»	13	52	51	49	49	70	126	116	84	82	65	56	45
40	40	40	40	40	»	90	65	»	»	»	»	14	53	51	49	49	68	113	120	85	82	65	[55]	45
40	40	40	40	40	»	83	60	»	»	»	»	15	53	51	48	49	65	107	120	85	82	64	[55]	45
40	40	40	40	40	»	80	60	»	»	»	»	16	53	51	48	49	65	102	118	88	82	64	[54]	44
40	40	40	40	40	»	80	50	»	»	»	»	17	53	51	48	49	65	100	117	88	82	64	[53]	44
40	40	40	40	40	»	80	50	»	»	»	»	18	52	51	47	49	70	96	122	86	82	64	[52]	44
40	40	40	40	40	»	75	50	»	»	»	»	19	52	51	47	49	75	93	117	87	82	64	[50]	44
40	40	40	40	40	»	70	50	»	»	»	»	20	52	51	47	49	78	91	109	88	82	64	48	43
40	40	40	40	40	»	70	50	»	»	»	»	21	52	51	47	49	80	93	109	90	81	64	48	43
40	40	40	40	400	»	65	50	»	»	»	»	22	52	51	47	49	84	95	105	90	81	64	48	43
40	40	40	40	200	»	60	50	»	»	»	»	23	52	51	48	49	82	96	103	90	80	64	48	43
40	40	40	40	150	»	60	50	»	»	»	»	24	52	51	48	49	79	96	105	89	80	64	48	43
40	100	40	40	142	»	60	50	»	»	»	»	25	52	51	48	49	81	93	104	89	[80]	64	48	43
40	115	40	40	105	»	60	50	»	»	»	»	26	52	51	48	50	81	90	102	90	[78]	64	48	43
40	150	40	40	90	»	50	50	»	»	»	»	27	52	51	48	50	83	88	101	90	[76]	64	48	43
40	150	40	40	85	»	50	50	»	»	»	»	28	52	51	48	50	85	91	101	88	[74]	64	48	43
40	40	40	40	85	»	55	50	»	»	»	»	29	52	48	50	92	94	103	88	[73]	64	48	43	
40	40	40	40	80	40	55	50	40	»	»	»	30	52	48	50	93	100	107	86	71	64	48	43	
40	40	40	40	80	»	55	50	»	»	»	»	31	52	48	48	92	108	84	»	»	64	48	43	
40	53	55	40	73	»	85	54	»	»	»	»	Media	53	51	48	49	71	104	108	94	[81]	65	[55]	45
Media annua: »												Media annua: [69]												

TAVAGNASCO												Giorno	LANZO											
Bacino: DORA BALTEA ( 263.03 m s.m.)													Bacino: STURA DI LANZO ( 446.86 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
[61]	62	64	74	76	165	166	178	105	[68]	55	50	1	14	19	31	43	62	[77]	65	64	»	20	16	11
[62]	62	62	70	82	166	[178]	[180]	98	68	57	45	2	14	18	34	44	56	[77]	66	60	»	19	18	9
64	58	65	72	80	173	[186]	162	94	76	60	40	3	17	19	33	39	56	[76]	67	54	»	38	16	8
62	50	63	80	83	175	[180]	162	96	118	58	48	4	17	17	40	40	61	[80]	64	52	»	61	15	11
62	[55]	58	80	95	180	[168]	156	100	[98]	55	54	5	16	16	41	42	77	[86]	59	52	»	[32]	15	9
60	56	62	78	102	188	[162]	156	97	[80]	58	54	6	15	19	41	69	86	»	56	51	»	[27]	18	9
60	58	67	76	96	200	[158]	201	99	[68]	60	52	7	15	18	38	58	72	»	54	57	»	[24]	17	10
55	56	66	73	95	205	[152]	226	[100]	65	62	48	8	12	18	39	46	70	»	53	57	»	[23]	16	8
58	58	68	68	106	216	146	170	[100]	67	62	44	9	15	19	40	44	68	»	54	46	»	[22]	16	8
62	58	72	78	106	228	160	150	90	65	62	38	10	15	19	39	45	66	»	63	42	»	22	15	7
66	54	68	82	110	236	184	138	96	72	55	46	11	15	17	41	45	69	»	65	39	»	20	13	9
66	50	70	78	112	240	184	132	102	68	50	54	12	15	18	44	43	67	»	62	37	»	20	12	11
78	55	76	[78]	110	218	[191]	128	98	72	50	56	13	69	20	46	42	64	»	64	33	»	18	15	12
75	60	79	78	[105]	202	[195]	125	95	70	48	53	14	79	17	45	41	61	»	67	34	»	17	17	11
92	56	75	73	98	188	200	122	95	67	46	50	15	68	16	39	39	60	»	70	»	»	18	15	10
74	56	72	65	96	180	196	126	[97]	68	46	45	16	45	15	[37]	37	58	»	67	»	»	19	15	8
72	58	[67]	68	98	184	184	134	95	70	46	48	17	39	15	[36]	36	59	»	63	»	»	22	15	7
70	55	[65]	70	110	178	187	136	96	70	44	45	18	33	14	[33]	33	62	»	62	»	[26]	41	13	9
68	51	58	68	119	162	190	[134]	98	66	44	52	19	28	12	[31]	33	66	[68]	58	»	25	[35]	13	10
70	53	63	68	128	161	172	130	96	66	42	48	20	[27]	16	[33]	35	72	65	56	»	25	[29]	12	11
64	56	86	68	140	164	166	134	92	62	[49]	48	21	[25]	18	45	35	95	67	54	»	24	[28]	14	12
60	58	[78]	66	183	[166]	156	132	90	56	[50]	53	22	[24]	17	37	37	101	71	51	»	24	[26]	14	24
62	56	[76]	63	155	170	152	130	88	60	[52]	43	23	[23]	17	35	40	[92]	70	50	»	24	[24]	15	21
65	61	[74]	66	145	[169]	154	130	86	65	54	37	24	24	23	33	51	[83]	70	49	»	23	21	15	15
62	59	[71]	65	147	168	154	132	84	65	46	34	25	23	27	30	44	[80]	68						

VILLAFRANCA P. ( 245.40 m s.m.)												Giorno	MONTEROSSO ( 710.00 m s.m.)											
Bacino: PO													Bacino: MAIRA (Grana)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
28	30	30	40	60	60	50	10	»	10	20	10	1	28	34	42	64	84	92	52	40	34	24	30	27
28	30	30	40	50	60	60	10	»	10	20	10	2	28	33	47	62	86	88	54	40	34	24	30	27
28	30	30	38	50	60	50	8	»	50	20	10	3	29	33	46	60	84	88	52	38	34	36	29	27
30	28	30	34	50	60	46	8	»	70	20	10	4	29	32	50	62	86	90	54	38	34	60	28	27
30	28	40	34	80	60	40	10	»	50	20	10	5	28	32	53	62	116	90	53	37	36	36	28	28
30	28	60	40	90	60	40	10	»	20	20	10	6	28	32	52	70	108	96	52	37	34	32	28	27
30	28	50	70	80	60	38	10	»	20	20	10	7	28	32	52	76	100	96	50	36	36	32	28	26
30	28	48	60	70	60	30	10	»	20	18	10	8	28	32	57	66	90	98	48	35	34	30	28	26
30	28	46	60	60	60	30	10	»	20	14	10	9	30	32	58	60	90	100	48	34	33	30	28	26
30	28	44	60	60	60	30	10	»	20	10	10	10	28	32	60	64	88	100	52	34	32	32	27	26
30	28	40	58	60	70	30	10	»	20	10	10	11	28	32	61	66	88	100	54	34	32	30	27	26
30	28	40	56	60	60	30	10	»	20	10	10	12	28	32	66	67	90	94	52	34	32	30	27	27
70	28	40	50	58	60	30	10	»	20	10	10	13	28	32	78	63	86	92	50	34	32	29	27	28
180	28	40	50	50	60	30	10	»	20	10	10	14	34	32	68	63	80	84	50	34	30	29	29	28
150	28	40	70	50	60	28	10	»	20	10	10	15	46	31	62	60	80	76	48	36	30	28	28	27
70	26	40	50	50	60	28	10	»	20	10	10	16	39	31	62	56	76	68	46	35	30	28	28	27
70	26	40	40	50	60	24	10	»	20	10	10	17	38	30	62	58	82	66	46	36	30	29	28	27
60	26	40	30	48	60	22	10	»	26	70	10	18	38	30	59	55	84	62	48	36	30	30	27	27
50	24	40	30	48	60	20	10	»	24	10	20	19	36	31	58	54	86	60	46	35	29	40	27	27
50	20	40	30	58	60	20	10	»	22	10	20	20	36	32	58	57	90	59	45	35	28	44	28	27
60	20	40	30	80	70	15	10	»	20	10	20	21	36	36	70	69	108	66	44	35	28	36	28	27
50	20	40	30	70	60	16	10	»	20	10	80	22	36	34	67	67	106	62	42	35	28	34	28	27
46	30	38	30	60	50	12	10	»	20	10	50	23	36	34	62	64	98	60	42	35	28	33	27	27
40	30	34	30	70	50	10	80	»	20	10	20	24	35	33	58	68	90	62	42	35	28	34	26	27
40	50	30	30	60	50	10	20	»	20	10	20	25	34	33	56	64	96	58	42	34	28	33	26	27
38	60	30	30	70	50	10	20	»	20	10	20	26	34	34	58	64	90	56	44	34	26	32	26	28
38	40	30	70	70	50	8	20	»	20	10	20	27	34	34	58	72	112	56	42	34	26	32	26	28
38	30	30	60	70	50	8	20	»	20	10	20	28	35	34	58	72	104	53	42	34	25	32	28	27
34	30	30	50	60	40	8	20	»	20	10	20	29	36	62	76	102	57	41	34	24	31	27	28	27
30	30	30	50	60	40	8	20	»	20	10	20	30	36	63	74	96	57	40	34	24	31	27	30	30
30	40	40	60	8	20	20	20	20	20	20	20	31	36	64	94	94	42	42	34	31	31	27	30	30
48	30	38	45	62	57	25	14	»	23	13	17	Medie	33	32	59	64	93	76	47	35	30	33	28	27
Media annua: »													Media annua: 47											

MONCALIERI ( 212.49 m s.m.)												Giorno	TORINO PONTE REGINA MARGHERITA ( 210.00 m s.m.)												
Bacino: PO													Bacino: PO												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
114	137	191	[175]	276	256	172	94	102	90	112	110	1	76	97	145	130	170	172	170	59	58	58	84	76	
115	138	183	[195]	250	245	192	98	100	96	110	108	2	76	92	140	145	167	174	168	58	58	58	82	75	
118	134	178	[182]	220	[250]	194	96	98	120	110	106	3	76	91	135	138	155	175	179	57	60	87	82	74	
118	130	215	160	210	252	195	96	98	192	110	106	4	76	90	150	127	150	177	175	57	60	117	83	73	
116	129	263	165	242	256	198	96	98	163	108	108	5	75	88	190	120	138	176	177	55	60	87	84	72	
116	128	238	184	381	258	186	96	98	134	110	108	6	75	85	170	125	250	176	170	55	62	83	85	74	
115	126	230	261	322	260	186	98	102	122	110	106	7	75	85	155	180	235	175	171	64	64	80	85	75	
114	125	198	215	288	262	178	100	104	117	110	105	8	74	83	150	173	200	178	165	59	68	77	86	76	
114	124	186	190	260	275	170	98	100	116	109	104	9	74	80	141	158	180	179	160	56	67	75	84	75	
115	126	183	182	244	278	172	96	98	120	109	106	10	75	80	135	149	180	183	162	56	66	72	84	74	
114	126	182	178	238	298	178	98	98	118	108	107	11	75	81	132	131	175	215	168	58	65	75	83	73	
116	125	182	175	[236]	318	172	94	96	118	106	108	12	76	80	132	119	175	219	152	57	64	77	82	72	
145	126	195	170	230	308	164	94	93	116	108	108	13	76	78	130	115	167	224	143	57	63	73	79	74	
266	126	190	168	222	290	152	95	90	114	110	108	14	150	79	125	112	165	210	132	57	62	73	75	73	
424	125	178	228	218	263	[146]	94	90	112	109	108	15	260	78	123	115	162	201	120	57	61	71	73	72	
284	122	170	188	212	244	[142]	94	88	114	109	106	16	200	76	120	111	160	195	115	57	58	70	71	72	
275	122	170	174	210	242	138	96	86	116	109	106	17	200	75	119	110	158	189	108	56	56	74	70	75	
218	120	162	166	217	232	135	96	88	120	108	107	18	180	75	116	109	160	185	104	55	56	77	68	77	
190	120	158	162	222	225	130	94	86	122	108	111	19	150	75	109	108	162	178	102	54	55	84	68	81	
178	122	154	158	230	213	120	92	92	120	110	114	20	125	74	106	106	173	172	100	55	53	83	69	86	
220	125	158	168	245	230	114	95	90	120	113	114	21	123	73	106	108	188	174	90	55	52	82	72	88	
210	128	165	181	330	228	110	92	92	117	112	147	22	122	73	108	110	230	172	87	56	55	80	73	95	
179	130	162	170	295	222	102</																			

PONTE VALENZA ( 84.65 m s.m.)												Giorno	NUCETTO ( 444.12 m s.m.)											
Bacino: PO													Bacino: TANARO											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
0	10	52	36	126	[126]	13	13	2	4	16	16	1	70	»	120	135	155	150	87	64	49	54	58	57
0	10	43	61	122	[112]	23	54	2	4	16	16	2	68	»	125	130	140	148	85	62	49	58	58	59
0	10	44	46	86	[112]	28	32	2	4	16	16	3	68	»	130	120	135	140	85	62	50	70	55	59
0	10	38	30	66	[116]	35	17	2	[44]	16	16	4	65	»	150	120	135	140	84	60	50	70	55	59
1	10	103	24	60	[112]	50	15	2	45	16	16	5	65	»	160	120	160	138	82	60	50	67	55	58
1	10	69	24	180	[117]	36	15	2	11	16	16	6	68	»	170	120	150	138	80	60	50	65	53	58
2	10	59	80	147	[116]	36	14	2	9	16	16	7	70	»	180	115	138	140	80	60	50	62	53	59
2	10	48	54	117	[118]	23	168	2	9	16	16	8	80	»	190	110	130	148	78	60	50	60	52	55
2	10	43	27	98	[126]	12	72	2	10	16	16	9	80	»	200	110	128	135	78	60	50	60	52	55
2	10	39	27	88	[121]	9	32	2	10	16	16	10	85	»	170	110	120	130	85	58	50	60	52	55
3	10	39	27	88	[127]	26	8	2	10	16	16	11	85	»	165	120	118	128	82	55	49	58	52	55
3	10	34	31	86	136	31	1	2	10	18	18	12	90	»	160	115	115	125	80	55	49	58	54	50
3	10	44	28	78	125	28	-2	2	10	18	18	13	90	»	140	112	115	130	80	53	50	58	54	55
80	10	45	28	69	110	25	-2	2	10	20	20	14	100	»	140	120	110	128	80	53	50	60	52	56
223	10	36	28	58	88	29	0	2	10	20	20	15	100	»	135	110	110	124	78	50	52	60	52	56
115	10	31	28	52	70	30	0	2	10	20	20	16	95	»	138	110	108	110	75	50	52	65	50	57
93	10	25	28	46	80	22	0	2	10	20	20	17	85	»	138	105	108	100	75	54	52	70	50	60
65	10	20	28	52	126	16	0	2	10	20	20	18	80	»	130	100	105	100	73	54	53	70	48	60
38	10	20	28	64	80	24	0	2	10	20	20	19	78	»	120	85	100	100	80	52	53	68	48	61
22	10	19	28	79	62	18	0	2	10	20	20	20	75	»	115	80	108	95	75	52	53	65	48	62
30	10	19	28	80	50	12	0	2	10	20	20	21	75	»	110	110	120	93	72	52	52	60	48	60
34	10	23	28	302	63	11	0	2	10	20	20	22	75	»	108	110	140	90	70	50	50	60	48	58
10	10	21	28	240	52	11	0	2	10	-60	61	23	80	»	105	105	138	95	70	50	50	60	48	56
10	10	20	28	166	51	12	0	2	10	24	24	24	80	»	105	100	130	95	68	50	52	58	48	56
10	98	20	28	156	47	12	0	2	10	24	24	25	75	»	110	100	120	92	65	50	52	58	50	56
10	98	20	28	130	34	12	0	2	10	24	24	26	80	»	110	110	130	85	64	50	52	58	55	56
10	130	21	94	128	24	12	0	2	10	24	24	27	80	»	115	120	140	100	64	50	53	60	55	56
10	71	19	78	157	15	12	0	2	10	24	24	28	80	»	125	130	140	95	62	50	54	60	58	56
10		19	47	133	8	12	0	2	10	24	24	29	78		130	135	145	90	62	50	54	60	58	86
10		20	76	[123]	6	12	0	2	10	24	24	30	78		130	140	143	90	64	50	55	58	57	85
10		22		[126]		12	0		10			31	80		140		140		64	50		58		86
26	23	35	38	[113]	[84]	21	[14]	2	[12]	17	21	Medie	79	»	138	114	128	116	75	54	51	62	53	60
Media annua: [34]													Media annua: »											

FARIGLIANO ( 235.00 m s.m.)												Giorno	POLLENZO ( 183.86 m s.m.)												
Bacino: TANARO													Bacino: TANARO												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
148	155	217	264	254	214	162	131	125	126	108	110	1	100	120	140	150	180	160	100	90	90	70	100	105	
143	154	216	227	234	215	168	130	123	124	108	110	2	»	»	»	»	160	»	»	»	85	90	»	100	
140	154	224	216	222	218	170	131	120	124	108	110	3	95	»	»	»	150	»	95	85	»	160	»	»	
140	154	284	213	219	214	170	128	124	126	109	110	4	»	»	150	»	145	»	»	»	80	»	»	95	
141	154	267	213	232	207	174	129	124	128	110	110	5	90	»	170	»	155	»	»	80	»	150	»	»	
135	155	250	223	258	212	170	128	125	128	108	110	6	»	»	165	155	160	165	105	»	75	140	»	»	
135	154	246	260	240	213	181	127	124	128	107	110	7	85	»	160	180	170	»	100	»	»	130	»	90	
135	155	243	219	224	212	172	128	128	128	107	110	8	»	»	»	170	160	»	»	»	70	120	»	»	
141	155	239	206	221	211	169	126	128	124	107	110	9	»	»	155	»	»	170	105	»	»	110	»	»	
142	155	238	202	220	213	164	125	126	114	106	110	10	90	»	»	165	»	»	»	»	»	»	»	»	
142	157	238	203	218	215	163	125	126	114	106	110	11	»	»	»	»	155	165	»	»	»	105	»	85	
144	156	247	203	222	213	158	124	126	114	104	110	12	95	»	150	160	»	»	110	»	»	»	»	»	
135	156	252	197	215	208	145	124	124	114	110	110	13	100	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
140	156	238	198	211	204	144	124	123	114	110	110	14	120	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
208	154	232	214	200	197	143	122	122	114	110	110	15	125	»	»	165	150	»	»	»	»	»	»	»	
186	154	228	206	198	190	143	121	121	112	110	110	16	145	»	»	»	»	»	115	»	»	»	»	»	
176	153	228	198	200	185	144	120	121	112	110	110	17	140	»	»	160	»	160	»	»	»	110	»	»	
170	157	221	189	203	184	145	120	122	111	110	110	18	»	125	»	»	155	155	»	»	»	145	»	»	
164	152	211	183	208	181	145	117	122	111	110	110	19	135	»	»	»	»	150	»	»	»	160	»	»	
162	154	210	183	214	177	142	114	122	111	110	110	20	»	130	»	155	160	145	110	»	»	145	»	90	
165	152	216	220	222	182	140	126	122	111	110	110	21	130	»	145	»	170	140	»	85	»	140	»	95	
166	153	213	211	247	183	138	126	121	111	110	110	22	»	»	»	170	185	135	105	»	»	135	»	»	
162	154	204	199	236	180	133	124	121	111	110	110	23	125	»	»	165	165	»	»	»	»	130	»	»	
156	152	200	197	222	178	134	126																		



Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1978

MONTECASTELLO												Giorno	VALSIGIARA											
Bacino: TANARO ( 79.46 m s.m.)													Bacino: TREBBIA ( 440.89 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
101	122	352	345	373	190	113	68	64	63	64	»	1	-58	-43	0	-46	5	[-67]	[-81]	[-76]	[-97]	»	[-105]	»
96	118	339	308	306	188	111	67	64	64	64	»	2	-62	-49	-9	-49	-20	[-69]	[-82]	[-76]	[-98]	-100	[-105]	»
94	116	344	245	250	186	118	66	64	64	64	»	3	-62	-51	-10	-52	-32	[-71]	-82	[-77]	[-98]	-100	[-105]	»
94	114	422	222	226	186	122	66	66	104	64	62	4	[-63]	-55	-4	-52	-40	[-73]	[-82]	-50	-98	-100	[-106]	-98
94	111	558	210	215	182	123	65	66	148	64	61	5	[-65]	-57	-3	-52	-45	-74	-32	[-74]	[-98]	-100	[-106]	[-98]
92	107	387	210	328	187	126	65	66	98	64	60	6	[-67]	-60	-8	-56	-31	[-75]	-56	-78	[-98]	-100	-106	»
90	114	366	254	320	190	128	65	65	75	64	60	7	[-69]	[-62]	-10	-56	-32	[-76]	-57	-78	[-99]	-100	[-106]	»
87	111	356	240	276	190	126	66	65	66	63	60	8	[-71]	[-63]	-16	-58	-36	[-76]	[-65]	[-78]	[-99]	-100	»	»
82	108	312	205	241	204	124	66	64	64	62	60	9	-72	[-64]	-27	[-60]	-40	[-77]	[-70]	[-78]	-100	-100	»	»
83	108	304	186	224	204	118	66	64	62	62	58	10	[-73]	[-65]	-33	-62	-46	[-78]	-75	[-79]	[-100]	[-101]	»	»
82	110	310	183	214	204	113	65	66	62	62	60	11	-74	[-66]	-39	14	-50	[-79]	[-77]	[-79]	[-100]	[-101]	»	-90
87	110	308	186	210	212	110	65	66	62	62	62	12	66	[-67]	-40	-22	-52	-80	[-79]	[-80]	[-100]	[-102]	»	12
94	112	305	178	208	208	108	64	65	62	62	61	13	40	-68	-38	-29	-54	[-81]	[-80]	[-80]	[-100]	»	[-102]	-104
134	112	286	170	202	198	104	64	64	61	63	61	14	5	[-68]	-22	-39	-56	»	[-81]	-80	[-101]	[-103]	[-104]	»
275	114	255	225	190	183	100	64	64	61	63	60	15	-5	[-69]	-30	-33	-58	»	[-83]	[-81]	[-101]	[-103]	[-104]	»
305	106	248	230	180	170	100	64	64	64	62	60	16	-24	[-70]	-38	-31	[-60]	»	[-84]	[-82]	[-101]	-104	[-104]	-52
255	104	258	198	176	162	98	64	64	64	62	60	17	-34	[-71]	22	-35	[-62]	-8	-86	[-83]	[-102]	[-104]	[-104]	-50
196	104	235	188	180	151	92	63	65	64	60	62	18	-40	-72	-16	-40	-68	-62	[-86]	[-85]	-102	[-104]	[-104]	-66
165	104	212	172	182	142	88	63	65	64	60	65	19	-45	[-70]	-29	-44	-67	-70	[-86]	[-86]	-102	[-104]	[-104]	[-66]
156	103	200	162	188	138	85	62	65	64	60	65	20	-49	-60	-36	-48	-67	[-72]	[-87]	[-87]	[-102]	[-104]	-104	»
220	108	196	166	192	134	82	65	64	70	62	65	21	-51	-48	-40	-50	-67	[-73]	[-87]	-88	[-103]	[-104]	»	»
190	114	195	245	238	141	78	65	64	78	64	65	22	-53	-56	-46	-40	-66	[-74]	[-88]	[-89]	[-103]	[-104]	»	»
160	116	188	202	258	140	72	66	64	66	64	81	23	-56	-58	-48	-46	-21	[-75]	[-88]	[-90]	[-103]	-104	»	»
149	124	178	186	226	134	71	65	64	64	63	78	24	-58	-56	-50	-50	-41	[-76]	-88	[-91]	[-104]	[-104]	»	-60
142	205	170	183	205	132	69	64	65	64	63	75	25	-56	-34	-54	-50	-52	[-77]	»	[-92]	-104	[-104]	»	-38
135	338	162	170	200	130	68	64	65	63	63	68	26	-56	134	-56	-52	-54	-78	»	[-93]	[-104]	[-104]	»	-51
133	377	159	237	206	125	68	64	64	63	»	67	27	-57	6	-57	-1	-51	[-78]	»	[-95]	»	[-104]	-94	-60
139	368	160	222	240	125	67	66	64	62	»	80	28	-44	25	-59	-26	-56	[-79]	»	-96	»	[-105]	-94	74
189		161	197	220	122	66	65	64	62	»	86	29	25		-59	-37	[-61]	[-79]	»	[-96]	»	[-105]	»	-24
146		166	194	202	116	66	64	64	64	»	104	30	-20		-59	-42	[-63]	[-80]	»	-97	»	-105	»	8
130		224		198		67	64		64		80	31	-36		-54		[-65]		-76	-97		[-105]		[-32]
142	141	268	211	228	166	96	65	65	70	»	»	Medie	[-41]	[-48]	-31	[-41]	[-49]	»	»	[-84]	»	»	»	»
Media annua: »													Media annua: »											

FIORANO												Giorno	SANTA MARIA DEL TARO												
Bacino: TREBBIA ( 135.00 m s.m.)													Bacino: TARO ( 711.60 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
58	78	62	60	62	56	44	44	36	33	34	37	1	94	102	120	106	122	98	90	94	84	80	78	96	
57	77	61	60	60	54	45	43	35	34	33	36	2	94	102	114	106	114	98	90	84	84	80	88	84	
57	77	61	59	60	53	45	43	34	39	32	36	3	92	100	90	104	110	96	90	94	84	84	88	84	
58	76	60	58	59	54	43	43	35	55	33	35	4	92	100	99	104	106	94	94	96	82	100	80	96	
58	76	60	58	59	49	43	48	35	47	33	35	5	92	98	106	104	106	98	110	84	82	96	80	80	
57	76	62	58	59	47	56	45	35	41	32	35	6	92	98	108	104	114	96	102	84	84	80	88	82	
56	76	61	58	59	47	56	43	36	38	33	35	7	92	98	108	104	112	96	104	94	84	80	86	82	
56	76	60	57	60	46	53	42	36	36	33	34	8	92	98	108	104	110	90	102	96	84	80	78	82	
55	75	59	56	59	46	50	43	35	34	32	34	9	94	98	108	102	110	92	98	86	84	78	78	98	
55	75	58	56	59	48	51	43	35	34	32	36	10	94	98	108	100	106	92	100	90	82	78	88	94	
55	75	57	56	58	46	48	43	35	34	32	39	11	96	98	106	132	106	90	98	90	82	78	78	100	
142	75	57	60	58	52	48	43	34	33	32	48	12	96	98	106	124	106	98	100	84	82	84	78	100	
132	75	58	60	58	48	47	42	34	33	32	58	13	96	98	108	114	108	100	98	84	82	78	88	104	
127	75	58	59	58	54	46	42	34	32	31	55</														

PRADELLA-DIGA												Giorno	FORNOVO											
Bacino: TARO ( 425.00 m s.m.)													Bacino: TARO ( 135.35 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
45	51	88	55	85	44	35	0	0	28	27	30	1	26	70	82	76	86	50	43	40	30	30	33	42
43	48	80	58	70	44	35	0	0	28	27	30	2	26	70	80	80	74	48	43	40	30	30	33	42
58	46	74	55	63	42	35	0	0	32	27	30	3	26	70	80	74	54	44	42	35	30	40	33	40
48	44	70	53	58	41	35	0	0	43	27	30	4	26	68	80	70	54	47	42	30	30	80	33	40
46	42	72	51	57	41	49	0	0	33	27	30	5	26	68	80	68	54	46	42	30	30	70	33	37
42	40	75	54	66	40	42	0	0	32	28	30	6	26	66	90	68	66	43	43	30	30	51	33	35
41	40	68	50	62	40	45	0	0	30	28	29	7	26	66	80	68	64	39	50	30	30	40	33	33
40	39	64	49	58	39	42	26	26	29	28	29	8	26	68	80	68	62	38	44	30	30	40	33	33
39	38	59	47	56	39	40	23	23	28	28	29	9	26	68	78	56	54	38	43	30	30	35	33	33
38	48	56	46	56	38	40	0	0	28	28	29	10	26	70	76	52	54	38	42	30	30	35	33	33
39	74	54	86	54	38	38	0	0	28	28	39	11	155	72	74	52	50	38	40	30	30	35	33	33
212	54	53	72	52	37	38	0	0	28	27	86	12	72	76	74	52	48	48	40	30	30	35	33	75
112	46	54	86	68	38	37	0	0	28	28	52	13	76	74	74	98	55	45	40	30	30	34	33	80
77	43	76	66	54	42	36	0	0	28	28	46	14	76	72	77	60	73	58	45	30	30	33	33	87
63	41	66	104	52	41	30	0	0	28	28	40	15	70	72	74	126	60	48	73	30	30	33	33	54
61	41	60	78	50	38	24	0	0	28	28	120	16	64	72	74	90	50	45	52	30	30	32	33	88
56	40	84	68	49	62	24	0	0	28	28	55	17	64	72	80	82	51	55	46	30	30	32	33	70
52	40	73	61	48	48	22	0	0	29	28	47	18	64	72	76	72	52	45	43	30	30	33	33	82
50	42	55	58	47	42	20	0	0	29	28	44	19	64	72	74	72	54	45	42	30	30	37	33	83
48	51	59	56	46	40	18	0	0	29	28	42	20	62	74	72	72	54	44	40	30	30	35	33	57
46	54	58	55	47	42	12	0	0	29	28	42	21	70	74	72	72	50	47	41	30	30	33	33	56
46	47	54	55	76	39	10	0	0	28	28	46	22	64	74	72	72	69	58	40	30	30	33	33	70
44	47	52	53	90	38	3	0	0	28	28	51	23	60	74	72	60	60	49	40	30	30	33	33	76
54	52	51	52	66	37	0	0	0	28	28	53	24	58	74	72	60	56	47	40	30	30	33	33	67
50	85	49	51	58	36	0	0	0	28	28	62	25	68	84	72	56	54	47	40	30	30	33	33	62
46	188	47	50	54	36	0	0	0	28	28	54	26	66	130	70	54	48	46	40	30	30	33	35	60
43	92	48	72	53	39	0	0	0	28	36	49	27	62	84	70	66	50	49	40	30	30	33	42	76
90	118	47	60	50	36	0	0	0	28	33	103	28	65	92	70	54	50	49	40	30	30	33	43	80
94		46	56	49	35	0	0	0	27	31	86	29	82		68	60	50	46	40	30	30	33	44	70
62		46	56	48	35	0	0	0	27	31	87	30	74		68	62	52	43	40	30	30	33	42	80
55		50	46		0	0	0	0	27		70	31	70		72	52		40	40			33		65
59	57	61	60	58	40	23	2	2	29	28	51	Medie	57	75	75	69	57	46	43	31	30	37	34	59
Media annua: 39												Media annua: 51												
MARZOLARA												Giorno	PONTE BOTTEGO											
Bacino: PARMA (Baganza) ( 300.00 m s.m.)													Bacino: PARMA ( 49.31 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	
180	165	200	265	185	160	135	asc.	asc.	asc.	asc.	125	1	118	127	172	132	150	116	81	asc.	asc.	asc.	asc.	[100]
170	160	190	180	180	150	130	asc.	asc.	asc.	asc.	130	2	114	124	158	163	144	116	80	asc.	asc.	asc.	asc.	[100]
160	160	185	180	180	140	120	asc.	asc.	asc.	asc.	130	3	112	121	151	142	134	113	78	asc.	asc.	asc.	asc.	[96]
150	160	185	180	175	140	asc.	asc.	asc.	100	asc.	130	4	115	118	146	133	132	113	78	asc.	asc.	asc.	asc.	[90]
140	160	185	180	175	135	asc.	asc.	asc.	100	asc.	130	5	110	115	144	130	128	108	78	asc.	asc.	asc.	asc.	[90]
140	155	190	180	170	135	asc.	asc.	asc.	100	asc.	130	6	104	114	196	128	139	105	78	asc.	asc.	asc.	asc.	[90]
150	155	200	180	170	135	asc.	asc.	asc.	100	asc.	130	7	100	111	169	134	139	102	82	asc.	asc.	asc.	asc.	[88]
155	150	200	185	170	135	asc.	asc.	asc.	100	asc.	140	8	98	109	153	129	131	100	90	asc.	asc.	asc.	asc.	[99]
155	145	190	185	165	140	asc.	asc.	asc.	100	asc.	140	9	96	108	144	124	128	97	82	asc.	asc.	asc.	asc.	[100]
160	145	190	185	165	140	asc.	asc.	asc.	100	asc.	140	10	96	109	138	122	126	91	76	asc.	asc.	asc.	asc.	[100]
175	145	180	185	165	140	asc.	asc.	asc.	100	asc.	145	11	95	111	134	121	123	89	73	asc.	asc.	asc.	asc.	[106]
180	145	180	175	165	140	asc.	asc.	asc.	100	asc.	145	12	145	130	132	143	121	126	68	asc.	asc.	asc.	asc.	[110]
185	150	180	220	165	145	asc.	asc.	asc.	100	asc.	150	13	150	121	131	178	139	113	54	asc.	asc.	asc.	asc.	[160]
190	150	180	180	165	145	asc.	asc.	asc.	100	asc.	160	14	158	116	131	154	129	126	50	asc.	asc.	asc.	asc.	[130]
180	155	180	220	165	140	asc.	asc.	asc.	100	asc.	160	15	154	113	133	289	122	116	74	asc.	asc.	asc.	asc.	[120]
175	155	185	200	160	140	asc.	asc.	asc.	100	asc.	180	16	138											

COLORNO												Giorno	SORBOLO												
Bacino: PARMA ( 22.73 m s.m.)													Bacino: ENZA ( 24.09 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	
130	136	480	100	230	200	80	70	80	80	90	100	1	394	432	814	445	[590]	436	313	284	279	282	291	304	
130	140	390	300	280	190	80	70	78	80	90	100	2	371	416	658	734	604	465	311	280	279	284	286	298	
120	130	320	210	300	180	80	70	76	80	90	96	3	366	400	598	698	532	428	312	280	279	303	290	302	
116	120	290	180	240	160	80	70	76	140	90	90	4	388	383	562	529	516	411	312	280	279	344	286	297	
110	110	300	160	180	150	80	70	74	100	90	90	5	363	368	558	482	494	397	309	280	277	366	287	297	
110	110	480	150	220	146	80	70	74	96	90	90	6	340	366	806	488	522	383	320	280	279	307	287	294	
100	110	440	200	300	140	80	70	74	90	90	90	7	333	352	794	526	572	368	310	280	279	299	284	293	
100	106	380	160	320	140	80	70	74	90	90	100	8	326	345	622	485	499	359	324	280	279	292	285	288	
98	104	290	140	270	140	80	70	74	90	90	100	9	320	342	562	456	484	364	312	282	280	288	286	293	
96	100	250	136	230	140	70	180	70	90	90	100	10	326	340	522	448	475	346	305	286	279	283	286	302	
90	110	230	130	200	160	76	130	70	90	90	106	11	318	339	490	438	458	334	302	284	279	283	287	296	
300	140	210	170	170	300	74	120	70	90	90	110	12	500	528	476	694	452	762	302	284	279	282	284	324	
250	150	200	400	180	250	70	110	70	86	90	160	13	698	446	464	1078	468	416	298	282	279	281	283	494	
450	120	190	270	220	290	70	106	70	84	90	150	14	576	408	470	742	640	600	289	283	279	280	282	660	
380	110	210	270	180	250	70	100	70	80	90	120	15	742	378	475	950	504	460	304	282	279	280	286	462	
320	110	220	680	160	220	70	96	80	80	90	126	16	529	374	453	1018	485	412	331	282	276	280	287	394	
270	110	300	340	140	180	70	90	80	80	90	190	17	461	366	758	770	456	404	308	282	275	280	287	574	
230	110	240	280	130	200	70	86	76	86	90	140	18	429	367	554	682	462	479	298	282	278	279	287	426	
200	110	210	230	130	250	70	84	70	90	90	130	19	420	404	522	636	456	409	298	281	277	294	286	463	
200	120	190	220	130	220	70	80	70	90	90	120	20	409	425	484	616	454	385	299	281	278	298	284	401	
300	130	170	200	140	200	70	80	74	90	90	120	21	525	453	484	604	449	373	299	281	278	294	281	386	
180	120	140	190	180	160	70	80	76	90	90	130	22	432	431	452	601	455	368	298	282	280	293	280	392	
160	116	130	180	270	130	70	80	76	90	90	270	23	416	439	435	575	650	360	294	281	279	289	280	690	
140	110	126	220	290	126	70	80	80	90	90	150	24	395	466	478	630	582	348	294	278	278	286	282	472	
140	140	120	190	390	120	70	80	80	90	90	120	25	556	480	446	577	524	340	288	276	278	288	281	441	
136	230	120	180	300	116	70	80	80	90	90	130	26	459	748	430	536	530	332	286	277	278	291	280	476	
134	430	110	200	270	108	70	80	80	90	130	130	27	421	798	422	692	571	330	284	277	278	292	359	419	
130	510	106	200	260	94	70	80	80	90	120	120	28	401	1024	426	618	518	340	284	276	282	296	348	405	
400		100	200	260	90	70	80	80	90	110	190	29	960		396	558	490	326	286	276	282	291	322	489	
260		100	200	260	84	70	80	80	90	100	250	30	573		392	563	466	319	282	276	280	290	310	809	
170		100	210			70	80		90		170	31	467		393		444		281	277		291		535	
192	148	230	223	227	171	73	87	75	90	93	132	Medie	459	451	529	629	510	402	301	280	279	293	291	419	
Media annua: 145													Media annua: 403												

PONTE BACCHELLO												Giorno	CONCORDIA												
Bacino: SECCHIA ( 21.47 m s.m.)													Bacino: SECCHIA ( 15.75 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	
31	55	460	68	157	104	-100	-172	-195	-196	-145	-60	1	235	295	910	220	380	255	155	0	»	50	50	120	
13	44	279	322	232	96	-108	-174	-195	-180	-145	-70	2	220	280	665	505	470	240	135	0	»	55	45	110	
8	30	210	324	171	84	-112	-176	-195	-50	-145	-80	3	205	255	495	605	405	235	120	0	»	80	40	95	
12	16																								

SAN MARTINO												Giorno	BONDENELLO DESTRO												
Bacino: SECCHIA ( 0.10 m s.m.)													Bacino: SECCHIA ( 14.06 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	
90	90	500	20	174	138	18	-92	-96	-92	-94	-10	1	215	312	994	185	360	295	85	-25	-20	120	10	155	
82	60	320	396	220	150	20	-94	-96	-50	-96	-12	2	180	280	757	422	398	300	70	-25	-30	45	10	110	
70	40	228	336	200	122	20	-94	-94	-44	-98	-14	3	180	245	552	585	470	300	50	-30	-30	40	5	100	
62	30	200	210	166	114	30	-94	-92	-20	-100	-10	4	175	218	498	500	432	300	50	-30	-35	210	5	75	
50	28	200	200	158	100	32	-94	-96	0	-102	-10	5	175	200	474	352	388	275	60	-30	-35	295	0	75	
12	20	240	200	162	92	36	-96	-94	-48	-106	-12	6	155	180	478	340	375	265	75	-15	-30	255	0	85	
8	20	460	240	230	84	38	-94	-94	-54	-108	-10	7	140	168	786	380	452	252	110	-10	25	160	0	90	
10	40	290	198	180	80	40	-96	-96	-62	-110	-14	8	130	160	740	390	462	230	105	-20	35	80	10	80	
10	14	200	140	160	72	46	-100	-94	-70	-108	-10	9	115	155	562	310	435	225	105	-20	5	35	10	70	
10	12	170	148	142	60	20	-106	-94	-78	-106	-8	10	110	150	482	292	410	225	100	30	-15	20	10	100	
10	12	100	130	140	50	-8	-108	-92	-82	-102	-4	11	130	162	440	275	476	230	70	40	-25	10	15	100	
20	100	20	160	140	160	-8	-106	-94	-90	-100	0	12	130	214	388	260	390	248	60	10	-25	0	15	95	
48	100	10	670	120	140	-10	-104	-96	-92	-98	170	13	470	342	360	714	358	402	50	10	-30	5	15	262	
240	90	140	452	368	120	-10	-102	-100	-94	-92	310	14	590	310	332	913	626	334	30	10	-30	5	15	418	
370	80	120	464	200	120	-18	-100	-100	-96	-90	220	15	616	845	330	624	642	372	20	15	-25	5	20	532	
210	80	140	896	160	80	-20	-92	-98	-100	-82	120	16	670	272	322	1228	410	320	25	-5	-20	5	20	360	
156	100	270	530	136	80	-20	-90	-112	-100	-70	90	17	485	246	300	1036	350	305	35	-15	-20	5	20	362	
100	120	170	390	126	100	-22	-90	-112	-100	-68	320	18	436	220	432	755	318	305	40	-20	-20	0	20	396	
80	100	170	310	120	150	-26	-92	-100	0	-64	216	19	374	216	365	532	315	310	30	-25	-25	0	20	304	
100	80	100	280	120	60	-28	-94	-100	-50	-62	100	20	342	212	334	461	310	295	25	-25	-25	-5	20	326	
180	70	140	250	120	40	-30	-94	-104	-60	-60	80	21	392	268	296	482	308	255	20	-30	-30	65	20	302	
120	80	120	256	120	44	-42	-96	-106	-64	-60	60	22	602	288	275	458	325	220	15	-30	-20	50	15	276	
110	90	100	252	120	40	-58	-96	-108	-70	-58	260	23	504	280	250	430	372	180	5	-30	-15	40	15	462	
100	100	148	250	222	30	-80	-96	-110	-74	-52	300	24	408	280	235	410	498	175	0	-30	-15	20	15	564	
100	156	152	200	190	30	-82	-98	-112	-76	-50	240	25	350	308	296	405	512	155	-5	-35	-20	15	15	440	
100	300	100	190	172	28	-84	-98	-114	-76	-30	140	26	355	700	244	386	440	140	-15	-35	-20	20	15	380	
108	470	80	266	164	24	-84	-94	-112	-76	-28	100	27	302	870	215	360	396	155	-20	-30	-20	15	20	342	
110	430	60	256	152	20	-88	-96	-110	-78	-20	90	28	276	692	195	456	355	160	-20	-30	-20	15	218	295	
424	52	216	140	18	-88	-98	-110	-80	10	180	29	348		185	420	335	135	-20	-30	-20	15	286	352		
210	40	170	120	-10	-90	-100	-100	-82	-8	320	30	572		175	380	335	105	-20	-30	-20	15	214	360		
120	20		110	-90	-102	-84				170	31	380		175	320			-25	-30		10		452		
110	104	163	289	163	78	-22	-97	-101	-69	-74	109	Medie	332	314	402	491	406	249	36	-17	-19	51	36	268	
Media annua: 54													Media annua: 212												

SALICETO SUL PANARO												Giorno	BOMPORTO												
Bacino: PANARO ( 0.00 m s.m.)													Bacino: PANARO ( 18.43 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	
474	493	728	572	»	533	»	416	419	404	430	441	1	»	»	»	»	258	256	158	»	72	»	»	126	
470	488	604	592	»	538	»	414	418	438	430	441	2	»	»	328	»	»	»	»	»	»	94	92	»	
468	480	563	591	»	529	»	416	414	530	430	434	3	152	170	»	»	»	»	138	76	»	»	96	»	
469	472	544	532	»	510	»	406	414	502	430	434	4	»	»	»	»	270	»	»	»	»	234	»	112	
468	470	541	516	»	509	»	408	415	479	426	434	5													

MOLINI NUOVI												Giorno	CASELLE BOLOGNESI												
Bacino: PANARO (Naviglio di Modena) ( 27.06 m s.m.)													Bacino: PANARO ( 14.61 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	
84	64	94	104	50	90	88	84	62	90	76	70	1	35	60	420	85	140	120	-5	-65	-65	-80	-65	-50	
88	60	76	78	64	96	58	92	72	»	64	64	2	20	40	260	160	195	90	-15	-70	-60	-80	-65	-60	
88	62	66	74	78	86	86	94	60	100	68	66	3	20	25	140	190	185	105	-20	-75	-50	40	-65	-65	
90	58	62	80	74	88	82	100	68	102	64	68	4	5	15	125	130	150	80	-30	-75	-40	190	-65	-65	
87	58	68	80	76	88	80	78	76	68	66	72	5	-10	10	110	90	130	65	-35	-85	-30	90	-65	-65	
84	62	160	78	70	80	76	46	86	78	68	72	6	-10	5	220	140	115	60	-35	-85	-30	65	-65	-65	
84	60	116	70	64	68	96	44	62	74	70	74	7	-20	-5	380	145	290	60	10	-90	-45	35	-65	-65	
82	72	78	64	80	80	86	48	58	84	68	68	8	-20	-5	190	125	185	60	-10	-95	-55	5	-65	-65	
86	72	68	70	70	86	72	96	56	84	70	66	9	-15	-20	140	110	170	55	-25	-95	-55	-15	-65	-65	
92	72	64	58	74	86	80	96	62	»	68	60	10	-15	-20	90	90	165	50	-30	-80	-60	-30	-65	-65	
94	96	64	64	68	72	110	100	68	»	68	64	11	-15	-15	80	65	130	40	-30	-70	-60	-45	-65	-65	
98	94	»	62	62	92	102	94	76	»	70	60	12	30	230	70	110	50	-35	-80	-60	-50	-65	100	100	
90	82	»	152	194	104	104	78	74	»	70	66	13	625	175	65	730	90	55	-35	-80	-60	-60	-65	80	
96	78	»	76	102	122	110	66	78	»	56	70	14	255	105	65	390	280	45	-45	-80	-60	-65	-65	240	
144	70	80	212	78	80	150	48	72	»	54	66	15	385	65	60	410	175	100	-45	-90	-60	-65	-65	150	
90	64	86	126	98	100	104	46	62	68	54	132	16	185	50	60	710	145	105	-50	-90	-60	-60	-65	70	
80	62	84	88	86	90	118	100	56	62	52	68	17	95	40	245	330	110	60	-55	-90	-65	-60	-65	330	
70	76	88	74	70	98	120	72	54	60	48	66	18	80	35	140	260	105	140	-55	-85	-70	-60	-65	100	
72	80	82	68	84	92	122	62	80	72	44	122	19	55	60	170	215	100	80	-55	-85	-80	-50	-65	220	
68	80	92	64	70	86	110	58	78	58	52	106	20	40	85	120	185	130	55	-65	-85	-90	-50	-65	190	
186	76	92	60	80	84	106	52	76	56	54	94	21	225	110	105	185	100	40	-65	-80	-75	-50	-65	100	
98	76	88	»	182	80	100	54	82	58	52	142	22	180	90	75	180	160	35	-70	-75	-60	-50	-65	280	
82	76	84	»	76	73	50	52	86	72	54	148	23	100	70	90	180	130	15	-75	-85	-80	-50	-65	180	
76	78	78	58	76	68	92	58	78	76	68	86	24	90	90	100	185	190	5	-75	-90	-80	-50	-65	140	
68	106	78	64	86	78	84	58	86	68	64	72	25	55	120	90	165	130	40	-75	-90	-80	-50	-65	190	
70	72	76	60	96	72	96	50	74	70	74	64	26	80	460	75	160	115	30	-75	-90	-85	-55	-65	175	
68	76	76	66	96	92	46	72	70	150	62	27	27	75	600	60	140	115	20	-75	-90	-85	-60	-60	100	
60	130	74	62	86	76	94	64	76	68	108	62	28	60	310	35	235	165	30	-75	-90	-85	-60	-40	260	
60	78	56	80	88	96	64	74	66	116	60	29	29	365	35	200	130	10	-75	-90	-85	-65	20	240		
70	92	72	80	96	80	64	92	70	76	66	30	30	165	20	185	90	10	-75	-85	-85	-65	-40	225		
62	84	»	84	88	66	66	72	72	72	64	31	31	90	20	70	70	70	-75	-60	-60	-65	-65	140		
86	75	»	»	85	86	95	69	72	»	69	78	Medie	104	99	124	216	145	57	-48	-83	-65	-31	-60	91	
Media annua: »													Media annua: 45												

FINALE EMILIA												Giorno	BECCA												
Bacino: PANARO ( 10.15 m s.m.)													Bacino: PO ( 55.12 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	
75	100	490	55	140	110	-15	-80	-50	-54	-50	-25	1	-131	-63	213	47	80	156	-40	-110	-129	-155	-152	-178	
70	90	400	60	120	80	-15	-80	-50	-56	-50	-35	2	-131	-75	168	90	247	138	-40	-3	-133	-153	-159	-185	
60	90	350	80	160	100	-15	-85	-55	10	-50	-45	3	-137	-85	171	83	157	129	-24	-13	-150	-153	-164	-190	
50	90	300	100	190	50	-20	-90	-55	70	-50	-45	4	-138	-85	147	43	123	123	-20	-10	-149	-115	-163	-195	
50	80	200	90	200	50	-20	-90	-50	20	-55	-50	5	-138	-85	250	19	80	116	-9	-55	-154	12	-159	-198	
40	70	120	70	190	50	-15	-100	-30	-10	-50	-50	6	-137	-94	256	7	95								

LA CASELLA C.LE ENEL													Giorno	PIACENZA												
Bacino: PO ( 0.00 m s.m.)														Bacino: PO ( 41.97 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
4959	5020	»	5156	5208	5258	5056	4990	4955	4924	4918	»	1	70	141	447	220	269	346	150	62	59	27	27	3		
4952	5011	»	5190	5360	5240	5061	5011	4945	4928	4914	»	2	61	129	384	289	442	333	149	85	51	31	21	2		
4946	5010	5278	5183	5267	5228	5079	5094	4933	4928	4908	»	3	57	126	375	284	381	315	165	172	39	32	20	0		
4947	5011	»	5123	5204	5226	5075	5067	4927	4993	4909	»	4	58	125	378	231	313	308	166	163	34	90	21	-3		
4952	5004	»	5122	5172	5216	5095	5049	4918	5110	4909	»	5	63	119	423	209	274	302	180	152	25	183	22	-3		
4948	4998	5363	5106	5215	5210	5137	5041	4921	5039	4908	»	6	60	109	487	202	302	294	230	139	29	158	19	-4		
4945	4992	5292	5112	5396	5218	5128	5030	4932	4991	4910	»	7	56	104	404	202	459	297	230	127	39	97	17	-6		
4942	4992	5264	5183	5323	5222	5123	5032	4945	4971	4908	»	8	53	102	372	271	432	301	221	126	47	74	18	-8		
4940	4992	5241	5121	5258	5223	5104	5307	4945	4962	4908	»	9	51	101	349	224	361	305	202	372	45	60	20	-8		
4934	4993	5220	5085	5226	5251	5084	5210	4942	4954	4906	»	10	47	101	323	184	326	327	180	315	43	51	19	-9		
4938	5001	5205	5068	5205	5248	5078	5166	4931	4954	4906	»	11	48	114	309	164	305	326	171	266	39	50	20	-10		
4947	5007	5187	5106	5198	5269	5095	5136	4923	4949	4907	»	12	96	123	295	185	293	349	180	228	32	48	16	-6		
5006	5010	5187	5120	5193	5302	5090	5110	4924	4942	4900	»	13	175	133	282	221	286	381	180	205	30	39	14	12		
5152	5006	5201	5094	5177	5301	5071	5088	4918	4940	4897	»	14	266	125	296	196	274	394	168	183	29	38	9	14		
5241	5013	5187	5100	5156	5268	5064	5069	4911	4934	4890	»	15	360	128	291	201	253	361	148	162	22	35	12	10		
5354	5006	5168	5152	5139	5229	5068	5048	4910	4925	4890	»	16	459	122	267	251	234	320	161	155	23	27	12	7		
5239	4994	5167	5105	5121	5207	5066	5033	4910	4919	4893	»	17	359	111	287	220	218	293	158	130	23	24	13	21		
5198	4992	5165	5058	5116	5310	5050	5026	4916	4927	4892	»	18	317	107	273	171	210	344	145	125	27	29	11	11		
5141	4989	5143	5036	5126	5262	5043	5016	4912	4975	4890	»	19	266	104	245	143	217	376	134	115	24	70	4	5		
5119	4992	5120	5019	5142	5215	5047	4992	4912	4974	4890	»	20	243	104	219	126	229	311	141	96	27	75	-1	7		
5138	4992	5102	5070	5155	5185	5028	4981	4913	4961	»	»	21	251	109	202	115	245	282	127	77	29	61	1	15		
5154	5006	5100	5034	5233	5191	5004	4975	4913	4962	»	4900	22	273	119	197	122	289	273	104	73	26	61	0	24		
5111	5014	5100	5068	5500	5183	4985	4967	4913	4953	»	4990	23	226	124	195	172	526	275	81	67	27	52	2	86		
5076	5020	5085	5051	5432	5167	4967	4944	4915	4941	»	5008	24	193	137	181	153	531	253	65	53	26	43	5	112		
5064	5068	5078	5049	5329	5162	4952	4967	4922	4940	»	4959	25	178	168	173	151	433	246	51	59	27	43	3	72		
5051	5252	5064	5042	5310	5146	4940	4973	4918	4944	»	4938	26	167	362	159	144	408	237	45	68	27	42	1	49		
5033	5408	5054	5044	5283	5122	4930	4964	4922	4940	»	4926	27	147	489	145	144	376	216	33	60	28	39	9	34		
5020	5355	5049	5195	5301	5110	4948	4962	4926	4936	»	4921	28	134	459	140	273	381	201	43	59	30	38	21	32		
5100	5044	5142	5316	5089	4956	4960	4926	4929	»	»	4961	29	239	136	247	411	185	47	58	29	37	9	64			
5069	5053	5114	5269	5070	4954	4953	4925	4922	»	»	4946	30	215	141	209	364	163	43	54	28	28	7	96			
5036	5057	5253	4953	4954	4954	4954	4919	4954	»	»	4954	31	177	150	345	345	42	59	29	29	29	29	75			
5053	5041	»	5100	5245	5211	5040	5036	4924	4954	»	»	Medie	173	153	275	197	335	297	134	131	32	55	12	22		
Media annua: »													Media annua: 152													

SAN NAZZARO ONGINA													Giorno	CREMONA												
Bacino: PO ( 36.46 m s.m.)														Bacino: PO ( 34.27 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		
449	450	»	450																							

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1978

CASALMAGGIORE												Giorno	BORETTO												
Bacino: PO ( 23.49 m s.m.)													Bacino: PO ( 20.02 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
-126	12	376	27	110	215	16	-154	-142	-170	-188	-220	1	-15	135	525	120	195	345	126	-66	-51	-78	-97	-133	
-136	-16	320	140	224	213	10	-120	-144	-168	-187	-219	2	-33	98	476	216	304	341	104	-41	-46	-80	-98	-150	
-153	-30	278	178	286	190	8	-74	-160	-153	-198	-223	3	-49	80	422	322	412	328	101	-6	-60	-62	-100	-149	
-156	-40	265	148	228	184	15	10	-173	-117	-203	-241	4	-50	68	395	284	378	308	114	90	-77	-32	-118	-157	
-154	-50	270	104	170	178	24	8	-182	-27	-200	-248	5	-51	58	390	222	303	300	107	101	-90	54	-115	-163	
-154	-62	340	84	158	168	92	2	-189	30	-204	-252	6	-50	46	436	192	270	290	158	104	-101	122	-118	-172	
-160	-74	369	82	242	160	148	-10	-173	-2	-210	-251	7	-56	29	507	188	340	279	250	95	-94	118	-123	-171	
-165	-78	297	90	322	162	153	-15	-160	-68	-206	-250	8	-61	24	456	187	436	277	267	78	-75	42	-126	-170	
-176	-78	256	125	285	166	127	10	-151	-104	-203	-248	9	-65	20	398	241	436	280	248	77	-53	0	-123	-169	
-177	-82	224	81	219	174	112	198	-156	-120	-204	-252	10	-74	17	367	209	362	288	220	297	-58	-28	-126	-170	
-182	-74	196	45	187	182	86	160	-162	-126	-207	-255	11	-78	23	336	156	322	306	190	290	-68	-34	-126	-175	
-146	-42	184	47	170	204	68	130	-168	-132	-211	-254	12	-83	47	318	143	300	312	168	245	-77	-40	-123	-182	
75	-18	168	85	162	228	56	87	-175	-140	-215	-218	13	153	84	295	187	282	346	154	195	-88	-45	-130	-163	
142	-17	164	124	158	266	45	48	-182	-147	-222	-198	14	230	92	288	264	296	380	144	161	-91	-57	-141	-95	
263	-26	175	120	146	270	32	30	-192	-159	-224	-204	15	367	79	300	214	268	406	130	137	-101	-62	-150	-98	
310	-28	166	220	127	230	36	0	-196	-170	-221	-206	16	422	78	296	392	242	376	125	110	-108	-76	-141	-120	
315	-41	157	155	107	196	37	-24	-196	-182	-222	-170	17	464	64	272	300	218	328	138	79	-103	-93	-142	-90	
230	-56	170	108	88	194	21	-44	-198	-171	-224	-184	18	382	48	301	252	199	308	120	62	-104	-91	-140	-68	
175	-54	151	54	78	250	10	-54	-198	-149	-230	-205	19	315	44	284	180	185	359	106	50	-115	-81	-145	-105	
148	-48	128	17	88	232	10	-68	-198	-103	-240	-208	20	271	50	251	140	190	376	100	45	-113	-16	-153	-111	
152	-45	104	-2	107	175	8	-97	-190	-110	-245	-205	21	274	56	224	115	204	316	106	12	-108	-11	-163	-119	
163	-38	84	-10	132	153	-15	-118	-188	-124	-242	-182	22	296	60	203	100	219	280	87	-17	-102	-32	-167	-109	
137	-26	75	16	268	146	-48	-130	-188	-140	-243	-102	23	270	68	190	107	306	259	60	-30	-98	-45	-162	-18	
90	-16	67	36	394	138	-87	-143	-188	-152	-237	-48	24	218	82	185	146	486	248	20	-46	-95	-58	-158	60	
48	15	50	20	402	139	-120	-158	-186	-152	-238	-46	25	165	90	167	132	527	226	-16	-66	-98	-66	-159	65	
30	136	36	11	330	145	-145	-148	-182	-154	-242	-98	26	147	176	155	121	484	248	-50	-70	-92	-65	-158	13	
12	316	16	8	294	134	-160	-140	-175	-155	-234	-137	27	124	405	136	113	437	251	-65	-51	-84	-66	-157	-28	
26	386	2	48	275	115	-163	-146	-170	-160	-197	-149	28	96	496	118	136	410	226	-78	-56	-74	-72	-112	-64	
100		-5	138	272	78	-147	-166	-168	-194	-194	-100	29	123		108	244	398	195	-60	-55	-71	-88	-112	-26	
140		-7	114	268	44	-150	-147	-170	-178	-208	-82	30	266		105	232	408	158	-53	-59	-73	-90	-90	7	
70		1	228			-155	-151		-189		-59	31	205		112		368		-63	-60		-97		57	
24	-6	164	80	210	178	-2	-45	-177	-131	-217	-184	Medie	133	93	291	195	329	298	95	52	-86	-40	-132	-96	
Media annua: -9													Media annua: 95												

LUZZARA												Giorno	RONCOCORRENTE												
Bacino: PO ( 16.79 m s.m.)													Bacino: PO ( 15.26 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
»	»	»	»	314	450	258	144	150	142	62	38	1	57	177	558	174	229	358	166	15	30	-1	-9	-30	
»	»	»	»	442	447	242	150	150	142	62	37	2	45	150	517	233	314	351	156	29	30	-1	-7	-42	
»	»	»	»	518	435	240	160	150	145	58	35	3	34	139	450	312	405	342	147	64	17	19	-17	-43	
»	»	»	»	502	426	244	180	150	150	57	35	4	31	125	4										



CORREGGIO MICHELI												Giorno	REVERE											
Bacino: PO ( 11.93 m s.m.)													Bacino: PO ( 9.43 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
55	183	604	180	292	415	180	35	50	30	5	0	1	95	234	603	190	269	421	201	34	48	24	0	-6
49	180	576	228	310	392	172	40	45	35	5	-10	2	82	193	616	224	285	405	178	41	55	22	1	-21
55	165	509	245	435	383	165	70	40	40	0	-20	3	71	172	552	323	419	400	171	63	51	34	-3	-27
45	145	465	330	458	362	155	105	40	65	-5	-30	4	60	162	477	350	462	379	174	105	41	62	-9	-30
48	144	445	285	375	350	165	145	35	102	-5	-30	5	59	151	466	304	405	362	176	147	27	128	-12	-39
48	124	465	260	330	330	210	150	30	165	-10	-35	6	59	142	460	260	344	348	181	157	20	164	-12	-45
52	114	555	240	380	318	300	155	25	180	-10	-35	7	58	128	547	246	341	330	280	166	20	192	-15	-45
50	107	563	235	460	305	330	145	35	145	-10	-40	8	53	122	593	245	439	314	328	154	35	155	-16	-45
45	100	485	240	493	305	315	135	55	90	-10	-45	9	38	116	528	255	498	308	328	146	51	103	-16	-46
42	100	440	260	440	308	290	290	40	75	-13	-50	10	43	116	461	269	474	314	302	231	55	70	-15	-48
40	95	400	225	390	300	265	340	50	60	-15	-66	11	38	118	423	229	418	322	266	338	48	55	-16	-53
38	145	376	190	360	332	230	280	48	55	-15	-70	12	36	136	395	204	376	339	237	298	36	50	-17	-57
190	180	345	250	330	385	216	250	30	50	-15	-61	13	101	178	355	218	348	383	218	258	31	48	-21	-56
280	185	325	315	330	430	195	215	28	45	-20	-11	14	273	194	323	321	351	418	205	224	24	42	-28	-36
370	185	345	276	325	463	190	195	0	40	-25	-1	15	347	184	330	302	356	465	192	198	18	35	-30	11
483	165	342	425	300	443	185	170	-5	30	-25	-18	16	472	180	351	385	319	462	188	181	12	26	-33	2
519	100	310	415	275	425	185	150	-5	20	-25	-25	17	524	167	333	445	290	422	198	156	5	14	-29	-17
487	155	350	325	250	405	175	125	-10	15	-25	24	18	517	152	354	361	269	387	185	140	2	9	-29	29
380	127	335	270	235	385	168	110	-13	30	-30	-7	19	425	141	350	294	252	388	170	128	-3	14	-31	14
350	127	395	225	230	360	160	100	15	50	-30	-11	20	367	136	322	239	245	434	163	119	-4	42	-34	3
340	130	275	195	241	342	153	90	10	75	-35	-17	21	340	144	292	210	252	401	169	104	-1	68	-44	-2
378	140	244	175	262	320	143	75	15	65	-35	-7	22	387	150	268	191	262	353	165	79	4	62	-40	-2
345	148	237	215	315	305	130	60	10	50	-40	62	23	373	154	253	197	291	322	146	60	4	45	-40	28
300	150	234	190	483	290	105	50	10	30	-35	150	24	318	162	246	198	453	309	119	50	2	34	-41	148
248	160	228	185	580	286	90	40	10	30	-30	138	25	268	168	239	202	556	286	89	38	2	22	-38	155
220	280	210	180	584	280	75	37	30	35	-20	105	26	240	198	225	194	605	278	63	26	4	25	-36	132
200	440	200	225	530	270	65	40	15	35	-15	70	27	218	362	214	189	561	303	44	38	8	22	-39	91
190	532	177	190	497	275	57	40	20	30	5	75	28	197	512	202	196	518	292	27	44	15	23	-20	53
160		164	255	463	250	48	46	25	20	10	25	29	177		199	240	484	267	22	47	23	19	15	34
300		172	280	467	215	35	45	30	15	15	75	30	289		185	292	474	235	30	44	23	12	16	79
275		170	440		30	50			5		128	31	294		182	460			32	43		2		115
212	172	353	250	383	341	167	122	24	55	-15	8	Medie	220	178	366	259	390	355	169	124	22	52	-21	10
Media annua: 173													Media annua: 177											

BARONI (Carbonara)												Giorno	SERMIDE											
Bacino: PO ( 8.31 m s.m.)													Bacino: PO ( 7.85 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
39	191	612	144	228	405	141	-11	-5	-20	-50	»	1	41	188	548	134	222	371	151	-3	3	-17	»	-41
24	147	617	179	265	387	133	-3	2	-17	-47	»	2	25	141	572	160	223	351	136	0	15	-17	»	-60
17	125	542	296	415	378	127	18	-3	-13	-54	»	3	14	116	510	253	354	343	120	21	9	-11	»	-67
10	113	474	314	453	348	126	60	-9	12	-59	»	4	5	95	443	291	408	326	122	51	1	12	»	-75
4	103	457	265	384	329	127	97	-19	77	-65	»	5	4	93	419	252	367	308	124	95	-8	67	»	-82
5	92	462	219	315	310	135	101	-26	113	-66	»	6	0	85	418	209	297	298	119	104	-16	112	»	-90
3	79	554	206	319	292	240	106	-24	141	-67	»	7	-4	72	490	190	285	276	207	113	-20	147	»	-90
-9	72	593	207	440	273	287	101	-12	99	-68	»	8	-10	64	546	189	374	258	266	104	-10	112	»	-90
-19	69	518	215	490	267	287	94	-1	48	-67	»	9	-18	62	490	190	441	254	273	95	5	59	»	-92
-13	68	451	229	460	272	257	200	2	15	-65	»	10	-21	58	420	213	426	254	248	160	12	25	»	-94
-19	68	410	185	400	288	220	298	-5	0	-66	»	11	-22	61	379	177	370	260						



CASTELMASSA												Giorno	FELONICA												
Bacino: PO ( 7.48 m s.m.)													Bacino: PO ( 7.12 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	
63	212	580	151	241	422	170	9	15	1	-18	-16	1	39	195	557	137	225	381	151	-14	-6	-24	»	-44	
48	164	607	180	248	380	152	12	26	0	-16	-35	2	25	144	585	160	226	361	135	-11	6	-24	»	-64	
36	139	543	276	383	373	134	30	24	8	-20	-46	3	12	119	523	255	356	353	117	9	0	-18	»	-71	
25	126	475	322	438	355	134	52	15	35	-27	-51	4	2	97	456	302	416	335	116	45	-8	8	»	-78	
23	115	449	271	391	342	136	110	2	91	-31	-63	5	1	95	430	262	374	317	118	88	-16	62	»	-86	
22	106	448	233	328	320	136	121	0	133	-30	-69	6	0	87	428	218	309	305	117	98	-24	107	»	-92	
23	94	520	214	311	300	227	130	-2	164	-35	-71	7	-1	74	499	197	293	283	207	108	-29	141	»	-93	
17	86	577	215	406	282	289	121	5	138	-36	-73	8	-6	66	557	196	380	263	268	100	-18	113	»	-92	
7	84	521	217	471	276	296	114	22	85	-37	-75	9	-13	64	505	198	449	257	276	92	-3	60	»	-95	
4	82	449	237	458	277	274	174	27	50	-34	-77	10	-17	60	433	220	438	258	234	152	4	24	»	-97	
3	83	407	202	401	284	238	300	22	30	-35	-80	11	-19	63	390	184	383	266	220	275	-2	5	»	-99	
1	92	371	172	356	302	206	275	12	26	-36	-81	12	-20	73	353	153	337	287	188	252	-11	2	»	-102	
38	193	341	181	327	346	183	235	5	13	-39	-82	13	16	118	324	163	307	326	166	208	-18	-2	»	-104	
232	162	315	282	321	384	172	200	2	15	-48	-46	14	202	142	299	262	305	362	152	178	-25	-6	»	-73	
321	155	312	281	347	435	158	172	-1	12	-52	-10	15	282	135	298	264	315	416	138	148	-30	-14	»	-33	
442	144	325	353	295	441	155	133	-7	6	-55	-9	16	417	125	304	340	277	421	138	128	-37	-20	»	-34	
500	136	315	429	264	402	158	128	-12	0	-50	-21	17	472	115	290	419	245	386	140	103	-41	-32	»	-28	
504	121	320	348	238	363	152	112	-17	-9	-49	6	18	484	100	300	333	222	344	132	87	-46	-40	»	-19	
323	108	328	276	221	356	136	98	-22	-5	-51	5	19	401	91	309	258	203	338	114	75	-50	-38	»	-16	
354	103	295	213	212	403	126	89	-25	10	-53	-3	20	333	83	277	198	194	382	106	65	-54	-18	»	-32	
319	104	265	181	216	380	132	76	-23	40	-65	-11	21	301	89	248	163	200	361	110	55	-51	15	»	-39	
367	115	240	160	228	333	131	53	-17	39	-68	-15	22	348	95	224	143	209	310	110	28	-46	16	»	-43	
364	120	221	153	259	294	114	34	-16	25	-69	8	23	345	99	202	135	231	275	91	11	-45	1	»	-15	
303	126	211	160	401	278	90	25	-18	12	-70	129	24	283	106	196	141	376	259	70	0	-46	-12	»	100	
249	137	208	171	527	255	62	12	-17	4	-66	145	25	230	115	188	150	500	236	42	-13	-46	-22	»	122	
212	158	192	162	585	238	36	3	-16	3	-65	122	26	194	138	174	145	560	222	18	-23	-47	-22	»	100	
191	125	180	155	550	265	18	9	-15	2	-63	86	27	171	290	161	136	529	245	-2	-16	-45	-25	»	59	
166	481	166	158	496	260	6	16	-9	1	-46	48	28	147	458	147	139	484	240	-15	-9	-37	-22	»	22	
145		155	198	467	238	0	18	-2	0	-7	22	29	125		134	178	447	219	-23	-5	-30	-29	»	-1	
245		147	255	454	203	6	17	-3	-3	2	59	30	222		128	240	432	186	-21	-6	-28	-35	»	31	
268		142		442		8	16		-14		92	31	249		125		422		-19	-8		-45		65	
191	138	343	227	364	326	137	93	-2	29	-42	-7	Medie	169	123	324	209	343								

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	
MINCIO													
Peschiera (Lago di Garda)(*)	3	64	3 ott.	15.00	7	61	3 ott.	10.30	8	60	3 ott.	4.30	
	3	112	7 ago.	1.00	5	111	7 ago.	0.00	-	-	-	-	
	3	74	7 set.	0.00	5	114	4 ago.	7.00	-	-	-	-	
	Governolo a monte Conca	8	308	27 feb.	5.30	48	295	27 feb.	4.00	82	262	26 feb.	22.00
		7	310	16 apr.	4.00	43	288	16 apr.	1.00	80	324	23 mag.	18.30
		7	390	24 mag.	4.30	40	360	24 mag.	0.00	78	285	16 apr.	0.30
OGLIO													
Bovegno (Mella)	12	44	17 giu.	7.30	42	22	18 ott.	0.30	56	8	17 ott.	18.30	
	10	54	15 gen.	9.30	38	23	29 dic.	15.30	49	18	29 dic.	11.00	
	9	41	18 ott.	2.30	32	23	3 ott.	12.30	42	37	17 giu.	5.30	
	Gavardo (Chiese)	27	76	4 ago.	9.00	78	59	16 mar.	22.30	96	51	12 gen.	12.00
		26	75	5 lug.	10.00	76	50	15 gen.	2.00	88	49	16 mar.	16.30
		25	75	17 mar.	0.00	67	61	12 gen.	14.30	82	45	14 gen.	20.30
Marcaria	15	184	5 lug.	23.30	83	124	5 lug.	19.00	151	151	12 gen.	20.30	
	14	227	13 gen.	2.30	80	168	12 gen.	22.00	142	124	5 lug.	19.00	
	11	287	26 feb.	20.00	59	276	26 feb.	19.00	96	255	26 feb.	16.00	
ADDA													
Malgrate (Lago di Como)(*)	2	73	22 mag.	7.00	12	70	22 mag.	5.30	20	70	22 mag.	5.30	
	2	79	8 ago.	2.30	11	74	8 ago.	0.00	17	74	8 ago.	0.00	
	1	134	5 lug.	11.00	8	127	5 lug.	6.00	16	119	5 lug.	0.00	
Ponte Briolo (Brembo)	58	330	22 mag.	11.00	202	246	22 mag.	8.00	230	218	22 mag.	2.00	
	43	171	18 ott.	6.30	134	205	6 lug.	9.00	-	-	-	-	
	39	217	6 lug.	10.30	125	104	18 ott.	2.30	-	-	-	-	
Lodi	50	-17	22 mag.	16.30	181	-66	22 mag.	15.00	206	-88	22 mag.	9.30	
	15	-43	5 lug.	7.00	75	-97	5 lug.	2.30	104	-117	5 lug.	0.00	
	10	-55	9 ago.	0.00	40	-85	8 ago.	19.00	59	-103	8 ago.	13.30	
Cene (Serio)	30	7	18 ott.	4.30	51	12	4 ago.	1.00	64	47	22 mag.	2.00	
	23	40	4 ago.	6.00	47	59	22 mag.	6.30	56	23	23 giu.	23.00	
	13	16	29 dic.	18.30	39	0	18 ott.	0.00	51	13	3 ago.	19.00	
Pizzighettone	15	40	5 lug.	11.00	63	-8	5 lug.	6.00	92	-18	5 lug.	5.00	
	11	56	22 mag.	22.30	58	36	22 mag.	20.30	87	26	22 mag.	18.30	
	7	76	26 feb.	22.30	39	44	26 feb.	17.30	69	-31	12 gen.	22.00	
LAMBRO													
Caslino d'Erba	31	138	22 mag.	5.30	61	124	22 mag.	2.00	67	118	21 mag.	19.00	
	27	104	5 lug.	12.30	28	94	8 ago.	2.30	33	98	5 lug.	1.30	
	24	96	8 ago.	6.00	27	104	5 lug.	7.30	29	93	7 ago.	20.30	
Cascina Torrazza (Olona)	29	66	8 ago.	4.00	63	53	8 ago.	3.30	65	53	7 ago.	22.00	
	29	76	15 lug.	6.30	50	75	15 lug.	3.30	61	64	14 lug.	21.30	
	29	58	25 ago.	3.30	34	54	24 ago.	23.00	43	57	29 dic.	10.30	
Villanterio (Lambro Merid.)	35	97	15 lug.	13.30	116	35	15 lug.	10.30	129	103	1 mag.	3.00	
	21	55	21 mag.	21.00	100	40	21 mag.	20.00	126	25	15 lug.	4.30	
	17	161	1 mag.	7.30	84	106	1 mag.	3.30	118	109	28 gen.	18.00	

(\*) Escluse le seste.

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) LAMBRO												
San Colombano	26	96	13 giu.	23.30	101	93	21 mag.	20.00	137	75	21 mag.	16.30
	20	120	21 mag.	21.30	98	57	13 giu.	21.00	134	76	12 gen.	18.00
	15	160	1 mag.	9.00	77	122	1 mag.	6.00	117	45	13 giu.	17.00
TICINO												
Porlezza (Lago di Lugano)(°)	3	71	8 ago.	2.00	14	62	7 ago.	22.30	20	62	7 ago.	22.30
	2	77	22 mag.	8.30	13	67	22 mag.	4.00	19	65	22 mag.	2.30
	1	52	18 ott.	6.30	7	49	18 ott.	4.30	13	42	17 ott.	21.30
Santino (San Bernardino)	127	42	7 ago.	10.00	201	36	1 ago.	6.00	285	67	7 ago.	10.30
	118	42	1 ago.	9.00	183	39	7 ago.	8.00	-	-	-	-
	27	149	17 giu.	10.00	90	111	17 giu.	7.30	-	-	-	-
Candoglia (Toce)	123	-15	7 ago.	18.30	374	-32	7 ago.	18.00	543	-85	7 ago.	15.00
Omegna (Lago d'Orta)(°)	2	148	22 mag.	5.30	9	141	22 mag.	1.00	17	133	21 mag.	19.00
	1	144	17 giu.	11.00	8	141	17 giu.	9.00	13	141	17 giu.	8.00
Sesto Calende (Lago Magg.)(°)	14	134	7 ago.	22.00	71	104	7 ago.	19.30	109	102	7 ago.	19.00
	3	120	22 mag.	10.00	18	108	22 mag.	6.00	30	108	22 mag.	6.00
Gallarate (Arno)	84	13	17 ott.	19.00	303	13	17 ott.	18.30	315	13	17 ott.	19.00
SESIA												
Ponte Folle (Mastallone)(1)	286	52	7 ago.	17.30	347	39	7 ago.	13.00	376	10	7 ago.	7.00
	66	114	1 ago.	23.00	214	17	1 ago.	20.30	260	80	22 mag.	7.00
	30	309	22 mag.	18.00	164	175	22 mag.	13.00	235	13	1 ago.	15.30
DORA BALTEA												
Champoluc (Evançon)	19	130	7 ago.	17.30	44	108	7 ago.	13.00	54	103	7 ago.	9.30
Tavagnasco	83	255	7 ago.	19.00	215	176	7 ago.	15.30	228	163	7 ago.	9.30
	14	176	21 mag.	23.00	47	148	21 mag.	18.30	71	137	21 mag.	15.30
ORCO												
Pont Canavese	112	375	7 ago.	17.00	198	286	7 ago.	12.00	203	282	7 ago.	6.30
	25	377	21 mag.	22.00	95	338	21 mag.	19.00	122	310	21 mag.	13.00
STURA DI LANZO												
Lanzo	21	140	21 mag.	20.00	80	87	21 mag.	15.30	95	18	12 gen.	22.00
	14	65	13 gen.	5.00	69	38	13 gen.	3.00	92	74	21 mag.	9.30
MAIRA												
Monterosso (Grana)	12	54	4 ott.	3.00	20	49	3 ott.	22.30	29	40	3 ott.	16.30
	4	106	5 mag.	8.30	20	92	5 mag.	4.00	23	91	5 mag.	2.00

(1) La piena del 8 agosto ha superato abbondantemente il bordo del diagramma; i dati riportati non coprono tutta l'escursione.

(\*) Escluse le sesse.

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
PO												
Moncalieri	24	310	14 gen.	16.30	117	263	14 gen.	14.30	189	259	14 gen.	14.00
	21	277	5 mag.	18.30	112	227	5 mag.	16.00	164	220	5 mag.	15.00
Ponte Valenza	58	18	8 ago.	4.30	158	3	8 ago.	4.00	171	-3	8 ago.	2.00
	14	166	15 gen.	4.30	79	4	13 gen.	12.00	130	85	14 gen.	21.00
	13	44	13 gen.	15.00	78	109	15 gen.	0.00	121	3	13 gen.	11.30
TANARO												
Parigliano	19	239	21 apr.	13.00	76	192	21 apr.	9.30	86	183	21 apr.	3.30
	14	217	30 apr.	15.00	60	231	6 apr.	21.00	70	223	6 apr.	17.30
	11	260	7 apr.	0.00	59	208	30 apr.	13.30	68	205	30 apr.	9.30
Montecastello	33	245	1 mag.	3.30	166	232	1 mag.	3.00	234	205	1 mag.	0.00
	32	311	26 feb.	12.00	139	266	26 feb.	9.30	219	369	4 mar.	10.30
	23	484	4 mar.	17.00	125	451	4 mar.	15.30	176	258	26 feb.	7.30
SCRIVIA												
Isola del Cantone	78	110	11 gen.	23.00	170	110	28 gen.	15.30	245	35	28 gen.	9.30
	73	70	16 mar.	21.30	158	94	26 feb.	4.00	237	53	25 feb.	23.00
	55	76	26 feb.	3.30	158	26	11 gen.	20.00	-	-	-	-
Serravalle	58	17	12 gen.	0.00	91	57	26 feb.	5.30	127	33	26 feb.	0.30
	31	116	26 feb.	10.30	77	64	28 gen.	17.00	113	26	28 gen.	10.30
	25	90	28 gen.	20.00	74	6	11 gen.	20.00	76	3	11 gen.	14.00
TREBBIA												
Valsigara	49	-27	11 gen.	22.00	134	-60	11 gen.	19.00	158	-43	28 gen.	11.00
	45	5	16 mar.	21.00	125	-37	28 dic.	4.30	152	-16	26 feb.	0.00
	31	23	28 dic.	8.00	121	-28	16 mar.	18.00	145	-57	27 dic.	22.30
Fiorano	76	69	12 gen.	5.30	110	80	26 feb.	9.00	120	78	26 feb.	4.30
	62	57	16 dic.	20.00	100	57	16 mar.	20.00	-	-	-	-
	58	89	17 mar.	0.30	94	56	28 dic.	10.00	99	60	12 gen.	5.00
TARO												
Pradella	73	117	16 mar.	18.30	135	60	16 mar.	14.00	146	77	28 gen.	10.00
	34	165	26 feb.	7.30	133	90	28 gen.	16.00	143	48	11 gen.	17.30
	31	95	11 gen.	21.30	114	49	11 gen.	18.30	-	-	-	-
Fornovo	41	26	12 gen.	2.00	78	26	12 gen.	0.30	124	26	12 gen.	2.00
	30	90	28 gen.	22.00	62	77	28 gen.	20.00	73	55	28 gen.	12.00
	20	100	26 feb.	12.00	46	87	26 feb.	8.30	48	84	26 feb.	2.30
San Quirico	130	701	29 gen.	4.00	411	527	29 gen.	1.30	590	348	28 gen.	19.30
	109	546	12 gen.	13.30	395	430	15 apr.	7.00	519	396	15 apr.	4.00
	83	590	15 apr.	9.30	359	334	12 gen.	9.30	514	322	12 gen.	9.00

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
<b>PARMA</b>												
Ponte Bottego	93	130	12 giu.	0.00	135	88	11 giu.	19.00	150	155	15 apr.	1.30
	35	231	28 feb.	6.30	103	164	15 apr.	2.00	-	-	-	-
	22	192	29 gen.	3.00	103	177	28 feb.	2.30	-	-	-	-
<b>ENZA</b>												
Sorbolo	196	417	12 giu.	5.30	484	346	12 giu.	3.30	514	653	15 apr.	5.30
	169	594	30 dic.	5.30	391	482	29 gen.	1.30	510	423	28 gen.	22.30
	137	513	17 mar.	3.00	354	748	15 apr.	8.00	492	338	11 giu.	21.30
<b>SECCHIA</b>												
Ponte Bacchello	81	265	25 feb.	21.00	334	184	25 feb.	20.00	505	295	15 apr.	6.00
	51	545	13 apr.	5.00	280	404	13 apr.	2.00	440	312	12 apr.	22.00
	50	414	15 apr.	9.00	274	364	15 apr.	8.00	423	109	25 feb.	16.00
<b>PANARO</b>												
Saliceto	184	2610	1 mar.	4.00	486	2502	1 mar.	2.00	592	2675	15 apr.	4.00
	153	2497	17 mar.	5.30	390	2569	25 feb.	16.30	513	2480	28 feb.	20.30
	144	2698	25 feb.	19.30	325	2822	15 apr.	6.30	498	2582	12 gen.	17.00
Molini Nuovi (Nav. di Modena)	166	58	6 lug.	23.00	173	61	6 lug.	18.30	-	-	-	-
	113	70	6 mag.	12.00	170	61	6 mag.	7.30	-	-	-	-
	89	96	6 set.	1.30	162	95	14 gen.	13.30	-	-	-	-
<b>PO</b>												
Ponte Becca	40	1	8 ago.	14.00	197	-32	8 ago.	13.00	270	-68	8 ago.	10.00
	17	106	1 mag.	10.00	86	105	6 mag.	9.00	153	94	6 mag.	8.00
	16	121	18 giu.	1.00	83	75	1 mag.	7.30	141	-83	13 gen.	21.00
La Casella	33	5118	8 ago.	17.30	170	5072	8 ago.	16.00	252	5041	8 ago.	14.00
	17	5332	22 mag.	18.30	98	5250	22 mag.	13.30	179	5210	22 mag.	10.30
	15	5282	6 mag.	17.00	82	5245	6 mag.	14.30	146	5204	6 mag.	10.30
Cremona	26	-178	9 ago.	3.00	129	-229	9 ago.	0.30	207	-229	9 ago.	0.30
	19	77	23 mag.	3.30	106	-2	22 mag.	23.00	181	-27	22 mag.	21.00
	15	-211	29 gen.	5.30	85	-234	29 gen.	4.00	142	-189	25 feb.	20.30
Casalmaggiore	16	228	12 gen.	15.00	88	181	12 gen.	12.00	166	181	12 gen.	12.00
	15	436	9 ago.	16.00	84	367	9 ago.	11.00	153	350	9 ago.	9.30
	12	542	26 feb.	18.00	69	501	26 feb.	14.30	128	470	26 feb.	11.00
Boretto	15	155	29 gen.	9.00	85	110	29 gen.	6.00	148	-47	12 gen.	13.30
	14	289	15 apr.	15.30	77	248	15 apr.	12.30	139	189	26 feb.	9.00
	13	57	12 gen.	22.00	75	26	12 gen.	19.30	136	221	15 apr.	9.30
Guastalla	14	395	29 gen.	7.00	76	508	18 feb.	12.00	136	448	18 feb.	6.00
	14	303	12 gen.	20.00	76	374	29 gen.	5.30	127	492	15 apr.	14.30
	13	559	18 feb.	16.00	75	503	15 apr.	16.00	125	271	12 gen.	17.00



# Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

## Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta .....	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo .....	Mr
Dato mancante .....	»
Dato incerto .....	?
Dato interpolato .....	[ ]
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 di 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 in 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 di 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 ( $m^3/\text{km}^2$ ): 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 tra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.
14. - Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto fra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.

## CONTENUTO DELLE TABELLE

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

Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

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

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

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

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

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

### CONSISTENZA DELLA RETE DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA AL 31 DICEMBRE 1978

ZONA DI ALTITUDINE m	M	Mr
inf. 250	1	15
251-500	0	2
501-750	0	1
751-1000	0	0
1001-1500	0	0
oltre 1500	0	1
<b>Totali</b>	<b>1</b>	<b>19</b>

### 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 - Evançon a Champoluc
- 7 - Dora Baltea a Tavagnasco
- 8 - Stura di Lanzo a Lanzo
- 9 - Grana a Monterosso

- 10 - Po a Moncalieri (Meirano)
- 11 - Tanaro a Montecastello
- 12 - Secchia a Ponte Bacchello
- 13 - Po a Piacenza
- 14 - Po a Cremona
- 15 - Po a Boretto
- 16 - Po a Roncorrente
- 17 - Po a Pontelagoscuro





CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 2350 di cui km<sup>2</sup> 29.2 di aree glaciali e km<sup>2</sup> 376 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m<sup>3</sup> 252.600.000. Altitudini: max 3556 m.s.m. (Cima Presanella); media 966 m.s.m.. Distanza dalla confluenza col 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 2.42 (vari giu. e lug. 1977); minima m 0.06 (17 dic. 1969). Portate: max m<sup>3</sup>/s 171 (3) (vari giu. e lug. 1977); minima m<sup>3</sup>/s 0.50 (17 dic. 1969) media m<sup>3</sup>/s 58.5 (3) (1951 ÷ 1978).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	25.3	50.1	50.0	79.9	120.0	120.0	120.0	120.0	109.0	60.1	29.9	29.9
2	25.3	50.1	50.0	79.9	120.0	120.0	120.0	120.0	114.0	40.1	29.9	29.9
3	25.3	50.1	50.0	79.9	120.0	120.0	120.0	120.0	114.0	29.9	29.9	29.9
4	25.3	50.1	69.9	79.9	120.0	120.0	120.0	99.8	114.0	29.9	29.9	29.9
5	25.3	50.1	79.8	45.8	120.0	120.0	120.0	100.0	114.0	29.9	29.9	29.9
6	25.3	50.1	79.8	32.0	120.0	93.1	120.0	120.0	114.0	29.9	29.9	29.9
7	25.3	50.1	79.8	29.0	120.0	79.9	120.0	120.0	115.0	29.9	29.9	29.9
8	25.3	50.1	79.8	36.7	120.0	55.6	120.0	120.0	114.0	29.9	29.9	29.9
9	25.3	50.1	79.8	40.1	93.1	45.3	120.0	120.0	114.0	29.9	29.9	29.9
10	25.3	36.6	79.8	40.1	79.9	57.8	120.0	120.0	114.0	29.9	29.9	29.9
11	25.3	29.9	79.8	40.1	79.9	79.9	120.0	120.0	114.0	29.9	29.9	29.9
12	25.3	29.9	76.0	40.1	79.9	79.9	120.0	120.0	97.5	29.9	29.9	29.9
13	25.3	29.9	80.2	40.1	79.9	107.0	120.0	120.0	88.1	29.9	29.9	29.9
14	25.3	29.9	80.2	40.1	79.9	120.0	120.0	120.0	87.4	29.9	29.9	29.9
15	25.3	29.9	80.2	40.1	79.9	120.0	93.1	120.0	86.9	30.1	29.9	29.9
16	25.3	29.9	80.2	40.1	79.9	120.0	79.9	120.0	69.1	30.1	29.9	29.9
17	25.3	43.4	80.2	40.1	79.9	120.0	79.9	120.0	60.1	30.1	29.9	29.9
18	25.3	50.1	80.2	40.1	79.9	120.0	79.9	120.0	60.1	30.1	29.9	29.9
19	25.3	50.1	80.2	40.1	79.9	56.0	89.8	120.0	60.1	30.1	29.9	29.9
20	41.9	50.1	80.2	40.1	79.9	98.9	94.8	120.0	60.1	30.1	29.9	29.9
21	50.1	50.1	80.2	40.1	73.1	120.0	94.8	105.0	60.1	30.1	29.9	29.9
22	50.1	50.1	80.2	40.1	69.8	120.0	94.8	90.1	60.1	30.1	29.9	29.9
23	50.1	50.1	80.2	40.1	69.8	120.0	94.8	90.1	60.1	30.1	29.9	29.9
24	50.1	50.1	80.2	60.0	103.0	120.0	94.8	79.6	60.1	30.1	29.9	29.9
25	50.1	50.1	80.2	69.8	120.0	120.0	94.8	75.2	60.1	30.1	29.9	29.9
26	50.1	50.1	80.2	69.8	120.0	120.0	94.8	106.0	60.1	30.1	29.9	29.9
27	50.1	50.1	80.2	69.8	120.0	120.0	94.8	116.0	60.1	30.0	29.9	29.9
28	50.1	50.0	80.2	69.8	120.0	120.0	94.8	116.0	60.1	29.9	29.9	29.9
29	50.1		80.2	103.0	120.0	120.0	112.0	116.0	60.1	29.9	29.9	29.9
30	50.1		80.0	120.0	120.0	120.0	120.0	103.0	60.1	29.9	29.9	29.9
31	50.1		79.9		120.0		120.0	90.1		29.9		29.9

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978 (3)													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	120.0	50.1	50.1	80.2	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	115.0	60.1	29.9	29.9
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	67.5	34.6	45.0	76.7	54.2	99.6	105.0	107.0	111.0	84.0	31.3	29.9	29.9
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	25.3	25.3	29.9	50.0	29.0	69.8	45.3	79.9	75.2	60.1	29.9	29.9	29.9
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	906.3	39.5	46.4	87.4	59.8	113.5	115.9	121.6	126.7	92.7	35.7	33.0	34.1
Deflusso (mm) .....	889.2	78.5	71.3	81.2	62.9	110.4	120.6	110.7	75.3	45.9	68.4	29.9	34.1
Affluss. Meteor. (mm) .....	1183.3	181.7	131.4	57.6	85.8	167.2	105.6	100.8	89.6	26.3	121.1	15.5	100.7
Coeff. Deflusso .....	0.75	0.43	0.54	1.41	0.73	0.66	1.14	1.10	0.84	1.75	0.56	1.93	0.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951 ÷ 1977 (3)													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	171.0	156.0	155.0	125.0	125.0	140.0	171.0	171.0	151.0	150.0	169.0	169.0	158.0
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	58.2	43.5	42.4	44.4	58.3	68.1	71.9	75.2	78.8	71.5	51.9	47.9	43.2
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	9.3	17.6	11.2	11.1	11.1	30.5	26.4	32.6	34.2	28.1	9.3	20.4	17.0
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	785.7	49.6	44.4	50.7	64.3	77.6	79.3	89.9	89.8	78.9	59.2	52.8	49.3
Deflusso (mm) .....	783.9	54.7	57.5	65.5	63.4	69.4	71.4	76.2	65.9	62.9	68.7	71.8	56.6
Affluss. Meteor. (mm) .....	1171.7	63.0	64.9	73.5	100.1	108.6	114.9	108.9	118.2	102.5	114.2	132.5	70.5
Coeff. Deflusso .....	0.67	0.87	0.89	0.89	0.63	0.64	0.62	0.70	0.56	0.61	0.60	0.54	0.80

DURATA PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1978	1951 ÷ 1977 (3)	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s								
10	120.0	117.0	0.10	0.9	0.50	11.5	0.90	29.1	1.40	58.3
30	120.0	101.0	0.15	1.7	0.55	13.4	0.95	31.7	1.50	65.0
60	120.0	84.3	0.20	2.7	0.60	15.4	1.00	34.3	1.60	71.9
91	103.0	76.8	0.25	3.9	0.65	17.5	1.05	37.0	1.70	79.1
135	79.9	67.4	0.30	5.2	0.70	19.6	1.10	39.8	1.80	86.5
182	60.1	57.7	0.35	6.6	0.75	21.9	1.15	42.7	2.00	102.0
274	29.9	32.6	0.40	8.1	0.80	24.2	1.20	45.7	2.20	119.0
355	25.3	23.0	0.45	9.8	0.85	26.6	1.30	51.9	2.40	137.0

(1) Deflussi regolati dal 1951 alla diga di Salionze con capacità max di regolazione pari a mc 458.000.000.

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

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 1842 di cui km<sup>2</sup> 13.0 di aree glaciali e km<sup>2</sup> 61.8 di aree lacuali. Serbatoi artificiali m<sup>3</sup> 104.800.000. 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<sup>3</sup>/s 414 (20 set. 1960); minima m<sup>3</sup>/s 5.60 (2) (19 nov. 1950); media m<sup>3</sup>/s 58.7 (3) (1933 ÷ 1978).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m<sup>3</sup>/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	21.4	45.6	50.6	40.4	40.7	112.0	81.1	71.3	54.9	21.4	23.5	35.5
2	35.4	45.6	53.4	37.2	64.7	119.0	81.6	71.9	55.2	42.3	39.5	20.5
3	36.0	45.4	53.7	51.6	68.7	119.0	80.9	78.1	54.9	43.5	39.7	14.1
4	36.0	45.2	47.5	51.4	69.2	119.0	104.0	81.8	53.7	41.4	22.4	33.0
5	35.7	44.9	51.7	51.6	69.7	111.0	237.0	81.2	51.5	39.8	14.5	34.2
6	35.7	45.5	51.8	51.5	71.6	94.4	277.0	79.0	49.7	40.1	37.4	34.0
7	26.0	48.6	56.9	51.5	72.9	77.8	266.0	80.7	49.4	23.4	38.6	33.5
8	21.6	50.5	61.3	38.7	88.0	81.6	224.0	78.6	48.8	15.3	38.6	17.1
9	40.7	51.1	62.0	35.9	102.0	93.1	171.0	78.9	38.8	38.7	38.0	13.2
10	43.4	44.6	62.7	48.4	102.0	99.8	136.0	86.3	34.3	40.1	38.0	13.2
11	42.7	41.4	27.4	47.6	101.0	108.0	115.0	96.8	46.5	40.6	22.5	34.5
12	46.8	50.5	39.1	47.2	101.0	143.0	109.0	94.9	47.1	40.5	15.4	35.0
13	44.6	54.3	61.2	47.1	99.8	141.0	109.0	84.3	44.8	41.3	37.2	35.3
14	28.2	54.2	62.4	47.1	98.8	126.0	109.0	79.2	44.7	23.9	38.5	35.2
15	23.3	56.8	61.9	47.0	84.1	105.0	109.0	70.8	46.3	17.4	38.3	34.2
16	44.6	57.7	62.0	47.0	74.3	98.6	108.0	66.9	41.4	39.5	38.0	20.5
17	44.5	46.0	65.7	47.1	70.9	98.7	92.5	66.9	41.3	42.0	37.6	15.9
18	44.3	27.6	62.5	47.3	69.2	99.1	97.6	66.9	44.9	43.4	19.5	31.5
19	48.0	22.8	60.8	49.9	69.4	99.0	113.0	66.9	45.5	43.6	11.8	34.8
20	52.8	50.7	59.9	51.8	69.7	99.7	113.0	66.0	45.2	43.5	31.1	34.8
21	52.4	54.6	59.5	51.7	70.4	97.6	112.0	65.8	44.8	25.8	32.7	34.7
22	52.3	54.5	59.1	36.7	123.0	84.2	97.3	65.1	44.3	20.0	32.7	33.4
23	51.5	50.9	59.1	32.0	183.0	74.4	83.9	66.0	40.0	42.4	32.4	16.3
24	51.0	49.5	58.7	31.9	179.0	76.0	89.6	67.5	37.7	42.8	32.3	13.9
25	50.8	26.8	58.8	34.5	174.0	142.0	80.4	67.7	43.1	42.6	17.8	14.0
26	50.6	37.1	58.2	46.7	159.0	149.0	80.7	66.0	41.5	42.3	12.1	13.9
27	50.2	46.1	57.5	47.8	150.0	98.8	80.6	65.1	39.9	42.1	32.7	17.2
28	24.7	48.9	56.8	45.3	139.0	80.8	80.4	64.5	39.8	24.1	34.4	17.3
29	21.2		56.4	35.8	110.0	80.8	75.2	64.5	39.9	15.5	35.4	17.7
30	41.7		55.5	34.3	104.0	80.6	72.0	58.3	28.1	40.2	35.5	14.4
31	45.5		55.4		105.0		71.1	54.9		42.1		13.8

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978 (3)

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	277.0	52.8	57.7	65.7	51.8	183.0	149.0	277.0	96.8	55.2	43.6	39.7	35.5
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	59.9	40.1	46.3	56.4	44.5	99.5	104.0	118.0	72.7	44.6	35.5	30.6	24.7
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	11.8	21.2	22.8	27.4	31.9	40.7	74.4	71.1	54.9	28.1	15.3	11.8	13.2
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	1025.0	58.3	60.8	82.1	62.6	144.7	145.8	171.5	105.7	62.8	51.7	43.1	35.9
Deflusso (mm) .....	1007.6	62.2	55.3	76.9	69.4	153.4	155.5	163.4	83.2	52.5	54.9	40.5	40.4
Affluss. Meteor. (mm) .....	1228.4	127.1	106.3	65.6	90.2	175.5	150.2	186.2	80.5	19.5	96.9	17.1	113.3
Coeff. Deflusso .....	0.82	0.49	0.52	1.17	0.77	0.87	1.04	0.88	1.03	2.69	0.57	2.37	0.36

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 ÷ 1977 (3)

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	413.0	140.0	157.0	119.0	188.0	273.0	307.0	237.0	245.0	413.0	311.0	298.0	242.0
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	58.7	41.6	41.5	41.0	50.1	74.0	86.2	77.2	67.5	64.2	60.0	56.4	43.9
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	5.6	13.2	13.2	12.4	10.4	8.0	13.9	12.1	15.0	18.6	12.8	5.6	11.1
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	1005.3	60.5	54.9	59.6	70.5	107.7	121.3	112.3	98.1	90.4	86.6	79.4	63.9
Deflusso (mm) .....	1006.3	53.2	46.9	57.9	79.0	121.7	125.0	101.3	87.4	89.9	91.7	89.5	62.7
Affluss. Meteor. (mm) .....	1248.2	54.7	53.8	70.8	95.9	130.2	140.5	135.4	143.6	120.6	115.3	125.3	62.2
Coeff. Deflusso .....	0.81	0.97	0.87	0.82	0.82	0.93	0.89	0.75	0.61	0.75	0.80	0.71	1.01

## DURATA PORTATE

Giorni	1978	1933 ÷ 1977 (3)
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	150.0	151.0
30	109.0	103.0
60	89.6	78.4
91	72.9	70.8
135	58.8	59.8
182	49.9	48.2
274	38.0	37.7
355	14.5	23.7

## SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /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 mc 85.400.000.

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

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 934 di cui km<sup>2</sup> 2.5 di aree glaciali e km<sup>2</sup> 11.8 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m<sup>3</sup> 75.700.000. 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 3.64 (4 nov. 1966); minima m -0.14 (15 ott. 1961 e 4 mar. 1962). Portate: max m<sup>3</sup>/s 604 (4 nov. 1966); minima m<sup>3</sup>/s 9.16 (19 mar. 1966); media m<sup>3</sup>/s 34.3 (1934 ÷ 1942 e 1947 ÷ 1978).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.9	33.0	30.6	27.8	56.3	51.5	35.7	37.8	33.0	13.9	12.6	13.5
2	22.4	32.4	28.4	27.8	47.2	63.5	35.0	37.8	31.8	13.5	16.5	10.0
3	22.4	31.8	27.3	30.6	40.8	70.4	35.0	37.1	30.1	18.3	16.5	9.6
4	22.4	20.4	26.7	31.2	37.8	61.6	35.7	44.5	30.6	25.2	12.6	10.0
5	26.2	19.9	27.3	31.2	36.4	62.5	83.5	35.7	30.1	16.5	12.6	10.7
6	26.2	27.7	25.6	31.2	39.3	62.5	111.0	38.4	30.1	14.7	16.5	10.7
7	13.9	30.6	25.1	30.6	39.3	63.5	69.7	47.9	31.8	13.9	17.0	10.3
8	11.4	31.2	24.0	15.6	37.1	63.5	52.4	37.1	30.6	13.1	17.0	10.0
9	25.6	31.2	22.9	19.9	35.7	63.5	50.6	35.0	29.5	14.7	16.5	10.3
10	26.2	31.8	22.4	28.4	35.0	62.5	51.5	35.0	28.9	16.0	16.5	9.6
11	26.7	48.4	21.4	36.1	34.4	66.5	51.5	35.7	29.5	15.6	12.6	11.0
12	55.7	42.3	21.4	26.2	33.7	84.0	53.2	35.7	28.4	15.6	12.6	13.9
13	117.0	36.4	21.4	27.8	33.7	69.4	55.1	36.4	26.7	15.6	16.0	14.7
14	36.5	36.4	28.2	34.4	33.0	71.4	49.7	35.7	26.2	13.1	16.5	12.6
15	59.7	34.4	31.2	34.4	33.0	65.4	49.7	35.7	26.7	13.1	16.5	11.4
16	44.2	33.0	32.2	32.4	34.4	55.1	48.9	35.0	27.3	15.2	16.5	14.7
17	40.0	32.4	67.4	32.4	34.4	69.1	40.8	36.4	26.7	15.6	16.5	15.6
18	35.7	16.5	27.4	31.8	33.7	64.5	40.0	35.0	27.3	27.6	13.1	13.5
19	38.6	15.6	18.9	31.2	34.4	56.0	45.5	33.7	26.7	20.4	12.6	13.1
20	37.1	27.3	23.5	31.2	33.7	55.1	45.5	34.4	26.7	17.4	16.5	12.6
21	22.4	30.6	30.9	31.2	35.0	54.2	45.5	34.4	22.4	14.7	16.5	12.2
22	20.4	30.6	33.7	31.2	54.6	59.8	47.2	34.4	21.9	13.9	16.5	17.2
23	28.1	31.2	33.0	27.3	61.5	53.1	52.4	34.4	21.9	17.0	16.5	24.0
24	32.4	31.2	32.4	32.4	82.5	43.9	45.9	35.0	19.9	17.4	16.5	16.5
25	31.8	29.8	21.2	31.8	101.0	45.3	40.8	35.0	21.4	17.4	22.2	14.3
26	31.2	69.1	27.8	31.2	90.2	60.9	40.0	35.0	18.9	17.0	12.6	13.1
27	30.6	42.3	27.8	43.0	77.6	58.8	38.6	37.8	13.1	17.0	17.4	13.1
28	19.9	35.0	30.1	35.7	73.4	48.0	37.8	35.7	12.6	13.1	17.0	15.6
29	34.6		31.2	33.7	62.7	38.6	37.8	35.0	12.6	12.6	16.5	18.0
30	33.3		31.8	37.1	47.2	35.7	37.8	35.7	13.1	15.2	13.5	33.0
31	34.4		31.8		46.3		42.4	36.4		16.0		18.9

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	117.0	117.0	69.1	67.4	43.0	101.0	84.0	111.0	47.9	33.0	27.6	17.4	33.0
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	32.3	32.9	32.6	28.5	30.9	47.6	59.3	48.6	36.4	25.2	16.1	15.3	14.0
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	9.6	11.4	15.6	18.9	15.6	33.0	35.7	35.0	33.7	12.6	12.6	12.2	9.6
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) ...	1090.1	94.4	84.4	81.9	85.7	136.5	164.6	139.3	104.4	70.0	46.3	42.5	40.1
Deflusso (mm) .....	1068.7	90.2	72.8	93.8	79.3	172.6	167.9	134.3	62.4	46.7	67.9	39.4	41.4
Affluss. Meteor. (mm)	1576.7	212.2	177.7	86.5	134.3	194.7	176.1	143.7	118.7	21.6	170.3	22.1	118.8
Coeff. Deflusso .....	0.68	0.43	0.41	1.08	0.59	0.89	0.95	0.93	0.53	2.16	0.40	1.78	0.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934 ÷ 1942 e 1947 ÷ 1977													
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	341.0	99.4	130.0	92.5	144.0	194.0	221.0	163.0	163.0	260.0	326.0	341.0	156.0
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	34.4	26.7	27.6	28.3	33.5	43.0	45.8	38.5	36.7	34.5	33.6	36.1	28.0
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	11.1	12.2	12.6	11.9	11.7	13.5	16.5	18.5	19.4	12.2	11.7	11.1	11.1
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) ...	1160.7	76.6	72.7	81.0	93.0	123.3	127.0	110.3	105.5	95.8	96.4	99.6	80.3
Deflusso (mm) .....	1161.0	66.6	60.8	76.1	107.6	149.9	133.6	102.7	87.6	91.8	100.1	107.7	76.4
Affluss. Meteor. (mm) ..	1454.3	72.9	71.5	87.7	130.7	151.1	141.8	132.9	144.6	134.8	139.4	163.0	84.0
Coeff. Deflusso .....	0.80	0.91	0.85	0.87	0.82	0.99	0.94	0.77	0.61	0.68	0.72	0.66	0.91

DURATA PORTATE		
Giorni	1978	1934 ÷ 1942 e 1947 ÷ 1977
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	71.4	85.0
30	60.9	57.1
60	45.9	43.7
91	37.1	38.2
135	34.4	34.0
182	31.2	30.2
274	17.4	22.9
355	11.4	14.9

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.05	10.3	0.45	29.5	1.20	97.5	2.00	228.0
0.10	12.2	0.50	32.4	1.30	110.0	2.25	281.0
0.15	14.3	0.60	39.3	1.40	123.0	2.50	337.0
0.20	16.5	0.70	47.2	1.50	138.0	2.75	394.0
0.25	18.9	0.80	56.0	1.60	153.0	3.00	453.0
0.30	21.4	0.90	65.4	1.70	170.0	3.25	513.0
0.35	24.0	1.00	75.5	1.80	188.0	3.50	575.0
0.40	26.7	1.10	86.2	1.90	208.0	3.75	638.0

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 4572 di cui km<sup>2</sup> 126 di aree glaciali e km<sup>2</sup> 165 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m<sup>3</sup> 512.000.000 di cui 101 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<sup>3</sup>/s 898 (5 ott. 1976); minima m<sup>3</sup>/s 16.5 (4 apr. 1953); media m<sup>3</sup>/s 158 (1946 ÷ 1978).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m<sup>3</sup>/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	86.0	105.0	195.0	141.0	149.0	273.0	219.0	243.0	152.0	87.0	85.0	74.0
2	86.0	105.0	222.0	140.0	144.0	272.0	219.0	272.0	150.0	116.0	85.0	70.0
3	86.0	93.0	249.0	149.0	144.0	273.0	201.0	275.0	150.0	116.0	85.0	70.0
4	86.0	84.0	254.0	149.0	145.0	274.0	288.0	272.0	148.0	115.0	85.0	79.0
5	86.0	85.0	253.0	149.0	155.0	271.0	490.0	270.0	149.0	115.0	85.0	80.0
6	83.0	110.0	236.0	148.0	177.0	273.0	512.0	266.0	151.0	99.0	84.0	80.0
7	80.0	111.0	226.0	144.0	181.0	297.0	502.0	263.0	148.0	85.0	84.0	74.0
8	80.0	110.0	224.0	141.0	183.0	361.0	483.0	364.0	136.0	86.0	84.0	70.0
9	80.0	110.0	222.0	141.0	173.0	370.0	458.0	378.0	129.0	112.0	85.0	70.0
10	80.0	111.0	181.0	151.0	173.0	369.0	432.0	363.0	129.0	108.0	71.0	70.0
11	81.0	111.0	166.0	153.0	174.0	370.0	353.0	298.0	129.0	106.0	61.0	70.0
12	85.0	112.0	165.0	152.0	171.0	372.0	331.0	217.0	130.0	105.0	62.0	67.0
13	85.0	130.0	165.0	152.0	171.0	403.0	329.0	203.0	129.0	80.0	85.0	65.0
14	80.0	135.0	165.0	146.0	170.0	404.0	309.0	200.0	130.0	61.0	85.0	65.0
15	81.0	135.0	166.0	141.0	170.0	393.0	304.0	198.0	129.0	61.0	86.0	62.0
16	82.0	134.0	166.0	140.0	170.0	301.0	304.0	173.0	128.0	105.0	85.0	61.0
17	82.0	134.0	166.0	151.0	162.0	381.0	326.0	170.0	129.0	107.0	71.0	60.0
18	82.0	135.0	166.0	150.0	161.0	416.0	346.0	160.0	129.0	107.0	60.0	65.0
19	83.0	134.0	166.0	149.0	162.0	350.0	359.0	159.0	130.0	105.0	62.0	65.0
20	83.0	135.0	165.0	149.0	163.0	247.0	352.0	160.0	130.0	80.0	86.0	66.0
21	83.0	135.0	164.0	143.0	167.0	189.0	333.0	162.0	129.0	61.0	86.0	66.0
22	83.0	134.0	160.0	141.0	341.0	170.0	267.0	162.0	121.0	64.0	86.0	62.0
23	80.0	134.0	155.0	140.0	411.0	171.0	222.0	162.0	115.0	106.0	86.0	60.0
24	80.0	135.0	154.0	140.0	404.0	363.0	197.0	162.0	113.0	106.0	77.0	60.0
25	79.0	139.0	146.0	140.0	398.0	464.0	192.0	161.0	113.0	106.0	70.0	60.0
26	79.0	180.0	143.0	142.0	391.0	445.0	204.0	161.0	115.0	105.0	71.0	61.0
27	79.0	195.0	145.0	143.0	385.0	270.0	244.0	159.0	116.0	93.0	80.0	66.0
28	81.0	195.0	154.0	142.0	312.0	241.0	245.0	159.0	115.0	85.0	80.0	66.0
29	82.0		151.0	142.0	282.0	219.0	243.0	154.0	99.0	85.0	80.0	62.0
30	102.0		151.0	144.0	272.0	219.0	222.0	154.0	85.0	105.0	80.0	59.0
31	105.0		151.0		273.0		213.0	154.0		94.0		60.0

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	512.0	105.0	195.0	254.0	153.0	411.0	464.0	512.0	378.0	152.0	116.0	86.0	80.0
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	165.0	83.5	127.0	180.0	145.0	224.0	314.0	313.0	215.0	129.0	95.7	79.1	66.6
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	59.0	79.0	84.0	143.0	140.0	144.0	170.0	192.0	154.0	85.0	61.0	60.0	59.0
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	1135.1	48.9	67.4	105.7	82.3	131.0	178.0	183.3	125.7	72.9	56.1	44.8	39.0
Deflusso (mm) .....	1122.3	67.0	63.0	90.5	81.7	154.8	185.0	176.3	110.5	52.6	56.1	42.6	42.2
Affluss. Meteor. (mm) .....	1249.8	135.6	127.7	64.9	99.2	187.8	152.6	157.0	107.4	16.7	98.0	9.9	93.0
Coeff. Deflusso .....	0.90	0.49	0.49	1.39	0.82	0.82	1.21	1.12	1.03	3.15	0.57	4.30	0.45

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1946 ÷ 1977

Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	898.0	160.0	386.0	299.0	393.0	562.0	600.0	567.0	641.0	730.0	898.0	607.0	370.0
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	158.0	96.6	101.0	96.4	119.0	186.0	263.0	229.0	201.0	196.0	162.0	142.0	102.0
Q minima (m <sup>3</sup> /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
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	1090.3	56.6	54.0	56.5	67.8	109.0	149.0	133.9	117.5	110.8	94.9	80.6	59.7
Deflusso (mm) .....	1089.0	48.3	46.0	56.0	77.8	127.0	155.8	128.0	107.4	105.7	97.2	83.8	55.9
Affluss. Meteor. (mm) .....	1315.1	55.8	60.4	71.1	107.9	135.7	150.0	130.1	152.0	133.6	124.8	133.3	60.4
Coeff. Deflusso .....	0.83	0.87	0.76	0.79	0.72	0.94	1.04	0.98	0.71	0.79	0.78	0.63	0.93

## DURATA PORTATE

Giorni	1978	1946 ÷ 1977
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	411.0	438.0
30	352.0	302.0
60	267.0	214.0
91	195.0	185.0
135	160.0	156.0
182	142.0	131.0
274	85.0	96.1
355	61.0	59.9

## SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.80	14.5	1.60	75.0	2.40	191.0	3.40	393.0
0.90	19.3	1.70	86.6	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 mc 254.000.000 e comprensivi di mc 90.000.000 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<sup>2</sup> 6599 (permeabile per il 28%), di cui km<sup>2</sup> 70.2 di aree glaciali e km<sup>2</sup> 312 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m<sup>3</sup> 598.000.000 di cui 429 in territorio Svizzero. Altitudini: 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 5.38 (5 mag. 1977); minima m 1.87 (15,16 e 19 ago. 1976). Portate: max m<sup>3</sup>/s 5000 (2 ott. 1868); minima m<sup>3</sup>/s 35.0 (16 gen. 1922); media m<sup>3</sup>/s 295 (1921 ÷ 1978).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	162	162	659	257	395	700	494	351	217	147	129	126
2	159	169	619	262	512	687	476	581	192	147	129	126
3	162	206	619	262	526	678	444	581	190	147	129	126
4	162	209	596	295	519	665	434	565	186	147	129	126
5	162	206	582	339	512	643	610	541	195	147	129	126
6	162	197	553	371	544	639	639	516	195	147	129	126
7	162	197	546	373	578	639	635	491	195	147	129	125
8	162	197	539	367	578	630	618	1080	188	147	129	116
9	163	198	626	361	578	622	599	1160	188	147	129	114
10	164	199	499	344	571	622	553	1090	186	147	126	114
11	162	209	491	367	558	622	535	1010	183	147	119	114
12	165	206	430	486	564	622	531	923	184	147	119	114
13	192	197	418	529	558	630	516	843	183	147	119	123
14	227	197	450	524	531	635	487	768	183	147	119	123
15	229	197	455	455	512	630	487	704	183	120	120	123
16	239	197	455	426	508	614	483	652	184	119	126	116
17	276	197	455	403	491	648	467	618	184	119	126	113
18	294	197	448	292	479	750	464	577	183	147	126	113
19	316	194	424	292	428	731	470	538	184	147	126	113
20	316	191	381	292	421	713	464	467	184	147	126	122
21	311	194	344	305	427	687	452	445	181	147	126	123
22	302	194	298	301	461	660	392	427	181	147	126	123
23	286	194	262	296	777	639	370	410	180	147	126	108
24	286	194	266	289	815	643	354	323	149	147	126	103
25	269	258	262	243	810	656	305	320	146	147	126	103
26	216	383	233	248	796	630	260	320	146	147	126	103
27	188	507	227	272	782	606	235	279	147	147	126	103
28	169	588	218	330	773	589	243	255	146	147	126	103
29	173		223	330	745	561	247	227	146	129	126	103
30	172		227	335	727	538	250	230	146	129	126	103
31	162		236		709		257	230		129		103

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	1160	316	588	659	529	815	750	639	1160	217	147	129	126
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	335	212	230	421	342	587	644	444	565	178	143	126	115
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	103	159	162	218	243	395	538	235	227	146	119	119	103
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) ...	1600.0	86.0	84.2	170.7	134.2	238.1	253.1	180.3	229.4	69.9	57.9	49.4	46.8
Deflusso (mm) .....	1554.2	86.3	79.1	160.5	135.8	251.8	240.4	179.3	224.0	59.1	56.9	40.2	40.8
Affluss. Meteor. (mm)	1775.9	229.7	196.3	100.6	194.9	257.5	187.6	134.3	224.4	8.9	131.7	8.0	102.0
Coeff. Deflusso .....	0.88	0.38	0.40	1.60	0.70	0.98	1.28	1.34	1.00	6.64	0.43	5.03	0.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921 ÷ 1977													
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	2130	439	520	618	856	1900	1320	1330	1640	1520	1850	2130	907
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	294	146	149	164	264	447	498	387	304	321	326	324	192
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	35	35	37	40	57	74	128	95	39	98	67	50	40
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) ...	1405.4	59.2	55.0	66.7	103.8	181.3	195.7	156.3	123.4	126.2	132.4	127.4	78.1
Deflusso (mm) .....	1406.9	51.7	49.4	69.2	116.1	195.3	193.7	145.6	119.9	129.8	136.0	128.8	71.5
Affluss. Meteor. (mm)	1708.7	62.8	75.4	103.3	162.7	199.4	167.6	142.2	172.2	179.5	183.1	177.9	82.7
Coeff. Deflusso .....	0.82	0.82	0.66	0.67	0.71	0.98	1.16	1.02	0.70	0.72	0.74	0.72	0.86

DURATA PORTATE		
Giorni	1978	1921 ÷ 1977
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	782	895
30	648	638
60	581	472
91	512	366
135	373	273
182	255	217
274	147	142
355	113	87

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
2.75	181	3.15	392	3.55	597	3.95	810
2.80	212	3.20	417	3.60	622	4.00	838
2.85	240	3.25	443	3.65	648	4.10	897
2.90	264	3.30	469	3.70	674	4.20	957
2.95	290	3.35	494	3.75	700	4.30	1020
3.00	315	3.40	520	3.80	727	4.40	1080
3.05	341	3.45	546	3.85	754	4.50	1150
3.10	366	3.50	571	3.90	782	4.60	1220

Idrometro di Miorina-conca per invaso a Porto della Torre a quota 192.50

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 101.8 (impermeabile) di cui km<sup>2</sup> 13.2 di aree glaciali. Altitudini: max 4221 m.s.m. (Punta Castore); media 2648 m.s.m.. Distanza dalla confluenza con la Dora Baltea km 26. Inizio osservazioni: lug. 1948; inizio misure: lug. 1948. Quota zero idrometrico 1550 m.s.m. circa. Altezze idrometriche: max m 2.16 (14 giu. 1957); minima m 0.20 (3-9 mar. 1949). Portate: max m<sup>3</sup>/s 81.0 (14 giu. 1957); minima m<sup>3</sup>/s 0.15 (31 dic. 1950); media m<sup>3</sup>/s 3.20 (1949 ÷ 1978).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m<sup>3</sup>/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.54	1.38	1.31	1.10	1.24	7.76	14.20	17.70	5.69	3.22	2.56	1.10
2	1.54	1.38	1.10	1.10	1.38	9.00	14.80	17.10	5.47	3.08	2.56	1.03
3	1.54	1.3	1.10	1.10	1.54	10.50	15.90	13.20	5.47	2.94	2.44	1.03
4	1.54	1.24	1.10	1.10	1.54	10.90	15.30	12.20	5.93	2.81	2.44	1.03
5	1.54	1.24	1.10	1.10	1.62	13.70	12.70	11.80	5.69	2.81	2.44	1.03
6	1.54	1.24	1.10	1.10	1.62	15.30	10.90	11.30	5.47	2.81	2.32	0.97
7	1.46	1.24	1.10	1.10	2.10	21.00	9.35	20.40	5.47	2.81	2.21	0.97
8	1.46	1.31	1.10	1.17	2.10	22.40	8.67	23.10	5.47	2.81	2.21	0.97
9	1.46	1.31	1.10	1.17	2.10	22.40	8.67	11.80	5.47	2.81	2.10	0.97
10	1.46	1.31	1.10	1.17	2.68	25.30	12.70	8.67	5.25	2.81	2.00	0.92
11	1.46	1.31	1.17	1.17	3.36	28.70	18.30	6.94	5.47	2.68	1.90	0.87
12	1.38	1.31	1.17	1.17	3.36	29.90	17.70	6.17	5.69	2.68	1.80	0.87
13	1.38	1.31	1.17	1.17	3.36	25.80	19.60	5.93	5.47	2.68	1.71	0.92
14	1.46	1.31	1.17	1.17	3.08	17.70	22.40	6.17	5.47	2.68	1.62	0.92
15	1.46	1.31	1.10	1.17	2.68	14.20	22.40	6.17	5.47	2.56	1.62	0.92
16	1.46	1.31	1.10	1.17	2.68	11.80	21.00	6.94	5.47	2.56	1.54	0.87
17	1.46	1.31	1.10	1.17	2.68	10.90	20.30	6.94	5.47	2.56	1.46	0.87
18	1.38	1.31	1.03	1.17	3.36	9.35	23.50	6.42	5.47	2.56	1.38	0.87
19	1.38	1.31	1.03	1.17	4.10	8.35	20.30	6.67	5.47	2.56	1.24	0.87
20	1.38	1.31	1.03	1.17	4.64	7.76	15.30	6.94	5.47	2.56	1.10	0.82
21	1.38	1.31	1.03	1.17	5.04	8.35	15.30	7.49	5.25	2.56	1.10	0.82
22	1.38	1.31	1.03	1.17	5.93	9.00	13.20	7.49	5.25	2.56	1.10	0.82
23	1.38	1.31	1.10	1.17	5.47	9.35	12.20	7.49	5.04	2.56	1.10	0.82
24	1.38	1.31	1.10	1.17	4.84	9.35	13.20	7.21	5.04	2.56	1.10	0.82
25	1.38	1.31	1.10	1.17	5.25	8.35	12.70	7.21	5.04	2.56	1.10	0.82
26	1.38	1.31	1.10	1.24	5.25	7.49	11.80	7.49	4.64	2.56	1.10	0.82
27	1.38	1.31	1.10	1.24	5.69	6.94	11.30	7.49	4.28	2.56	1.10	0.82
28	1.38	1.31	1.10	1.24	6.17	7.76	11.30	6.94	3.94	2.56	1.10	0.82
29	1.38	1.10	1.10	1.24	8.05	8.67	12.20	6.94	3.78	2.56	1.10	0.82
30	1.38	1.10	1.10	1.24	8.35	10.90	14.20	6.42	3.49	2.56	1.10	0.82
31	1.38	1.10	1.10	1.10	8.05	8.05	14.80	5.93	2.56	2.56	1.10	0.82

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	29.90	1.54	1.38	1.31	1.24	8.35	29.90	23.50	23.10	5.93	3.22	2.56	1.10
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	4.80	1.43	1.31	1.11	1.17	3.85	13.60	15.00	9.38	5.20	2.68	1.66	0.90
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	0.82	1.38	1.24	1.03	1.10	1.24	6.94	8.67	5.93	3.49	2.56	1.10	0.82
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	47.2	14.0	12.9	10.9	11.5	37.8	133.6	147.3	92.1	51.1	26.3	16.3	8.8
Deflusso (mm) .....	1487.0	37.7	31.1	29.1	29.7	101.3	347.0	395.7	246.7	132.4	70.6	42.1	23.6
Affluss. Meteor. (mm) .....	990.0	182.4	94.5	93.4	38.6	122.7	78.9	62.3	122.2	8.7	67.7	8.1	110.5
Coeff. Deflusso .....	1.50	0.21	0.33	0.31	0.77	0.83	4.40	6.35	2.02	15.22	1.04	5.20	0.21

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949 ÷ 1977

		1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	50.80	1.54	1.62	2.76	6.17	14.10	50.80	23.00	16.20	11.70	17.10	5.74	2.21																	
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	3.15	0.76	0.68	0.71	1.28	4.12	8.48	7.61	5.48	3.70	2.41	1.43	0.96																	
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	0.15	0.32	0.35	0.30	0.39	0.71	1.22	2.60	2.23	1.27	0.71	0.51	0.15																	
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	30.9	7.4	6.7	7.0	12.6	40.4	83.3	74.8	53.8	36.4	23.6	14.0	9.4																	
Deflusso (mm) .....	975.2	20.0	16.4	18.7	32.7	108.3	216.0	200.0	144.1	94.3	63.4	36.3	25.1																	
Affluss. Meteor. (mm) .....	1097.8	51.6	66.5	51.5	93.6	121.0	131.8	82.6	119.8	80.8	108.8	120.2	69.9																	
Coeff. Deflusso .....	0.89	0.39	0.25	0.36	0.35	0.90	1.64	2.42	1.20	1.17	0.58	0.30	0.36																	

## DURATA PORTATE

Giorni	1978	1949 ÷ 1977
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	22.40	11.10
30	14.20	8.03
60	8.67	6.19
91	6.17	4.76
135	3.49	3.08
182	2.21	1.83
274	1.17	0.83
355	0.82	0.49

## SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.34	0.46	0.50	1.24	0.75	4.10	1.30	28.10
0.36	0.53	0.52	1.38	0.80	5.04	1.40	34.00
0.38	0.61	0.54	1.54	0.85	6.17	1.50	40.00
0.40	0.69	0.56	1.71	0.90	7.49	1.60	46.00
0.42	0.78	0.58	1.90	0.95	9.00	1.70	52.40
0.44	0.87	0.60	2.10	1.00	10.90	1.80	59.00
0.46	0.97	0.65	2.68	1.10	15.90	1.90	65.90
0.48	1.10	0.70	3.36	1.20	22.40	2.00	73.00

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 3313 (prevalentemente impermeabile), di cui km<sup>2</sup> 180.96 di aree glaciali. Serbatoi artificiali: capacità max utile m<sup>3</sup> 207.280.000 (1). Altitudini: 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<sup>3</sup>/s 1950 (4 set. 1948); minima m<sup>3</sup>/s 17.5 (9 feb. 1956 e 1° mag. 1965); media m<sup>3</sup>/s 97.6 (1925 ÷ 1978).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	66.5	67.6	70.1	83.4	86.3	291.0	296.0	353.0	135.0	75.1	59.8	54.8
2	67.6	67.6	67.6	77.8	95.3	296.0	353.0	363.0	122.0	75.1	61.9	50.1
3	70.1	63.0	71.3	80.5	92.3	329.0	393.0	277.0	115.0	86.3	65.3	45.8
4	67.6	54.8	68.8	92.3	96.8	338.0	363.0	277.0	118.0	162.0	63.0	52.9
5	67.6	59.8	63.0	92.3	117.0	363.0	305.0	257.0	126.0	122.0	59.8	58.8
6	65.3	60.9	67.6	89.2	129.0	403.0	277.0	257.0	120.0	92.3	63.0	58.8
7	65.3	63.0	73.8	86.3	118.0	466.0	262.0	522.0	124.0	75.1	65.3	56.7
8	59.8	60.9	72.6	81.9	117.0	493.0	245.0	630.0	126.0	71.3	67.6	52.9
9	63.0	63.0	75.1	75.1	137.0	555.0	229.0	314.0	126.0	73.8	67.6	49.3
10	67.6	63.0	80.5	89.2	137.0	625.0	268.0	240.0	108.0	71.3	67.6	44.1
11	72.6	58.8	75.1	95.3	145.0	673.0	383.0	208.0	118.0	80.5	59.8	51.1
12	72.6	54.8	77.8	89.2	149.0	698.0	383.0	194.0	129.0	75.1	54.8	58.8
13	89.2	59.8	86.3	89.2	145.0	566.0	419.0	184.0	122.0	80.5	54.8	60.9
14	84.8	65.3	90.8	89.2	135.0	477.0	439.0	177.0	117.0	77.8	52.9	57.7
15	111.0	60.9	84.8	81.9	122.0	403.0	466.0	170.0	117.0	73.8	51.1	54.8
16	83.4	60.9	80.5	71.3	118.0	363.0	445.0	179.0	120.0	75.1	51.1	50.1
17	80.5	63.0	73.8	75.1	122.0	383.0	383.0	198.0	117.0	77.8	51.1	52.9
18	77.8	59.8	71.3	77.8	145.0	353.0	398.0	203.0	118.0	77.8	49.3	50.1
19	75.1	55.8	63.0	75.1	164.0	277.0	413.0	198.0	122.0	72.6	49.3	56.7
20	77.8	57.7	68.8	75.1	184.0	273.0	324.0	189.0	118.0	72.6	47.5	52.9
21	70.1	60.9	102.0	75.1	219.0	286.0	296.0	198.0	111.0	67.6	53.8	52.9
22	65.3	63.0	89.2	72.6	384.0	296.0	257.0	194.0	108.0	60.9	54.8	57.7
23	67.6	60.9	86.3	68.8	254.0	314.0	245.0	189.0	105.0	65.3	56.7	48.4
24	71.3	66.5	83.4	72.6	226.0	310.0	251.0	189.0	102.0	71.3	58.8	43.3
25	67.6	64.2	79.2	71.3	232.0	305.0	251.0	194.0	98.4	71.3	51.1	41.0
26	65.3	66.5	70.1	75.1	208.0	300.0	245.0	189.0	108.0	67.6	47.5	41.0
27	68.8	70.1	63.0	81.9	213.0	268.0	254.0	186.0	106.0	70.1	52.9	45.8
28	63.0	67.6	72.6	84.8	229.0	251.0	254.0	175.0	102.0	64.2	54.8	49.3
29	60.9		83.4	84.8	245.0	243.0	262.0	179.0	98.4	60.9	56.7	47.5
30	63.0		80.5	89.2	277.0	268.0	286.0	177.0	92.3	65.3	54.8	45.8
31	70.1		86.3		291.0		343.0	179.0		63.0		45.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	698.0	111.0	70.1	102.0	95.3	384.0	698.0	466.0	630.0	135.0	162.0	67.6	60.9
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	143.0	71.6	62.1	76.7	81.4	172.0	382.0	322.0	240.0	115.0	77.3	56.8	51.2
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	41.0	59.8	54.8	63.0	68.8	86.3	243.0	229.0	170.0	92.3	60.9	47.5	41.0
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	43.1	21.6	18.7	23.2	24.6	51.9	115.3	97.2	72.4	34.7	23.3	17.1	15.5
Deflusso (mm) .....	1359.9	57.8	45.4	62.0	63.7	139.1	299.0	260.5	194.0	90.0	62.5	44.5	41.4
Affluss. Meteor. (mm) .....	1023.6	206.8	113.7	111.1	54.0	136.6	61.1	63.2	94.3	5.0	57.5	2.3	118.0
Coeff. Deflusso .....	1.33	0.28	0.40	0.56	1.18	1.02	4.89	4.12	2.06	18.00	1.09	19.35	0.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925 ÷ 1977													
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	260.0	104.0	72.6	147.0	423.0	862.0	1080.0	573.0	960.0	1070.0	1260.0	668.0	98.9
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	96.8	35.4	33.5	36.0	58.5	141.0	228.0	193.0	141.0	107.0	79.7	62.2	42.7
Q minima (m <sup>3</sup> /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 Km <sup>2</sup> ) .....	29.2	10.7	10.1	10.9	17.7	42.5	68.9	58.3	42.5	32.4	24.1	18.8	12.9
Deflusso (mm) .....	921.0	28.6	24.7	29.0	45.7	113.6	178.3	155.9	113.7	83.9	64.4	48.7	34.4
Affluss. Meteor. (mm) .....	960.3	53.0	59.4	64.3	88.5	103.2	89.5	67.3	85.4	83.7	97.1	104.9	64.2
Coeff. Deflusso .....	0.96	0.54	0.42	0.45	0.52	1.10	1.99	2.32	1.33	1.00	0.66	0.46	0.54

DURATA PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1978	1925 ÷ 1977	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s								
10	466.0	307.0	0.00	18.0	0.40	45.8	1.10	145.0	1.90	413.0
30	353.0	220.0	0.05	21.1	0.45	50.1	1.20	166.0	2.00	466.0
60	262.0	167.0	0.10	24.3	0.50	54.8	1.30	189.0	2.20	578.0
91	189.0	132.0	0.15	27.6	0.60	65.3	1.40	213.0	2.40	698.0
135	117.0	95.2	0.20	31.0	0.70	77.8	1.50	240.0	2.60	822.0
182	83.4	63.1	0.25	34.5	0.80	92.3	1.60	268.0	2.80	944.0
274	65.3	38.4	0.30	38.0	0.90	108.0	1.70	314.0	3.00	1070.0
355	47.5	24.5	0.35	41.8	1.00	126.0	1.80	363.0	3.50	1390.0

(1) Capacità utilizzabile a seguito limitazioni provvisorie prescritte dal Ministero LL.PP. per i serbatoi di Beauregard e Place Moulin mc 134.800.000.



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 582 (permeabile per il 18%) di cui km<sup>2</sup> 7.83 di aree glaciali. Serbatoi artificiali: capacità max utile m<sup>3</sup> 9.390.000. Altitudini: max 3632 m.s.m. (Uja Bessanese); media 1751 m.s.m.. Distanza dalla confluenza con il Po km 30. Inizio osservazioni: nov.1927; inizio misure: nov.1929. Quota zero idrometrico 446.86 m.s.m.. Altezze idrometriche: max m 4.20 (26 set.1947); minima m 0.11 (11 mar.1973). Portate: max m<sup>3</sup>/s 1600 circa (26 set.1947); minima m<sup>3</sup>/s 2.70 (8 feb.1931); media m<sup>3</sup>/s 20.40 (1930 ÷ 1943 e 1946 ÷ 1978).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m<sup>3</sup>/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.14	5.01	8.24	14.60	32.10	61.20	37.10	35.60	2.50	5.20	4.47	3.69
2	4.14	4.82	9.53	15.30	25.00	61.20	38.90	29.00	2.50	5.01	4.82	3.42
3	4.64	5.01	9.07	12.10	25.00	59.00	40.70	23.20	2.50	15.90	4.47	3.29
4	4.64	4.64	12.70	12.70	30.50	68.30	35.40	21.40	2.50	30.50	4.30	3.69
5	4.47	4.47	13.30	14.00	65.60	83.70	28.00	21.40	2.50	8.64	4.30	3.42
6	4.30	5.01	13.30	44.30	86.70	2.50	25.00	20.60	2.50	6.82	4.82	3.42
7	4.30	4.82	11.60	26.70	50.40	2.50	23.20	27.60	2.50	6.00	4.64	3.55
8	3.83	4.82	12.10	16.70	46.30	2.50	22.30	28.00	2.50	5.76	4.47	3.29
9	4.30	5.01	12.70	15.30	42.50	2.50	23.20	16.70	2.50	5.55	4.47	3.29
10	4.30	5.01	12.10	15.90	38.90	2.50	33.70	13.90	2.50	5.55	4.30	3.17
11	4.30	4.64	13.30	15.90	44.40	2.50	37.10	12.10	2.50	5.20	3.98	3.42
12	4.30	4.82	15.30	14.60	40.70	2.50	32.10	11.00	2.50	5.20	3.83	3.69
13	59.80	5.20	16.70	13.90	35.40	2.50	35.40	9.07	2.50	4.82	4.30	3.83
14	68.00	4.64	15.90	13.30	30.50	2.50	40.70	9.53	2.50	4.64	4.64	3.69
15	48.70	4.47	12.10	12.10	29.00	2.50	46.30	2.50	2.50	4.82	4.30	3.55
16	15.90	4.30	11.00	11.00	27.00	2.50	40.70	2.50	2.50	5.01	4.30	3.29
17	12.10	4.30	10.50	10.50	28.00	2.50	33.70	2.50	2.50	5.55	4.30	3.17
18	9.07	4.14	9.07	9.07	32.10	2.50	32.10	2.50	6.53	17.00	3.98	3.42
19	7.14	3.83	8.24	9.07	38.90	42.50	27.00	2.50	6.25	10.00	3.98	3.55
20	6.82	4.47	9.07	10.00	50.40	37.10	25.00	2.50	6.25	7.49	3.83	3.69
21	6.25	4.82	15.90	10.00	116.00	40.70	23.20	2.50	6.00	7.14	4.14	3.83
22	6.00	4.64	11.00	11.00	146.00	48.30	20.60	2.50	6.00	6.53	4.14	5.85
23	5.76	4.64	10.00	12.70	101.00	46.30	19.70	2.50	6.00	6.00	4.30	5.37
24	6.00	5.76	9.07	20.60	75.80	46.30	18.90	2.50	5.76	5.37	4.30	4.30
25	5.76	6.82	7.85	15.30	68.30	42.50	18.90	2.50	6.00	5.20	3.69	3.83
26	5.76	9.07	7.85	18.90	63.50	35.40	18.90	2.50	6.25	5.20	3.98	3.69
27	5.76	6.82	7.49	26.00	70.70	28.00	19.70	2.50	6.00	5.76	4.30	3.98
28	5.76	7.14	8.64	19.70	63.50	28.00	19.70	2.50	6.25	5.37	3.83	3.98
29	5.55		9.53	21.40	59.00	29.00	19.70	2.50	5.76	5.01	3.83	3.98
30	5.20		10.00	25.00	63.50	32.10	22.30	2.50	5.37	4.64	3.83	4.14
31	5.01		14.60		63.50		23.20	2.50		5.37		4.47

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	146.00	68.00	9.07	16.70	44.30	146.00	83.70	46.30	35.60	6.53	30.50	4.82	5.85
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	15.40	11.00	5.11	11.20	16.30	54.50	27.40	28.50	10.40	4.03	7.30	4.23	3.77
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	2.50	3.83	3.83	7.49	9.07	25.00	2.50	18.90	2.50	2.50	4.64	3.69	3.17
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	26.5	18.9	8.8	19.2	28.0	93.6	47.1	49.0	17.9	6.9	12.5	7.3	6.5
Deflusso (mm) .....	835.5	50.8	21.2	51.6	72.4	250.9	122.1	131.0	47.7	18.0	33.6	18.8	17.4
Affluss. Meteor. (mm) .....	1332.0	281.4	89.5	79.0	207.1	245.8	69.2	35.9	68.6	18.3	128.7	10.1	98.4
Coeff. Deflusso .....	0.63	0.18	0.24	0.65	0.35	1.02	1.76	3.65	0.70	0.98	0.26	1.86	0.18

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930 ÷ 1943 e 1946 ÷ 1977

	1930 ÷ 1943	1946 ÷ 1977
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	696.00	25.30
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	20.50	6.43
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	2.80	2.80
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	35.2	11.0
Deflusso (mm) .....	1109.7	29.6
Affluss. Meteor. (mm) .....	1332.0	51.7
Coeff. Deflusso .....	0.83	0.57

## DURATA PORTATE

Giorni	1978	1930 ÷ 1943 e 1946 ÷ 1977
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	68.00	79.60
30	44.30	48.00
60	29.00	32.50
91	19.70	24.00
135	11.60	17.10
182	6.00	12.50
274	4.30	7.15
355	2.50	4.29

## SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.10	3.55	0.26	6.53	0.60	29.00	1.00	126.00
0.12	3.83	0.28	7.14	0.65	37.10	1.20	188.00
0.14	4.14	0.30	7.85	0.70	46.30	1.40	253.00
0.16	4.47	0.35	10.00	0.75	56.80	1.60	320.00
0.18	4.82	0.40	12.70	0.80	68.30	1.80	388.00
0.20	5.20	0.45	15.90	0.85	81.00	2.00	457.00
0.22	5.55	0.50	19.70	0.90	94.80	2.50	637.00
0.24	6.00	0.55	24.10	0.95	110.00	3.00	827.00

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 102 (permeabile per il 2%). Altitudini: max 2647 m.s.m. (Monte Tibert); media 1540 m.s.m.. Distanza dalla confluenza con il torr. Maira km 49. Inizio osservazioni: gen. 1934; inizio misure: gen. 1934. Quota zero idrometrico 710 m.s.m. circa. Altezze idrometriche: max m 3.18 (3 mag. 1949); minima m 0.14 (20-28 ott. 1945). Portate: max m<sup>3</sup>/s 219 (3 mag. 1949); minima m<sup>3</sup>/s 0.36 (18-23 nov. 1954); media m<sup>3</sup>/s 2.78 (1934 ÷ 1973 e 1975 ÷ 1978).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.86	1.31	2.18	5.56	10.60	11.90	3.88	1.94	1.31	0.70	0.96	0.82
2	0.86	1.22	2.84	5.21	11.10	11.50	4.20	1.94	1.31	0.70	0.96	0.82
3	0.91	1.22	2.70	4.86	10.90	12.30	4.20	1.72	1.31	1.83	0.91	0.82
4	0.91	1.13	3.28	5.21	10.90	12.70	4.36	1.72	1.31	4.11	0.86	0.82
5	0.86	1.13	3.73	5.56	17.30	14.60	4.04	1.61	1.50	1.50	0.86	0.86
6	0.86	1.13	3.58	7.09	18.20	15.00	3.58	1.61	1.84	1.13	0.86	0.82
7	0.86	1.13	3.88	7.90	14.60	14.60	3.28	1.50	1.50	1.13	0.86	0.78
8	0.86	1.13	4.69	6.12	11.10	16.20	2.98	1.40	1.31	0.96	0.86	0.78
9	0.96	1.13	5.21	5.56	11.90	17.00	2.98	1.31	1.22	0.96	0.86	0.78
10	0.86	1.13	5.38	5.56	11.10	17.00	3.58	1.31	1.13	1.13	0.82	0.78
11	0.86	1.13	5.93	5.93	11.90	16.60	3.88	1.31	1.13	0.96	0.82	0.78
12	0.86	1.13	7.69	6.12	11.90	14.60	3.58	1.31	1.13	0.96	0.82	0.82
13	0.86	1.13	8.33	5.38	10.60	12.70	3.28	1.31	1.13	0.91	0.82	0.86
14	1.31	1.13	6.31	5.38	9.43	9.66	3.28	1.31	0.96	0.91	0.91	0.86
15	2.70	1.04	5.21	4.86	8.98	7.90	2.98	1.50	0.96	0.86	0.86	0.82
16	1.83	1.04	5.21	4.20	8.98	6.31	2.70	1.63	0.96	0.86	0.86	0.82
17	1.72	0.96	5.21	4.52	9.90	6.50	2.70	1.79	0.96	0.91	0.86	0.82
18	1.72	0.96	4.69	4.04	10.60	5.75	2.98	1.50	0.96	1.13	0.82	0.82
19	1.50	1.04	4.52	4.04	11.50	4.86	2.70	1.40	0.91	1.94	0.82	0.82
20	1.50	1.13	5.03	4.52	12.70	4.86	2.56	1.40	0.86	2.18	0.86	0.82
21	1.50	1.50	6.70	6.12	17.00	5.75	2.43	1.40	0.86	1.61	0.86	0.82
22	1.50	1.31	6.12	6.12	18.60	5.56	2.18	1.40	0.86	1.31	0.86	0.82
23	1.50	1.31	5.21	5.56	15.40	5.38	2.18	1.40	0.86	1.22	0.82	0.82
24	1.40	1.22	4.52	6.31	13.80	5.56	2.18	1.40	0.86	1.31	0.78	0.82
25	1.31	1.22	4.20	5.56	14.20	4.86	2.18	1.31	0.86	1.22	0.78	0.82
26	1.31	1.31	4.52	6.43	14.00	4.52	2.43	1.31	0.78	1.13	0.78	0.86
27	1.31	1.31	4.52	8.11	19.00	4.66	2.18	1.31	0.78	1.13	0.78	0.86
28	1.40	1.31	5.21	8.33	17.00	3.88	2.18	1.31	0.74	1.13	0.86	0.82
29	1.50		5.21	8.54	15.80	3.73	2.06	1.31	0.70	1.04	0.82	0.86
30	1.50		5.38	8.11	13.40	3.58	2.50	1.31	0.70	1.04	0.82	0.96
31	1.50		5.56		12.70		2.18	1.31		1.04		0.96

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	19.00	2.70	1.50	8.33	8.54	19.00	17.00	4.36	1.94	1.84	4.11	0.96	0.96
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	3.69	1.27	1.17	4.93	5.89	13.10	9.33	2.98	1.46	1.06	1.26	0.85	0.83
Q minima (m <sup>3</sup> /s) ....	0.70	0.86	0.96	2.18	4.04	8.98	3.58	2.06	1.31	0.70	0.70	0.78	0.78
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) ...	36.2	12.5	11.5	48.3	57.7	128.4	91.5	29.2	14.3	10.4	12.4	8.3	8.1
Deflusso (mm) .....	1140.5	33.4	27.8	129.4	149.8	343.1	237.2	78.3	38.4	26.8	33.0	27.5	21.8
Affluss. Meteor. (mm)	1449.0	373.8	77.2	84.4	236.9	214.3	61.8	48.6	48.9	34.3	129.3	30.8	108.7
Coeff. Deflusso .....	0.79	0.09	0.36	1.53	0.63	1.60	3.84	1.61	0.79	0.78	0.26	0.70	0.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934 ÷ 1973 e 1975 ÷ 1977													
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	114.00	3.27	4.76	16.30	22.20	114.00	37.20	10.40	14.80	25.10	71.70	112.00	10.80
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	2.76	1.06	1.15	2.32	5.31	7.58	4.63	1.85	1.18	1.61	2.58	2.49	1.37
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	0.36	0.42	0.48	0.50	1.08	1.30	0.74	0.53	0.50	0.39	0.39	0.36	0.40
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	27.1	10.3	11.2	22.7	52.0	74.3	45.4	18.2	11.5	15.8	25.3	24.4	13.4
Deflusso (mm) .....	855.0	27.7	27.5	60.8	134.8	199.0	117.8	48.7	30.8	40.9	67.8	63.2	36.0
Affluss. Meteor. (mm) .....	1177.1	59.2	66.1	100.9	117.7	161.6	108.0	60.5	80.3	96.3	135.2	111.2	80.1
Coeff. Deflusso .....	0.73	0.47	0.42	0.60	1.15	1.23	1.09	0.80	0.38	0.42	0.50	0.57	0.45

DURATA PORTATE		
Giorni	1978	1934 ÷ 1973 e 1975 ÷ 1977
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	16.20	10.70
30	11.90	7.06
60	6.31	4.74
91	5.21	3.35
135	2.98	2.26
182	1.50	1.51
274	0.96	0.97
355	0.78	0.60

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.20	0.56	0.36	1.50	0.55	4.04	1.00	15.00
0.22	0.62	0.38	1.72	0.60	4.86	1.20	23.00
0.24	0.70	0.40	1.94	0.65	5.75	1.40	33.00
0.26	0.78	0.42	2.18	0.70	6.70	1.60	45.00
0.28	0.86	0.44	2.43	0.75	7.69	1.80	59.00
0.30	0.96	0.46	2.70	0.80	8.76	2.00	75.00
0.32	1.13	0.48	2.98	0.85	9.90	2.50	125.00
0.34	1.31	0.50	3.28	0.90	11.10	3.00	185.00

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 4885 (permeabile per circa il 46%), di cui km<sup>2</sup> 0.81 di aree glaciali. Serbatoi artificiali m<sup>3</sup> 13.000.000. Altitudini: max 3841 m.s.m. (Monviso); media 950 m.s.m.. Distanza dalla foce in mare km 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<sup>3</sup>/s 2230 (4 mag.1949); minima m<sup>3</sup>/s 9.0 (8-9 ago.1929); media m<sup>3</sup>/s 82.9 (1927 ÷ 1978).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	59.6	81.8	153.0	129.0	310.0	270.0	125.0	43.7	49.5	41.0	57.9	56.1
2	60.6	82.8	141.0	159.0	258.0	248.0	154.0	46.5	48.0	45.1	56.1	54.4
3	63.4	78.6	134.0	139.0	201.0	258.0	158.0	45.1	46.5	65.7	56.1	52.7
4	63.4	74.6	190.0	109.0	184.0	262.0	159.0	45.1	46.5	154.0	56.1	52.7
5	61.5	73.6	284.0	116.0	249.0	270.0	164.0	45.1	46.5	113.0	54.4	54.4
6	61.5	72.7	235.0	141.0	574.0	274.0	145.0	45.1	46.5	78.6	56.1	54.4
7	60.6	70.8	220.0	280.0	418.0	278.0	145.0	46.5	49.5	67.1	56.1	52.7
8	59.6	69.8	164.0	193.0	338.0	282.0	134.0	48.0	51.1	62.4	56.1	51.9
9	59.6	68.9	145.0	151.0	278.0	310.0	122.0	46.5	48.0	61.5	55.2	51.
10	60.6	70.8	141.0	139.0	246.0	316.0	125.0	45.1	46.5	65.3	55.2	52.7
11	59.6	70.8	139.0	134.0	235.0	360.0	134.0	46.5	46.5	63.4	54.4	53.6
12	61.5	69.8	139.0	129.0	231.0	407.0	125.0	43.7	45.1	63.4	52.7	54.4
13	91.6	70.8	159.0	122.0	220.0	384.0	114.0	43.7	43.0	61.5	54.4	54.4
14	313.0	70.8	151.0	120.0	205.0	342.0	98.9	44.4	41.0	59.6	56.1	54.4
15	662.0	69.8	134.0	216.0	198.0	284.0	91.7	43.7	41.0	57.9	55.2	54.4
16	334.0	67.1	122.0	148.0	187.0	246.0	87.2	43.7	39.8	59.6	55.2	52.7
17	310.0	67.1	122.0	128.0	184.0	242.0	82.8	45.1	38.6	61.5	55.2	52.7
18	198.0	65.3	112.0	117.0	196.0	223.0	79.7	45.1	39.8	65.3	54.4	53.6
19	151.0	65.3	106.0	112.0	205.0	211.0	74.6	43.7	38.6	67.1	54.4	57.0
20	134.0	67.1	101.0	106.0	220.0	189.0	65.3	42.3	42.3	65.3	56.1	59.6
21	202.0	69.8	106.0	116.0	248.0	224.0	59.6	44.4	41.0	65.3	58.7	59.6
22	184.0	72.7	116.0	138.0	434.0	216.0	56.1	42.3	42.3	62.4	57.9	91.1
23	135.0	74.6	112.0	122.0	354.0	205.0	49.5	47.0	41.0	63.4	57.9	147.0
24	120.0	91.7	106.0	125.0	299.0	209.0	49.5	51.9	41.0	63.4	57.9	87.2
25	109.0	167.0	98.9	131.0	344.0	194.0	46.5	49.5	42.3	61.5	56.1	76.6
26	105.0	234.0	91.7	139.0	290.0	170.0	46.5	46.5	42.3	59.6	57.9	69.8
27	96.5	225.0	90.6	317.0	361.0	158.0	47.3	49.5	43.7	59.6	59.6	65.3
28	92.9	151.0	88.3	194.0	386.0	141.0	45.1	57.9	43.7	60.6	61.5	65.3
29	91.7		90.6	164.0	312.0	125.0	43.7	56.1	42.3	59.6	57.9	65.3
30	82.8		122.0	198.0	290.0	122.0	47.0	54.4	42.3	57.9	57.9	62.4
31	83.9		128.0		295.0		45.1	51.1		59.6		61.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max ( $m^3/s$ ) .....	662.0	<b>662.0</b>	234.0	284.0	317.0	574.0	407.0	164.0	57.9	51.1	154.0	61.5	147.0
Q media ( $m^3/s$ ) .....	118.0	136.0	89.8	137.0	151.0	<b>282.0</b>	247.0	94.0	46.6	43.9	66.2	56.4	62.3
Q minima ( $m^3/s$ ) .....	38.6	59.6	65.3	88.3	106.0	184.0	122.0	41.0	41.0	<b>38.6</b>	41.0	52.7	51.1
Q media ( $l/s Km^2$ ) .....	24.1	27.8	18.4	28.0	30.9	<b>57.7</b>	50.6	19.2	9.5	9.0	13.6	11.5	12.8
Deflusso (mm) .....	761.1	74.8	44.5	75.0	80.2	<b>154.8</b>	131.2	51.5	25.5	23.3	36.3	29.9	34.1
Affluss. Meteor. (mm)	1186.6	<b>237.8</b>	94.7	64.6	176.8	198.4	82.0	39.7	50.5	13.6	112.3	24.6	91.6
Coeff. Deflusso .....	0.64	0.31	0.47	1.16	0.45	0.78	1.60	1.30	0.50	1.71	0.32	1.22	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927 ÷ 1977													
Q max ( $m^3/s$ )	170.0	540.0	1210.0	949.0	863.0	2170.0	1090.0	438.0	668.0	750.0	1130.0	1250.0	1710.0
Q media ( $m^3/s$ )	82.3	62.9	67.2	86.0	99.2	161.0	122.0	48.8	33.4	52.2	81.9	95.4	76.4
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 ( $l/s Km^2$ )	16.8	12.9	13.8	17.6	20.3	33.0	25.0	10.0	6.8	10.7	16.8	19.5	15.6
Deflusso (mm)	531.3	34.5	33.6	47.1	52.7	88.4	64.9	26.8	78.3	27.7	44.9	50.6	41.9
Afflus. Meteor. (mm)	974.0	42.2	49.6	79.7	102.6	135.9	94.7	49.4	66.4	91.1	106.5	94.4	61.5
Coeff. Deflusso	0.55	0.82	0.68	0.59	0.51	0.65	0.68	0.54	0.28	0.30	0.42	0.54	0.68

DURATA PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1978	1927 ÷ 1977	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m<sup>3</sup>/s</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m<sup>3</sup>/s</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m<sup>3</sup>/s</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m<sup>3</sup>/s</i>
	<i>m<sup>3</sup>/s</i>	<i>m<sup>3</sup>/s</i>								
10	354.0	283.0	0.80	35.2	1.60	109.0	2.80	320.0	4.40	736.0
30	278.0	179.0	0.90	41.0	1.70	122.0	3.00	365.0	4.60	797.0
60	205.0	124.0	1.00	48.0	1.80	137.0	3.20	412.0	4.80	859.0
91	151.0	93.8	1.10	56.1	1.90	151.0	3.40	461.0	5.00	924.0
135	116.0	70.8	1.20	65.3	2.00	167.0	3.60	512.0	5.50	1090.0
182	70.8	57.3	1.30	74.6	2.20	201.0	3.80	565.0	6.00	1280.0
274	54.4	38.4	1.40	85.0	2.40	239.0	4.00	620.0	6.50	1470.0
355	41.0	19.8	1.50	96.5	2.60	278.0	4.20	677.0	7.00	1680.0

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 7985 (permeabile per il 35%). Serbatoi artificiali m<sup>3</sup> 18.500.000. Altitudini: 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); min m -0.05 (31 lug. 1968). Portate: max m<sup>3</sup>/s 3170 (11 nov. 1951); min m<sup>3</sup>/s 6.50 (25 lug. 1945); media m<sup>3</sup>/s 134.0 (1923 ÷ 1950 e 1953 ÷ 1978).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	124.0	160.0	720.0	690.0	830.0	288.0	144.0	72.0	66.5	65.1	66.5	63.7
2	115.0	153.0	677.0	571.0	573.0	284.0	141.0	70.6	66.5	66.5	66.5	63.7
3	112.0	150.0	685.0	408.0	420.0	280.0	153.0	69.2	66.5	66.5	66.5	63.7
4	112.0	146.0	1100.0	355.0	364.0	280.0	160.0	69.2	69.2	128.0	66.5	63.7
5	112.0	141.0	1770.0	329.0	340.0	272.0	162.0	67.8	69.2	206.0	66.5	62.4
6	109.0	134.0	915.0	329.0	708.0	282.0	167.0	67.8	69.2	119.0	66.5	61.0
7	105.0	146.0	773.0	434.0	612.0	288.0	171.0	67.8	67.8	81.9	66.5	61.0
8	100.0	141.0	735.0	396.0	484.0	288.0	167.0	69.2	67.8	69.2	65.1	61.0
9	92.4	136.0	583.0	318.0	398.0	316.0	164.0	69.2	66.5	66.5	63.7	61.0
10	94.0	136.0	559.0	280.0	360.0	316.0	153.0	69.2	66.5	63.7	63.7	58.3
11	92.4	139.0	577.0	274.0	338.0	316.0	144.0	67.8	69.2	63.7	63.7	61.0
12	100.0	139.0	571.0	280.0	329.0	333.0	139.0	67.8	69.2	63.7	63.7	63.7
13	112.0	143.0	562.0	264.0	325.0	325.0	136.0	66.5	67.8	63.7	63.7	62.4
14	183.0	143.0	510.0	249.0	312.0	304.0	129.0	66.5	66.5	62.4	65.1	62.4
15	499.0	146.0	432.0	358.0	288.0	274.0	122.0	66.5	66.5	62.4	65.1	61.0
16	555.0	132.0	415.0	373.0	268.0	249.0	122.0	66.5	66.5	66.5	63.7	61.0
17	432.0	129.0	436.0	304.0	260.0	234.0	119.0	66.5	66.5	66.5	63.7	61.0
18	300.0	129.0	385.0	284.0	268.0	214.0	109.0	65.1	67.8	66.5	61.0	63.7
19	239.0	129.0	333.0	252.0	272.0	197.0	102.0	65.1	67.8	66.5	61.0	67.8
20	223.0	127.0	308.0	234.0	284.0	189.0	97.2	63.7	67.8	66.5	61.0	67.8
21	352.0	136.0	300.0	240.0	292.0	182.0	92.4	67.8	66.5	74.8	63.7	67.8
22	288.0	146.0	298.0	406.0	394.0	195.0	86.3	67.8	66.5	86.3	66.5	67.8
23	230.0	150.0	284.0	312.0	438.0	193.0	77.7	69.2	66.5	69.2	66.5	90.8
24	210.0	164.0	264.0	280.0	364.0	182.0	76.2	67.8	66.5	66.5	65.1	86.3
25	197.0	325.0	249.0	274.0	318.0	178.0	73.4	66.5	67.8	66.5	65.1	81.9
26	184.0	711.0	234.0	249.0	308.0	175.0	72.0	66.5	67.8	65.1	65.1	72.0
27	180.0	824.0	228.0	395.0	321.0	166.0	72.0	66.5	66.5	65.1	65.1	70.6
28	189.0	775.0	230.0	355.0	395.0	166.0	70.6	69.2	66.5	63.7	65.1	89.2
29	292.0		232.0	302.0	351.0	160.0	69.2	67.8	66.5	63.7	63.7	98.8
30	204.0		241.0	296.0	312.0	150.0	69.2	66.5	66.5	66.5	63.7	129.0
31	175.0		372.0		304.0		70.6	66.5		66.5		89.2

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	1770.0	555.0	824.0	1770.0	690.0	830.0	333.0	171.0	72.0	69.2	206.0	66.5	129.0
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	197.0	204.0	215.0	515.0	336.0	382.0	243.0	117.0	67.6	67.3	75.3	64.6	70.8
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	58.3	92.4	127.0	228.0	234.0	260.0	150.0	69.2	63.7	66.5	62.4	61.0	58.3
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	24.6	25.6	26.9	64.5	42.1	47.8	30.4	14.7	8.5	8.4	9.4	8.1	8.9
Deflusso (mm) .....	776.1	68.3	65.2	172.9	109.2	128.0	78.7	39.3	22.7	21.8	25.3	21.0	23.7
Affluss. Meteor. (mm) .....	1091.2	217.8	124.8	78.5	168.9	151.5	51.6	38.9	29.8	17.7	109.3	22.3	86.1
Coef. Deflusso .....	0.71	0.31	0.52	2.20	0.65	0.84	1.53	1.01	0.76	1.86	0.23	0.94	0.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923 ÷ 1950 e 1953 ÷ 1977													
Q max (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /s) .....	133.0	96.2	136.0	203.0	204.0	225.0	138.0	57.1	36.6	64.5	126.0	176.0	131.0
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	6.5	17.2	23.2	41.6	25.8	28.3	11.3	6.5	6.8	7.8	8.2	12.8	22.4
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	16.6	12.1	17.0	25.5	25.6	28.2	17.3	7.2	4.6	8.1	15.7	22.1	16.4
Deflusso (mm) .....	524.8	32.2	41.6	68.3	66.3	75.6	44.9	19.2	12.3	20.9	42.1	57.3	44.0
Affluss. Meteor. (mm) .....	1016.1	60.3	69.8	91.9	94.7	110.0	69.3	46.1	59.7	85.3	118.0	128.7	82.5
Coef. Deflusso .....	0.52	0.53	0.60	0.74	0.70	0.69	0.65	0.42	0.21	0.25	0.36	0.44	0.53

DURATA PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1978	1923 ÷ 1950 e 1953 ÷ 1977	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s								
10	711.0	532.0	0.10	10.0	0.90	105.0	1.70	249.0	4.50	1150.0
30	432.0	303.0	0.20	18.0	1.00	122.0	1.80	268.0	5.00	1430.0
60	325.0	209.0	0.30	26.3	1.10	139.0	1.90	288.0	5.50	1720.0
91	284.0	155.0	0.40	35.0	1.20	157.0	2.00	308.0	6.00	2020.0
135	183.0	114.0	0.50	47.7	1.30	175.0	2.50	420.0	6.50	2330.0
182	129.0	85.5	0.60	61.0	1.40	193.0	3.00	547.0	7.00	2650.0
274	66.5	45.0	0.70	74.8	1.50	212.0	3.50	713.0	7.50	2980.0
355	61.0	13.6	0.80	89.2	1.60	230.0	4.00	915.0	8.00	3320.0

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 1292. Altitudini: 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 -1.97 (27 set.1978). Portate: max m<sup>3</sup>/s 823 (20 apr.1960); minima m<sup>3</sup>/s 0.00 (vari giorni); media m<sup>3</sup>/s 22.9 (1923 ÷ 1943 e 1949 ÷ 1978).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m<sup>3</sup>/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	24.10	31.70	135.00	42.20	51.90	36.90	5.47	1.03	0.45	0.43	2.20	9.81
2	20.90	28.60	79.80	83.90	63.80	36.80	4.82	0.96	0.45	0.75	2.20	8.72
3	20.20	25.80	62.20	89.60	54.60	34.60	4.50	0.89	0.45	12.00	2.20	7.64
4	21.20	22.00	54.50	53.50	46.00	34.90	4.17	0.82	0.55	9.79	2.30	6.55
5	19.50	15.10	51.50	45.70	43.30	33.00	4.01	0.75	0.51	2.60	2.20	5.90
6	17.50	15.60	77.90	58.30	50.60	30.20	3.85	0.75	0.61	1.54	2.10	6.66
7	16.70	14.20	117.00	61.40	63.40	27.70	4.66	0.71	0.55	1.10	2.05	6.55
8	13.00	12.60	75.20	54.20	49.30	24.40	4.01	0.71	0.55	1.03	2.00	6.55
9	10.30	14.40	57.10	43.60	42.20	22.20	3.71	0.67	0.55	0.92	1.95	7.64
10	9.56	13.20	47.90	39.90	47.60	20.70	3.50	0.67	0.55	0.92	1.95	7.86
11	9.60	12.60	39.70	35.90	41.30	17.30	3.29	0.65	0.55	1.10	1.89	6.77
12	24.30	34.60	34.00	57.20	37.40	31.70	3.01	0.65	0.55	1.03	1.95	16.10
13	115.00	32.60	32.60	205.00	53.00	24.30	2.80	0.65	0.55	0.92	1.95	54.50
14	77.20	26.20	35.60	123.00	90.90	34.00	2.80	0.75	0.55	0.75	2.20	82.70
15	93.80	23.60	35.70	207.00	52.80	31.10	3.50	1.30	0.55	0.75	2.20	54.40
16	58.80	21.40	31.00	373.00	44.50	27.90	2.80	1.10	0.55	0.65	2.20	40.10
17	41.30	19.30	59.70	140.00	39.50	26.80	2.45	0.92	0.55	0.65	2.35	72.80
18	34.90	18.10	48.70	99.80	38.20	38.20	2.20	1.03	0.55	0.75	2.45	38.80
19	32.80	20.50	48.70	77.00	38.00	26.90	2.00	0.92	0.55	1.03	2.35	49.20
20	28.30	28.90	39.60	75.70	38.70	23.10	1.95	0.85	0.55	8.08	2.20	32.50
21	50.50	35.00	38.60	73.10	37.30	17.00	1.84	0.75	0.51	7.64	2.45	24.80
22	38.80	32.00	33.70	67.00	45.80	14.70	1.69	0.75	0.47	6.55	2.59	33.20
23	31.30	33.30	29.20	62.90	66.80	12.90	1.54	0.75	0.55	5.47	2.59	66.00
24	26.20	35.30	44.50	61.70	58.80	11.20	1.44	0.75	0.55	6.01	2.80	38.80
25	41.70	49.90	39.80	55.90	45.00	8.72	1.44	0.67	0.55	5.47	2.80	31.00
26	37.50	136.00	30.90	50.70	47.40	7.64	1.37	0.63	0.45	4.50	5.83	36.80
27	32.40	136.00	24.90	67.90	47.20	6.55	1.27	0.59	0.41	3.85	8.76	28.60
28	27.50	149.00	22.10	71.40	43.20	5.69	1.27	0.55	0.45	3.50	13.00	38.20
29	91.70		21.70	55.50	40.10	5.07	1.16	0.51	0.55	2.45	14.60	49.90
30	60.30		21.30	47.50	37.00	6.01	1.10	0.47	0.43	2.20	11.00	73.10
31	37.60		23.00		34.40		1.03	0.45		1.95		56.90

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	373.00	115.00	149.00	135.00	373.00	90.90	38.20	5.47	1.30	0.61	12.00	14.60	82.70
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	26.80	37.60	37.10	48.20	86.00	48.10	22.60	2.73	0.76	0.52	3.11	3.64	32.20
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	0.41	9.56	12.60	21.30	35.90	34.40	5.07	1.03	0.45	0.41	0.43	1.89	5.90
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	20.7	29.1	28.7	37.3	66.6	37.2	17.5	2.1	0.6	0.4	2.4	2.8	24.9
Deflusso (mm) .....	653.4	77.9	69.4	99.8	172.5	99.6	45.4	5.7	1.6	1.0	6.4	7.3	66.8
Affluss. Meteor. (mm) .....	1284.1	144.4	133.0	94.9	248.9	112.1	106.3	47.5	27.6	35.8	111.9	85.2	136.5
Coeff. Deflusso .....	0.51	0.54	0.52	1.05	0.69	0.89	0.43	0.12	0.06	0.03	0.06	0.09	0.49

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923 ÷ 1943 e 1949 ÷ 1977

	1923 ÷ 1943	1949 ÷ 1977
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	643.00	429.00
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	22.80	25.90
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	0.00	0.90
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	17.6	20.0
Deflusso (mm) .....	544.3	52.5
Affluss. Meteor. (mm) .....	1149.2	88.0
Coeff. Deflusso .....	0.47	0.60

DURATA PORTATE		
Giorni	1978	1923 ÷ 1943 e 1949 ÷ 1977
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	117.00	117.00
30	67.00	63.10
60	50.60	39.10
91	39.70	27.20
135	31.30	17.80
182	15.60	10.60
274	1.95	2.13
355	0.47	0.38

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
-2.20	0.22	-1.25	3.49	2.50	72.90	6.50	199.00
-2.10	0.25	-1.00	5.54	3.00	85.10	7.00	226.00
-2.00	0.36	-0.50	11.10	3.50	97.40	7.50	258.00
-1.90	0.53	0.00	18.50	4.00	111.00	8.00	298.00
-1.80	0.78	0.50	27.90	4.50	125.00	8.50	347.00
-1.70	1.11	1.00	38.20	5.00	140.00	9.00	414.00
-1.60	1.50	1.50	49.30	5.50	155.00	9.50	501.00
-1.50	1.97	2.00	60.80	6.00	175.00	10.00	606.00

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 42030. Altitudini: 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 -0.65 (15 apr. 1882). Portate: max m<sup>3</sup>/s 12800 (13 nov. 1951); minima m<sup>3</sup>/s 125 (12 mag. 1945); media m<sup>3</sup>/s 982 (1924 ÷ 1978).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	752	1150	3730	1720	2100	2710	1200	712	727	576	596	492
2	707	1070	3070	2260	3720	2590	1200	831	688	595	570	488
3	687	1060	2980	2220	3090	2430	1300	1340	631	600	565	480
4	692	1050	3020	1800	2460	2370	1300	1290	608	888	570	468
5	717	1020	3470	1640	2130	2320	1390	1220	568	1450	574	468
6	702	960	4190	1590	2360	2250	1750	1140	585	1280	561	464
7	682	932	3280	1590	3900	2270	1750	1070	631	928	552	455
8	668	921	2960	2110	3600	2310	1680	1060	669	807	557	447
9	658	915	2750	1750	2880	2340	1540	2960	660	737	565	447
10	639	915	2510	1470	2560	2530	1390	2440	650	694	561	443
11	644	988	2390	1340	2380	2530	1330	2030	631	690	565	439
12	888	1040	2280	1480	2270	2730	1390	1740	599	681	548	455
13	1360	1100	2170	1730	2210	3040	1390	1580	590	639	539	531
14	2020	1050	2290	1550	2110	3170	1320	1430	585	635	518	539
15	2840	1070	2250	1590	1950	2850	1190	1290	554	622	531	522
16	3860	1030	2050	1950	1800	2470	1270	1250	559	586	531	509
17	2830	971	2220	1720	1680	2240	1250	1100	559	574	535	570
18	2450	949	2110	1380	1620	2690	1170	1070	576	597	526	526
19	2020	932	1890	1210	1670	2990	1100	1010	563	794	497	501
20	1840	932	1700	1110	1760	2390	1150	907	576	820	476	509
21	1900	960	1580	1040	1870	2150	1060	808	585	750	484	544
22	2080	1020	1540	1080	2220	2080	932	788	572	751	480	583
23	1720	1050	1530	1390	4660	2090	809	759	576	708	488	885
24	1480	1120	1440	1270	4720	1920	727	697	572	665	501	1030
25	1380	1320	1390	1260	3580	1870	658	721	576	666	492	812
26	1310	2860	1300	1210	3320	1800	630	767	576	662	484	699
27	1180	4200	1210	1210	3000	1640	574	728	581	649	518	628
28	1100	3860	1190	2130	3050	1540	620	724	590	645	570	619
29	1810		1160	1920	3350	1430	639	720	585	641	518	772
30	1640		1190	1640	2880	1280	620	702	581	600	509	938
31	1370		1250		2700		615	727		605		828

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	4720	3860	4200	4190	2260	4720	3170	1750	2960	727	1450	596	1030
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	1350	1440	1300	2200	1580	2700	2300	1130	1150	600	727	533	584
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	439	639	915	1160	1040	1620	1280	574	691	554	574	476	439
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	32.2	34.3	31.0	52.3	37.6	64.2	54.7	26.8	27.3	14.3	17.3	12.7	13.9
Deflusso (mm) .....	1016.1	91.7	74.9	140.0	97.4	171.9	141.9	71.8	73.2	37.0	46.3	32.8	37.2
Affluss. Meteor. (mm) .....	1233.6	213.4	134.2	73.8	153.4	190.0	91.3	61.4	86.6	10.0	106.8	17.4	95.3
Coeff. Deflusso .....	0.82	0.43	0.56	1.90	0.63	0.90	1.55	1.17	0.85	3.70	0.43	1.89	0.39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 ÷ 1977													
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	12600	2790	5560	6270	4710	11200	5860	4030	5390	6080	8140	12600	5430
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	975	668	772	981	959	1430	1320	812	629	894	1100	1300	838
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	125	350	343	358	160	725	222	205	202	238	302	352	340
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) ...	23.2	15.9	18.4	23.3	22.8	34.0	31.4	19.3	15.0	21.3	26.1	31.0	19.9
Deflusso (mm) .....	719.1	41.8	43.8	61.1	58.8	89.4	79.7	50.6	39.6	54.2	68.7	78.9	52.5
Affluss. Meteor. (mm) ..	1126.0	54.5	62.9	83.3	106.9	131.4	99.2	72.9	88.0	102.6	125.4	128.1	70.8
Coeff. Deflusso .....	0.64	0.77	0.70	0.73	0.55	0.68	0.80	0.69	0.45	0.53	0.55	0.62	0.74

DURATA PORTATE		
Giorni	1978	1924 ÷ 1977
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	3600	2990
30	2850	2020
60	2260	1460
91	1840	1160
135	1390	891
182	1080	719
274	631	516
355	480	310

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
-0.10	389	1.40	1140	3.00	2300	5.50	4950
0.00	430	1.60	1260	3.20	2470	6.00	5610
0.20	515	1.80	1390	3.40	2650	6.50	6320
0.40	606	2.00	1530	3.60	2840	7.00	7080
0.60	702	2.20	1670	3.80	3030	7.50	7890
0.80	803	2.40	1820	4.00	3230	8.00	8740
1.00	910	2.60	1970	4.50	3760	8.50	9640
1.20	1020	2.80	2130	5.00	4330	9.00	10600

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 50726. Altitudini: 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 -5.58 (8 ago.1976). Portate max m<sup>3</sup>/s » (1); minima m<sup>3</sup>/s 200 (1965); media m<sup>3</sup>/s 1420 (1971-1978).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m<sup>3</sup>/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	815	1330	3700	1790	2200	2970	1550	847	917	828	697	576
2	780	1240	3390	2330	3370	2960	1500	1010	917	857	663	568
3	745	1190	3170	2480	3290	2790	1550	1390	877	884	660	579
4	745	1180	3210	2220	2660	2680	1590	1590	813	1120	651	566
5	765	1140	3430	1810	2330	2620	1600	1450	781	1420	651	547
6	758	1060	4070	1790	2420	2530	2120	1520	778	1580	657	531
7	721	1040	3730	1810	3560	2500	2450	1420	806	1280	651	544
8	691	1050	3300	2050	3720	2540	2420	1410	857	1100	629	550
9	749	1040	3060	2120	3220	2620	2240	2480	864	1010	638	549
10	694	1040	2880	1760	2810	2690	2070	2890	857	957	651	533
11	707	1140	2750	1580	2590	2810	1890	2470	845	918	635	498
12	885	1210	2570	1620	2470	2920	1840	2160	813	908	621	496
13	1660	1300	2430	1900	2410	3100	1780	1840	806	837	606	625
14	1930	1270	2450	1870	2350	3430	1690	1700	781	860	579	660
15	3070	1280	2550	1880	2220	3310	1550	1590	769	830	591	618
16	3760	1280	2390	2230	2070	2960	1690	1470	769	778	591	590
17	3310	1210	2280	2150	1970	2780	1650	1410	781	756	609	744
18	2680	1180	2480	1750	1870	2890	1540	1340	767	772	591	604
19	2320	1150	2210	1490	1870	3290	1510	2880	757	973	576	579
20	2090	1190	2050	1380	1960	2830	1500	1120	774	1030	551	565
21	2050	1180	1910	1290	2040	2620	1490	1030	781	949	534	605
22	2260	1240	1810	1250	2370	2390	1370	971	788	902	551	631
23	2030	1310	1800	1510	4190	2360	1210	950	788	864	551	868
24	1690	1370	1790	1520	5010	2220	1040	917	781	810	559	1130
25	1540	1500	1660	1440	4210	2220	921	845	813	814	556	987
26	1450	2630	1580	1410	3630	2390	839	922	828	800	551	838
27	1350	4080	1480	1410	3400	2250	787	906	838	797	601	750
28	1240	4210	1440	1980	3340	2090	801	897	845	790	681	718
29	1740		1400	2230	3500	1900	817	915	861	751	645	851
30	1880		1410	1870	3350	1650	848	876	854	719	597	976
31	1520		1460		3040		834	884		691		996

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	5010	3760	4210	4070	2480	5010	3430	2450	2890	917	1580	697	1130
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	1560	1570	1470	2440	1800	2890	2640	1510	1420	817	922	611	673
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	496	691	1040	1400	1250	1870	1650	787	845	757	691	534	496
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	30.9	30.9	28.9	48.2	35.4	56.9	52.1	29.7	28.0	16.1	18.2	12.0	13.3
Deflusso (mm) .....	972.9	82.8	69.9	129.1	91.8	152.4	135.1	79.5	75.1	41.7	48.7	31.2	35.6
Affluss. Meteor. (mm) .....	1231.3	203.3	133.0	71.5	146.1	187.4	99.5	72.5	86.4	11.1	106.3	18.9	95.3
Coeff. Deflusso .....	0.79	0.41	0.53	1.81	0.63	0.81	1.36	1.10	0.87	3.76	0.46	1.65	0.37

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1971 ÷ 1977

	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	8800	2390	5190	5260	3580	6880	4050
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	1400	997	1410	1640	1320	2120	1780
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	287	456	662	624	319	497	359
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	27.6	19.7	27.8	32.2	26.0	41.8	35.1
Deflusso (mm) .....	762.9	46.0	59.4	75.5	59.0	98.1	79.8
Affluss. Meteor. (mm) .....	1115.9	73.4	89.1	98.5	84.5	126.5	98.7
Coeff. Deflusso .....	0.68	0.63	0.67	0.77	0.70	0.78	0.81

## DURATA PORTATE

Giorni	1978	1971 ÷ 1977
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	3700	3860
30	3070	2830
60	2500	2090
91	2210	1740
135	1690	1390
182	1370	1140
274	813	790
355	551	466

## SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
-5.20	477	-3.60	965	-2.00	1640	2.00	4460
-5.00	529	-3.40	1040	-1.50	1890	2.50	4980
-4.80	584	-3.20	1120	-1.00	2170	3.00	5590
-4.60	641	-3.00	1200	-0.50	2470	3.50	6270
-4.40	701	-2.80	1280	0.00	2800	4.00	7020
-4.20	763	-2.60	1360	0.50	3150	4.50	7890
-4.00	827	-2.40	1450	1.00	3540	5.00	8850
-3.80	895	-2.20	1540	1.50	3980	5.50	9920

(1) Il valore è stato valutato in 13750 mc/s (nov. 1951).

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 55183. Altitudini: 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 -2.35 (14 lug. 1976). Portate: max m<sup>3</sup>/s 12500 (14 nov. 1951); minima m<sup>3</sup>/s 200 (18 mag. 1965); media m<sup>3</sup>/s 1240 (1942 ÷ 1944 e 1947 ÷ 1978).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1000	1670	4920	1720	2140	3050	1630	913	963	924	814	705
2	937	1490	4420	2340	3000	3020	1520	997	982	916	811	656
3	882	1400	3840	2820	3700	2910	1510	1300	936	973	805	659
4	878	1350	3570	2630	3260	2760	1570	1510	882	1140	750	635
5	875	1310	3520	2210	2720	2700	1540	1560	843	1450	759	618
6	878	1260	4200	2030	2570	2620	1920	1570	811	1710	750	593
7	858	1190	4700	2000	3250	2540	2380	1530	834	1620	735	595
8	841	1170	4190	2000	4020	2530	2450	1460	896	1350	726	598
9	828	1150	3590	2330	3800	2550	2310	1770	970	1180	735	601
10	799	1140	3300	2130	3150	2610	2160	2760	955	1080	726	598
11	787	1170	3030	1830	2900	2740	1980	2630	923	1050	726	584
12	945	1270	2880	1760	2730	2790	1860	2320	896	1030	735	565
13	1830	1440	2710	2200	2590	3060	1790	2050	863	1010	714	618
14	2340	1480	2660	2390	2690	3360	1740	1850	855	971	682	820
15	3340	1420	2750	2540	2490	3610	1670	1730	826	953	656	811
16	3900	1420	2720	3370	2310	3330	1650	1600	806	905	682	744
17	4110	1360	2540	2740	2160	2910	1710	1460	823	850	679	836
18	3250	1290	2750	2400	2040	2800	1630	1390	822	854	685	906
19	2780	1270	2630	1960	1960	3270	1560	1340	790	884	670	790
20	2510	1300	2400	1750	1980	3220	1540	1320	798	1100	647	771
21	2530	1330	2220	1620	2070	2820	1570	1190	815	1120	618	747
22	2690	1350	2090	1560	2210	2550	1480	1080	835	1040	607	777
23	2500	1390	2020	1590	3170	2400	1370	1040	849	997	621	1080
24	2150	1450	1990	1780	4600	2330	1210	980	860	951	633	1380
25	1830	1510	1890	1710	4930	2180	1080	913	852	923	630	1400
26	1730	2300	1820	1650	4350	2330	958	900	873	924	633	1190
27	1610	3800	1720	1610	3860	2350	909	963	900	919	635	1040
28	1480	4790	1640	1840	3660	2180	869	946	933	898	768	919
29	1950		1590	2360	3540	2000	929	949	945	845	768	1050
30	2410		1580	2230	3640	1790	954	936	940	838	836	1170
31	2000		1610		3250		923	933		814		1370

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	4930	4110	4790	4920	3370	4930	3610	2450	2760	982	1710	836	1400
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	1720	1850	1590	2820	2100	3060	2710	1560	1420	876	1040	708	833
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	565	787	1140	1580	1560	1960	1790	869	900	790	814	607	565
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	31.1	33.6	28.8	51.1	38.1	55.4	49.1	28.3	25.7	15.9	18.8	12.8	15.1
Deflusso (mm) .....	980.7	90.0	69.6	137.0	98.8	148.3	127.3	75.7	68.7	41.1	50.5	33.3	40.4
Affluss. Meteor. (mm) .....	1226.3	201.5	131.8	71.7	150.3	181.2	99.9	70.9	81.6	12.2	107.0	22.0	96.2
Coeff. Deflusso .....	0.80	0.45	0.53	1.91	0.66	0.82	1.27	1.07	0.84	3.37	0.47	1.51	0.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942 ÷ 1944 e 1947 ÷ 1977													
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	12200	3220	5320	5680	5130	7050	6900	3100	5080	6970	8840	12200	7150
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	1230	945	1080	1320	1290	1570	1460	893	754	1160	1450	1630	1160
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	200	406	352	321	221	200	252	232	264	306	372	444	429
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) ...	22.2	17.1	19.7	24.0	23.4	28.5	26.4	16.2	13.7	21.1	26.3	29.6	21.1
Deflusso (mm) .....	681.6	44.5	46.6	62.3	59.1	74.1	66.6	42.1	35.5	53.0	68.4	74.5	54.8
Affluss. Meteor. (mm) .....	1111.2	57.5	69.3	77.1	102.2	114.4	98.9	74.5	89.3	104.1	126.1	123.8	73.8
Coeff. Deflusso .....	0.61	0.77	0.67	0.81	0.58	0.65	0.67	0.57	0.40	0.51	0.54	0.60	0.74

DURATA PORTATE		
Giorni	1978	1942 ÷ 1944 c 1947 ÷ 1977
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	4110	3590
30	3270	2460
60	2720	1800
91	2350	1470
135	1830	1170
182	1480	956
274	906	677
355	618	393

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
-1.60	458	1.60	1710	-1.60	627	1.60	1850
-1.20	563	2.00	1940	-1.20	744	2.00	2080
-0.80	680	2.40	2190	-0.80	867	2.40	2330
-0.40	813	2.80	2470	-0.40	1000	2.80	2600
0.00	960	3.50	3010	0.00	1150	3.50	3150
0.40	1120	4.50	3980	0.40	1300	4.50	4120
0.80	1300	5.50	5220	0.80	1470	5.50	5370
1.20	1490	6.50	6860	1.20	1650	6.50	7010

VALIDA DAL 1-1-78 AL 6-3-78

VALIDA DAL 7-3-78 AL 31-12-78



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 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 -1.72 (25 apr. 1949). Portate: max m<sup>3</sup>/s 11800 (14 nov.1951); minima m<sup>3</sup>/s 209 (19 mag.1965); media m<sup>3</sup>/s 1420 (1924 ÷ 1943 e 1946 ÷ 1978).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m<sup>3</sup>/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1130	1790	5120	1870	2270	3250	1870	1100	1110	931	870	767
2	1080	1620	4650	2250	2900	3190	1810	1150	1110	930	877	721
3	1030	1560	3950	2830	3660	3120	1760	1310	1050	1010	837	717
4	1020	1480	3580	2670	3560	2980	1790	1570	1020	1140	836	714
5	1020	1440	3510	2360	2960	2890	1800	1640	975	1480	831	676
6	1030	1380	3860	2180	2670	2800	2020	1670	941	1720	815	662
7	1010	1330	4720	2150	3040	2270	2640	1680	971	1680	802	651
8	972	1320	4460	2180	3880	2650	2800	1610	1050	1370	802	665
9	922	1310	3690	2360	4070	2640	2670	1660	1080	1200	801	665
10	955	1290	3350	2230	3480	2710	2460	2690	1070	1110	800	643
11	930	1300	3050	1990	3100	2830	2230	2760	1030	1090	800	615
12	947	1500	2870	1940	2900	2900	2090	2410	1000	1070	787	615
13	1800	1670	2710	2180	2780	3190	2000	2130	997	1050	771	673
14	2400	1690	2640	2540	2860	3540	1930	1950	955	1020	751	858
15	3190	1620	2750	2310	2680	3770	1870	1800	938	1010	739	858
16	3860	1570	2710	3410	2510	3530	1920	1670	924	969	750	802
17	4200	1520	2630	2890	2370	3160	1920	1500	906	915	749	810
18	3600	1430	2800	2550	2260	3040	1820	1480	893	910	752	806
19	2830	1390	2670	2200	2180	3240	1760	1440	879	979	736	862
20	2630	1420	2470	1960	2200	3460	1710	1370	865	1140	713	842
21	2660	1430	2330	1840	2260	3120	1750	1300	868	1190	686	810
22	2890	1450	2220	1760	2410	2720	1690	1220	886	1080	671	881
23	2600	1480	2140	1810	2910	2600	1580	1160	888	1030	663	1140
24	2260	1530	2130	1920	4290	2540	1410	1110	890	999	677	1520
25	2000	1610	2040	1890	5110	2480	1320	1060	889	981	687	1390
26	1870	2000	1960	1830	4930	2480	1210	1060	899	984	686	1280
27	1760	3480	1900	1800	4330	2540	1130	1080	913	979	701	1110
28	1640	4460	1820	1940	3960	2420	1080	1070	955	961	827	1020
29	1740		1770	2360	3760	2250	1110	1080	965	940	862	1060
30	2410		1750	2320	3770	2040	1110	1060	952	906	826	1260
31	2160		1770		3500		1110	1070		874		1380

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	5120	4200	4460	5120	3410	5110	3770	2800	2760	1110	1720	877	1520
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	1820	1950	1680	2900	2220	3210	2880	1790	1510	962	1090	770	886
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	615	922	1290	1750	1760	2180	2040	1080	1060	865	874	663	615
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	29.2	31.3	26.9	46.5	35.5	51.4	46.1	28.6	24.2	15.4	17.4	12.3	14.2
Deflusso (mm) .....	920.6	83.8	65.1	124.6	92.0	137.7	119.5	76.6	64.8	39.9	46.6	32.0	38.0
Affluss. Meteor. (mm) .....	1212.3	194.6	129.3	70.0	145.9	175.9	102.0	74.3	80.1	13.6	106.7	23.8	96.1
Coeff. Deflusso .....	0.76	0.43	0.50	1.78	0.63	0.78	1.17	1.03	0.81	2.93	0.44	1.34	0.40

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 ÷ 1943 e 1946 ÷ 1977

Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	11300	4770	6110	6170	5540	8720	6880	4130	5100	7210	8640	11300	7450
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	1410	1080	1200	1470	1460	1860	1780	1140	896	1270	1540	1890	1320
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	209	485	517	513	276	209	363	276	245	271	365	527	466
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	22.5	17.2	19.2	23.6	23.4	29.8	28.6	18.2	14.4	20.3	24.7	30.2	21.1
Deflusso (mm) .....	698.6	45.5	46.1	61.8	59.2	79.0	72.7	47.8	37.7	51.6	64.9	76.8	55.4
Affluss. Meteor. (mm) .....	1125.4	58.6	65.3	81.9	103.3	127.0	101.3	78.1	90.8	103.9	118.1	129.0	68.0
Coeff. Deflusso .....	0.62	0.78	0.71	0.76	0.57	0.62	0.72	0.61	0.41	0.50	0.55	0.60	0.81

## DURATA PORTATE

Giorni	1978	1924 ÷ 1943 e 1946 ÷ 1977
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	4200	3960
30	3480	2760
60	2800	2080
91	2480	1710
135	1960	1360
182	1640	1120
274	999	800
355	676	457

## SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
-0.80	683	0.80	1340	2.40	2300	5.50	5120
-0.60	754	1.00	1450	2.60	2440	6.00	5730
-0.40	829	1.20	1550	2.80	2590	6.50	6370
-0.20	906	1.40	1670	3.00	2740	7.00	7050
0.00	985	1.60	1780	3.50	3140	7.50	7760
0.20	1070	1.80	1910	4.00	3570	8.00	8520
0.40	1160	2.00	2030	4.50	4040	8.50	9320
0.60	1250	2.20	2160	5.00	4560	9.00	10200

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 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 8.21 m.s.m.. Altezze idrometriche: max m 4.28 (14 nov. 1951); minima m -6.29 (20 lug.1976). Portate: max m<sup>3</sup>/s 10300 (14 nov.1951); minima m<sup>3</sup>/s 275 (25-26 apr. 1949); media m<sup>3</sup>/s 1500 (1918 ÷ 1978).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1230	2230	5350	1700	2450	3710	1920	991	1070	946	853	913
2	1150	1850	5540	1860	2410	3490	1740	1010	1110	961	849	826
3	1090	1660	5000	2520	3410	3420	1680	1150	1110	1000	840	777
4	1030	1570	4340	2960	4000	3280	1680	1360	1070	1170	808	747
5	1020	1520	4070	2700	3710	3100	1700	1580	1010	1410	795	738
6	1010	1440	4130	2360	3140	2960	1690	1670	950	1650	795	700
7	1010	1370	4810	2210	2970	2830	2270	1710	934	1850	777	692
8	988	1320	5340	2180	3660	2680	2760	1670	998	1730	769	683
9	953	1310	4910	2180	4330	2610	2890	1660	1090	1460	773	675
10	904	1310	4160	2350	4310	2640	2710	1790	1120	1230	786	667
11	919	1320	3770	2150	3780	2750	2470	2840	1090	1120	786	659
12	938	1370	3410	1900	3340	2840	2220	2750	1040	1090	782	650
13	1030	1630	3150	2030	3100	3140	2060	2460	995	1060	769	650
14	2220	1790	2920	2740	3070	3510	1950	2210	955	1050	743	782
15	2770	1760	2880	2810	3150	4020	1860	2020	925	1010	717	970
16	3990	1680	2970	3440	2860	4120	1830	1880	896	980	709	980
17	4590	1620	2840	4030	2580	3800	1850	1730	871	918	725	899
18	4710	1530	2920	3380	2370	3400	1850	1620	842	885	721	989
19	3950	1450	3020	2760	2230	3330	1750	1530	832	913	713	1070
20	3270	1420	2790	2280	2140	3710	1680	1480	808	980	709	989
21	3000	1450	2540	2000	2190	3590	1680	1400	810	1160	675	937
22	3360	1480	2350	1860	2250	3150	1710	1270	835	1180	659	923
23	3350	1490	2200	1790	2410	2840	1600	1160	843	1100	654	1060
24	2860	1540	2130	1810	3520	2680	1490	1090	841	1020	659	1640
25	2450	1610	2090	1910	4760	2520	1330	1040	839	970	667	1750
26	2160	1820	2000	1850	5490	2380	1190	991	837	956	688	1640
27	2000	2880	1900	1810	5220	2570	1070	1010	854	951	734	1450
28	1840	4260	1810	1850	4690	2580	1010	1040	889	951	786	1240
29	1700		1720	2060	4320	2410	961	1080	915	946	970	1130
30	2300		1680	2510	4160	2170	960	1080	937	913	999	1250
31	2550		1680		4070		987	1070		867		1440

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	5540	4710	4260	5540	4030	5490	4120	2890	2840	1120	1850	999	1750
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	1920	2140	1700	3240	2330	3420	3070	1760	1530	944	1110	764	984
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	650	904	1310	1680	1700	2140	2170	960	991	808	867	654	650
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) ...	27.4	30.5	24.3	46.2	33.3	48.8	43.9	25.1	21.8	13.5	15.8	10.9	14.0
Deflusso (mm) .....	863.9	81.8	58.8	123.8	86.3	130.8	113.7	67.2	58.4	34.9	42.4	28.2	37.6
Affluss. Meteor. (mm)	1197.1	187.8	127.0	69.9	144.3	169.2	101.1	73.2	77.8	15.7	108.0	26.9	96.2
Coeff. Deflusso .....	0.72	0.44	0.46	1.77	0.60	0.77	1.12	0.92	0.75	2.22	0.39	1.05	0.39

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1918 ÷ 1977

Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	8940	5010	5810	5940	5630	8850	6990	4150	5100	7340	7800	8940	773
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	1500	1210	1300	1560	1600	1920	1840	1200	957	1320	1670	1950	1450
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	275	395	418	518	27	312	306	307	293	320	446	490	430
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) ...	21.4	17.3	18.5	22.3	22.8	27.4	26.3	17.1	13.6	18.9	23.8	27.9	20.6
Deflusso (mm) .....	662.7	45.7	44.4	58.7	58.2	72.0	66.9	45.1	35.7	48.1	62.6	71.0	54.3
Affluss. Meteor. (mm)	1101.0	61.0	61.3	81.7	106.7	116.2	98.1	74.9	87.1	101.0	118.9	120.7	73.4
Coeff. Deflusso .....	0.60	0.75	0.72	0.72	0.55	0.62	0.68	0.60	0.41	0.48	0.53	0.59	0.74

## DURATA PORTATE

Giorni	1978	1918 ÷ 1977
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	4710	4050
30	3780	2900
60	3020	2230
91	2610	1820
135	2020	1460
182	1680	1200
274	991	873
355	683	468

## SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
-6.00	460	-4.40	1180	-2.80	2110	0.00	4380
-5.80	536	-4.20	1290	-2.60	2250	0.50	4900
-5.60	617	-4.00	1400	-2.40	2380	1.00	5470
-5.40	701	-3.80	1510	-2.20	2520	1.50	6110
-5.20	790	-3.60	1620	-2.00	2670	2.00	6810
-5.00	882	-3.40	1740	-1.50	3050	2.50	7590
-4.80	978	-3.20	1860	-1.00	3460	3.00	8460
-4.60	1080	-3.00	1990	-0.50	3900	3.50	9400

## Sezione D - FREATIMETRIA

### Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione freatimetrica a lettura diretta .....	F
Stazione freatimetrica registratrice .....	Fr
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 convenzionale orizzontale di riferimento, rilevati nei giorni 1, 4, 7, 10, 13,

16, 19, 22, 25 e 28 di ogni mese ed il valore medio corrispondente.

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

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine Ovest (M. Mario)	Latitudine Nord		del caposal. di riferi- mento m	del livello massimo		del livello minimo		
						m	data	m	data	
<b>FRA ADIGE E MINCIO</b>										
Ostiglia .....	F	1°19'	45°04'	1914	14.00	13.83	5 giu.1922	9.22	15 ott.1949	11.17
<b>FRA MINCIO ED OGLIO</b>										
Ceresara .....	F	1°53'	45°16'	1940	43.00	42.52	22 gen.1978 e 25 gen.1978	41.20	18 gen.1966 8 gen.1967	41.98
Ostiano .....	F	2°12'	45°13'	1936	43.50	37.15	vari mar. e apr.1960.	36.38	vari ago. 1971	36.68
<b>FRA OGLIO E ADDA</b>										
Gussola .....	F	2°07'	45°01'	1914	27.20	27.15	4-7 nov.1976	23.29	22 set.1950	25.54
Brancere .....	F	2°23'	45°04'	1914	36.09	34.44	5 apr.1964	31.15	2 ago.1945	32.57
Casaleto Sopra .....	F	2°40'	45°25'	1940	89.70	88.50	19 gen.1978	86.89	2 apr.1962	87.50
<b>FRA ADDA E TICINO</b>										
San Rocco al Porto .....	F	2°46'	45°05'	1914	48.60	48.10	18 mag.1926	»	»	»
Soltarico (1) .....	F	2°53'	45°17'	1916	74.00	63.00	13 ott.1977	61.00	7 mag.e 7-13 giu.1976	61.96
Monticelli Pavese .....	F	2°56'	45°06'	1914	53.20	52.77	22 nov.1926	48.45	18 ago.1954 28 nov.1964	49.76
Siziano .....	F	3°15'	45°19'	1947	93.55	92.45	2 nov.1962	90.49	25 mag.1969	91.48
<b>FRA AGOGNA E SESIA</b>										
Pieve del Cairo .....	F	3°39'	45°03'	1914	79.20	77.50	18 set.1948	75.20	24 apr.1921	76.56
<b>FRA SCRIVIA E TREBBIA</b>										
Bressana Bottarone .....	F	3°19'	45°05'	1914	66.71	64.16	9 mar.1915	60.15	12 ott.1960	62.24
<b>FRA TREBBIA E TARO</b>										
S. Giorgio Piacentino .....	F	2°43'	44°47'	1914	104.23	102.83	15 apr.1958	93.15	5 set.1943	99.35
Alseno .....	F	2°29'	44°54'	1915	72.60	66.70	15 apr.1964	59.93	2 mar.1946	63.03
Roccabianca .....	F	2°14'	45°00'	1914	32.59	31.44	28.apr.1947	27.27	2 set.1964	28.79
<b>FRA TARO ED ENZA</b>										
San Ruffino .....	F	2°10'	44°45'	1947	111.90	109.80	5 dic.1966	101.25	22 nov.1970	105.92

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) Cambio quota caposaldo a partire dal 1961.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine Ovest (M. Mario)	Latitudine Nord		del caposal. di riferi- mento <i>m</i>	del livello massimo		del livello minimo		
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	
(segue)										
FRA TARO ED ENZA										
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	33.53
FRA ENZA E SECCHIA										
Montecchio Emilia .....	F	2°00'	44°42'	1927	98.42	97.27	22 feb.1941	89.63	mar.1959	91.91
Brescello .....	F	1°56'	44°54'	1914	24.78	24.41	25 nov.1951	»	»	»
Villa Cadè .....	F	1°15'	44°44'	1927	44.22	40.32	5 mar.1941	34.57	vari	37.63
Novellara .....	F	1°45'	44°51'	1914	22.15	21.95	22 giu.1964	12.03	22 set.1925	19.76
Rubiera .....	F	1°41'	44°40'	1914	50.42	49.87	28 dic.1947	45.82	8 nov.1923	48.75
Rolo .....	F	1°36'	44°53'	1914	19.34	18.44	26 gen.1917	10.31	12 dic.1952	16.29
S.Benedetto Po .....	F	1°31'	45°02'	1914	17.77	15.56	2 dic.1951	12.07	8 mar.1949	13.34
FRA SECCHIA E PANARO										
Modena .....	F	1°33'	44°39'	1914	36.42	36.15	2 lug.1949	32.22	12 set.1929	34.76
S.Lorenzo della Pioppa .....	F	1°27'	44°46'	1930	25.81	24.62	16 feb.1976	18.81	28 giu.1940	22.96
S.Felice sul Panaro .....	F	1°19'	44°50'	1937	17.04	15.17	28 mar.1964	9.94	10 ott.1975	12.35
Poggio Rusco .....	F	1°20'	44°59'	1914	13.38	12.18	28 feb.1955	4.10	28 ago.1921	10.86
Finale Emilia .....	F	1°09'	44°50'	1930	16.20	16.10	12 apr.1947	11.65	2 ott.1932	14.46
S.Martino in Spino .....	F	1°13'	44°56'	1930	10.13	10.11	8 dic.1959	4.68	22 ott.1931	8.46
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.

OSTIGLIA												
(F)	( 14.00 m s.m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	11.75	11.99	11.97	11.93	11.99	12.68	12.61	11.09	10.82	10.57	10.68	10.57
4	11.75	11.89	12.55	11.97	11.96	12.56	12.53	11.22	10.78	10.86	10.64	10.53
7	11.76	11.81	12.91	11.95	12.05	12.47	12.39	11.32	10.77	10.91	10.61	10.51
10	11.79	11.72	12.92	11.95	12.18	12.35	12.11	11.41	10.73	10.95	10.68	10.48
13	11.83	11.63	12.78	11.92	12.24	12.42	12.05	11.35	10.70	10.98	10.73	10.44
16	11.85	11.62	12.68	12.02	12.33	12.60	11.78	11.34	10.68	10.92	10.79	10.55
19	11.93	11.56	12.53	12.16	12.39	12.53	11.69	11.29	10.69	10.83	10.63	10.69
22	12.19	11.51	12.40	12.08	12.45	12.55	11.54	11.03	10.66	10.81	10.45	10.82
25	12.26	11.49	12.23	12.03	12.54	12.61	11.42	10.96	10.65	10.79	10.52	10.92
28	12.11	11.85	12.07	12.01	12.82	12.65	11.47	10.88	10.62	10.74	10.60	10.97
Medie	11.92	11.71	12.50	12.00	12.30	12.54	11.96	11.19	10.71	10.84	10.63	10.65

CERESARA												
(F)	( 43.00 m s.m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	42.28	42.48	42.45	42.45	42.42	42.25	42.25	42.27	42.20	»	»	»
4	42.30	42.47	42.45	42.44	42.42	42.25	42.26	42.26	42.21	»	»	»
7	42.33	42.45	42.46	42.44	42.41	42.26	42.27	42.26	42.18	»	»	»
10	42.33	42.44	42.44	42.45	42.36	42.27	42.28	42.25	42.19	»	»	»
13	42.37	42.42	42.43	42.46	42.34	42.26	42.30	42.24	42.20	»	»	»
16	42.40	42.42	42.43	42.46	42.30	42.27	42.30	42.24	42.21	»	»	»
19	42.45	42.43	42.42	42.45	42.27	42.26	42.29	42.22	42.23	»	»	»
22	42.52	42.44	42.43	42.46	42.27	42.25	42.29	42.20	42.24	»	»	»
25	42.52	42.44	42.44	42.45	42.26	42.25	42.28	42.19	42.24	»	»	»
28	42.50	42.45	42.44	42.44	42.26	42.26	42.29	42.19	42.23	»	»	»
Medie	42.40	42.44	42.44	42.45	42.33	42.26	42.28	42.23	42.21	»	»	»

OSTIANO												
(F)	( 43.50 m s.m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	36.65	36.67	36.75	36.78	36.61	36.61	36.55	36.50	36.60	36.57	36.59	36.60
4	36.65	36.70	36.75	36.75	36.60	36.60	36.55	36.50	36.60	36.60	36.59	36.60
7	36.67	36.71	36.75	36.72	36.60	36.60	36.53	36.55	36.58	36.60	36.59	36.60
10	36.67	36.72	36.77	36.70	36.60	36.59	36.53	36.60	36.58	36.61	36.59	36.60
13	36.67	36.74	36.77	36.70	36.60	36.59	36.53	36.67	36.55	36.61	36.59	36.60
16	36.65	36.74	36.77	36.67	36.58	36.57	36.50	36.65	36.55	36.60	36.59	36.60
19	36.65	36.75	36.80	36.65	36.60	36.57	36.50	36.62	36.57	36.60	36.59	36.60
22	36.65	36.75	36.80	36.61	36.61	36.57	36.50	36.60	36.57	36.58	36.59	36.60
25	36.65	36.75	36.80	36.61	36.61	36.55	36.50	36.62	36.57	36.57	36.59	36.60
28	36.65	36.75	36.80	36.61	36.61	36.55	36.50	36.60	36.57	36.57	36.59	36.60
Medie	36.66	36.73	36.78	36.68	36.60	36.58	36.52	36.59	36.57	36.59	36.59	36.60

GUSSOLA												
(F)	( 27.20 m s.m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	25.80	26.20	26.15	25.84	26.06	26.05	25.52	25.85	25.48	25.42	25.55	25.53
4	25.78	26.02	26.20	25.84	26.04	26.00	25.54	25.72	25.45	25.50	25.53	25.60
7	25.85	25.97	26.10	25.87	26.10	26.04	25.60	25.64	25.58	25.58	25.50	25.70
10	26.10	25.92	26.02	26.00	26.15	26.00	25.62	25.60	25.60	25.55	25.47	25.74
13	26.20	26.20	25.93	26.14	26.12	25.95	25.80	25.60	25.55	25.60	25.40	25.80
16	26.30	26.30	25.84	26.22	26.10	25.88	25.82	25.54	25.50	25.65	25.37	25.80
19	26.20	26.15	25.80	26.24	26.20	25.77	25.77	25.70	25.42	25.62	25.32	25.85
22	26.10	26.10	25.82	26.15	26.17	25.62	25.70	25.65	25.46	25.60	25.40	25.80
25	26.02	26.05	25.80	26.10	26.12	25.55	25.60	25.57	25.44	25.60	25.48	25.80
28	26.15	26.20	25.80	26.06	26.15	25.48	25.72	25.50	25.42	25.57	25.50	25.80
Medie	26.05	26.11	25.95	26.05	26.12	25.83	25.67	25.64	25.49	25.57	25.45	25.74

## BRANCERE

(F) ( 36.09 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	32.62	<b>33.20</b>	33.28	<b>33.09</b>	32.92	33.09	<b>33.20</b>	<b>32.88</b>	32.57	32.28	<b>32.05</b>	<b>31.84</b>
4	32.61	33.13	33.34	33.07	32.92	33.08	33.18	32.84	32.54	<b>32.29</b>	32.02	31.81
7	32.59	33.10	33.48	33.04	32.93	33.05	33.13	32.81	32.53	32.27	32.00	31.78
10	32.55	33.10	<b>33.51</b>	33.00	32.94	32.92	33.09	32.77	<b>32.69</b>	32.25	31.98	31.77
13	32.53	33.09	33.49	32.97	32.94	33.40	33.04	32.73	32.45	32.20	31.96	31.74
16	32.80	<b>33.06</b>	33.44	33.08	32.95	<b>33.44</b>	33.03	32.73	32.43	32.17	31.93	31.71
19	32.84	33.13	33.37	33.06	32.92	<b>33.44</b>	33.01	32.70	32.40	32.14	31.89	<b>31.69</b>
22	33.09	33.12	33.34	32.99	32.94	33.39	32.98	32.65	32.36	32.12	31.88	31.73
25	<b>33.22</b>	33.11	33.21	32.97	32.98	33.30	32.94	32.60	32.33	32.10	31.87	31.73
28	<b>33.22</b>	33.19	33.18	32.94	<b>33.06</b>	33.28	32.91	32.59	32.30	32.07	31.85	31.71
Medie	32.81	33.12	33.36	33.02	32.95	33.24	33.05	32.73	32.46	32.19	31.94	31.75

## CASALETTO DI SOPRA

(F) ( 89.70 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	87.85	87.90	<b>88.28</b>	87.57	87.55	<b>87.30</b>	87.61	87.48	<b>87.41</b>	87.63	87.41	<b>87.50</b>
4	87.86	87.80	88.22	<b>87.60</b>	87.62	87.35	<b>87.62</b>	87.67	87.50	<b>87.68</b>	87.40	87.53
7	<b>88.02</b>	87.70	88.12	87.55	<b>87.70</b>	87.50	87.58	<b>87.95</b>	87.55	87.62	87.45	87.55
10	88.17	87.80	88.01	87.53	87.80	87.56	87.54	87.82	<b>87.59</b>	87.59	<b>87.50</b>	87.58
13	<b>88.30</b>	87.92	87.93	87.45	87.58	<b>87.60</b>	87.50	87.75	87.61	87.56	87.45	87.62
16	88.43	87.91	87.86	87.38	87.52	87.57	<b>87.46</b>	87.55	87.64	87.55	87.41	87.66
19	<b>88.50</b>	87.88	87.70	<b>87.30</b>	87.45	87.54	87.51	87.50	87.58	87.52	87.40	87.75
22	88.30	88.00	87.58	87.32	87.42	87.53	87.56	87.40	87.62	87.46	87.35	87.80
25	88.15	88.10	87.52	87.40	87.38	87.56	87.60	87.35	<b>87.68</b>	87.44	87.32	87.84
28	87.92	<b>88.20</b>	87.55	87.39	87.35	<b>87.60</b>	87.52	87.33	87.65	<b>87.43</b>	87.43	<b>87.90</b>
Medie	88.15	87.92	87.88	87.45	87.54	87.51	87.55	87.58	87.58	87.55	87.41	87.67

## SAN ROCCO AL PORTO

(F) ( 48.60 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	43.60	<b>44.60</b>	44.70	<b>44.80</b>	<b>44.60</b>	45.40	<b>45.00</b>	44.15	<b>43.80</b>	43.20	43.30	Asc.
4	43.60	44.50	45.10	44.75	44.90	45.40	44.90	44.10	43.60	43.20	43.20	Asc.
7	43.55	44.30	<b>45.70</b>	44.70	45.10	45.30	44.90	44.00	43.50	43.30	Asc.	Asc.
10	<b>43.50</b>	44.10	45.50	44.70	45.20	45.30	44.70	44.10	43.45	<b>43.40</b>	Asc.	Asc.
13	43.70	<b>43.80</b>	45.40	44.70	45.20	<b>45.70</b>	44.60	<b>44.30</b>	43.40	<b>43.40</b>	Asc.	Asc.
16	43.75	44.00	45.40	44.70	45.40	45.60	44.50	44.20	43.30	43.30	Asc.	Asc.
19	44.10	44.10	45.50	44.60	45.40	45.60	44.50	44.10	43.20	43.30	Asc.	Asc.
22	44.60	44.10	45.20	44.50	<b>45.50</b>	45.40	44.40	44.00	43.20	43.30	Asc.	Asc.
25	44.70	44.30	45.00	<b>44.40</b>	<b>45.50</b>	45.20	44.20	44.00	<b>43.20</b>	43.30	Asc.	Asc.
28	<b>44.80</b>	44.50	44.80	<b>44.40</b>	45.30	45.00	<b>44.10</b>	43.80	43.20	43.30	Asc.	Asc.
Medie	43.99	44.23	45.23	44.63	45.21	45.39	44.58	44.08	43.39	43.30	»	»

## SOLTARICO

(F) ( 74.00 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	61.30	61.45	62.03	<b>61.90</b>	<b>61.73</b>	62.00	61.90	61.65	61.28	<b>61.65</b>	<b>61.31</b>	<b>61.03</b>
4	61.30	<b>61.40</b>	62.03	61.88	61.80	<b>61.98</b>	62.00	61.75	61.25	61.60	61.20	<b>61.03</b>
7	61.25	<b>61.40</b>	<b>62.20</b>	61.83	61.80	<b>61.98</b>	<b>62.05</b>	<b>61.90</b>	61.23	61.60	61.13	61.04
10	<b>61.22</b>	61.43	62.12	61.83	61.75	<b>61.98</b>	<b>62.05</b>	<b>61.90</b>	<b>61.20</b>	61.55	61.10	61.04
13	61.32	61.50	62.10	61.80	61.75	62.08	<b>62.05</b>	61.80	<b>61.20</b>	61.55	61.10	61.04
16	61.40	61.50	62.00	61.80	62.00	<b>62.25</b>	62.00	61.65	<b>61.20</b>	61.55	61.10	61.05
19	<b>61.50</b>	61.60	61.95	61.75	62.00	62.20	61.90	61.55	<b>61.20</b>	61.47	61.04	61.05
22	<b>61.50</b>	61.60	<b>61.90</b>	61.75	62.00	62.20	61.80	61.40	61.29	<b>61.33</b>	61.04	61.05
25	<b>61.50</b>	62.00	<b>61.90</b>	61.75	<b>62.10</b>	62.15	<b>61.70</b>	<b>61.30</b>	<b>61.31</b>	<b>61.33</b>	<b>61.03</b>	<b>61.07</b>
28	61.45	<b>62.03</b>	<b>61.90</b>	<b>61.73</b>	62.05	62.15	<b>61.70</b>	<b>61.30</b>	<b>61.31</b>	<b>61.33</b>	<b>61.03</b>	<b>61.07</b>
Medie	61.37	61.59	62.01	61.80	61.90	62.10	61.92	61.62	61.25	61.50	61.11	61.05

## MONTICELLI PAVESE

(F) ( 53.20 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	49.95	49.98	50.82	50.73	50.58	51.05	50.50	49.78	49.70	49.20	48.92	48.92
4	49.90	50.13	51.04	50.70	50.62	50.95	50.45	49.77	49.65	49.28	48.90	48.95
7	49.83	50.32	51.20	50.67	50.84	50.89	50.39	49.73	49.62	49.22	48.87	48.97
10	49.80	50.45	51.12	50.63	50.90	50.83	50.33	49.85	49.58	49.14	48.85	48.94
13	49.78	50.50	51.08	50.53	50.85	50.75	50.30	49.82	49.50	49.10	48.85	48.90
16	49.75	50.42	51.00	50.52	50.75	50.73	50.18	49.80	49.43	49.05	48.83	48.85
19	49.72	50.45	50.93	50.50	50.68	50.70	50.05	49.78	49.36	49.03	48.80	48.82
22	49.70	50.44	50.82	50.48	50.60	50.67	49.98	49.77	49.30	49.00	48.82	48.80
25	49.67	50.48	50.77	50.45	51.07	50.60	49.88	49.75	49.27	48.98	48.85	48.77
28	49.65	50.80	50.75	50.42	51.10	50.56	49.82	49.73	49.23	48.94	48.87	48.73
Medie	49.78	50.40	50.95	50.56	50.80	50.77	50.19	49.78	49.46	49.09	48.86	48.87

## SIZIANO

(F) ( 93.55 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	91.50	91.55	91.95	91.30	91.25	91.50	91.35	91.25	91.55	91.23	91.05	91.65
4	91.52	91.51	91.75	91.25	91.35	91.48	91.33	91.35	91.50	91.20	91.00	91.55
7	91.52	91.50	91.70	91.20	91.37	91.55	91.30	91.40	91.47	91.20	91.01	91.45
10	91.55	91.50	91.65	91.20	91.40	91.58	91.30	91.47	91.45	91.17	91.15	91.40
13	91.75	91.61	91.55	91.23	91.40	91.65	91.27	91.50	91.40	91.20	91.17	91.43
16	92.05	91.60	91.45	91.25	91.41	91.43	91.29	91.50	91.31	91.23	91.20	91.45
19	91.75	91.65	91.30	91.25	91.50	91.40	91.28	91.51	91.25	91.25	91.20	91.47
22	91.85	91.70	91.25	91.27	91.70	91.39	91.27	91.55	91.24	91.25	91.21	91.50
25	91.60	91.85	91.27	91.30	91.75	91.37	91.25	91.60	91.25	91.15	91.55	91.55
28	91.65	92.15	91.35	91.26	91.55	91.35	91.20	91.57	91.25	91.10	91.60	91.60
Medie	91.67	91.66	91.52	91.25	91.47	91.47	91.28	91.47	91.37	91.20	91.21	91.51

## PIEVE DEL CAIRO

(F) ( 79.20 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	76.35	76.52	76.64	76.65	76.52	76.45	76.45	76.38	76.37	76.35	76.32	76.29
4	76.37	76.55	76.64	76.62	76.52	76.45	76.45	76.38	76.37	76.34	76.32	76.29
7	76.40	76.57	76.65	76.60	76.51	76.46	76.42	76.40	76.39	76.33	76.31	76.30
10	76.42	76.58	76.66	76.60	76.50	76.48	76.42	76.45	76.40	76.32	76.30	76.30
13	76.43	76.60	76.66	76.62	76.49	76.49	76.40	76.40	76.40	76.32	76.30	76.31
16	76.45	76.62	76.70	76.62	76.48	76.50	76.40	76.40	76.38	76.32	76.29	76.31
19	76.46	76.62	76.72	76.62	76.47	76.51	76.40	76.40	76.37	76.33	76.29	76.31
22	76.48	76.62	76.70	76.62	76.46	76.52	76.38	76.40	76.35	76.34	76.28	76.32
25	76.50	76.63	76.67	76.58	76.45	76.53	76.38	76.42	76.34	76.32	76.28	76.32
28	76.52	76.64	76.65	76.55	76.45	76.55	76.37	76.45	76.34	76.30	76.28	76.32
Medie	76.43	76.59	76.66	76.60	76.48	76.49	76.41	76.40	76.37	76.32	76.29	76.30

## ROCCABIANCA

(F) ( 32.59 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	28.84	29.89	29.85	29.70	29.57	29.58	29.70	29.24	28.47	28.09	28.09	28.09
4	28.82	29.77	29.92	29.62	29.67	29.59	29.67	29.18	28.40	28.09	28.09	28.09
7	28.75	29.64	30.20	29.55	29.67	29.62	29.58	29.10	28.33	28.09	28.09	28.09
10	28.73	29.62	30.19	29.49	29.63	29.55	29.55	29.02	28.29	28.09	28.09	28.09
13	28.70	29.60	29.92	29.59	29.62	29.59	29.50	28.95	28.25	28.09	28.09	28.09
16	29.19	29.58	30.03	29.67	29.59	29.85	29.47	28.88	28.22	28.09	28.09	28.09
19	29.69	29.62	29.97	29.80	29.55	29.85	29.45	28.83	28.19	28.09	28.09	28.09
22	29.78	29.65	29.93	29.83	29.53	29.87	29.43	28.78	28.15	28.09	28.09	28.09
25	30.20	29.70	29.88	29.68	29.55	29.88	29.38	28.65	28.14	28.09	28.09	28.09
28	30.35	29.82	29.75	29.64	29.56	29.83	29.32	28.53	28.13	28.09	28.09	28.09
Medie	29.31	29.69	29.96	29.66	29.59	29.72	29.51	28.92	28.26	28.09	28.09	28.09



FRAORE												
(F) ( 56.32 m s.m.)												
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	46.02	46.82	47.52	»	47.72	47.52	47.12	46.72	46.52	46.12	45.62	44.92
4	46.12	46.92	47.62	»	47.77	47.47	47.12	46.72	46.52	46.07	45.62	Asc.
7	46.12	47.02	47.62	»	47.77	47.42	47.12	46.72	46.42	46.02	45.52	Asc.
10	46.17	47.02	47.72	»	47.82	47.40	47.02	46.82	46.42	46.02	45.42	Asc.
13	46.07	47.12	47.92	»	47.82	47.37	46.92	46.72	46.32	45.92	45.32	Asc.
16	46.07	47.22	47.92	»	47.72	47.37	46.92	46.62	46.32	45.92	45.22	Asc.
19	46.17	47.32	47.82	»	47.72	47.32	46.82	46.62	46.32	45.82	45.22	Asc.
22	46.22	47.32	47.82	»	47.62	47.22	46.82	46.57	46.22	45.82	45.12	Asc.
25	46.32	47.42	47.72	»	47.62	47.22	46.72	46.57	46.17	45.72	45.02	Asc.
28	47.12	47.52	47.72	»	47.57	47.17	46.72	46.52	46.12	45.72	44.92	Asc.
Medie	46.24	47.17	47.74	»	47.72	47.35	46.93	46.66	46.34	45.92	45.30	»
SAN QUIRICO												
(F) ( 36.09 m s.m.)												
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	34.64	34.99	34.89	34.59	34.79	34.54	34.26	33.99	33.99	34.39	34.29	34.54
4	34.67	34.94	34.84	34.54	34.77	34.49	34.22	33.94	33.94	34.37	34.24	34.59
7	34.69	34.95	34.84	34.59	34.75	34.46	34.27	33.92	33.92	34.42	34.29	34.57
10	34.72	34.93	34.80	34.78	34.72	34.39	34.19	33.89	33.86	34.44	34.34	34.59
13	34.79	34.92	34.79	34.69	34.74	34.37	34.14	33.87	34.09	34.39	34.39	34.60
16	34.82	34.93	34.74	34.79	34.69	34.32	34.09	33.82	34.30	34.34	34.40	34.65
19	34.99	34.94	34.77	34.76	34.62	34.30	34.04	33.79	34.29	34.29	34.43	34.69
22	35.04	34.92	34.72	34.74	34.66	34.29	33.99	33.75	34.30	34.19	34.49	34.68
25	34.94	34.95	34.69	34.69	34.64	34.24	33.92	33.70	34.39	34.24	34.46	34.79
28	34.89	34.96	34.63	34.66	34.59	34.22	33.89	33.68	34.40	34.24	34.59	34.89
Medie	34.82	34.94	34.77	34.68	34.70	34.36	34.10	33.84	34.14	34.33	34.39	34.66
MONTECCHIO												
(F) ( 98.42 m s.m.)												
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	91.95	92.28	92.27	92.27	92.37	92.22	92.37	92.24	92.15	91.62	92.14	92.27
4	91.92	92.27	92.33	92.24	92.32	92.17	92.32	92.17	92.07	91.67	92.22	92.22
7	91.90	92.24	92.22	92.32	92.27	92.22	92.32	92.22	91.92	91.82	92.17	92.27
10	91.89	92.11	92.32	92.37	92.30	92.17	92.37	92.14	91.97	91.87	92.12	92.24
13	91.87	92.13	92.37	92.30	92.42	92.12	92.27	92.26	91.62	91.97	92.07	92.19
16	91.92	92.15	92.32	92.22	92.47	92.19	92.32	92.24	91.57	91.99	92.07	92.22
19	92.05	92.16	92.38	92.27	92.37	92.27	92.37	92.24	91.62	91.92	92.12	92.27
22	92.24	92.14	92.37	92.32	92.32	92.24	92.32	92.20	91.67	92.07	92.17	92.22
25	92.27	92.12	92.30	92.37	92.42	92.27	92.39	92.22	91.52	92.12	92.22	92.19
28	92.2	92.15	92.32	92.42	92.27	92.22	92.30	92.17	91.62	92.07	92.27	92.17
Medie	92.03	92.18	92.32	92.31	92.35	92.21	92.34	92.21	91.77	91.91	92.16	92.23
BRESCELLO												
(F) ( 24.78 m s.m.)												
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	21.38	22.59	23.26	22.76	22.80	23.44	23.06	21.48	21.06	20.33	20.43	Asc.
4	21.35	22.50	23.37	22.61	22.88	23.29	22.88	20.98	20.83	20.38	20.47	Asc.
7	21.34	22.08	23.58	22.77	23.03	23.17	22.78	20.93	20.73	20.68	20.44	Asc.
10	21.08	22.07	23.48	22.78	23.53	23.03	22.80	21.20	20.66	20.73	20.47	Asc.
13	21.00	22.22	23.44	23.01	23.48	23.43	22.58	21.48	20.60	20.53	Asc.	Asc.
16	21.68	22.20	23.35	23.18	23.65	23.40	22.58	21.66	20.54	20.48	Asc.	Asc.
19	22.25	21.88	23.34	23.17	23.18	23.38	22.56	21.70	20.43	20.51	Asc.	Asc.
22	23.16	21.97	23.23	23.08	23.18	23.41	22.53	21.53	20.43	20.48	Asc.	Asc.
25	22.82	22.75	23.04	22.80	23.28	23.28	22.08	21.26	20.38	20.48	Asc.	20.43
28	22.69	22.73	22.93	22.68	23.47	23.18	21.86	21.15	20.38	20.46	20.45	20.30
Medie	21.88	22.30	23.30	22.88	23.25	23.30	22.57	21.34	20.60	20.51	»	»

VILLA CADÈ												
(F) ( 44.22 m s.m.)												
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	37.37	37.64	37.94	38.12	38.20	38.20	37.83	37.31	36.85	36.25	36.47	36.27
4	37.38	37.68	37.96	38.13	38.21	38.16	37.79	37.27	36.80	36.27	36.44	36.27
7	37.38	37.71	38.00	38.14	38.22	38.12	37.76	37.23	36.72	36.29	36.42	36.24
10	37.41	37.72	38.04	38.15	38.24	38.09	37.72	37.18	36.66	36.33	36.39	36.31
13	37.43	37.74	38.05	38.15	38.23	38.07	37.59	37.11	36.59	36.36	36.39	36.32
16	37.47	37.79	38.07	38.17	38.22	38.03	37.53	37.07	36.51	36.40	36.37	36.34
19	37.50	37.83	38.09	38.17	38.21	37.99	37.49	37.04	36.43	36.42	36.36	36.37
22	37.54	37.88	38.10	38.18	38.19	37.94	37.43	37.00	36.34	36.45	36.33	36.39
25	37.57	37.92	38.12	38.20	38.22	37.93	37.38	36.96	36.25	36.47	36.31	36.42
28	37.61	37.95	38.14	38.22	38.23	37.91	37.31	36.93	36.13	36.49	36.26	36.43
Medie	37.47	37.79	38.05	38.16	38.22	38.04	37.58	37.11	36.53	36.37	36.37	36.34
NOVELLARA												
(F) ( 22.15 m s.m.)												
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	20.13	20.33	20.41	20.19	20.47	20.06	19.98	19.49	19.87	19.51	19.81	20.65
4	20.18	20.28	20.33	20.26	20.41	20.03	19.94	19.56	19.83	19.63	19.76	20.59
7	20.29	20.24	20.29	20.33	20.38	20.08	20.06	19.74	19.79	19.71	19.79	20.52
10	20.41	20.21	20.35	20.41	20.45	20.16	19.99	19.79	19.67	19.78	19.82	20.55
13	20.54	20.18	20.31	20.52	20.37	20.24	19.91	19.97	19.59	19.84	19.84	20.51
16	20.60	20.22	20.24	20.57	20.32	20.26	19.86	20.04	19.52	19.96	19.81	20.48
19	20.62	20.26	20.20	20.51	20.29	20.21	19.73	20.12	19.57	20.05	19.79	20.44
22	20.66	20.29	20.23	20.45	20.21	20.14	19.60	20.04	19.49	19.99	19.78	20.40
25	20.48	20.23	20.19	20.47	20.08	20.09	19.41	19.98	19.54	19.94	19.80	20.44
28	20.31	20.34	20.13	20.44	20.12	20.02	19.54	19.92	19.48	19.87	20.62	20.31
Medie	20.42	20.26	20.27	20.42	20.31	20.13	19.80	19.87	19.64	19.83	19.88	20.49
RUBIERA												
(F) ( 50.42 m s.m.)												
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	49.24	49.32	49.47	49.30	49.33	49.28	49.04	48.81	48.51	48.61	48.83	49.15
4	49.22	49.30	49.46	49.31	49.37	49.27	49.03	48.87	48.49	49.26	48.79	49.13
7	49.21	49.29	49.44	49.30	49.40	49.32	48.99	48.92	48.47	49.19	48.72	49.12
10	49.19	49.33	49.42	49.33	49.43	49.37	48.94	48.92	48.46	49.13	48.69	49.13
13	49.22	49.31	49.40	49.35	49.47	49.34	48.89	48.72	48.44	49.05	48.65	49.15
16	49.23	49.30	49.37	49.37	49.42	49.29	48.83	48.65	48.47	49.02	48.67	49.17
19	49.27	49.29	49.33	49.39	49.38	49.23	48.79	48.64	48.51	48.99	48.71	49.19
22	49.30	49.29	49.33	49.33	49.35	49.16	48.74	48.57	48.53	48.95	48.77	49.21
25	49.32	49.43	49.32	49.33	49.31	49.10	48.69	48.62	48.55	48.91	48.85	49.24
28	49.32	49.45	49.30	49.32	49.29	49.07	48.67	48.52	48.57	48.86	49.13	49.28
Medie	49.25	49.33	49.38	49.33	49.38	49.24	48.86	48.72	48.50	49.00	48.78	49.18
ROLO												
(F) ( 19.34 m s.m.)												
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	16.78	16.74	16.70	16.75	16.91	16.90	16.78	16.80	16.75	16.44	16.60	16.77
4	16.80	16.70	16.68	16.78	16.90	16.89	16.75	16.80	16.71	16.50	16.63	16.77
7	16.80	16.65	16.65	16.80	16.87	16.85	16.75	16.78	16.68	16.55	16.63	16.80
10	16.75	16.61	16.65	16.85	16.85	16.85	16.73	16.75	16.65	16.57	16.63	16.84
13	16.75	16.61	16.61	16.87	16.85	16.81	16.70	16.75	16.63	16.64	16.66	16.87
16	16.84	16.68	16.61	16.87	16.88	16.87	16.75	16.75	16.60	16.64	16.68	16.87
19	16.88	16.68	16.61	16.89	16.91	16.87	16.75	16.81	16.57	16.63	16.70	16.90
22	16.87	16.70	16.68	16.89	16.94	16.82	16.81	16.81	16.51	16.61	16.70	16.94
25	16.81	16.70	16.68	16.91	16.95	16.79	16.81	16.78	16.45	16.61	16.70	16.94
28	16.81	16.71	16.70	16.93	16.94	16.79	16.79	16.78	16.40	16.59	16.75	16.94
Medie	16.81	16.68	16.66	16.85	16.90	16.84	16.76	16.78	16.60	16.58	16.67	16.86

SAN BENEDETTO PO												
(F) ( 17.77 m s.m.)												
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	13.42	14.22	14.18	14.04	13.99	14.05	14.08	13.54	13.41	»	12.92	12.92
4	13.36	14.12	14.23	14.02	14.01	14.04	14.01	13.49	13.35	»	12.85	12.83
7	13.33	14.07	14.47	14.00	14.03	14.02	13.93	13.44	13.57	»	12.81	12.82
10	13.31	14.14	14.65	13.98	14.05	14.01	13.87	13.40	13.74	»	12.77	12.82
13	13.30	14.17	14.63	13.98	14.11	14.01	13.83	13.39	13.61	»	12.73	12.83
16	13.57	14.11	14.55	14.14	14.17	14.09	13.78	13.40	13.49	»	12.69	12.84
19	14.00	13.99	14.45	14.18	14.10	14.16	13.74	13.42	13.37	»	12.67	12.86
22	14.39	13.88	14.35	14.11	14.06	14.14	13.70	13.44	13.27	»	12.65	12.87
25	14.38	13.97	14.20	14.01	14.06	14.13	13.63	13.45	13.18	»	12.64	12.90
28	14.33	14.07	14.06	13.95	14.06	14.12	13.57	13.46	13.12	»	12.69	12.94
Medie	13.74	14.07	14.38	14.04	14.06	14.08	13.81	13.44	13.41	»	12.74	12.86
MODENA												
(F) ( 36.42 m s.m.)												
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	34.95	35.15	35.01	35.01	35.19	35.19	35.02	34.98	34.79	34.65	35.02	35.23
4	34.91	35.11	35.15	35.00	35.16	35.17	35.02	34.96	34.78	35.18	35.00	35.28
7	34.88	35.08	35.47	35.00	35.22	35.13	35.00	34.95	34.77	35.17	34.98	35.26
10	34.84	35.04	35.41	35.02	35.27	35.09	35.04	34.93	34.77	35.16	34.95	35.23
13	34.85	35.01	35.29	35.02	35.37	35.07	35.03	34.92	34.74	35.16	34.89	35.22
16	35.08	34.97	35.23	35.31	35.35	35.05	35.08	34.90	34.72	35.12	34.87	35.21
19	35.13	34.97	35.13	35.32	35.29	35.04	35.07	34.88	34.69	35.11	34.85	35.24
22	35.26	34.96	35.08	35.30	35.26	35.02	35.05	34.85	34.68	35.11	34.82	35.27
25	35.23	34.95	35.06	35.26	35.24	35.03	35.02	34.82	34.66	35.09	34.81	35.30
28	35.18	34.92	35.02	35.23	35.21	35.02	35.00	34.80	34.66	35.05	34.97	35.29
Medie	35.03	35.02	35.19	35.15	35.26	35.08	35.03	34.90	34.73	35.08	34.92	35.25
SAN LORENZO DELLA PIOPPA												
(F) ( 25.81 m s.m.)												
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	24.02	24.15	24.54	23.94	23.98	23.91	23.52	23.07	22.74	22.50	23.03	23.81
4	24.00	24.06	24.56	23.92	23.93	23.86	23.48	22.98	22.69	23.67	23.03	23.73
7	23.95	24.05	24.59	23.90	23.99	23.75	23.48	22.91	22.65	23.46	23.03	23.69
10	23.93	24.08	24.30	24.01	23.98	23.66	23.49	22.84	22.62	23.11	23.03	23.65
13	24.05	24.09	24.21	24.39	24.31	23.68	23.39	22.85	22.56	23.09	23.03	23.68
16	24.36	24.10	24.16	24.47	24.25	23.70	23.36	22.84	22.53	23.08	23.03	23.81
19	24.32	24.11	24.11	24.32	24.12	23.64	23.27	22.83	22.49	23.06	23.03	24.04
22	24.55	23.95	24.07	24.18	24.10	23.61	23.22	22.83	22.48	23.05	23.03	24.55
25	24.36	24.05	24.01	24.11	24.06	23.47	23.19	22.83	22.47	23.04	23.04	24.51
28	24.25	24.40	23.97	24.04	24.02	23.59	23.17	22.78	22.48	23.02	23.86	24.37
Medie	24.18	24.10	24.25	24.13	24.07	23.69	23.36	22.88	22.57	23.11	23.11	23.98
SAN FELICE SUL PANARO												
(F) ( 17.04 m s.m.)												
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	12.74	13.89	14.84	13.94	14.02	13.94	12.14	11.69	11.22	11.07	11.42	11.42
4	12.69	13.82	14.64	13.89	13.96	13.52	12.24	11.64	11.24	11.64	11.40	11.59
7	12.62	13.69	14.59	13.84	13.94	13.19	12.19	11.62	11.17	11.67	11.37	11.64
10	12.54	13.58	14.54	13.99	13.89	12.84	12.15	11.56	11.14	11.63	11.38	11.69
13	12.64	13.79	14.50	14.14	14.14	12.94	12.11	11.51	11.10	11.66	11.36	11.71
16	13.84	13.89	14.39	14.21	14.39	12.84	12.06	11.46	11.06	11.62	11.37	11.77
19	13.99	13.94	14.24	14.26	14.24	12.67	11.97	11.39	11.09	11.58	11.33	11.84
22	13.94	14.09	14.10	14.34	14.09	12.44	11.89	11.32	11.07	11.53	11.29	12.74
25	14.01	14.44	14.06	14.19	13.99	12.24	11.79	11.27	11.08	11.50	11.24	12.83
28	14.14	14.79	13.99	14.12	13.94	12.19	11.74	11.24	11.06	11.44	11.26	12.84
Medie	13.32	13.99	14.39	14.09	14.06	12.88	12.03	11.47	11.12	11.53	11.34	12.01

## POGGIO RUSCO

(F) ( 13.38 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	11.38	11.35	11.78	11.28	11.41	11.28	11.31	10.88	11.46	11.12	11.17	11.50
4	11.40	11.38	11.44	11.29	11.39	11.22	11.28	10.88	11.44	11.73	11.19	11.46
7	11.38	11.43	11.40	11.38	11.37	11.18	11.21	10.78	11.38	11.58	11.25	11.45
10	11.34	11.42	11.38	11.28	11.33	11.18	11.15	10.85	11.48	11.55	11.25	11.45
13	11.32	11.43	11.38	11.40	11.38	11.33	11.08	10.88	11.36	11.48	11.29	11.48
16	11.38	11.40	11.35	11.38	11.40	11.34	11.06	10.98	11.29	11.35	11.33	11.50
19	11.48	11.38	11.41	11.34	11.38	11.35	10.98	11.28	11.25	11.28	11.38	11.46
22	11.73	11.35	11.37	11.28	11.29	11.29	10.90	11.18	11.16	11.23	11.54	11.71
25	11.58	11.78	11.33	11.31	11.28	11.28	10.98	11.13	11.07	11.22	11.53	11.66
28	11.38	11.80	11.26	11.34	11.29	11.34	10.93	11.48	11.03	11.16	11.51	11.56
Medie	11.44	11.47	11.41	11.33	11.35	11.28	11.09	11.03	11.29	11.37	11.34	11.52

## FINALE EMILIA

(F) ( 16.20 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	15.20	15.45	15.55	15.30	15.35	15.42	15.15	14.87	14.90	14.68	14.85	15.05
4	15.22	15.45	15.52	15.30	15.35	15.40	15.10	14.85	14.92	14.75	14.88	15.10
7	15.25	15.42	15.50	15.25	15.38	15.40	15.05	14.88	14.95	14.78	14.90	15.30
10	15.28	15.40	15.50	15.20	15.40	15.38	15.02	14.90	14.90	14.80	14.93	15.40
13	15.30	15.40	15.45	15.15	15.45	15.35	14.98	14.90	14.85	14.80	14.93	15.45
16	15.30	15.42	15.42	15.18	15.42	15.30	14.95	14.92	14.75	14.82	14.95	15.45
19	15.32	15.45	15.40	15.20	15.40	15.26	14.92	14.95	14.70	14.85	14.95	15.52
22	15.35	15.48	15.38	15.25	15.40	15.20	14.90	14.95	14.65	14.90	15.00	15.58
25	15.35	15.52	15.35	15.35	15.42	15.15	14.88	14.90	14.68	14.90	15.08	15.62
28	15.40	15.55	15.30	15.40	15.45	15.10	14.85	14.90	14.70	14.83	15.20	15.65
Medie	15.30	15.45	15.44	15.26	15.40	15.30	14.98	14.90	14.80	14.81	14.97	15.41

## SAN MARTINO IN SPINO

(F) ( 10.13 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	9.28	9.28	9.53	9.23	9.33	9.08	8.93	8.73	8.78	8.53	8.98	9.38
4	9.23	9.33	9.48	9.23	9.29	9.03	8.93	8.68	8.73	8.43	8.93	9.33
7	9.18	9.38	9.53	9.20	9.23	9.00	8.89	8.66	8.70	9.33	8.90	9.28
10	9.18	9.42	9.46	9.17	9.23	8.97	8.89	8.68	8.67	9.28	8.87	9.23
13	9.23	9.51	9.43	9.35	9.33	8.93	8.88	8.73	8.63	9.26	8.85	9.27
16	9.53	9.45	9.40	9.43	9.33	9.13	8.85	8.88	8.58	9.23	8.83	9.31
19	9.47	9.42	9.38	9.38	9.30	9.03	8.83	8.83	8.55	9.19	8.80	9.34
22	9.45	9.39	9.33	9.40	9.26	8.98	8.78	8.80	8.53	9.16	8.78	9.38
25	9.42	9.35	9.30	9.37	9.23	8.93	8.76	8.77	8.50	9.13	8.75	9.33
28	9.38	9.53	9.27	9.33	9.18	8.88	8.73	8.73	8.45	9.08	9.33	9.38
Medie	9.34	9.41	9.41	9.31	9.27	9.00	8.85	8.75	8.61	9.06	8.90	9.32

## SERMIDE LE SUORE

(F) ( 10.27 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	8.48	8.64	8.92	8.45	8.57	8.34	7.95	7.55	7.56	7.32	7.94	8.37
4	8.48	8.64	8.85	8.47	8.47	8.28	7.92	7.54	7.57	8.69	7.96	8.37
7	8.46	8.58	9.00	8.47	8.52	8.22	7.85	7.51	7.51	8.67	7.96	8.27
10	8.47	8.56	8.83	8.44	8.46	8.16	7.84	7.45	7.49	8.20	7.92	8.26
13	8.50	8.83	8.85	8.74	8.51	8.18	7.82	7.41	7.45	8.25	7.91	8.35
16	9.05	8.84	8.70	8.74	8.59	8.21	7.73	7.43	7.42	8.14	7.79	8.35
19	9.14	8.78	8.70	8.72	8.52	8.12	7.60	7.44	7.40	8.07	7.78	8.47
22	8.78	8.72	8.63	8.65	8.52	8.07	7.67	7.46	7.37	8.04	7.85	8.73
25	8.78	8.74	8.56	8.61	8.46	8.03	7.63	7.39	7.35	8.00	7.85	8.89
28	8.62	8.76	8.53	8.55	8.42	7.98	7.57	7.55	7.34	7.97	8.57	8.82
Medie	8.67	8.71	8.76	8.58	8.50	8.16	7.76	7.47	7.45	8.14	7.95	8.49

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

Anno 1978

STAZIONE E BACINO	Quota del terreno m s.m.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
<b>FRA ADIGE E MINCIO</b>														
Ostiglia .....	14.00	11.92	11.71	12.50	12.00	12.30	12.54	11.96	11.19	10.71	10.84	10.63	10.65	11.58
<b>FRA MINCIO ED OGLIO</b>														
Cresara .....	43.00	42.40	42.44	42.44	42.45	42.33	42.26	42.28	42.23	42.21	»	»	»	»
Ostiano .....	43.50	36.66	36.73	36.78	36.68	36.60	36.58	36.52	36.59	36.57	36.59	36.59	36.60	36.62
<b>FRA OGLIO E ADDA</b>														
Gussola .....	26.70	26.05	26.11	25.95	26.05	26.12	25.83	25.67	25.64	25.49	25.57	25.45	25.74	25.81
Brancere .....	35.45	32.81	33.12	33.36	33.02	32.95	33.24	33.05	32.73	32.46	32.19	31.94	31.75	32.72
Casaleto di Sopra .....	89.00	88.15	87.92	87.88	87.45	87.54	87.51	87.55	87.58	87.58	87.55	87.41	87.67	87.65
<b>FRA ADDA E TICINO</b>														
San Rocco al Porto .....	48.30	43.99	44.23	45.23	44.63	45.21	45.39	44.58	44.08	43.39	43.30	Asc.	Asc.	»
Soltarico .....	74.00	61.37	61.59	62.01	61.80	61.90	62.10	61.92	61.62	61.25	61.50	61.11	61.05	61.60
Monticelli Pavese .....	52.80	49.78	50.40	50.95	50.56	50.80	50.77	50.19	49.78	49.46	49.09	48.86	48.87	49.96
Siziano .....	92.90	91.67	91.66	91.52	91.25	91.47	91.47	91.28	91.47	91.37	91.20	91.21	91.51	91.42
<b>FRA AGOGNA E SESIA</b>														
Pieve del Cairo .....	79.00	76.43	76.59	76.66	76.60	76.48	76.49	76.41	76.40	76.37	76.32	76.29	76.30	76.45
<b>FRA SCRIVIA E TREBBIA</b>														
Bressana Bottarone .....	65.70	63.48	64.00	64.04	63.81	63.73	63.23	62.77	62.44	62.15	62.07	61.91	61.96	62.97
<b>FRA TREBBIA E TARO</b>														
San Giorgio Piacentin .....	103.20	101.02	101.19	101.17	101.21	101.04	100.99	100.51	99.17	97.39	98.36	98.30	99.06	99.95
Alseno .....	71.60	63.35	63.99	64.86	65.53	65.75	65.65	65.03	64.42	63.83	63.38	63.24	63.35	64.37
Roccabianca .....	31.90	29.31	29.69	29.96	29.66	29.59	29.72	29.51	28.92	28.26	28.09	28.09	28.09	29.07
<b>FRA TARO ED ENZA</b>														
Fraore .....	55.80	46.24	47.17	47.74	»	47.72	47.35	46.93	46.66	46.34	45.92	45.30	Asc.	»
San Quirico .....	35.15	34.82	34.94	34.77	34.68	34.70	34.36	34.10	33.84	34.14	34.33	34.39	34.66	34.48
<b>FRA ENZA E SECCHIA</b>														
Montecchio Emilia .....	97.20	92.03	92.18	92.32	92.31	92.35	92.21	92.34	92.21	91.77	91.91	92.16	92.23	92.17
Brescello .....	24.00	21.88	22.30	23.30	22.88	23.25	23.30	22.57	21.34	20.60	20.51	Asc.	Asc.	»
Villa Cadè .....	43.60	37.47	37.79	38.05	38.16	38.22	38.04	37.58	37.11	36.53	36.37	36.37	36.34	37.34
Novellara .....	21.30	20.42	20.26	20.27	20.42	20.31	20.13	19.80	19.87	19.64	19.83	19.88	20.49	20.11
Rubiera .....	49.80	49.25	49.33	49.38	49.33	49.38	49.24	48.86	48.72	48.50	49.00	48.78	49.18	49.08
Rolo .....	18.70	16.81	16.68	16.66	16.85	16.90	16.84	16.76	16.78	16.60	16.58	16.67	16.86	16.75
San Benedetto Po .....	17.60	13.74	14.07	14.38	14.04	14.06	14.08	13.81	13.44	13.41	13.60	12.74	12.86	13.69

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

Anno 1978

STAZIONE E BACINO	Quota del terreno m s.m.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
<b>FRA SECCHIA E PANARO</b>														
Modena .....	35.30	35.03	35.02	35.19	35.15	35.26	35.08	35.03	34.90	34.73	35.08	34.92	35.25	35.05
S. Lorenzo della Pioppa .....	25.00	24.18	24.10	24.25	24.13	24.07	23.69	23.36	22.88	22.57	23.11	23.11	23.98	23.62
San Felice sul Panaro .....	14.50	13.32	13.99	14.39	14.09	14.06	12.88	12.03	11.47	11.12	11.53	11.34	12.01	12.69
Poggio Rusco .....	12.40	11.44	11.47	11.41	11.33	11.35	11.28	11.09	11.03	11.29	11.37	11.34	11.52	11.33
Finale Emilia .....	16.20	15.30	15.45	15.44	15.26	15.40	15.30	14.98	14.90	14.80	14.81	14.97	15.41	15.17
San Martino in Spino .....	9.30	9.34	9.41	9.41	9.31	9.27	9.00	8.85	8.75	8.61	9.06	8.90	9.32	9.10
Sermide le Suore .....	9.40	8.67	8.71	8.76	8.58	8.50	8.16	7.76	7.47	7.45	8.14	7.95	8.49	8.22

# Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

## TERMINOLOGIA

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

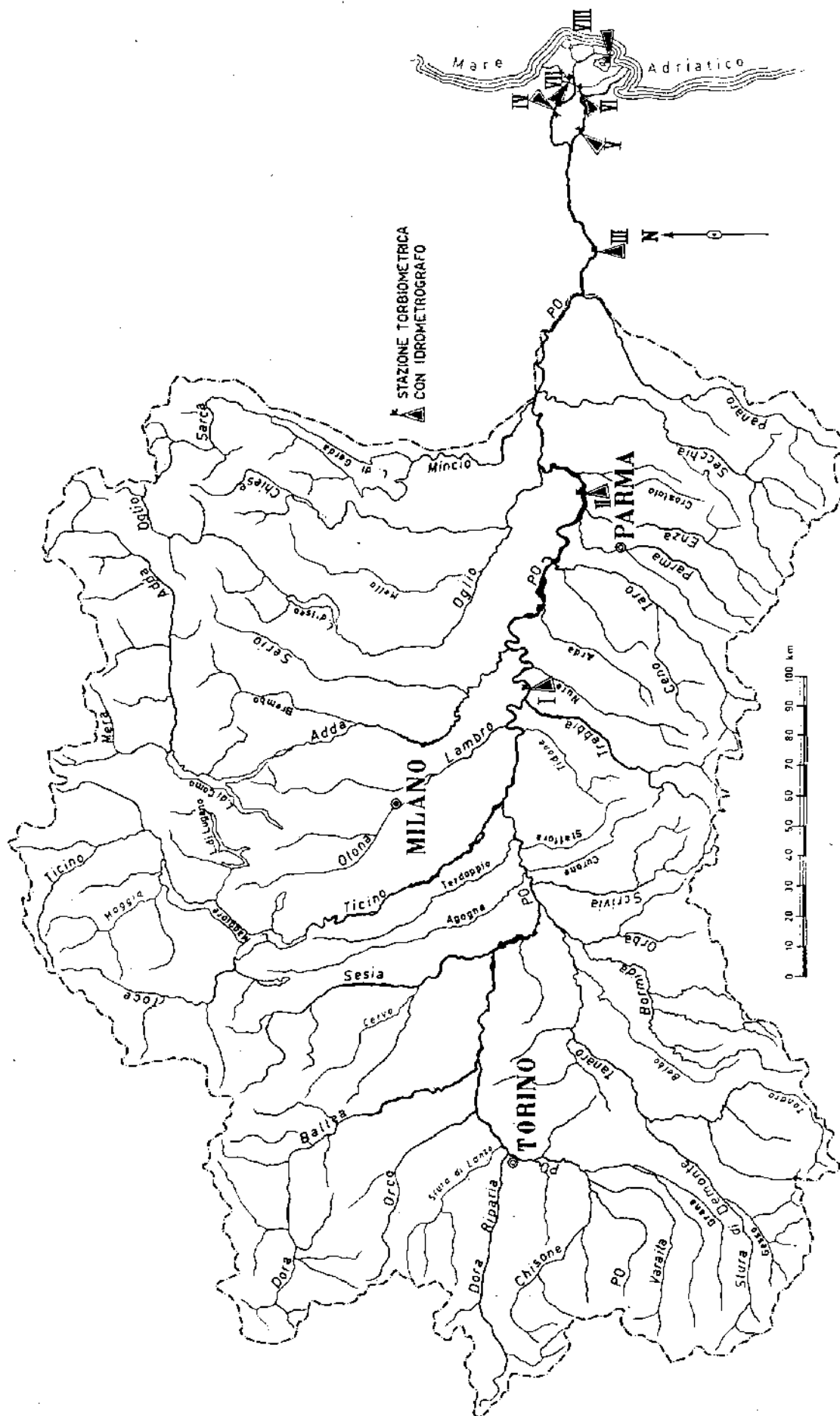
IV - Po a Taglio di Po

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' Dolfi





## I - PO a PIACENZA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 42030 (bacino utile per la torbida km<sup>2</sup> 35430). Altitudine max 4807 m.s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 327. Inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1956. Idrometrografo di riferimento sito sulla prima pila in destra del ponte ferroviario. Quota zero idrometrico 41.97 m.s.m.. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1956÷1973 e 1977÷1978: portata torbida kg/s 113.0; torbidità specifica kg/m<sup>3</sup> 0.110; deflusso torbido unitario tonn./km<sup>2</sup> 101.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	Kg/m <sup>3</sup>	0.897	0.531	0.362	0.897	0.350	0.472	0.469	0.137	0.246	0.054	0.080	0.044
	kg/s	2150.00	977.00	1040.00	1990.00	672.00	2150.00	1190.00	184.00	576.00	35.60	48.00	25.10
Min.	Kg/m <sup>3</sup>	0.001	0.001	0.029	0.057	0.069	0.095	0.082	0.063	0.033	0.006	0.003	0.003
	kg/s	1.10	1.10	27.40	71.30	72.80	159.00	127.00	39.10	26.90	3.40	1.90	1.60
Med.	Kg/m <sup>3</sup>	0.166	0.145	0.124	0.315	0.135	0.232	0.199	0.092	0.102	0.032	0.028	0.025
	kg/s	225.00	209.00	162.00	691.00	214.00	626.00	457.00	104.00	118.00	19.30	20.50	13.30
10 <sup>3</sup> tonn.		7090.00	560.00	391.00	1850.00	554.00	1680.00	1180.00	278.00	315.00	50.10	54.90	34.40
tonn./km <sup>2</sup>		200.00	15.80	11.00	52.30	15.60	47.30	33.40	7.80	8.90	1.40	1.60	1.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956 ÷ '73 e 1977													
Max	Kg/m <sup>3</sup>	2.340	0.712	1.380	2.340	1.090	1.150	1.220	0.669	0.912	1.740	1.610	1.770
	kg/s	13500.00	1150.00	1820.00	4630.00	3140.00	4730.00	6920.00	1930.00	2880.00	5030.00	5740.00	13500.00
Min.	Kg/m <sup>3</sup>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med.	Kg/m <sup>3</sup>	0.106	0.062	0.091	0.132	0.133	0.103	0.093	0.045	0.071	0.080	0.096	0.188
	kg/s	107.00	44.20	75.00	148.00	149.00	140.00	130.00	36.10	47.50	77.80	105.00	220.00
10 <sup>3</sup> tonn.		3380.00	118.00	183.00	397.00	387.00	376.00	336.00	96.80	127.00	202.00	282.00	569.00
tonn./km <sup>2</sup>		95.30	3.30	5.20	11.20	10.90	10.60	9.50	2.70	3.60	5.70	8.00	16.10

## II - PO a BORETTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 55183 (bacino utile per la torbida km<sup>2</sup> 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 sulla pila in sinistra del ponte stradale dell'incile del Canale Parmigiana-Moglia. Quota zero idrometrico 20.02 m.s.m.. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1957÷1963, 1965÷1972 e 1976÷1978: portata torbida kg/s 326.0; torbidità specifica kg/m<sup>3</sup> 0.239; deflusso torbido unitario Tonn./km<sup>2</sup> 233.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	Kg/m <sup>3</sup>	1.890	1.660	1.890	1.560	1.250	0.495	0.374	0.158	0.590	0.081	0.212	0.064
	kg/s	9050.00	4190.00	9050.00	7680.00	2930.00	1840.00	1330.00	376.00	1550.00	69.90	286.00	50.50
Min.	Kg/m <sup>3</sup>	0.012	0.039	0.079	0.068	0.012	0.100	0.104	0.042	0.023	0.030	0.014	0.014
	kg/s	8.90	32.30	115.00	124.00	24.40	196.00	190.00	36.50	21.50	23.90	20.30	10.70
Med.	Kg/m <sup>3</sup>	0.262	0.617	0.544	0.313	0.350	0.232	0.212	0.100	0.139	0.047	0.054	0.042
	kg/s	450.00	1140.00	864.00	882.00	737.00	708.00	574.00	155.00	197.00	40.80	56.10	29.40
10 <sup>3</sup> tonn.		14200.00	3060.00	2090.00	2360.00	1910.00	1900.00	1490.00	416.00	529.00	106.00	150.00	76.10
tonn./km <sup>2</sup>		322.00	69.50	47.50	53.60	43.30	43.10	33.70	9.40	12.00	2.40	3.40	1.70
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957 ÷ '63; 1965 ÷ '72; 1976 ÷ 1977													
Max	Kg/m <sup>3</sup>	7.170	4.180	2.220	2.950	3.300	5.530	1.050	0.417	1.060	5.770	4.950	4.940
	kg/s	20200.00	7650.00	4830.00	9420.00	11000.00	20200.00	5690.00	586.00	3440.00	13800.00	18100.00	17200.00
Min.	Kg/m <sup>3</sup>	0.000	0.008	0.002	0.000	0.000	0.010	0.003	0.009	0.000	0.002	0.000	0.000
	kg/s	0.00	4.20	1.70	0.00	0.00	7.00	1.50	3.80	0.00	1.40	0.50	0.00
Med.	Kg/m <sup>3</sup>	0.238	0.239	0.282	0.232	0.316	0.217	0.149	0.072	0.103	0.214	0.258	0.343
	kg/s	318.00	239.00	323.00	328.00	441.00	351.00	243.00	66.10	88.20	278.00	417.00	647.00
10 <sup>3</sup> tonn.		10000.00	640.00	788.00	880.00	1140.00	939.00	629.00	177.00	236.00	722.00	1120.00	1680.00
tonn./km <sup>2</sup>		228.00	14.50	17.90	20.00	25.90	21.30	14.30	4.00	5.40	16.40	25.30	38.10

### III - PO a PONTELAGOSCURO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 70091 (bacino utile per la torbida km<sup>2</sup> 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 8.21 m.s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1956÷1973 e 1975÷1978: portata torbida kg/s 387.0; torbidità specifica kg/m<sup>3</sup> 0.244; deflusso torbido unitario Tonn./km<sup>2</sup> 225.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	Kg/m <sup>3</sup>	4.530	1.400	1.010	0.939	4.530	0.804	0.390	0.272	0.596	0.323	0.271	0.188
	kg/s	15300.00	6430.00	2250.00	5020.00	15300.00	2980.00	1400.00	439.00	1690.00	288.00	435.00	543.00
Min.	Kg/m <sup>3</sup>	0.000	0.053	0.009	0.068	0.091	0.069	0.057	0.017	0.204	0.119	0.035	0.002
	kg/s	0.00	90.70	12.30	114.00	155.00	178.00	144.00	31.10	206.00	97.00	33.10	1.40
Med.	Kg/m <sup>3</sup>	0.253	0.340	0.179	0.243	0.661	0.241	0.170	0.105	0.304	0.202	0.113	0.081
	kg/s	486.00	728.00	304.00	787.00	1540.00	825.00	524.00	185.00	465.00	191.00	126.00	61.40
10 <sup>3</sup> tonn.		15300.00	1950.00	735.00	2110.00	4000.00	2210.00	1360.00	495.00	1240.00	495.00	338.00	159.00
tonn./km <sup>2</sup>		282.00	35.90	13.50	38.80	73.60	40.70	25.00	9.10	22.90	9.10	6.20	2.90
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956 ÷ '73 e 1975 ÷ '77													
Max	Kg/m <sup>3</sup>	4.350	3.540	3.090	2.740	2.900	3.320	1.070	0.692	3.470	4.350	3.260	2.670
	kg/s	16800.00	10300.00	8090.00	10000.00	11100.00	16800.00	6170.00	1500.00	4750.00	13500.00	10900.00	15900.00
Min.	Kg/m <sup>3</sup>	0.000	0.019	0.017	0.017	0.015	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001
	kg/s	0.00	12.60	17.40	25.30	18.70	15.30	0.60	0.00	0.00	0.00	2.60	0.70
Med.	Kg/m <sup>3</sup>	0.244	0.236	0.243	0.271	0.330	0.222	0.178	0.099	0.115	0.206	0.230	0.318
	kg/s	383.00	299.00	334.00	459.00	584.00	407.00	327.00	108.00	111.00	318.00	415.00	662.00
10 <sup>3</sup> tonn.		12100.00	802.00	816.00	1230.00	1510.00	1090.00	848.00	289.00	297.00	825.00	1110.00	1710.00
tonn./km <sup>2</sup>		223.00	14.80	15.00	22.60	27.90	20.10	15.60	5.30	5.50	15.20	20.50	31.60

### 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 posto sulla prima pila in destra del ponte stradale. Quota zero idrometrico -2.16 m.s.m.. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1960÷1971 e 1975÷1978: portata torbida kg/s 342.0; torbidità specifica kg/m<sup>3</sup> 0.234; deflusso torbido integrale 10<sup>3</sup> Tonn. 10792.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	Kg/m <sup>3</sup>	1.370	0.582	0.415	0.659	1.370	0.472	1.230	0.185	0.407	0.117	0.245	0.217
	kg/s	4500.00	2110.00	928.00	2410.00	4500.00	2160.00	4390.00	351.00	604.00	112.00	364.00	157.00
Min.	Kg/m <sup>3</sup>	0.012	0.144	0.077	0.235	0.118	0.196	0.073	0.056	0.014	0.040	0.012	0.120
	kg/s	10.20	129.00	91.50	391.00	250.00	413.00	166.00	59.20	16.90	33.10	10.20	83.50
Med.	Kg/m <sup>3</sup>	0.311	0.331	0.210	0.362	0.625	0.316	0.505	0.086	0.128	0.088	0.149	0.154
	kg/s	532.00	626.00	311.00	1080.00	1300.00	951.00	1400.00	135.00	168.00	72.50	150.00	105.00
10 <sup>3</sup> tonn.		16800.00	1680.00	751.00	2900.00	3360.00	2550.00	3620.00	361.00	451.00	188.00	401.00	273.00
tonn./km <sup>2</sup>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960 ÷ '71 e 1975 ÷ '77													
Max	Kg/m <sup>3</sup>	7.380	4.130	2.100	2.970	3.100	1.270	1.010	0.684	1.930	7.380	2.790	2.720
	kg/s	21200.00	10800.00	6520.00	7630.00	10500.00	4620.00	2850.00	1160.00	4010.00	21200.00	10400.00	8080.00
Min.	Kg/m <sup>3</sup>	0.000	0.000	0.002	0.003	0.007	0.020	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s	0.00	0.00	1.70	2.50	5.60	8.80	5.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med.	Kg/m <sup>3</sup>	0.228	0.262	0.251	0.269	0.298	0.183	0.158	0.062	0.108	0.216	0.243	0.317
	kg/s	329.00	314.00	320.00	424.00	462.00	312.00	252.00	58.90	99.20	323.00	432.00	644.00
10 <sup>3</sup> tonn.		10400.00	841.00	782.00	1140.00	1200.00	836.00	653.00	158.00	266.00	837.00	1160.00	1670.00
tonn./km <sup>2</sup>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# 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 del periodo 1960÷1973 e 1975÷1978: portata torbida kg/s 32.4; torbidità specifica kg/m<sup>3</sup> 0.221; deflusso torbido integrale 10<sup>3</sup> Tonn. 1021.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { Kg/m <sup>3</sup>	2.090	2.060	0.883	1.240	2.090	0.620	0.471	0.144	0.211	0.108	0.245	0.074	0.490
kg/s	698.00	453.00	246.00	516.00	698.00	219.00	140.00	37.20	54.60	8.20	35.20	6.40	71.90
Min. { Kg/m <sup>3</sup>	0.000	0.050	0.020	0.059	0.047	0.079	0.069	0.014	0.027	0.060	0.046	0.002	0.000
kg/s	0.00	4.00	2.70	10.60	8.00	23.90	15.50	1.20	2.20	4.80	3.90	0.10	0.00
Med. { Kg/m <sup>3</sup>	0.225	0.295	0.150	0.275	0.539	0.235	0.198	0.087	0.096	0.069	0.098	0.021	0.179
kg/s	40.50	59.10	23.10	88.80	119.00	76.30	58.80	14.20	13.10	5.70	9.90	1.40	15.60
10 <sup>3</sup> tonn.	1280.00	158.00	55.90	238.00	308.00	204.00	152.00	37.90	35.20	14.70	26.50	3.50	41.70
tonn./km <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960 ÷ '73 e 1975 ÷ '77													
Max { Kg/m <sup>3</sup>	5.160	2.790	2.270	2.680	2.920	1.890	1.180	0.679	1.390	5.160	1.720	1.000	4.550
kg/s	1210.00	870.00	690.00	742.00	1210.00	745.00	458.00	223.00	305.00	1200.00	931.00	808.00	727.00
Min. { Kg/m <sup>3</sup>	0.000	0.000	0.004	0.009	0.013	0.001	0.011	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000
kg/s	0.00	0.00	0.20	0.70	0.30	0.10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { Kg/m <sup>3</sup>	0.221	0.253	0.261	0.259	0.270	0.171	0.161	0.104	0.123	0.232	0.201	0.284	0.241
kg/s	31.90	28.70	34.30	43.10	42.50	28.60	27.00	9.00	9.40	35.80	36.80	58.90	30.20
10 <sup>3</sup> tonn.	1010.00	76.90	83.80	115.00	110.00	76.60	69.90	24.00	25.20	92.70	98.40	153.00	80.80
tonn./km <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# 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 del periodo 1960÷1970 e 1976÷1978: portata torbida kg/s 48.6; torbidità specifica kg/m<sup>3</sup> 0.185; deflusso torbido integrale 10<sup>3</sup> Tonn. 1532.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { Kg/m <sup>3</sup>	1.580	1.580	0.348	0.544	0.604	0.699	0.629	0.049	0.085	0.062	0.361	0.300	0.150
kg/s	868.00	868.00	169.00	553.00	391.00	725.00	313.00	21.50	44.90	12.80	119.00	50.00	41.40
Min. { Kg/m <sup>3</sup>	0.001	0.047	0.007	0.016	0.013	0.065	0.058	0.002	0.004	0.030	0.001	0.002	0.016
kg/s	0.20	8.40	2.10	5.20	4.10	26.10	25.90	0.80	1.30	5.20	0.20	0.40	2.40
Med. { Kg/m <sup>3</sup>	0.183	0.480	0.098	0.181	0.210	0.312	0.200	0.022	0.029	0.045	0.027	0.020	0.059
kg/s	65.90	192.00	30.40	114.00	91.90	198.00	117.00	7.30	8.00	7.80	5.70	2.90	10.90
10 <sup>3</sup> tonn.	2080.00	513.00	73.60	306.00	238.00	530.00	304.00	19.60	21.50	20.30	15.30	7.50	29.20
tonn./km <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960 ÷ '70 e 1976 ÷ '77													
Max { Kg/m <sup>3</sup>	7.050	4.070	1.910	1.760	2.920	1.270	0.886	0.398	0.935	7.050	3.660	1.680	1.570
kg/s	3290.00	2170.00	1020.00	755.00	1800.00	1280.00	352.00	113.0	683.00	3290.00	2510.00	1460.00	749.00
Min. { Kg/m <sup>3</sup>	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000	0.001	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
kg/s	0.00	0.40	0.60	0.00	0.00	0.50	0.40	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { Kg/m <sup>3</sup>	0.185	0.230	0.201	0.195	0.230	0.135	0.107	0.048	0.071	0.190	0.229	0.314	0.132
kg/s	47.20	50.90	45.80	54.10	60.60	38.80	28.00	7.9	12.00	51.00	73.50	116.00	30.40
10 <sup>3</sup> tonn.	1490.00	136.00	112.00	145.00	157.00	104.00	72.60	21.1	32.20	132.00	197.00	300.00	81.50
tonn./km <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# VII - PO di MAISTRA a CA' 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 del periodo 1960÷1972 e 1976÷1978: portata torbida kg/s 8.65; torbidità specifica kg/m<sup>3</sup> 0.147; deflusso torbido integrale 10<sup>3</sup> Tonn. 273.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { Kg/m <sup>3</sup>	0.635	0.212	0.226	0.168	0.635	0.197	0.045	0.037	0.050	0.050	0.350	0.050	0.079
kg/s	99.70	33.30	25.30	36.30	99.70	18.30	6.40	2.40	5.00	2.00	15.10	1.60	3.10
Min. { Kg/m <sup>3</sup>	0.000	0.002	0.035	0.000	0.002	0.002	0.007	0.002	0.002	0.002	0.006	0.002	0.006
kg/s	0.00	0.10	2.00	0.00	0.20	0.20	0.70	0.10	0.10	0.10	0.20	0.10	0.20
Med. { Kg/m <sup>3</sup>	0.053	0.078	0.076	0.063	0.128	0.053	0.024	0.010	0.030	0.034	0.032	0.027	0.031
kg/s	4.00	6.40	4.80	8.10	11.50	6.90	2.90	0.70	1.70	1.20	1.40	0.80	1.20
10 <sup>3</sup> tonn.	125.00	17.20	11.70	21.70	29.70	18.50	7.40	1.80	4.60	3.10	3.70	2.10	3.10
tonn./km <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960 ÷ '72 e 1976 ÷ '77													
Max { Kg/m <sup>3</sup>	4.710	2.740	1.770	3.980	2.810	1.190	1.260	0.443	3.450	1.060	2.140	2.440	4.710
kg/s	521.00	315.00	156.00	391.00	466.00	246.00	142.00	17.30	235.00	150.00	446.00	521.00	476.00
Min. { Kg/m <sup>3</sup>	0.000	0.004	0.018	0.006	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
kg/s	0.00	0.10	0.80	0.30	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
Med. { Kg/m <sup>3</sup>	0.155	0.150	0.164	0.201	0.237	0.113	0.099	0.053	0.063	0.118	0.176	0.223	0.164
kg/s	9.00	7.00	8.90	13.40	14.90	7.40	6.30	2.00	2.30	7.10	12.40	18.10	8.10
10 <sup>3</sup> tonn.	283.00	18.80	21.80	35.90	38.50	19.90	16.40	5.30	6.20	18.30	33.10	47.00	21.70
tonn./km <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# VIII - PO di TOLLE a CA' 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 del periodo 1960÷1964 e 1976÷1978: portata torbida kg/s 49.1; torbidità specifica kg/m<sup>3</sup> 0.159; deflusso torbido integrale 10<sup>3</sup> Tonn. 1551.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { Kg/m <sup>3</sup>	1.900	1.370	0.740	0.724	1.900	0.522	1.060	0.160	0.329	0.217	0.265	0.181	0.339
kg/s	1250.00	751.00	321.00	659.00	1250.00	352.00	554.00	76.50	156.00	32.60	81.30	26.60	80.10
Min. { Kg/m <sup>3</sup>	0.000	0.017	0.057	0.112	0.028	0.063	0.062	0.006	0.001	0.007	0.181	0.007	0.000
kg/s	0.00	2.80	12.70	32.00	8.00	23.80	24.80	1.20	0.20	1.30	28.30	0.80	0.00
Med. { Kg/m <sup>3</sup>	0.219	0.351	0.174	0.308	0.459	0.204	0.186	0.063	0.050	0.137	0.199	0.038	0.067
kg/s	70.70	125.00	48.40	174.00	180.00	116.00	97.10	18.50	12.40	21.30	37.60	4.90	11.10
10 <sup>3</sup> tonn.	2230.00	336.00	117.00	466.00	466.00	311.00	252.00	49.70	33.20	55.30	101.00	12.80	29.70
tonn./km <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960 ÷ '64 e 1976 ÷ '77													
Max { Kg/m <sup>3</sup>	2.050	2.050	1.780	1.000	1.570	0.633	0.466	0.248	1.400	1.080	1.220	1.120	1.180
kg/s	1140.00	1140.00	948.00	685.00	910.00	605.00	240.00	111.00	914.00	697.00	803.00	816.00	557.00
Min. { Kg/m <sup>3</sup>	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
kg/s	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00	0.20	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { Kg/m <sup>3</sup>	0.150	0.151	0.194	0.174	0.214	0.131	0.084	0.054	0.107	0.190	0.136	0.174	0.142
kg/s	46.00	38.20	47.30	55.50	78.20	47.40	27.40	11.10	20.90	56.70	51.70	80.20	39.90
10 <sup>3</sup> tonn.	1450.00	102.00	116.00	149.00	203.00	127.00	70.90	29.80	56.00	147.00	139.00	208.00	107.00
tonn./km <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Elenco alfabetico delle stazioni

STAZIONE e CORSO D'ACQUA			Pagina	STAZIONE e CORSO D'ACQUA			Pagina
<b>A</b>				<b>C</b>			
Alessandria (TANARO) .....	Sez. A		11	Cascina Torrazza (OLONA) ...	Ir		19, 42
Alseno .....	F		68, 77	Caselle Bolognesi (PANARO) ..	I		21, 37
Aosta (DORA BALTEA) .....	Sez. A		8	Casino d'Erba (LAMBRO) ...	I		19, 26, 42
Ariano F. (Ponte) (PO DI GORO)	Ir		22, 83	Casoni Borroni (AGOGNA) ...	I		19, 29
Armentarga (BREMBO) .....	Ir		18	Cassine (BORMIDA) .....	Sez. A		11
<b>B</b>				Castellarano (SECCHIA) .....	Sez. A		14
Bagni di Vinadio (RIO BAGNI)	Sez. A		10	Castelmassa (PO) .....	I		22, 41
Baracche (BORBERA) .....	Ir		11	Ca' Venier (PO DI MAISTRA)	Ir		22, 84
Baroni (Carbonara) (PO) .....	I		22, 40	Cene (SERIO) .....	F		7, 18, 26, 42
Beaulard (BARDONECCHIA)	Sez. A		8	Ceresara .....	F		68, 70, 77
Becca (PO) .....	Ir		15, 21, 37	Cerredolo (SECCHIA) .....	Sez. A		14
Bettola (NURE) .....	I		12	Certosa (PESIO) .....	Sez. A		10
Bocca D'Enza (ENZA) .....	Sez. A		14	Champoluc (EVANCON) .....	Mr		8, 19, 30, 43, 55
Boccaserio (ADDA) .....	RIr		18	Champorcher (AYASSE) .....	Mr		8
Bomporto (PANARO) .....	Ir		15, 21, 36	Chiavica Emissaria (SECCHIA)	F		14
Bondanello Destro (SECCHIA)	Ir		21, 36	Chiavica Tolle (PO) .....	Ir		22
Bondeno (Botte Napoleonica)				Chivasso (PO) .....	I		10, 20
(PANARO) .....	I		15	Colle Beato (MELLA) .....	Sez. A		6
Boretto (PO) .....	Mr		15, 22, 39, 45, 64, 81	Colombaio (BEVERA) .....	Mr		7, 19
Borgoforte (PO) .....	Mr		15, 22	Colorno (PARMA) .....	I		13, 21, 35
Borgo San Dalmazzo (GESSO) ..	Sez. A		11	Como (L. DI COMO) .....	Ir		18, 25
Boschi (diga) (AVETO) .....	Sez. A		12	Concordia (SECCHIA) .....	I		21, 35
Bovegno (MELLA) .....	Ir		6, 18, 24, 42	Conf. Bormida (ORBA) .....	Sez. A		11
Brancere .....	F		68, 71, 77	Conf. Leo (PANARO) .....	Sez. A		14
Brescello .....	F		69, 73, 77	Conf. Parma (BAGANZA) ....	Sez. A		13
Bressana Bottarone .....	F		68, 77	Conf. Po (SANGONE) .....	Sez. A		9
Busca (MAIRA) .....	Sez. A		10	Conf. Taro (CENO) .....	Sez. A		13
<b>C</b>				Conf. Taro (STIRONE) .....	Sez. A		13
Cabanne (AVETO) .....	Ir		12, 20	Correggio Micheli (PO) .....	I		22, 40
Cadarese (TOCE) .....	Ir		7, 19, 28	Cremona (PO) .....	RMr		15, 22, 38, 45, 63
Ca' Dolfi (PO) .....	Tb		84	Cretaz (GRANDE EYVIA) ...	Sez. A		8
Cameri (TERDOPPIO) .....	Sez. A		7	Crissolo (PO) .....	Ir		9
Campertogno (SESIA) .....	Ir		8	<b>D</b>			
Campodolcino (LIRO) .....	Sez. A		6	Darfo (OGGIO) .....	Sez. A		6
Campo Mezzola (MERA) .....	Sez. A		6	D'Ejola (LYS) .....	Sez. A		9
Candoglia (TOCE) .....	Mr		7, 19, 43	Duc Ponti (TREBBIA) .....	Ir		20
Capo di Ponte (OGGIO) .....	Sez. A		6	<b>E</b>			
Capoponte (PARMA) .....	Sez. A		13	Eau Rousse (SAVARA) .....	Sez. A		8
Capriolo (OGGIO) .....	Mr		6, 18, 51	Entracque (GESSO DI ENTR.)	Sez. A		11
Casale Monferrato (PO) .....	Ir		10	<b>F</b>			
Casaleto Sopra .....	F		68, 71, 77	Farigliano (TANARO) .....	Mr		10, 20, 32, 44
Casalmaggiore (PO) .....	I		22, 39, 45	Felonica (PO) .....	I		22, 41
Casazza (CHERIO) .....	Ir		6				

Elenco alfabetico delle stazioni

STAZIONE e CORSO D'ACQUA			Pagina	STAZIONE e CORSO D'ACQUA			Pagina
<b>F</b>				<b>M</b>			
Ferrania (BORMIDA di MALL.)	Ir		11	Marcaria (OGLIO)	Rlr		18, 24, 42
Finale Emilia (PANARO)	I		21, 37	Marzolaro (BAGANZA)	I		21, 34
Finale Emilia	F		69, 76, 78	Meirano (PO)	I		20
Fiorano (TREBBIA)	Rlr		12, 20, 33, 44	Mesola (PO DI GORO)	Ir		22
Fontanaluccia (DOLO)	Sez. A		14	Mignano diga (ARDA)	F		12
Fornovo (TARO)	Rlr		13, 21, 34, 44	Miorina (Golasecca) (TICINO)	Mr		19, 54
Fraore	F		69, 73, 77	Modena	F		69, 75, 78
Fuentes (ADDA)	Mr		6, 18	Molato (TIDONE)	I		12
<b>G</b>				Molini Nuovi (NAV. di MODENA)	Ir		15, 21, 37, 45
Gaiola (STURA DI DEM.)	Sez. A		10	Molo Farsetti (PO)	Tb		83
Gallarate (ARNO)	Ir		13, 43	Moncalieri (PO)	Mr		10, 20, 31, 44, 59
Gavardo (CHIESE)	Mr		6, 18, 24, 42, 52	Montecastello (TANARO)	RMr		11, 20, 33, 44, 60
Golasecca (TICINO)	Sez. A		7	Montecchio Emilia	F		69, 73, 77
Goro (PO DI GORO)	Ir		22	Monte Conf. Ceno (TARO)	Sez. A		13
Governolo (a m. conca) (MINCIO)	Ir		18, 23, 42	Monterosso (GRANA)	Mr		10, 20, 31, 43, 58
Governolo (a v. conca) (MINCIO)	I		18	Monticelli Pavese	F		68, 72, 77
Gressoney St. Jean (LYS)	Sez. A		9	Montorfano (L. di MONTORFANO)	I		19
Guastalla (PO)	Ir		22, 45	Monzambano (MINCIO)	Mr		6, 18, 50
Gueglia (ADDA)	I		18, 22, 25	<b>N</b>			
Gussola	F		68, 70, 77	Novellara	F		69, 74, 77
<b>I</b>				Nucetto (TANARO)	Ir		10, 20, 32
Idro (imbocco galleria svaso)				<b>O</b>			
(L. D'IDRO)	Ir		18, 24	Omegna (L. D'ORTA)	Ir		19, 28, 43
Intra (LAGO MAGGIORE)	Ir		19	Omegna (NIGUGLIA)	Ir		7, 19
Isola del Cantone (SCRIVIA)	Ir		11, 20, 44	Ostia (TARO)	Ir		13
Isola di Palanzano (CEDRA)	Sez. A		13	Ostiano	F		68, 70, 77
Isolella (SESIA)	I		19	Ostiglia	F		68, 70, 77
<b>L</b>				Oulx (DORA RIPARIA)	Sez. A		9
La Casella (PO)	Mr		21, 38	<b>P</b>			
Lambrugo (LAMBRO)	Ir		7	Passobreve (CERVO)	I		8, 19, 29
Lanzo (STURA DI LANZO)	Mr		9, 20, 30, 43, 57	Pavia (TICINO)	Ir		19, 29
Lavello (ADDA)	Mr		6, 18, 53	Pèlaud (DORA DI RHÈMES)	Sez. A		8
Limone (VERMEGNANA)	Sez. A		11	Peschiera (Cantiere) (LAGO DI GARDÀ)	Ir		18
Lodi (ADDA)	Ir		18, 42	Peschiera (Porta Verona) (LAGO DI GARDÀ)	Ir		18, 23, 42
Luino (L. MAGGIORE)	Ir		19	Piacenza (PO)	Mr		15, 21, 38, 62, 81
Luzzara (PO)	I		22, 39	Pianche (STURA DI DEMONTE)	Sez. A		10
<b>M</b>							
Malgrate (L. DI COMO)	Ir		18, 25, 42				

Elenco alfabetico delle stazioni

STAZIONE e CORSO D'ACQUA			Pagina	STAZIONE e CORSO D'ACQUA			Pagina
<b>P</b>				<b>P</b>			
Piane di Carniglia (TARO) .....	Ir		13	Promise (RUTOR) .....	Sez. A		8
Pietroporzio (RIO DEL PIZ) ..	Sez. A		10	<b>R</b>			
Pieve del Cairo .....	F		68, 72, 77	Resica di Cornate (ADDA) .....	Ir		18
Pila (PO DELLA PILA) .....	Rlr		22	Revelto (PO) .....	Sez. A		9
Pione (CENO) .....	Sez. A		13	Revere (PO) .....	I		15, 22, 40
Pizzighettone (ADDA) .....	Ir		18, 26, 45	Riolunato (SCOLTENNA) .....	Sez. A		14
Poggio Rusco .....	F		69, 76, 78	Roccabianca .....	F		68, 72, 77
Polesella (PO) .....	I		22	Rolo .....	F		69, 74, 77
Polesine Parmense (PO) .....	I		22	Roncorrente (PO) .....	I		22, 39, 65
Pollenzo (TANARO) .....	I		20, 32	Rore (VARAITA) .....	Sez. A		9
Pont Canavese (ORCO) .....	Mr		9, 20, 43	Rubiera .....	F		69, 74, 77
Ponte Aranco (SESA) .....	Sez. A		8	<b>S</b>			
Ponte Arlotto (L. INFERIORE)				Sabbioni (Corbola) (PO) .....	Ir		22
(MINCIO) .....	I		18	Saint Oyen (ARTANAVAZ) ...	Sez. A		8
Ponte Bacchello (SECCHIA) ..	Mr		14, 21, 35, 45, 61	Saliceto (PANARO) .....	Ir		21, 36, 45
Ponte Bardello (BARDELLO) ..	Ir		7, 19, 28	San Antonino (DORA RIPARIA)	Sez. A		9
Ponte Becca (PO) .....	Rlr		21, 45	San Benedetto Po .....	F		69, 75, 77
Ponte Bibiana (PELLICCE) ...	Sez. A		9	San Claudio (CROSTOLO) ...	Sez. A		14
Ponte Bottego (PARMA) .....	Mr		13, 21, 34, 45	San Colombano (LAMBRO) ...	Ir		19, 27, 43
Ponte Briolo (BREMBO) .....	Mr		7, 18, 26, 42	San Felice sul Panaro .....	F		69, 75, 78
Ponte Caffaro (CHIESE) .....	Sez. A		6	San Giacomo (ADDA) .....	Ir		6
Ponte Cavola (SECCHIA) .....	F		14	San Giorgio Piacentino .....	F		68, 77
Ponte di Briandate (AGOGNA)	Sez. A		8	San Lorenzo (GESSO DELLA			
Ponte di Lecco (Fort.) (ADDA)	I		18, 25	VALLETTA) .....	Sez. A		11
Ponte di Nava (TANARO) ....	Ir		10	San Lorenzo della Pioppa .....	F		69, 75, 78
Ponte Folle (MASTELLONE) ..	Ir		8, 19, 29, 43	San Martino (CHISONE) .....	Sez. A		9
Ponte Gerola (PO) .....	Sez. A		15	San Martino (SECCHIA) .....	I		21, 36
Ponte Gurone (OLONA) .....	Ir		7	San Martino Alfieri (TANARO)	Sez. A		11
Pontelagoscuro (PO) .....	RMr		15, 22, 41, 66, 82	San Martino in Spino .....	f		69, 76, 78
Ponte Masone (TOCE) .....	Sez. A		7	San Mauro Torinese (PO) .....	Ir		10, 20
Ponte Mombardone (DORA ...				San Nazzaro d'Ongina (PO) ...	Ir		22, 38
BALTEA) .....	Sez. A		8	San Quirico (TARO) .....	Ir		13, 21, 44
Ponte Nuovo (BAGANZA) ....	Ir		21	San Quirico .....	F		69, 73, 77
Ponte Prugnato (SCOLTENNA)	Sez. A		14	San Rocco al Porto .....	F		69, 71, 77
Ponte Samone (PANARO) ....	Ir		14	San Ruffino .....	F		69
Ponte S.S. 10 (CURONE) .....	Sez. A		14, 21, 38, 48	San Salvatore (TREBBIA) ....	Ir		12
Ponte S.S. 10 (TIDONE) .....	Sez. A		12	Santa Maria del Taro (TARO) ..	Mr		12, 21, 33
Ponte S.S. 10 (TREBBIA) .....	Sez. A		12	Santino (S. BERNARDINO) ..	Ir		7, 19, 27, 43
Pontestrambo (SISSOLA) .....	I		12	Santo Stefano (BELBO) .....	I		11
Ponte Tresa (Italia) (LAGO DI			21	Sarnico (L. D'ISEO) .....	Ir		18, 23
LUGANO) .....	Sez. A			Sassello (ERRO) .....	Sez. A		11
Ponte Valenza (PO) .....	Rlr		7	Sassuolo (SECCHIA) .....	Rlr		14, 21
Ponte Via Emilia (ARDA) ....	Sez. A		10, 20, 32, 44	Sermide (PO) .....	I		22, 40
Ponte Via Emilia (NURE) ....	Sez. A		12				
Ponte Via Emilia (TARO) ....	Sez. A		12				
Porlezza (L. DI LUGANO) ....	Ir		13				
Pradella (TARO) .....	Ir		19, 27, 43				
Presa Centrale Molline (CORSA-			13, 21, 34, 44				
GLIA) .....	Ir		10				

Elenco alfabetico delle stazioni

STAZIONE e CORSO D'ACQUA	Pagina	STAZIONE e CORSO D'ACQUA	Pagina
S			
Sermide le Suore	F	69, 76, 78	
Serravalle (SCRIVIA)	Ir	11, 20, 44	
Sesto Calende (L. MAGGIORE)	Ir	19, 28, 43	
Siziano	F	68, 72, 77	
Soltarico	F	68, 71, 77	
Sorbolo (ENZA)	Ir	14, 21, 35, 45	
Sordevolo (ENZO)	Mr	8, 19	
Soucherès Basses (CHISONE)	Sez. A	9	
Spilamberto (PANARO)	Ir	15, 21	
T			
Taglio di Po (Ponte) (PO)	Ir	22, 82	
Tavagnasco (DORA BALTEA)	Mr	9, 19, 30, 43, 56	
Temù (OGLIO)	Ir	6	
Tirano (ADDA)	Sez. A	6	
Torino (Ponte Regina) (PO)	I	20, 31	
Tortona (SCRIVIA)	Sez. A	12	
Traffiume (CANNOBINO)	Sez. A	7	
Trezzo (Invaso) (ADDA)	Ir	18	
V			
Valsigara (TREBBIA)	Ir	12, 20, 33, 44	
Varsi (CENO)	Sez. A	13	
Verampio (DEVERO)	Sez. A	7	
Vercelli (SESIA)	I	8, 19, 30	
Verlano (ENZA)	Ir	14, 21	
Villa Cade'	F	69, 74, 77	
Villafranca P. (PO)	I	20, 31	
Villanterio (LAMBRO MERID.)	Ir	19, 27, 42	
Vobbietta (VOBBIA)	Ir	11, 20	
Voghera (STAFFORA)	Sez. A	12	
Z			
Zappetto (L. Superiore) (MINCIO)	I	18, 23	