



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

SERVIZI TECNICI NAZIONALI

UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI PARMA  
BACINO DEL PO

Direttore: Dott. Ing. LUIGI CIARMATORI

# ANNALI IDROLOGICI

**1988**

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 .....	Pag. 6

## SEZIONE B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia- Contenuto delle Tabelle .....	Pag. 17
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche .....	Pag. 18
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere in cm .....	Pag. 24

## SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia .....	Pag. 37
Contenuto delle tabelle - Elenco delle stazioni .....	Pag. 38
Carta delle stazioni di misura .....	Pag. 39
1.- Mincio a Monzambano .....	Pag. 40
2.- Oglio a Capriolo .....	Pag. 41
3.- Chiese a Gavardo .....	Pag. 42
4.- Adda a Lavello .....	Pag. 43
5.- Ticino a Miorina (Golasecca) .....	Pag. 44
6.- Dora Baltea a Tavagnasco .....	Pag. 45
7.- Tanaro a Farigliano .....	Pag. 46
8.- Po a Moncalieri (Meirano) .....	Pag. 47
9.- Po a Piacenza .....	Pag. 48
10.- Po a Cremona .....	Pag. 49
11.- Po a Boretto .....	Pag. 50
12.- Po a Borgoforte .....	Pag. 51
13.- Po a Pontelagoscuro .....	Pag. 52

## SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle Tabelle .....	Pag. 53
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche .....	Pag. 54
Tabella I - Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese .....	Pag. 58
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici .....	Pag. 65

## SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia - Elenco delle stazioni .....	Pag. 67
Carta delle stazioni torbiometriche .....	Pag. 68
I. - Po a Piacenza .....	Pag. 69
II. - Po a Boretto .....	Pag. 69
III. - Po a Pontelagoscuro .....	Pag. 70



## 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 periodo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'af-

flusso meteorico in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

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

### CONTENUTO DELLA TABELLA

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

MESE	MINCIO a MONZAM_ BANO Km² 2350		OGLIO a TEMU' Km² 119		OGLIO a CAPO DI PONTE Km² 786		OGLIO a DARFO Km² 1331		OGLIO a CAPRIOLO Km² 1842		CHERIO a CASAZZA Km² 38		MELLA a BOVEGNO Km² 88		MELLA a COLLEBEATO Km² 311	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	42.5	113.8	29.8	79.8	41.5	111.2	45.8	122.8	47.8	128.1	67.0	179.4	54.4	145.8	53.0	142.0
Febbraio	26.8	67.1	18.2	45.6	20.3	50.8	22.3	55.9	21.9	54.8	19.1	47.9	24.0	60.2	25.5	64.0
Marzo	30.6	81.9	14.3	38.4	12.0	32.2	12.3	33.0	13.2	35.4	24.0	64.4	17.3	46.3	17.4	46.7
Aprile	30.5	79.0	13.9	36.1	16.6	42.9	17.9	46.3	20.4	52.8	37.7	97.6	32.2	83.4	34.7	89.9
Maggio	74.0	198.1	53.1	142.2	58.3	156.1	60.1	161.1	65.0	174.1	<b>87.6</b>	<b>234.6</b>	<b>93.7</b>	<b>250.9</b>	<b>96.6</b>	<b>258.6</b>
Giugno	68.0	176.2	55.1	142.8	48.2	125.0	50.2	130.1	49.5	128.4	49.7	128.7	72.1	186.9	63.2	163.7
Luglio	46.5	124.6	53.8	144.0	46.4	124.2	46.2	123.8	48.0	128.5	73.8	197.7	54.5	146.1	49.0	131.2
Agosto	31.4	84.0	43.7	117.1	38.9	104.3	33.8	90.4	32.1	86.0	27.3	73.2	27.4	73.3	23.2	62.2
Settembre	28.5	73.8	20.9	54.2	24.4	63.2	25.7	66.5	23.9	61.9	16.8	43.6	33.0	85.5	25.0	64.9
Ottobre	<b>85.4</b>	<b>228.8</b>	<b>70.8</b>	<b>189.6</b>	<b>71.8</b>	<b>192.2</b>	<b>71.0</b>	<b>190.1</b>	<b>66.5</b>	<b>178.2</b>	56.9	152.3	60.9	163.2	54.2	145.2
Novembre	<i>4.6</i>	<i>11.9</i>	<i>4.2</i>	<i>10.8</i>	<i>3.3</i>	<i>8.6</i>	<i>3.1</i>	<i>8.1</i>	<i>3.2</i>	<i>8.2</i>	<i>5.2</i>	<i>13.5</i>	<i>3.7</i>	<i>9.6</i>	<i>3.3</i>	<i>8.5</i>
Dicembre	12.9	34.5	9.9	26.4	13.2	35.3	14.9	39.9	15.2	40.7	18.1	48.6	19.5	52.1	18.7	50.2
Anno	40.3	1273.7	32.5	1027.0	33.1	1046.0	33.8	1068.0	34.1	1077.1	40.5	1281.5	41.2	1303.3	38.8	1227.1

MESE	CHIESE a GAVARDO Km² 934		ADDA a TIRANO Km² 905		ADDA a SAN GIACOMO Km² 1327		ADDA a FUENTES Km² 2598		LIRO a CAMPODOL_ CINO Km² 94		MERA a CAMPO MEZZOLA Km² 673		ADDA a LAVELLO Km² 4572		BREMBO a PONTE BRIOLO Km² 765	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	28.6	76.7	34.0	91.1	35.4	94.9	46.5	124.6	56.6	151.6	55.7	149.3	51.7	138.4	65.1	174.3
Febbraio	24.9	62.3	21.3	53.4	21.4	53.6	24.6	61.7	25.1	62.8	25.0	62.7	25.2	63.2	30.0	75.2
Marzo	18.7	50.1	7.2	19.3	9.0	24.2	10.8	28.8	24.1	64.5	17.6	47.2	14.4	38.6	18.6	49.7
Aprile	34.3	88.8	10.5	27.1	12.0	31.0	16.2	41.9	25.6	66.3	20.6	53.5	21.6	56.1	38.3	99.2
Maggio	<b>84.1</b>	<b>225.3</b>	41.7	111.7	47.8	128.0	56.3	150.8	131.2	351.5	96.4	258.2	76.8	205.8	115.1	308.3
Giugno	75.1	194.6	39.9	103.3	42.3	109.6	45.3	117.4	64.8	167.9	48.4	125.4	51.2	132.6	82.6	214.2
Luglio	56.2	150.4	33.0	88.5	32.9	88.2	30.9	82.8	90.9	243.4	56.0	150.1	38.1	102.0	49.4	132.3
Agosto	24.0	64.4	41.5	111.2	42.3	113.2	42.9	114.9	51.0	136.6	32.9	88.1	39.5	105.8	33.9	90.8
Settembre	29.2	75.6	24.5	63.6	24.2	62.6	25.2	65.2	40.9	106.0	28.1	72.8	26.9	69.7	24.1	62.4
Ottobre	68.1	182.5	<b>58.0</b>	<b>155.3</b>	<b>61.8</b>	<b>165.6</b>	<b>70.0</b>	<b>187.5</b>	<b>160.1</b>	<b>428.8</b>	<b>109.7</b>	<b>293.7</b>	<b>87.0</b>	<b>233.1</b>	<b>125.6</b>	<b>336.5</b>
Novembre	<i>3.8</i>	<i>9.8</i>	<i>1.4</i>	<i>3.7</i>	<i>1.3</i>	<i>3.3</i>	<i>1.5</i>	<i>3.8</i>	<i>4.8</i>	<i>12.5</i>	<i>3.1</i>	<i>8.1</i>	<i>1.9</i>	<i>4.8</i>	<i>3.9</i>	<i>10.2</i>
Dicembre	17.5	46.8	12.1	32.5	16.1	43.2	17.0	45.6	25.2	67.5	19.1	51.2	17.4	46.6	18.8	50.4
Anno	38.8	1227.3	27.2	860.7	29.0	917.4	32.4	1025.0	58.8	1859.4	43.0	1360.3	37.8	1196.7	50.7	1603.5

MESE	SERIO a CENE Km² 455		BEVERA a COLOMBAIO Km² 40		LAMBRO A LAMBRUGO Km² 170		OLONA a PONTE GURONE Km² 97		CANNOBIO a TRAFFIUME Km² 107		SAN BERNARDINO a SANTINO Km² 125		TOCE a CADARESE Km² 183		DEVERO a VERAMPIO Km² 107	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	67.7	181.2	65.7	175.9	64.1	171.8	35.5	95.2	62.9	168.6	67.1	179.7	29.5	79.0	69.2	185.3
Febbraio	23.5	59.0	21.4	53.7	15.9	39.9	26.1	65.3	32.0	80.3	37.3	93.5	22.9	57.4	15.4	38.6
Marzo	22.9	61.4	33.3	89.3	31.5	84.4	34.2	91.6	55.4	148.5	49.8	133.3	31.1	83.2	36.3	97.1
Aprile	33.6	87.1	33.5	86.8	38.5	99.9	32.2	83.5	72.8	188.7	73.9	191.5	19.0	49.2	41.2	106.9
Maggio	105.2	281.7	<b>118.6</b>	<b>317.6</b>	114.2	305.8	<b>121.8</b>	<b>326.3</b>	92.9	248.9	148.4	397.6	81.1	217.2	109.1	292.1
Giugno	81.7	211.8	82.1	212.9	84.7	219.5	69.9	181.3	102.8	266.4	59.5	154.2	41.7	108.1	44.3	114.7
Luglio	61.3	164.3	59.7	160.0	55.4	148.4	54.7	146.6	113.8	304.7	103.2	276.5	61.3	164.1	71.9	192.7
Agosto	24.3	65.0	19.0	51.0	26.6	71.2	45.7	122.4	43.5	116.6	40.4	108.3	19.9	53.2	36.1	96.8
Settembre	25.7	66.7	21.1	54.7	25.6	66.3	17.3	44.8	55.2	143.0	43.1	111.7	25.8	66.9	23.6	61.2
Ottobre	<b>122.2</b>	<b>327.4</b>	118.4	317.2	<b>116.8</b>	<b>312.9</b>	97.6	261.5	<b>208.3</b>	<b>557.8</b>	<b>194.4</b>	<b>520.8</b>	<b>125.3</b>	<b>335.6</b>	<b>111.7</b>	<b>299.2</b>
Novembre	3.2	8.3	2.6	6.7	1.8	4.6	4.0	10.4	8.1	21.1	6.8	17.7	5.0	13.0	5.1	13.3
Dicembre	23.1	61.9	28.8	77.1	27.2	72.9	29.5	79.1	36.2	97.0	44.5	119.1	26.0	69.6	34.0	91.0
Anno	49.8	1575.8	50.7	1602.9	50.5	1597.6	47.7	1508.0	74.0	2341.6	72.9	2303.9	41.0	1296.5	50.2	1588.9

MESE	TOCE a PONTE MASONE Km² 1151		TOCE a CANDOGLIA Km² 1532		NIGUGLIA a OMEGNA Km² 116		TRESA a PONTE TRESA Km² 615		BARDELLO a PONTE BARDELLO Km² 112		TICINO a GOLASECCA Km² 6599		TERDOPPIO a CAMERI Km² 125		AGOGNA a PONTE DI BIANDRATE Km² 322	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	63.2	169.4	61.8	165.4	74.1	198.6	47.6	127.6	36.1	96.8	16.1	43.0	50.8	136.0	34.5	92.4
Febbraio	15.5	38.8	14.2	35.7	28.0	70.2	16.5	41.3	21.0	52.5	8.4	21.0	11.1	27.7	5.1	12.8
Marzo	29.4	78.7	27.9	74.6	36.7	98.4	29.6	79.3	22.7	60.7	14.9	39.8	25.2	67.6	27.0	72.2
Aprile	37.8	98.1	38.7	100.3	40.6	105.3	54.3	140.7	28.2	73.2	22.1	57.2	42.4	109.9	37.7	97.6
Maggio	<b>121.9</b>	<b>326.5</b>	<b>118.1</b>	<b>316.4</b>	<b>157.9</b>	<b>423.0</b>	<b>117.0</b>	<b>313.3</b>	105.3	282.0	50.6	135.4	65.9	176.5	86.3	231.2
Giugno	51.8	134.2	57.9	150.2	94.4	244.8	93.8	243.1	56.1	145.4	28.4	73.6	47.8	123.9	23.9	61.9
Luglio	56.6	151.5	54.6	146.2	71.0	190.1	45.3	121.4	53.5	143.3	16.5	44.3	22.4	60.0	45.2	121.0
Agosto	35.6	95.3	34.5	92.3	29.5	79.0	40.7	109.1	26.1	70.0	15.5	41.6	9.7	25.9	33.4	89.5
Settembre	23.5	60.8	24.7	64.0	37.2	96.5	6.8	17.5	22.3	57.8	4.1	10.5	9.0	23.2	7.8	20.2
Ottobre	84.3	225.9	89.3	239.1	108.3	290.2	103.8	278.1	<b>107.9</b>	<b>289.1</b>	<b>53.5</b>	<b>143.2</b>	<b>118.2</b>	<b>316.6</b>	<b>110.9</b>	<b>297.0</b>
Novembre	3.2	8.2	3.3	8.6	3.4	8.8	4.2	10.9	4.9	12.6	1.2	3.0	2.6	6.7	2.2	5.7
Dicembre	31.8	85.1	29.3	78.4	35.0	93.8	23.1	61.8	19.9	53.3	11.4	30.4	22.4	59.9	19.6	52.5
Anno	46.6	1472.5	46.5	1471.2	60.0	1898.7	48.8	1544.1	42.3	1336.7	20.3	643.0	35.9	1133.9	36.5	1154.0

MESE	SESIA a CAMPER_TOGNO Km² 170		MASTALLONE a PONTE FOLLE Km² 149		SESIA a PONTE ARANCO Km² 695		CERVO a PASSOBREVE Km² 74		ELVO a SORDEVOLO Km² 34		SESIA a VERCELLI Km² 2274		RUTOR a PROMISE Km² 50		DORA BALTEA a PONTE DI MOMBAR_DONE Km² 372	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	34.6	92.7	81.7	218.8	55.6	148.8	22.8	61.2	98.3	263.2	53.9	144.4	33.3	89.2	21.7	58.0
Febbraio	12.7	31.7	10.3	25.7	10.3	25.7	6.5	16.3	8.5	21.2	12.8	32.1	8.8	22.0	18.8	47.0
Marzo	29.9	80.2	42.6	114.0	29.8	79.7	38.4	102.8	84.2	225.6	35.6	95.3	23.3	62.5	30.9	82.8
Aprile	33.4	86.7	7.4	19.2	16.6	42.9	57.8	149.8	82.9	215.0	31.2	80.8	22.5	58.4	9.2	23.9
Maggio	85.6	229.2	207.3	555.3	141.1	377.9	21.3	57.1	45.9	122.9	99.0	265.1	51.9	138.9	79.3	212.5
Giugno	61.0	158.0	96.6	250.5	79.8	206.9	167.2	433.5	119.0	308.4	38.0	98.4	9.3	24.2	25.0	64.7
Luglio	53.2	142.4	104.4	279.7	71.4	191.2	54.7	146.5	35.2	94.2	48.8	130.6	24.2	64.7	21.2	56.9
Agosto	24.5	65.5	32.6	87.4	35.8	95.8	55.9	149.7	40.7	109.0	34.9	93.6	21.1	56.5	21.6	57.8
Settembre	16.1	41.8	28.9	74.9	26.0	67.3	43.7	113.3	26.7	69.1	23.5	60.9	13.5	35.1	19.8	51.3
Ottobre	61.6	165.1	138.0	369.6	112.5	301.4	188.7	505.5	211.5	566.4	123.7	331.2	78.1	209.3	64.8	173.6
Novembre	4.3	11.1	6.1	15.8	5.9	15.2	11.2	29.1	6.9	17.9	4.7	12.1	2.4	6.3	5.0	13.0
Dicembre	14.8	39.7	43.2	115.6	32.7	87.7	52.8	141.4	39.4	105.5	17.7	47.4	6.2	16.5	16.5	44.3
Anno	36.2	1144.1	67.2	2126.5	51.9	1640.5	60.3	1906.2	67.0	2118.4	44.0	1391.9	24.8	783.6	28.0	885.8

MESE	DORA DI REMES a PELAUD Km² 54		SAVARA a EAU ROUSSE Km² 82		GRAND'EYVIA a CRETAZ Km² 179		ARTANAVAZ a S. OYEN Km² 69		DORA BALTEA ad AOSTA Km² 1840		EVANCON a CHAMPOLUC Km² 102		AYASSE a CHAMPOR_CHER Km² 42		LYS a D'EJOLA Km² 30	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	40.7	108.9	27.4	73.5	22.1	59.2	8.8	23.6	19.6	52.6	19.6	52.4	18.7	50.2	25.8	69.2
Febbraio	22.0	55.0	7.9	19.8	28.5	71.4	12.4	31.1	13.4	33.6	3.2	7.9	14.1	35.4	10.9	27.4
Marzo	31.5	84.4	31.2	83.6	7.0	18.8	16.2	43.3	20.0	53.5	25.0	66.9	6.8	18.3	38.2	102.3
Aprile	32.5	84.3	32.7	84.7	38.3	99.4	30.4	78.8	19.6	50.7	32.5	84.2	58.2	150.8	23.5	61.0
Maggio	40.7	109.0	32.0	85.8	55.0	147.2	66.0	176.9	50.9	136.2	47.5	127.1	56.2	150.5	92.7	248.4
Giugno	32.6	84.5	25.4	65.8	24.3	62.9	11.8	30.6	22.1	57.3	25.2	65.3	31.3	81.0	27.8	72.0
Luglio	34.5	92.5	29.4	78.8	17.3	46.4	12.7	33.9	29.3	78.4	19.5	52.1	35.2	94.2	22.8	61.1
Agosto	22.2	59.5	29.8	79.8	18.6	49.7	12.8	34.4	17.2	46.1	14.3	38.4	18.7	50.2	13.1	35.0
Settembre	17.2	44.5	9.3	24.2	13.9	35.9	7.9	20.5	13.0	33.7	8.1	20.9	15.2	39.4	12.3	31.8
Ottobre	115.0	308.0	126.6	339.0	120.9	323.9	80.1	214.5	75.0	201.0	89.2	238.8	132.2	354.2	58.5	156.8
Novembre	3.7	9.7	4.4	11.4	3.6	9.4	3.1	8.1	3.2	8.3	3.9	10.1	4.7	12.2	2.2	5.6
Dicembre	21.1	56.5	19.5	52.2	17.7	47.4	9.7	26.1	16.7	44.7	12.3	33.0	18.0	48.2	18.3	49.1
Anno	34.7	1096.8	31.6	998.6	30.7	971.6	22.8	721.8	25.2	796.1	25.2	797.1	34.3	1084.6	29.1	919.7



MESE	LYS a GRESSONEY S. JEAN Km² 91		DORA BALTEA a TAVAGNASCO Km² 3313		ORCO a PONT CANAVESE Km² 617		STURA DI LANZO a LANZO Km² 582		DORA RIPARIA a OULX Km² 262		BARDONEC_ CHIA a BEAULARD Km² 203		DORA RIPARIA a S. ANTONINO Km² 1048		SANGONE alla confluenza col PO Km² 232	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	24.8	66.5	42.7	114.4	37.3	100.0	34.1	91.4	9.4	25.3	20.1	53.8	16.4	44.0	28.3	75.9
Febbraio	8.7	21.8	5.5	13.9	8.0	20.0	13.7	34.3	15.1	37.9	9.6	24.1	6.5	16.4	11.7	29.3
Marzo	28.7	76.8	20.7	55.4	21.0	56.2	30.9	82.8	12.3	32.9	26.7	71.5	15.2	40.7	19.0	50.8
Aprile	23.4	60.6	28.6	74.1	69.6	180.4	54.2	140.4	30.2	78.4	60.4	156.6	51.3	132.9	66.3	171.9
Maggio	<b>103.8</b>	<b>278.0</b>	34.5	92.3	52.0	139.2	73.7	197.4	37.2	99.6	43.6	116.9	47.3	126.8	<b>90.4</b>	<b>242.2</b>
Giugno	25.0	64.8	33.5	86.8	57.3	148.5	20.6	53.3	19.0	49.2	24.0	62.3	29.2	75.6	21.3	55.1
Luglio	32.8	87.9	30.5	81.8	25.3	67.7	29.1	78.0	9.7	26.0	19.0	51.0	12.1	32.3	14.9	39.9
Agosto	15.5	41.4	19.2	51.3	45.1	120.8	39.5	105.7	9.9	26.5	28.9	77.4	16.8	44.9	24.9	66.8
Settembre	11.1	28.8	9.8	25.3	13.5	35.1	22.5	58.4	9.8	25.5	10.0	25.9	6.0	15.6	13.3	34.4
Ottobre	65.6	175.6	<b>70.2</b>	<b>188.0</b>	<b>144.1</b>	<b>385.9</b>	<b>103.0</b>	<b>275.8</b>	<b>48.4</b>	<b>129.7</b>	<b>71.6</b>	<b>191.9</b>	<b>61.4</b>	<b>164.5</b>	75.5	202.3
Novembre	<i>2.5</i>	<i>6.6</i>	<i>3.9</i>	<i>10.2</i>	<i>7.6</i>	<i>19.6</i>	<i>8.6</i>	<i>22.4</i>	<i>1.4</i>	<i>3.6</i>	<i>2.4</i>	<i>6.3</i>	<i>1.6</i>	<i>4.2</i>	<i>0.7</i>	<i>1.7</i>
Dicembre	19.8	53.0	15.6	41.9	19.0	50.8	33.6	90.1	8.0	21.5	8.2	21.9	8.5	22.7	12.6	33.7
Anno	30.4	961.8	26.4	835.4	41.9	1324.2	38.9	1230.0	17.6	556.1	27.2	859.6	22.8	720.6	31.7	1004.0

MESE	CHISONE a SOUCHERES BASSES Km² 94		CHISONE a S. MARTINO Km² 581		PELLICE a PONTE BIBIANA Km² 277		PELLICE a valle confl. col CHISONE Km² 931		PO a CRISSOLO Km² 37		PO a REVELLO Km² 253		VARAITA a RORE Km² 263		MAIRA a BUSCA Km² 574	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	17.4	46.5	23.8	63.7	13.0	34.7	17.9	47.9	16.6	44.5	16.9	45.3	8.8	23.6	16.5	44.2
Febbraio	5.1	12.9	9.0	22.6	<i>0.5</i>	<i>1.2</i>	2.7	6.7	<i>0.6</i>	<i>1.4</i>	1.2	2.9	4.2	10.4	2.1	5.3
Marzo	7.8	20.9	14.4	38.6	20.9	56.1	18.3	49.0	28.7	76.8	31.2	83.5	21.2	56.7	27.5	73.6
Aprile	38.9	100.8	55.0	142.5	56.4	146.1	49.3	127.8	54.1	140.2	61.6	159.7	35.3	91.4	32.1	83.1
Maggio	<b>89.4</b>	<b>239.5</b>	<b>89.6</b>	<b>239.9</b>	<b>88.2</b>	<b>236.2</b>	<b>73.3</b>	<b>196.3</b>	47.1	126.2	54.3	145.5	54.2	145.3	<b>73.3</b>	<b>196.4</b>
Giugno	22.6	58.5	21.6	56.1	79.7	206.6	63.2	163.8	<b>104.4</b>	<b>270.7</b>	<b>101.6</b>	<b>263.4</b>	28.0	72.5	36.2	93.8
Luglio	10.1	27.0	12.9	34.5	24.2	64.9	15.0	40.1	18.9	50.5	14.9	39.9	5.3	14.3	6.2	16.7
Agosto	20.4	54.7	23.0	61.6	37.4	100.1	47.6	127.6	24.1	64.5	41.6	111.3	22.3	59.7	19.8	52.9
Settembre	5.4	13.9	10.0	26.0	10.3	26.6	10.6	27.5	6.6	17.1	14.1	36.5	5.7	14.9	3.9	10.2
Ottobre	39.8	106.5	60.8	162.9	66.9	179.2	61.3	164.3	57.5	153.9	60.3	161.4	<b>74.9</b>	<b>200.5</b>	45.1	120.9
Novembre	<i>0.5</i>	<i>1.3</i>	<i>0.6</i>	<i>1.6</i>	1.7	4.5	<i>0.8</i>	<i>2.0</i>	1.4	3.7	<i>0.9</i>	2.3	<i>1.3</i>	3.3	<i>1.9</i>	<i>5.0</i>
Dicembre	8.8	23.5	11.0	29.4	15.9	42.6	12.6	33.8	11.8	31.5	11.5	30.9	13.9	37.3	10.7	28.6
Anno	22.3	706.0	27.8	879.4	34.7	1098.8	31.2	986.8	31.0	981.0	34.2	1082.6	23.1	729.9	23.1	730.7

MESE	GRANA a MONTEROSSO Km² 102		PO a MONCALIERI (MEIRANO) Km² 4885		PO a SAN MAURO Km² 7408		PO a CHIVASSO Km² 8970		PO a CASALE MONFERRATO Km² 13940		PO a PONTE VALENZA Km² 17012		TANARO a PONTE DI NAVA Km² 148		TANARO a NUCETTO Km² 375	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	21.4	57.2	16.4	44.0	23.4	62.7	27.1	72.7	30.2	80.8	32.7	87.7	30.2	81.0	23.6	63.2
Febbraio	0.4	0.9	3.2	8.0	7.1	17.7	6.6	16.5	6.3	15.8	7.5	18.7	8.3	20.9	3.7	9.3
Marzo	13.7	36.6	22.5	60.3	20.0	53.6	20.9	56.0	20.3	54.3	22.4	60.1	21.8	58.4	22.9	61.3
Aprile	25.0	64.7	40.7	105.4	55.2	143.1	58.1	150.7	55.6	144.1	52.7	136.7	31.6	81.9	33.2	86.0
Maggio	74.6	199.7	68.1	182.3	78.2	209.4	75.9	203.4	67.9	181.9	72.5	194.1	80.6	215.9	72.5	194.3
Giugno	53.5	138.6	49.1	127.2	37.9	98.2	41.2	106.8	39.6	102.7	40.0	103.7	38.5	99.8	54.6	141.6
Luglio	21.5	57.5	11.7	31.3	14.8	39.7	14.6	39.0	15.2	40.7	18.6	49.8	2.5	6.7	3.1	8.4
Agosto	27.0	72.4	32.1	86.0	28.2	75.4	28.4	76.1	22.9	61.4	23.6	63.1	14.2	37.9	12.2	32.7
Settembre	2.1	5.4	7.7	19.9	9.7	25.1	9.3	24.2	8.3	21.4	9.8	25.3	1.0	2.5	2.4	6.2
Ottobre	27.1	72.5	58.5	156.6	71.3	191.1	75.8	202.9	72.1	193.1	76.5	204.9	75.8	203.1	75.0	201.0
Novembre	5.1	13.2	2.0	5.1	2.4	6.3	2.7	7.0	2.8	7.3	3.0	7.7	2.9	7.5	2.4	6.1
Dicembre	8.4	22.6	12.4	33.3	14.7	39.4	16.2	43.3	17.4	46.6	17.3	46.3	9.6	25.6	15.7	42.0
Anno	23.4	741.3	27.2	859.4	30.4	961.7	31.6	998.6	30.0	950.1	31.6	998.1	26.6	841.2	26.9	852.1

MESE	CORSAGLIA a C.LE MOLINE Km² 89		PESIO a CERTOSA Km² 41		TANARO a FARIGLIANO Km² 1522		RIO DEL PIZ a PIETRAPOR_ ZIO Km² 21		STURA DI DEMONTE a PIANCHE Km² 181		RIO BAGNI A BAGNI DI VINADIO Km² 63		STURA DI DEMONTE a GAIOLA Km² 562		GESSO DELLA VALLETTA a S. LORENZO Km² 110	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	29.8	79.7	36.3	97.1	33.5	89.8	25.4	68.0	29.9	80.0	31.1	83.4	27.3	73.0	17.6	47.1
Febbraio	3.6	9.1	2.1	5.3	7.8	19.6	10.6	26.6	9.5	23.9	4.4	11.0	6.5	16.2	2.8	7.1
Marzo	20.4	54.6	18.4	49.2	17.3	46.4	22.8	61.2	25.2	67.4	23.6	63.3	24.9	66.8	21.2	56.9
Aprile	44.3	114.8	67.4	174.8	38.7	100.4	31.6	81.9	41.4	107.4	92.0	238.4	59.1	153.2	33.7	87.4
Maggio	35.9	96.2	49.5	132.7	59.0	158.0	63.8	170.8	39.4	105.4	18.3	48.9	41.0	109.7	63.7	170.6
Giugno	84.3	218.4	92.2	239.0	48.7	126.2	35.3	91.4	42.9	111.1	53.1	137.7	38.1	98.8	5.1	13.1
Luglio	2.5	6.7	17.8	47.8	10.3	27.7	12.0	32.1	6.6	17.8	2.9	7.9	3.0	8.1	0.8	2.1
Agosto	20.6	55.2	14.8	39.7	14.7	39.5	16.1	43.2	14.9	40.0	10.8	29.0	9.7	25.9	8.8	23.6
Settembre	5.8	15.1	3.2	8.4	11.1	28.7	16.3	42.3	13.8	35.7	7.7	20.0	11.5	29.7	7.6	19.6
Ottobre	89.3	239.2	80.9	216.7	67.5	180.8	36.6	98.0	53.6	143.5	79.7	213.5	58.2	155.8	30.5	81.7
Novembre	2.0	5.3	3.0	7.7	2.4	6.3	1.4	3.5	1.0	2.6	0.6	1.6	1.7	4.5	0.7	1.8
Dicembre	14.6	39.1	30.3	81.1	22.0	58.8	33.1	88.6	23.8	63.7	16.0	42.9	27.5	73.7	14.7	39.3
Anno	29.5	933.4	34.8	1099.5	27.9	882.2	25.5	807.6	25.3	798.5	28.4	897.6	25.8	815.4	17.4	550.3

MESE	GESSO DI ENTRAQUE A ENTRAQUE Km² 157		VERMENAGNA a LIMONE Km² 57		GESSO a BORGO SAN DALMAZZO Km² 528		TANARO a S. MARTINO ALFIERI Km² 3539		BELBO a S. STEFANO Km² 182		TANARO ad ALESSANDRIA Km² 5258		BORMIDA DI MALLARE a FERRANIA Km² 50		ERRO a SASSELLO ROCCAZZE Km² 96	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	5.0	13.5	6.5	17.3	14.9	39.9	25.9	69.3	34.2	91.7	24.3	65.1	74.4	199.3	36.4	97.5
Febbraio	1.8	4.4	1.8	4.6	2.0	5.1	4.4	10.9	0.8	2.1	7.8	19.5	21.4	53.7	10.5	26.4
Marzo	11.5	30.7	14.0	37.6	22.0	58.8	23.3	62.4	17.1	45.9	27.1	72.6	61.9	165.8	67.1	179.6
Aprile	15.5	40.1	40.3	104.4	44.2	114.6	40.5	104.9	22.3	57.7	31.9	82.6	43.7	113.3	41.0	106.3
Maggio	<b>27.6</b>	<b>73.8</b>	26.9	72.1	49.7	133.1	52.5	140.6	40.7	108.9	45.5	122.0	60.5	162.0	36.6	98.1
Giugno	7.4	19.2	37.3	96.6	26.7	69.2	36.3	94.2	18.2	47.2	36.2	93.8	30.6	79.3	38.7	100.4
Luglio	2.1	5.5	0.9	2.4	2.0	5.3	5.3	14.2	3.0	8.0	4.3	11.6	3.8	10.2	5.7	15.3
Agosto	10.3	27.7	7.8	20.8	16.1	43.0	11.5	30.8	15.5	41.4	11.1	29.8	16.1	43.2	13.5	36.1
Settembre	2.3	6.0	5.3	13.8	4.2	10.9	6.4	16.6	0.3	0.9	4.3	11.1	1.5	3.8	2.1	5.4
Ottobre	22.8	61.2	<b>63.7</b>	<b>170.7</b>	<b>70.4</b>	<b>188.5</b>	<b>68.3</b>	<b>183.0</b>	<b>77.4</b>	<b>207.2</b>	<b>64.2</b>	<b>172.0</b>	<b>120.3</b>	<b>322.2</b>	<b>144.2</b>	<b>386.1</b>
Novembre	<i>0.3</i>	<i>0.8</i>	<i>0.5</i>	<i>1.2</i>	<i>0.4</i>	<i>1.1</i>	<i>1.2</i>	<i>3.0</i>	<i>0.2</i>	<i>0.4</i>	<i>0.8</i>	<i>2.2</i>	<i>0.2</i>	<i>0.4</i>	<i>0.5</i>	<i>1.4</i>
Dicembre	9.4	25.1	6.8	18.1	13.6	36.3	19.9	53.3	10.1	27.0	20.4	54.7	19.8	53.1	40.0	107.2
Anno	9.7	308.0	17.7	559.6	22.3	705.8	24.8	783.2	20.2	638.4	23.3	737.0	38.1	1206.3	36.7	1159.8

MESE	BORMIDA a CASSINE Km² 1483		ORBA alla confluenza col BORMIDA Km² 792		TANARO a MONTECA_STELLO Km² 7985		SCRIVIA a ISOLA DEL CANTONE Km² 214		VOBBIA a VOBBIETTA Km² 52		BORBERA a BARACCHE Km² 202		SCRIVIA a SERRAVALLE Km² 605		SCRIVIA a TORTONA Km² 728	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	<b>79.3</b>	<b>212.5</b>	112.2	300.5	45.7	122.4	88.9	238.1	51.1	137.0	79.2	212.1	73.8	197.7	64.1	171.7
Febbraio	17.2	43.1	7.9	19.8	11.2	28.1	51.5	129.0	56.8	142.4	46.9	117.4	44.5	111.6	40.0	100.1
Marzo	32.4	86.8	31.7	84.8	27.8	74.4	31.2	83.5	43.0	115.3	39.2	104.9	45.1	120.9	45.2	121.1
Aprile	23.0	59.7	35.7	92.6	29.4	76.3	47.8	123.9	49.7	128.9	47.1	122.2	45.8	118.8	45.6	118.1
Maggio	52.7	141.2	66.4	177.9	48.0	128.5	69.2	185.4	57.1	152.9	47.3	126.7	55.6	148.9	53.2	142.6
Giugno	15.3	39.7	17.8	46.2	29.2	75.6	58.8	152.5	74.3	192.5	54.6	141.4	53.2	138.0	49.8	129.2
Luglio	1.1	2.9	15.3	40.9	5.2	13.8	33.0	88.3	28.4	76.1	14.3	38.3	24.8	66.3	21.6	57.8
Agosto	7.2	19.3	2.9	7.8	9.1	24.3	7.4	19.7	10.2	27.4	12.0	32.2	9.7	26.0	9.8	26.2
Settembre	2.1	5.4	2.9	7.5	3.7	9.7	5.7	14.7	3.3	8.5	3.5	9.0	4.1	10.6	3.7	9.6
Ottobre	73.9	197.9	<b>136.4</b>	<b>365.4</b>	<b>73.8</b>	<b>197.6</b>	<b>117.3</b>	<b>314.2</b>	<b>96.0</b>	<b>257.1</b>	<b>81.2</b>	<b>217.4</b>	<b>95.7</b>	<b>256.3</b>	<b>98.8</b>	<b>264.5</b>
Novembre	<i>0.4</i>	<i>1.0</i>	<i>1.2</i>	<i>3.0</i>	<i>0.8</i>	<i>2.0</i>	<i>1.8</i>	<i>4.6</i>	<i>2.2</i>	<i>5.6</i>	<i>1.8</i>	<i>4.6</i>	<i>1.9</i>	<i>4.9</i>	<i>1.8</i>	<i>4.6</i>
Dicembre	19.2	51.4	39.3	105.2	21.8	58.4	47.8	128.0	54.2	145.2	56.3	150.9	50.7	135.7	46.1	123.6
Anno	27.2	860.9	39.6	1251.6	25.6	811.1	46.9	1481.9	43.9	1388.9	40.4	1277.1	42.2	1335.7	40.1	1269.1

MESE	CURONE alla SS.10 Km² 178		STAFFORA a VOGHERA Km² 301		TIDONE a MOLATO (DIGA) Km² 83		TIDONE alla SS.10 Km² 347		TREBBIA a VALSIGIARA Km² 226		AVETO a CABANNE Km² 43		AVETO a BOSCHI (DIGA) Km² 180		TREBBIA a SAN SALVATORE Km² 631	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	25.8	69.0	<b>75.5</b>	<b>202.3</b>	<b>54.2</b>	<b>145.1</b>	<b>46.1</b>	<b>123.5</b>	59.6	159.7	<b>149.5</b>	<b>400.4</b>	79.0	211.6	70.2	188.0
Febbraio	17.8	44.5	6.6	16.5	6.6	16.6	40.0	100.2	105.5	264.4	91.6	229.4	72.8	182.3	65.2	163.4
Marzo	35.8	95.9	14.7	39.5	12.1	32.4	19.2	51.5	29.7	79.5	57.6	154.3	48.8	130.7	37.7	100.9
Aprile	34.6	89.7	20.8	53.9	19.9	51.7	19.7	51.0	42.7	110.7	53.1	137.6	42.3	109.7	40.5	104.9
Maggio	36.8	98.6	44.5	119.3	43.1	115.5	27.7	74.1	52.6	140.9	87.2	233.5	66.6	178.3	54.5	145.9
Giugno	38.8	100.5	33.6	87.2	43.7	113.3	38.6	100.1	69.8	181.0	43.4	112.6	53.6	139.0	60.8	157.5
Luglio	3.0	8.0	4.9	13.0	12.7	34.0	15.5	41.5	32.5	87.0	14.0	37.5	15.5	41.6	22.1	59.2
Agosto	11.3	30.3	7.6	20.3	9.2	24.6	4.5	12.0	7.2	19.2	15.6	41.7	19.3	51.7	10.6	28.3
Settembre	3.7	9.6	3.5	9.2	3.6	9.4	4.7	12.1	9.8	25.5	11.3	29.2	10.1	26.2	9.1	23.6
Ottobre	<b>92.6</b>	<b>248.0</b>	54.0	144.5	40.4	108.3	39.2	105.1	<b>111.2</b>	<b>297.8</b>	104.3	279.4	<b>86.0</b>	<b>230.3</b>	<b>84.7</b>	<b>226.9</b>
Novembre	<i>1.2</i>	<i>3.1</i>	<i>0.9</i>	<i>2.3</i>	<i>0.5</i>	<i>1.4</i>	<i>0.6</i>	<i>1.6</i>	<i>0.2</i>	<i>0.6</i>	<i>0.7</i>	<i>1.7</i>	<i>2.6</i>	<i>6.7</i>	<i>1.6</i>	<i>4.1</i>
Dicembre	29.6	79.2	15.4	41.3	32.4	86.8	30.7	82.1	54.1	144.9	53.2	142.6	44.0	117.9	41.3	110.6
Anno	27.7	876.4	23.7	749.3	23.4	739.1	23.9	754.8	47.8	1511.2	56.9	1799.9	45.1	1426.0	41.5	1313.3

MESE	TREBBIA a FIORANO Km² 931		TREBBIA alla SS.10 Km² 982		NURE a BETTOLA Km² 260		NURE alla VIA EMILIA Km² 370		ARDA a MIGNANO (DIGA) Km² 87		ARDA alla VIA EMILIA Km² 124		TARO a SANTA MARIA Km² 30		TARO a PIANE DI CARNIGLIA Km² 91	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	54.8	146.8	51.7	138.6	24.8	66.5	55.5	148.7	<b>71.2</b>	<b>190.6</b>	<b>63.8</b>	<b>170.9</b>	<b>127.7</b>	<b>342.0</b>	<b>99.4</b>	<b>266.1</b>
Febbraio	42.8	107.3	41.6	104.3	12.7	31.8	14.1	35.4	13.3	33.3	28.1	70.3	112.9	283.0	89.4	224.0
Marzo	48.9	131.1	48.1	128.9	37.0	99.2	28.5	76.3	15.2	40.8	17.4	46.7	48.3	129.3	40.5	108.5
Aprile	36.2	93.8	37.3	96.8	41.2	106.7	30.5	79.0	19.4	50.2	17.8	46.2	51.9	134.6	41.8	108.3
Maggio	46.5	124.6	44.8	119.9	35.4	94.7	39.1	104.6	37.5	100.4	33.7	90.2	45.7	122.4	38.5	103.1
Giugno	55.2	143.2	52.6	136.3	49.7	128.8	41.9	108.6	37.9	98.2	34.4	89.2	56.5	146.5	52.4	135.8
Luglio	19.2	51.3	18.1	48.5	3.6	9.7	3.2	8.5	11.4	30.5	10.9	29.1	18.4	49.4	14.9	39.9
Agosto	10.4	27.8	9.7	26.0	5.0	13.5	7.4	19.7	13.3	35.6	11.3	30.3	14.8	39.7	13.5	36.1
Settembre	7.8	20.2	7.4	19.3	6.0	15.5	4.3	11.1	2.7	<i>7.1</i>	5.1	13.1	24.0	62.3	23.1	60.0
Ottobre	<b>66.2</b>	<b>177.4</b>	<b>67.1</b>	<b>179.8</b>	<b>78.8</b>	<b>211.0</b>	<b>59.0</b>	<b>158.1</b>	36.0	96.3	32.3	86.6	120.1	321.8	93.5	250.5
Novembre	<i>3.4</i>	<i>8.9</i>	<i>3.7</i>	<i>9.6</i>	<i>2.7</i>	<i>6.9</i>	<i>2.4</i>	<i>6.1</i>	4.7	12.2	<i>4.6</i>	<i>12.0</i>	<i>12.5</i>	<i>32.3</i>	<i>6.3</i>	<i>16.3</i>
Dicembre	37.9	101.4	35.7	95.6	39.9	106.8	30.5	81.6	45.7	122.4	42.3	113.3	83.1	222.7	50.1	134.2
Anno	35.9	1133.8	34.9	1103.6	28.2	891.1	26.5	837.7	25.9	817.6	25.2	797.9	59.6	1886.0	46.9	1482.8

MESE	TARO a PRADELLA Km² 298		TARO a OSTIA Km² 408		TARO a monte confl. col CENO Km² 670		CENO a PIONE (DIGA) Km² 115		CENO a VARSI Km² 345		CENO alla confl. col TARO Km² 537		TARO a FORNOVO Km² 1256		TARO alla VIA EMILIA Km² 1368	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	<b>88.8</b>	<b>237.8</b>	<b>80.7</b>	<b>216.2</b>	68.1	182.3	38.7	103.6	19.3	51.7	17.2	46.2	44.4	118.9	43.0	115.1
Febbraio	86.6	217.0	77.6	194.4	<b>71.3</b>	<b>178.7</b>	<b>64.7</b>	<b>162.2</b>	40.3	101.1	37.6	94.2	<b>54.7</b>	<b>137.0</b>	<b>49.8</b>	<b>124.9</b>
Marzo	26.9	72.1	22.9	61.3	21.1	56.4	30.1	80.7	26.6	71.3	30.9	82.7	24.9	66.7	23.4	62.7
Aprile	38.0	98.6	35.4	91.7	34.5	89.5	40.5	104.9	44.1	114.4	40.7	105.6	37.2	96.5	36.1	93.5
Maggio	51.0	136.7	48.0	128.6	45.0	120.5	42.3	113.4	36.2	97.0	34.4	92.2	39.9	107.0	38.2	102.3
Giugno	40.5	105.0	41.7	108.0	40.9	106.1	57.8	149.7	<b>64.2</b>	<b>166.4</b>	<b>59.2</b>	<b>153.5</b>	49.0	127.0	47.6	123.3
Luglio	9.5	25.5	12.8	34.3	11.2	29.9	5.3	14.2	6.0	16.1	6.2	16.7	8.7	23.3	8.1	21.8
Agosto	14.8	39.6	11.6	31.0	9.2	24.7	19.9	53.3	14.4	38.6	12.5	33.5	10.5	28.0	10.7	28.7
Settembre	14.7	38.0	12.8	33.2	12.1	31.3	6.0	15.6	4.9	12.8	6.9	17.8	9.6	25.0	9.0	23.4
Ottobre	64.0	171.5	54.2	145.2	46.3	123.9	36.9	98.9	42.7	114.4	40.5	108.6	43.8	117.3	42.5	113.7
Novembre	6.5	16.8	7.3	18.9	6.6	17.1	9.9	25.6	7.3	18.8	7.2	18.6	6.9	17.8	7.0	18.2
Dicembre	34.9	93.4	40.5	108.6	42.7	114.5	55.0	147.3	35.4	94.8	30.8	82.4	36.7	98.3	35.5	95.0
Anno	39.6	1252.0	37.0	1171.4	34.0	1074.9	33.8	1069.4	28.4	897.4	26.9	852.0	30.4	962.8	29.2	922.6

MESE	TARO a SAN QUIRICO Km² 1476		STIRONE alla confl. col TARO Km² 293		BAGANZA alla confl. col PARMA Km² 188		PARMA a CAPOPONTE Km² 249		PARMA a PONTE BOTTEGO Km² 618		PARMA a COLORNO Km² 788		CEDRA a ISOLA DI PALANZANO Km² 55		ENZA a VERLANO Km² 433	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	43.9	117.7	11.2	29.9	11.1	29.7	<b>83.9</b>	<b>224.7</b>	<b>43.5</b>	<b>116.6</b>	34.5	92.5	14.7	39.3	14.7	39.4
Febbraio	46.1	115.6	32.3	81.0	<b>62.9</b>	<b>157.5</b>	26.8	67.1	28.2	70.6	35.1	87.9	<b>64.6</b>	<b>161.8</b>	27.9	69.9
Marzo	23.9	63.9	20.2	54.1	8.4	22.6	14.7	39.4	11.7	31.4	10.8	28.8	52.0	139.3	53.6	143.5
Aprile	33.9	87.9	23.7	61.4	32.3	83.7	32.9	85.2	27.4	70.9	25.6	66.3	38.8	100.6	47.0	121.8
Maggio	37.3	100.0	25.6	68.5	20.6	55.3	58.1	155.7	41.1	110.0	36.1	96.6	31.2	83.5	33.9	90.8
Giugno	<b>46.5</b>	<b>120.5</b>	31.8	82.3	33.8	87.5	50.8	131.7	41.2	106.8	<b>38.0</b>	<b>98.5</b>	56.2	145.7	<b>58.4</b>	<b>151.5</b>
Luglio	7.8	20.9	9.5	25.5	5.6	15.0	5.0	13.4	8.2	22.0	7.8	21.0	4.3	11.6	3.3	8.9
Agosto	11.2	30.0	14.7	39.5	13.6	36.4	22.4	59.9	16.0	42.9	15.8	42.2	28.8	77.2	12.0	32.2
Settembre	8.5	22.1	8.5	22.1	11.8	30.7	12.1	31.3	10.3	26.7	10.9	28.3	19.4	50.4	11.1	28.7
Ottobre	40.5	108.4	<b>38.3</b>	<b>102.6</b>	38.3	102.6	36.9	98.9	36.2	96.9	31.7	85.0	49.4	132.3	45.4	121.5
Novembre	6.8	17.6	5.9	15.4	8.3	21.5	10.7	27.8	8.6	22.2	8.0	20.7	14.7	38.2	12.0	31.0
Dicembre	33.4	89.4	25.2	67.4	16.7	44.7	21.3	57.0	19.5	52.1	17.9	47.9	18.1	48.4	14.8	39.6
Anno	28.3	894.0	20.5	649.7	21.7	687.2	31.4	992.1	24.3	769.1	22.6	715.7	32.5	1028.3	27.8	878.8

MESE	ENZA a SORBOLO Km² 670		ENZA a BOCCA D'ENZA Km² 866		CROSTOLO a SAN CLAUDIO Km² 96		CROSTOLO a BACCANELLO Km² 567		SECCHIA a PONTE CAVOLA Km² 341		DOLO a FONTANA_LUCCIA Km² 44		SECCHIA a CERREDOLO Km² 669		SECCHIA a CASTELLA_RANO Km² 941	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	10.8	29.0	16.6	44.4	<b>40.2</b>	<b>107.6</b>	24.0	64.4	18.5	49.6	16.0	42.9	14.9	40.0	13.7	36.6
Febbraio	18.0	45.2	17.3	43.4	8.8	22.0	29.3	73.5	<b>74.1</b>	<b>185.7</b>	49.1	123.0	45.4	113.8	34.0	85.2
Marzo	34.6	92.8	30.7	82.1	8.3	22.2	8.5	22.7	16.7	44.6	<b>87.7</b>	<b>234.8</b>	32.9	88.2	32.2	86.3
Aprile	37.5	97.3	35.3	91.4	15.5	40.3	14.1	36.6	32.3	83.6	33.4	86.6	39.7	102.8	39.3	101.9
Maggio	23.8	63.8	26.1	69.9	35.8	96.0	<b>30.2</b>	<b>81.0</b>	50.2	134.5	50.2	134.5	41.6	111.4	33.7	90.2
Giugno	<b>44.1</b>	<b>114.3</b>	<b>41.4</b>	<b>107.3</b>	24.0	62.2	24.3	63.1	53.4	138.4	58.2	150.8	47.2	122.4	43.8	113.4
Luglio	<i>5.2</i>	<i>14.0</i>	<i>4.6</i>	<i>12.4</i>	6.9	18.6	6.8	18.2	<i>13.7</i>	<i>36.7</i>	19.8	53.1	<i>10.0</i>	<i>26.9</i>	8.2	<i>21.9</i>
Agosto	11.7	31.4	11.5	30.7	11.8	31.6	8.2	21.9	15.3	41.1	<i>12.2</i>	32.8	13.1	35.0	13.3	35.7
Settembre	9.1	23.7	8.2	21.3	<i>4.0</i>	<i>10.4</i>	10.3	26.7	29.4	76.2	21.9	56.8	18.6	48.1	14.2	36.8
Ottobre	43.7	117.0	40.9	109.5	17.4	46.5	13.9	37.3	30.1	80.6	45.1	120.9	<b>48.1</b>	<b>128.7</b>	<b>47.0</b>	<b>125.9</b>
Novembre	10.0	25.9	9.5	24.5	6.4	16.5	<i>6.0</i>	<i>15.5</i>	15.9	41.3	15.2	39.3	13.3	34.5	11.5	29.8
Dicembre	11.5	30.7	10.9	29.1	11.5	30.9	15.1	40.4	20.4	54.6	16.3	43.7	16.1	43.0	14.7	39.5
Anno	21.7	685.1	21.1	666.0	16.0	504.8	15.9	501.3	30.6	966.9	35.4	1119.2	28.3	894.8	25.4	803.2

MESE	SECCHIA a SASSUOLO Km² 997		SECCHIA a PONTE BACCHELLO Km² 1292		SECCHIA a CHIAVICA EMISSARIA Km² 2116		SCOLTENNA a RIOLUNATO (DIGA) Km² 150		SCOLTENNA a PONTE PRUGNETO Km² 241		PANARO alla confl. col LEO Km² 461		PANARO a PONTE SAMONE Km² 589		PANARO a SPILAMBERTO Km² 742	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	16.2	43.3	24.3	65.0	24.6	65.9	35.8	95.8	26.7	71.6	21.2	56.7	17.4	46.7	15.2	40.6
Febbraio	32.8	82.3	23.2	58.2	33.0	82.6	88.9	222.8	78.1	195.8	55.8	139.7	42.7	107.1	34.0	85.2
Marzo	31.2	83.7	22.6	60.5	14.6	39.1	25.9	69.3	24.5	65.7	38.4	102.9	36.5	97.8	32.0	85.7
Aprile	38.6	100.1	29.9	77.5	23.1	59.9	62.2	161.1	51.8	134.3	46.5	120.5	42.0	108.9	41.0	106.3
Maggio	33.9	90.8	36.8	98.5	<b>35.8</b>	<b>95.9</b>	<b>114.6</b>	<b>307.0</b>	<b>85.3</b>	<b>228.6</b>	65.0	174.2	54.7	146.5	43.2	115.8
Giugno	42.7	110.8	36.6	94.8	28.5	74.0	64.8	168.0	64.6	167.4	<b>70.4</b>	<b>182.6</b>	61.7	160.0	56.4	146.2
Luglio	<i>7.8</i>	<i>20.9</i>	<i>6.5</i>	<i>17.3</i>	<i>6.6</i>	<i>17.7</i>	40.1	107.5	28.4	76.1	16.3	43.7	<i>11.9</i>	<i>31.8</i>	8.4	<i>22.5</i>
Agosto	13.3	35.6	11.9	32.0	9.8	26.3	<i>11.1</i>	<i>29.8</i>	<i>14.2</i>	<i>37.9</i>	19.5	52.2	18.6	49.9	15.8	42.3
Settembre	13.7	35.6	10.4	27.0	12.2	31.6	42.7	110.6	31.3	81.0	22.1	57.3	17.4	45.2	14.5	37.6
Ottobre	<b>46.4</b>	<b>124.4</b>	<b>39.7</b>	<b>106.2</b>	28.0	75.0	56.5	151.4	50.9	136.3	46.1	123.4	<b>62.1</b>	<b>166.3</b>	<b>62.4</b>	<b>167.1</b>
Novembre	11.2	29.0	10.5	27.2	8.8	22.7	20.4	52.9	17.7	45.9	<i>14.4</i>	37.2	12.7	33.0	8.9	23.1
Dicembre	14.4	38.6	18.9	50.7	13.3	35.6	22.4	59.9	17.0	45.5	15.8	42.3	14.6	39.2	14.1	37.8
Anno	25.1	795.1	22.6	714.9	19.8	626.3	48.6	1536.1	40.7	1286.1	35.8	1132.7	32.6	1032.4	28.8	910.2

MESE	PANARO a BOMPORTO Km² 1036		NAVIGLIO a MOLINI NUOVI Km² 84		PANARO a BONDENO Km² 1817		PO a PONTE GEROLA Km² 26510		PO a BECCA Km² 36770		PO a PIACENZA Km² 42030		PO a CREMONA Km² 50726		PO a BORETTO Km² 55183	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	19.4	51.9	22.8	61.1	26.0	69.6	40.1	107.3	33.9	90.7	37.4	100.1	39.1	104.6	38.3	102.5
Febbraio	26.3	65.9	6.3	15.9	16.5	41.4	10.1	25.2	14.2	35.7	17.2	43.0	18.5	46.3	20.5	51.4
Marzo	25.2	67.5	8.4	22.5	18.0	48.3	25.7	68.8	27.8	74.4	26.4	70.7	21.6	57.8	22.0	58.8
Aprile	37.6	97.4	20.1	52.1	27.8	72.0	43.8	113.4	40.0	103.8	39.2	101.5	34.7	90.0	35.3	91.5
Maggio	37.4	100.3	26.6	71.2	36.8	98.6	63.2	169.2	76.1	203.8	73.6	197.0	69.5	186.2	65.2	174.6
Giugno	50.7	131.3	29.5	76.4	36.1	93.5	37.5	97.3	60.7	157.4	63.0	163.3	63.0	163.4	61.2	158.6
Luglio	5.8	15.6	2.7	7.1	6.2	16.7	13.6	36.3	30.0	80.4	27.7	74.3	30.7	82.1	28.0	75.1
Agosto	13.9	37.3	18.4	49.3	16.5	44.1	17.8	47.6	23.8	63.8	22.8	61.1	24.5	65.7	23.3	62.4
Settembre	12.1	31.3	2.8	7.2	7.4	19.3	7.3	18.9	8.5	22.0	9.2	23.8	13.4	34.7	13.0	33.6
Ottobre	60.0	160.8	38.7	103.6	43.1	115.5	76.9	205.9	85.6	229.4	77.6	207.8	79.1	211.9	74.8	200.3
Novembre	6.0	15.6	1.2	3.2	3.6	9.4	2.2	5.7	3.5	9.0	4.0	10.4	6.1	15.8	7.1	18.5
Dicembre	12.2	32.8	18.0	48.3	15.3	40.9	20.6	55.1	26.2	70.2	28.3	75.9	25.1	67.3	25.1	67.3
Anno	25.5	807.7	16.4	517.9	21.2	669.3	30.1	950.7	36.1	1140.6	35.7	1128.9	35.6	1125.8	34.6	1094.6

MESE	PO a BORGOFORTE Km² 62450		PO a REVERE Km² 67900		PO a PONTELAGO_ SCURO Km² 70091											
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	37.3	100.0	37.2	99.7	36.4	97.5										
Febbraio	20.8	52.0	22.1	55.4	22.0	55.2										
Marzo	22.4	60.0	22.3	59.7	22.3	59.8										
Aprile	35.5	92.0	34.6	89.6	34.5	89.5										
Maggio	60.9	163.0	60.0	160.8	58.5	156.6										
Giugno	58.6	152.0	57.4	148.9	56.5	146.5										
Luglio	27.6	74.0	27.1	72.7	26.4	70.8										
Agosto	23.5	63.0	23.0	61.6	22.8	61.0										
Settembre	13.9	36.0	14.5	37.6	14.5	37.6										
Ottobre	71.7	192.0	69.5	186.2	68.0	182.0										
Novembre	8.9	23.0	8.6	22.3	8.8	22.9										
Dicembre	23.5	63.0	22.2	59.5	21.9	58.7										
Anno	33.8	1070.0	33.3	1054.0	32.8	1038.1										





# Sezione B - I D R O M E T R I A

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.....	»
Idrometro all'asciutto.....	asc.
Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno.....	-

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

## TERMINOLOGIA

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

## CONTENUTO DELLA TABELLA

La tabella e' preceduta dall'elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche che hanno funzionato nell'anno.

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

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

TABELLA 1. - Riporta, per alcune stazioni, le altezze idrometriche meridiane rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza

del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore. Per le stazioni con osservazioni non meridiane vi e' una nota in calce alla relativa tabella.

TABELLA 2. - Riporta per le stazioni fornite di registratore o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle escursioni piu' 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 1988

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	I	Ir	RIr	M	Mr	RMr
0 - 200	9	21	1	1	4	3
201 - 500	2	7	0	0	2	0
501 - 1000	0	1	0	0	0	0
1001 - 1500	0	0	0	0	0	0
oltre 1500	0	0	0	0	0	0
<i>Totali</i>	11	29	1	1	6	3

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico <i>m.s.m.</i>	Bacino di dominio <i>Kmq</i>	Altezza di max piena <i>m.</i>	DATA della max piena	Altezza idrom. minima <i>m.</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<b>LAGO DI GARDA</b>									
<i>Lago di Garda a Peschiera</i>	Ir	64.03	2230.0	2.12	13 nov. 1960	0.06	11 set. 1956	1926	
Lago di Garda a Peschiera - Porta Verona	Ir	64.03	2230.0	2.17	29 giu. 1879	0.05	13 feb. 1922	1860	
<b>MINCIO</b>									
MINCIO a MONZAMBANO	Mr	60.00	2350.0	2.49	30 marzo e 3 apr. 1979	0.00	5 e 6 apr. 1978	1957	Esistono oss.ni dal 1880 al 1956 riferite ad altro idrometro. Quota dello zero idrometrico approssimata.
Lago Superiore a Zappetto	I	17.49	»	3.53	15-16 nov. 1951	-1.76	vari 1954	1950	
Lago Inferiore a P.te Arlotto	I	11.94	»	9.18	15 nov. 1951	1.20	9 gen. 1954 3 ott. 1957	1950	
<i>Mincio a Governolo (a Valle Conca)</i>	I	11.95	»	9.48	14 nov. 1951	1.98	12 e 13 luglio 1982	1852	
<b>OGLIO</b>									
<i>Lago d'Iseo a Sarnico</i>	Ir	185.16	1785.0	2.37	12 set. 1888	-0.58	4-6 ago. 1945	1852	
OGLIO A CAPRIOLO	Mr	136.45	1842.0	2.92	20 set. 1960	0.26	19 nov. 1950	1932	
<i>Mella a Bovegno</i>	I	630.00	88.0	2.00	27 mag. 1981	0.03	15 feb. 1981	1955	Esistono oss.ni dal 1941 al 1946 riferite ad altro idrometro. Quota dello zero idrometrico approssimata.
<i>Lago d'Idro ad Idro (Imbocco gall. svaso)</i>	Ir	359.97	610.0	11.15	20 set. 1960 e 27 mag. 1981	0.74	29 apr. 1942 e 15 ott. 1961	1891	
CHIESE A GAVARDO	Mr	198.02	934.0	3.68	26 mag. 1981	-0.14	4 mar. 1962	1932	
<i>Oglio a Marcaria</i>	Rlr	19.98	5682.0	6.53	14 nov. 1951	-0.40	12 lug. 1982	1875	
<b>ADDA</b>									
Lago di Como a Menaggio	I	197.38	»	2.53	12 lug. 1936	-0.82	14 feb. 1984	1936	
Lago di Como a Como	Ir	197.36	»	3.95	6 ott. 1868	0.60	30 apr. 1896	1863	
Lago di Como a Malgrate	Ir	197.37	4508.0	3.97	6 ott. 1868	-0.71	13 feb. 1984	1853	
<i>Adda a Ponte di Lecco - Fortilizio</i>	I	197.39	4508.0	3.68	6 ott. 1868	-0.77	15 feb. 1984	1863	
Adda a Gueglia	I	197.17	4530.0	3.80	6 ott. 1868	-0.73	16 gen. 1922	1865	
ADDA A LAVELLO	Mr	194.90	4572.0	5.20	5 ott. 1976	0.91	4 apr. 1953	1946	Le altezze idrometriche sono riferite al nuovo idrometro installato nel 1968, 450 m. a monte del vecchio.
<i>Adda a Trezzo (Invaso)</i>	Ir	140.29	4623.0	4.20	6 ott. 1868	-0.50	20 gen. 1922	1894	
Brembo a P.te Briolo	Ir	230.00	765.0	8.00	1 nov. 1928	0.20	vari gen. 1922	1890	Dal 1938 nuova serie idrometrica. Quota dello zero idrometrico approssimata.
Adda a Lodi	Ir	»	»	2.75	26 mag. 1981	-2.00	9 lug. 1979	1977	
Serio a Ponte Cene	Ir	353.15	455.0	3.20	10 nov. 1927	0.29	vari 1983	1924	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico <i>m.s.m.</i>	Bacino di dominio <i>Kmq</i>	Altezza di max piena <i>m.</i>	DATA della max piena	Altezza idrom. minima <i>m.</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<i>Adda a Boccasero</i>	RIr	40.00	»	7.04	1 ott. 1979	1.00	vari mag. 1979	1939	Dal 1971 nuova serie riferita ad uno zero più basso di 3.80 m. circa. Quota dello zero idrometrico approssimata.
<b>LAMBRO</b>									
Lambro a Caslino d'Erba	Ir	325.00	53.0	3.30	24 lug. 1938	0.03	27 mar. 1939	1926	Quota dello zero idrometrico approssimata.
Lambro a Parco Lambro - Via Feltre	Ir	110.00	465.0	2.65	5 giu. 1984	0.46	vari 1983	1959	Dal 1983 nuova serie idrometrica. Quota dello zero idrometrico approssimata.
Olona a Cascina Torrazza	Ir	125.00	232.0	1.41	24 set. 1981	0.18	vari lug. 1965	1965	Esistono oss.ni dal 1936 al 1963 riferite ad altro idrometro. Quota dello zero idrometrico approssimata.
<i>Lambro Meridionale a Villanterio</i>	Ir	65.00	750.0	5.30	27 set. 1947	-0.52	19 ago. 1948	1938	Quota dello zero idrometrico approssimata.
Lambro a S. Colombano	Ir	52.21	1950.0	6.00	13 nov. 1951	-0.82	12 mag. 1965	1938	
<b>TICINO</b>									
Lago Maggiore a Luino	Ir	193.17	»	3.90	31 ott. 1928	-0.96	21 feb. 1922	1915	Quota dello zero dedotta da ripetute oss.ni di livello del Lago Maggiore.
Lago Maggiore a Intra	Ir	191.86	»	5.05	12 nov. 1951	0.48	15 ott. 1962	1948	
Lago d'Orta a Omegna	Ir	288.99	116.0	3.46	1 nov. 1976	0.05	vari 1972	1942	Fino al 1980 lo zero era a 288.85 m.s.m.
Bardello a P.te Bardello	Ir	235.00	112.0	2.30	21 nov. 1951	-0.13	24 giu. 1945	1938	Quota dello zero idrometrico approssimata.
Lago Maggiore a Sesto Calende	Ir	192.87	6599.0	6.94	2 ott. 1868	-0.68	16 gen. 1922	1868	
Ticino a Miorina (monte sbarramento)	Ir	189.85	6599.0	5.70	17 ott. 1979	»	-	1955	
TICINO A MIORINA - Golasecca	Mr	189.85	6599.0	5.40	17 ott. 1979	0.99	4 nov. 1962	1955	L'idrometro è stato sostituito nel 1965.
<b>SESIA</b>									
<i>Mastallone a P.te Folle</i>	Ir	440.00	149.0	7.60	7 ago. 1978	-0.16	5-11 apr. 1949	1935	Quota dello zero idrometrico approssimata.
<i>Cervo a Passobreve</i>	I	580.00	74.0	5.50	2 nov. 1968	0.98	13-25 gen. 1953	1936	Quota dello zero idrometrico approssimata.
<i>Sesia a Vercelli</i>	Ir	117.70	2274.0	6.90	3 nov. 1968	0.00	27-28 feb. 1979	1936	
Lago Viverone	Ir	225.00	»	1.81	vari mag. 1978	0.75	4 ott. 1979	1977	Quota dello zero idrometrico approssimata.
<b>DORA BALTEA</b>									
DORA BALTEA A TAVAGNASCO	Mr	263.03	3313.0	4.20	4 set. 1948	-0.05	9 feb. 1956	1924	
<b>ALTO PO</b>									
<i>PO A CRISSOLO</i>	M	1250.00	36.7	1.70	26 set. 1947	0.06	27 set. - 5 nov. 1957	1934	Quota approssimata
<i>Po a Villafranca P.</i>	I	245.40	670.0	6.00	18 dic. 1960	0.00	vari lug.-ago. 1967	1958	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico <i>m.s.m.</i>	Bacino di dominio <i>Kmq</i>	Altezza di max piena <i>m.</i>	DATA della max piena	Altezza idrom. minima <i>m.</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<b>MAIRA</b>									
<i>Grana a Monterosso</i>	Ir	710.00	102.0	3.18	3 mag. 1949	0.14	20-28 ott. 1945	1934	Quota dello zero idrometrico approssimata.
<b>PO</b>									
<i>PO A MONCALIERI</i>	Mr	212.49	4885.0	7.50	20 mag. 1977	0.68	12 set. 1964	1963	Sostituisce da lug. 1963 la staz. Mr di Meirano.
Po a Torino - P.te Regina	I	210.00	5210.0	5.89	4 mag. 1949	-0.03	30 lug. 1922	1909	Quota dello zero idrometrico approssimata.
<i>Po a Crescentino</i>	Ir	»	»	3.92	4 giu. 1984	0.80	9 ago. 1983	1982	
Po a Casale Monferrato	Ir	107.22	13940.0	5.55	25 set. 1901	3.70	27 dic 1968 1 mag. 1970	1883	
<i>Po a P.te Valenza</i>	Rlr	84.65	17012.0	6.74	ott. 1857	-1.00	vari gen. 1968	1884	
<b>TANARO</b>									
TANARO A FARIGLIANO	Mr	235.00	1522.0	6.30	8 nov. 1962	0.94	4 set. 1961	1942	Quota dello zero idrometrico approssimata.
Tanaro a Pollenzo	I	183.86	3216.0	5.05	8 nov. 1962	0.05	6 dic. 1981	1901	
<i>Tanaro a Montecastello</i>	RMr	79.46	7985.0	7.74	11 nov. 1951 e 7 ott. 1977	-0.18	vari mar. 1981	1904	
<b>SCRIVIA</b>									
<i>Scivia a Isola del Cantone</i>	Ir	278.27	214.0	8.65	8 ott. 1970	0.10	vari 1930	»	Lacuna oss.ni 1947-1959.
Scivia a Serravalle	Ir	195.50	605.0	2.98	16 ott. 1980	-0.38	vari ott. 1980	1930	Dal 1980 nuova serie idrometrica.
<b>TREBBIA</b>									
<i>Trebbia a Due Ponti</i>	Ir	613.52	77.0	7.10	19 set. 1953	-0.27	vari gen. 1980	1933	
Trebbia a Valsigiara	Ir	440.89	226.0	7.24	19 set. 1953	-1.06	vari nov. 1978	1933	
<i>Aveto a Cabanne</i>	Ir	808.45	43.3	5.35	2 set. 1963	-0.23	vari gen. 1980	1943	Lacuna oss.ni nel 1948 e nel 1953.
<i>Trebbia a San Salvatore</i>	Ir	282.52	631.0	5.27	5 ott. 1984	0.86	vari set. 1985	1923	Dal 1984 nuova serie idrometrica.
<i>Trebbia a Fiorano</i>	Rlr	135.00	931.0	3.70	21 dic. 1983	0.00	vari 1958	1957	Quota dello zero idrometrico approssimata.
<b>TARO</b>									
Taro a S. Maria del Taro	Ir	711.60	30.0	4.28	4 set. 1963	0.15	22 giu. 1969	1952	
<i>Taro a Ostia</i>	Ir	343.74	408.0	3.66	17 nov. 1940	0.00	vari	1920	
<i>Sissola a Pontestrambo</i>	I	590.00	16.7	1.60	8 ott. 1964	-0.34	vari	1963	Esistono oss.ni dal 1954 al 1962 riferite ad altro idrometro. Quota dello zero idrometrica approssimata.
Taro a Fornovo	Rlr	135.35	1256.0	3.13	9 nov. 1982	»	-	1968	L'altezza idrom. minima non ha significato idrologico.
Taro a San Quirico	Ir	26.25	1476.0	13.16	17 nov. 1940	1.94	vari giu. 1976	1919	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico <i>m.s.m.</i>	Bacino di dominio <i>Kmq</i>	Altezza di max piena <i>m.</i>	DATA della max piena	Altezza idrom. minima <i>m.</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
PARMA									
Baganza a Marzolarà	I	300.00	118.0	1.80	24 gen. 1985	0.20	vari	1954	Dal feb. 1984 nuova serie con zero idrom. alzato di 1 metro. A metri 0.20 alveo asciutto. Quota dello zero idrometrico approssimata. A metri 0.30 alveo asciutto. (*) 225 Km2 dopo la diversione del Cinghio. A metri 0.50 alveo asciutto. Altezza di guardia a m. 6.20.
Baganza a Ponte Nuovo	Ir	58.95	188.0	2.50	30 apr. 1974	0.30	vari	1974	
Parma a Ponte Bottego	Ir	49.31	618.0	3.81	2 dic. 1966	0.50	vari	1955	
Parma a Colorno	I	22.73	»	8.70	30 ott. 1910	0.28	14-15 ago. 1943	1882	
ENZA									
Enza a Sorbolo	Ir	24.09	670.0	12.20	1 mag. 1974	-0.29	7-8 ago. 1943	1935	Altezza di guardia m. 7.90
SECCHIA									
Secchia a Sassuolo	RIr	100.23	997.0	112.65	10 set. 1972	109.95	vari	1969	A metri 109.95 alveo asciutto.
Secchia a Ponte Bacchello	Mr	21.47	1292.0	10.38	1 mag. 1974	2.25	20 set. 1979	1922	
PANARO									
Panaro a P.te Samone	Ir	215.00	589.0	3.26	21 ott. 1955	0.14	31 gen. 1976	1954	Quota zero idrometrico approssimata Dal 1974 nuova serie.
Panaro a Spilamberto	Ir	63.63	742.0	4.02	16 nov. 1968	-0.61	vari lug. 1983	1965	
Panaro a Saliceto	Ir	24.00	1036.0	35.02	15 set. 1972	23.72	vari 1980	1971	
Panaro a Bomporto	Ir	18.43	1036.0	11.40	1 mag. 1974	-0.80	vari lug.-ago. 1922	1874	
Naviglio di Modena a Molini Nuovi	Ir	27.06	84.3	3.70	19 ago. 1979	0.38	15 ago. 1983	1971	
PO									
Po a Becca (1)	I	55.12	36770.0	7.88	18 mag. 1926	»		1851	Altezza di guardia m.4.50.
Po a P.te Becca (2)	RIr	55.02	»	6.88	4 nov. 1968	-2.78	31 dic. 1985	1959	Altezza di guardia m. 4.50.
Po a La Casella	Ir	0.00	»	57.31	10 ott. 1977	48.15	vari dic. 1985	1977	
PO A PIACENZA	Mr	41.97	42030.0	10.25	13 nov. 1951	-0.65	15 apr. 1882	1869	Altezza di guardia m. 6.00. Dal 1978 idrometrografo Enel.
PO A CREMONA	RMr	34.27	50726.0	5.94	13 nov. 1951	-5.78	8 ago. 1984 e vari lug. 1985	1870	Altezza di guardia m. 4.19.
Po a Polesine Parmense	I	29.38	»	7.54	13 nov. 1951	»	-	1870	Altezza di guardia m. 5.50.
Po a Casalmaggiore	Ir	23.49	53460.0	7.64	14 nov. 1951	-3.26	14 lug. 1982	1850	Altezza di guardia m. 5.61.
PO A BORETTO	RMr	20.02	55183.0	8.59	14 nov. 1951	-2.93	14 lug. 1982	1868	Altezza di guardia m. 5.50.
Po a Guastalla	Ir	»	»	10.07	12 ott. 1977	-0.08	14 lug. 1982	1975	
Po a Luzzara	I	16.79	»	9.77	14 nov. 1951	-1.07	15 mar. 1981 e 1 ago. 1979	1884	Altezza di guardia m. 6.50.
Po a Roncorrente	M	15.26	62450.0	9.76	14 nov. 1951	-2.35	6 ago. 1984	1875	Altezza di guardia m. 6.00.
PO A BORGOFORTE	Ir	14.69	62450.0	9.96	14 nov. 1951	-2.20	27 dic. 1985	1923	Altezza di guardia m. 6.00.
Po a Revere	I	9.43	67900.0	10.07	14 nov. 1951	-1.67	mag. 1817	1851	Altezza di guardia m. 6.00.
Po a Baroni (Carbonara)	I	8.31	»	10.51	14 nov. 1951	-2.04	25 apr. 1949	1880	Altezza di guardia m. 6.00.
Po a Sermide	I	7.85	»	9.73	14 nov. 1951	-2.22	25 apr. 1949	1880	Altezza di guardia m. 5.50.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico <i>m.s.m.</i>	Bacino di dominio <i>Kmq</i>	Altezza di max piena <i>m.</i>	DATA della max piena	Altezza idrom. minima <i>m.</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
Po a Castelmasa	I	7.48	»	9.88	14 nov. 1951	»	-	1848	Altezza di guardia m. 4.50.
<i>Po a Felonica</i>	I	6.92	»	9.68	14 nov. 1951	2.21	19 lug. 1976	1880	Altezza di guardia m. 5.50. Livellazione G.C. Quota dello zero idrometrico approssimata.
PO A PONTELAGOSCURO	RMr	8.11	70091.0	4.28	14 nov. 1951	6.65	15 lug. 1982	1807	Altezza di guardia m. 1.00 Livellazione Magistrato del Po, 1979.
Po a Polesella	Ir	1.37	70091.0	9.00	14 nov. 1951	0.92	28 apr. 1893	1860	Altezza di guardia a m. 4.50.
<b>DELTA PO</b>									
<i>Po a Sabbioni - Corbola</i>	Ir	-1.06	»	6.85	7 nov. 1968	0.79	18 lug.-13ago. 1965	1964	
<i>Po di Goro ad Ariano F.</i>	Ir	1.87	»	3.94	14 nov. 1951	2.78	2 e 3 ago. 1958	1958	
<i>Po di Goro a Mesola</i>	Ir	1.45	»	4.64	8 nov. 1968	0.48	17 ott. 1959	1959	
<i>Po di Goro a Goro</i>	Ir	1.43	»	3.21	4 nov. 1966	0.50	19 ott. 1959	1959	
<i>Po della Donzella a Molo Farsetti</i>	Ir	3.81	»	6.63	7-8 nov. 1968	»	-	1927	
<i>Po di Maistra a Ca' Venier</i>	Ir	1.25	»	3.54	8 nov. 1968	0.36	14 e 15 ago. 1959	1959	
<i>Po di Tolle a Ca' Dolfin</i>	Ir	1.17	»	3.14	4 nov. 1966	»	-	1959	
<i>Chiavica Boscolo - Sacca Canarin</i>	Ir	»	»	»	-	»	-	1980	
<i>Po della Pila a Pila</i>	Ir	10.15	»	11.17	25 nov. 1969	9.59	29 lug. 1969 e 18 lug.-2 ago. 1970	1969	

# ANNOTAZIONI

- (1) L'idrometro regolatore, a seguito di variazioni d'alveo, è venuto a trovarsi sulla sponda sinistra del F. Ticino, la cui confluenza col F. Po avviene circa Km 1 più a valle, in corrispondenza della nuova stazione RIr di P.te Becca (1<sup>a</sup> pila a sinistra). Le osservazioni regolari vengono ora effettuate in quest'ultima stazione.
- (2) La stazione, con idrometrografo e teleidrometro, è dotata di idrometro verticale fissato al tubo dell'Ir ed ha lo zero idrometrico a quota leggermente inferiore a quella dello zero idrometrico 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 stati d'acqua. Pertanto è possibile così avere la continuità della serie idrometrica storica di Becca.
- (3) Il fenomeno di subsidenza che ha interessato, a partire dal 1950 circa, tutto il Delta Padano, con effetti già sensibili a Pontelagoscuro, ha alterato, gradualmente nel tempo, le quote assolute degli zero idrometrici delle stazioni di osservazioni del Delta Padano 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 tener conto dell'abbassamento suddetto; pertanto non sono direttamente significative, salvo a trasformare, anno per anno, i valori in quota assoluta (m s.l.m.) in base alla quota, variabile di anno in anno, del relativo zero idrometrico.  
Le quote degli zero 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.

LAGO DI GARDA A PESCHIERA - PORTA VERONA												Giorno	MINCIO A MONZAMBANO											
Bacino: LAGO DI GARDA ( 64.03 m. s.m. )													Bacino: MINCIO ( 60.00 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
102	113	134	138	132	120	130	110	72	47	60	47		1	358	360	360	360	360	391	378	398	364	354	351
101	115	134	138	132	120	130	108	72	48	59	49	2	360	360	359	360	360	393	377	397	364	351	351	352
101	115	134	138	132	115	125	107	73	47	58	51	3	359	359	359	360	360	378	377	405	364	352	352	351
103	116	134	138	132	110	126	108	69	46	57	50	4	362	360	360	360	360	380	377	405	364	352	351	351
103	117	134	138	132	100	126	106	70	45	57	49	5	361	361	360	359	360	378	378	404	364	351	351	352
102	118	134	139	132	130	126	104	69	44	57	48	6	361	361	360	360	360	378	386	404	363	348	350	353
101	118	134	140	132	130	126	103	68	44	56	49	7	361	362	360	360	360	379	377	403	353	350	352	351
101	119	135	143	130	135	126	101	67	44	55	48	8	361	360	360	359	360	378	377	404	352	352	352	352
101	122	135	143	130	135	126	100	64	44	55	46	9	361	359	360	360	361	378	377	403	352	352	352	351
100	123	133	142	131	140	126	96	63	44	54	46	10	361	358	359	359	361	378	377	404	351	352	352	351
100	124	132	142	132	135	125	96	61	43	53	45	11	359	358	359	360	379	378	378	404	352	352	351	352
100	127	132	142	132	130	124	94	60	46	53	45	12	358	359	360	360	379	377	391	404	352	352	352	351
100	127	132	144	132	130	126	92	59	54	52	45	13	359	359	360	360	377	377	391	404	352	353	351	352
100	129	131	143	131	130	125	90	60	56	51	44	14	359	360	359	360	378	377	391	404	353	352	352	351
104	129	132	142	130	130	124	89	57	57	51	44	15	359	360	360	360	377	378	391	404	351	352	356	352
104	130	132	140	130	130	124	88	57	58	51	44	16	359	360	360	360	399	377	391	405	351	352	351	352
103	130	133	138	130	140	122	87	56	57	51	43	17	359	360	361	360	399	377	392	405	351	351	351	353
103	132	132	138	130	140	122	85	54	57	51	43	18	360	360	172	360	378	378	392	405	352	351	351	351
104	132	132	138	130	140	121	84	53	58	50	42	19	360	361	172	359	378	378	398	405	373	352	351	352
104	132	132	138	130	130	120	82	52	60	50	41	20	360	361	172	359	378	377	398	405	363	352	351	352
106	134	132	138	130	130	120	82	51	61	49	41	21	360	361	»	360	378	377	398	404	363	352	352	352
106	134	134	138	129	130	119	79	50	63	50	40	22	360	360	»	360	377	377	397	395	361	351	352	351
106	134	134	137	130	135	119	78	49	62	49	40	23	361	359	»	359	360	378	398	384	363	351	351	322
105	134	136	136	130	130	119	76	48	62	48	40	24	360	359	»	359	360	378	398	382	363	352	351	312
105	136	136	136	130	130	117	76	48	62	48	39	25	360	360	»	359	378	377	397	383	362	352	351	311
107	136	136	136	130	130	116	76	50	62	48	40	26	359	360	»	361	379	378	397	363	366	352	351	312
107	136	134	135	125	125	115	74	49	62	47	39	27	359	360	»	359	378	378	398	363	363	352	350	312
108	134	134	134	120	120	114	73	48	62	47	39	28	359	360	357	360	377	378	398	366	362	351	351	311
110	134	135	134	130	120	112	71	48	62	47	39	29	360	360	287	360	378	378	397	363	361	351	351	312
112		135	134	125	120	112	72	47	61	46	38	30	360		360	360	386	377	397	363	360	351	351	311
113		136		120		111	73		60		38	31	360		360		379		397	363		351		312
104	127	134	139	130	128	122	89	58	54	52	44	Medie	360	360	»	360	373	379	389	394	359	352	351	340
Media annua: 98 cm													Media annua: » cm											

LAGO SUPERIORE A ZAPPETTO												Giorno	LAGO INFERIORE A P.TE ARLOTTO												
Bacino: MINCIO ( 17.49 m. s.m. )													Bacino: MINCIO ( 11.94 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	
3	17	7	15	25	17	21	22	11	19	11	10		1	223	226	213	229	236	295	221	222	232	210	234	272
5	16	6	15	27	17	21	18	20	23	14	11	2	227	219	218	223	242	280	229	225	225	221	227	272	
6	13	6	14	25	9	25	10	26	27	15	10	3	222	215	220	227	231	260	267	221	231	231	218	284	
7	12	11	10	23	5	17	13	16	17	14	17	4	219	214	219	218	228	227	273	207	250	243	226	290	
7	12	0	11	29	4	9	31	8	5	11	11	5	220	218	228	218	227	222	252	235	243	241	227	297	
8	12	1	11	27	13	9	10	3	7	9	10	6	218	220	218	224	232	224	233	262	234	221	227	298	
9	15	1	10	25	10	12	12	-2	7	7	10	7	221	222	215	232	232	267	239	227	231	216	225	293	
9	17	2	23	24	18	6	14	3	9	5	0	8	224	219	219	231	231	302	231	233	219	215	227	292	
9	19	-2	15	22	22	5	10	9	4	4	1	9	225	217	219	241	231	310	216	237	219	212	225	285	
8	19	2	10	19	17	1	10	11	0	5	-2	10	224	215	226	235	232	287	202	226	211	216	219	282	
7	12	11	7	16	1	2	14	13	5	6	-3	11	226	218	226	230	230	252	213	231	222	209	214	282	
6	9	12	9	31	-2	1	12	15	15	7	-1	12	225	222	234	227	243	237	223	238	223	214	218	275	
6	29	-15	13	16	-4	9	17	17	20	7	1	13	224	208	240	224	272	213	223	216	224	248	217	274	
3	9	-17	0	11	9	18	27	23	10	8	4	14	223	245	216	254	250	215	221	223	226	257	218	269	
0	12	-12	-10	16	18	14	30	33	10	10	6	15	226	227	199	286	315	218	227	226	233	293	218	269	
1	5	1	10	15	19	9	31	10	-9	9	6	16	220	226	210	254	381	232	228	229	270	377	252	267	
3	-1	12	16	16	26	7	28	17	-2	8	6	17	216	222	224	254	375	228	218	227	250	440	273	257	
5	-1	14	11	16	12	10	17	10	7	2	7	18	220	216	232	268	332	269	222	234	240	422	285	257	
3	0	7	5	9	12	13	12	10	10	-4	7	19	220	212	235	247	312	260	231	226	232	507	292	254	
2	1	-3	6	11	10	10	11	0	5	-2	7	20	213	210	220	224	292	250	220	217	231	347	285	252	
7	1	-5	10	22	11	5	18	7	0	1	8	21													



CHIESE A GAVARDO												Giorno	LAGO DI COMO A MENAGGIO											
Bacino: OGLIO ( 198.02 m. s.m. )													Bacino: ADDA ( 197.38 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
21	56	22	53	43	63	47	53	46	8	10	7	1	20	38	30	-18	-6	84	104	76	74	28	68	30
21	54	22	42	33	59	73	51	51	6	9	7	2	20	40	26	-18	0	82	106	76	76	26	68	28
23	52	22	38	72	59	51	52	60	10	11	[6]	3	18	42	22	-20	10	80	110	74	78	24	66	28
23	50	23	38	42	49	59	51	50	10	11	4	4	16	44	20	-20	14	84	114	70	80	22	66	26
22	50	14	35	45	51	53	54	47	9	10	4	5	14	48	18	-20	18	88	112	66	84	20	64	26
25	49	14	38	43	63	56	52	41	9	12	3	6	10	52	16	-18	24	92	108	62	88	18	64	24
28	101	12	45	41	85	56	50	39	7	27	4	7	12	56	14	-18	28	100	104	58	90	16	62	22
32	63	13	55	42	74	67	48	40	8	23	4	8	14	58	12	-18	32	100	100	54	92	20	62	20
35	56	13	43	41	80	70	49	40	6	28	0	9	12	60	12	-16	36	98	96	50	90	26	62	20
38	54	14	41	45	71	60	52	40	6	26	7	10	12	62	10	-16	40	96	96	48	88	36	60	18
41	51	16	38	81	62	60	50	39	8	26	7	11	10	64	10	-16	46	94	94	46	86	46	60	18
42	54	11	36	60	61	56	49	39	20	11	6	12	10	66	8	-14	50	92	94	44	84	68	60	16
41	55	12	62	56	60	56	49	39	25	10	6	13	10	68	8	-14	54	90	96	44	82	100	58	16
42	52	11	46	56	60	52	51	41	13	21	6	14	10	68	6	-14	58	94	96	40	80	110	58	14
89	27	11	41	50	54	63	48	30	16	21	5	15	12	66	6	-12	60	98	98	40	78	120	58	14
40	27	12	39	55	55	83	49	30	11	23	4	16	14	66	4	-12	64	100	102	38	76	130	56	12
32	32	12	39	60	59	79	49	28	10	22	6	17	16	66	2	-12	68	98	106	38	74	136	56	12
30	28	11	37	57	52	65	50	27	10	21	4	18	18	64	0	-12	76	96	104	36	70	128	54	10
49	28	10	36	56	50	63	50	32	16	9	6	19	20	62	-2	-12	88	94	102	36	60	120	54	10
47	28	11	38	64	47	65	48	28	34	8	5	20	22	60	-4	-12	96	92	100	36	56	116	52	8
46	25	12	36	64	48	60	50	30	15	19	5	21	22	60	-6	-10	94	94	98	40	50	112	50	6
46	25	20	35	56	47	60	49	24	13	19	7	22	22	58	-8	-10	92	96	96	44	48	110	48	4
45	25	12	36	56	46	59	50	23	18	19	4	23	22	56	-10	-10	82	98	94	50	48	100	46	2
26	24	12	33	54	45	58	49	9	10	18	5	24	24	54	-12	-8	76	100	92	54	46	96	44	0
44	25	11	33	53	48	59	49	10	14	19	7	25	26	52	-14	-8	70	100	90	58	46	90	42	-2
50	25	10	32	53	48	58	49	24	11	7	5	26	28	50	-14	-8	74	102	88	62	44	86	40	-2
49	23	12	30	65	46	50	48	10	9	7	4	27	30	48	-16	-6	84	104	84	66	42	80	36	-4
48	23	27	32	63	50	55	49	10	10	5	4	28	32	46	-16	-6	86	106	82	68	38	70	34	-6
69	23	29	31	67	47	52	46	8	9	9	4	29	34	46	-18	-6	90	108	80	70	34	70	32	-8
69		27	32	98	47	59	47	7	12	6	4	30	36		-18	-6	88	106	78	70	32	68	30	-8
45		64		68		53	45		10		5	31	38		-18		88		76	72		68		-10
41	41	17	39	56	56	60	50	31	12	16	5	Medie	19	56	2	-13	57	96	97	54	67	73	54	11
Media annua: 35 cm													Media annua: 48 cm											
LAGO DI COMO A COMO												Giorno	LAGO DI COMO A MALGRATE											
Bacino: ADDA ( 197.36 m. s.m. )													Bacino: ADDA ( 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
19	46	40	-16	-2	99	120	76	35	38	82	36	1	23	45	45	-8	-3	98	116	81	37	40	79	39
18	50	38	-16	0	96	123	73	45	36	80	42	2	22	46	42	-9	-1	94	119	78	44	38	78	44
17	48	35	-18	9	92	122	69	91	32	78	43	3	21	49	39	-12	6	91	117	75	86	34	76	45
16	50	32	-22	22	91	122	68	97	29	76	41	4	19	51	36	-15	20	90	121	74	93	30	75	44
16	53	28	-28	29	100	120	64	101	27	76	40	5	18	55	33	-19	26	98	120	71	95	29	75	43
15	56	24	-30	31	116	109	60	105	24	76	38	6	19	57	29	-20	30	110	111	67	98	27	74	41
16	65	17	-27	35	113	102	56	107	21	74	37	7	22	62	23	-18	33	109	105	63	99	25	73	39
20	72	14	-23	37	110	99	54	107	21	68	35	8	24	70	22	-15	35	107	103	59	98	24	71	38
21	75	11	-22	44	106	102	52	108	17	66	32	9	24	73	17	-14	39	104	105	55	101	21	69	35
21	77	6	-22	51	102	101	47	107	14	64	31	10	23	75	12	-14	46	101	106	50	99	18	68	35
20	80	3	-23	58	100	102	42	104	14	63	30	11	21	78	10	-15	51	98	105	47	96	16	67	32
18	83	-1	-16	64	99	103	38	100	42	62	27	12	21	80	6	-15	58	96	106	43	93	41	66	29
18	84	-4	-12	70	108	106	34	97	126	60	25	13	21	82	4	-11	62	104	109	40	91	113	64	28
17	82	-7	-10	71	112	107	29	95	135	57	24	14	21	78	0	-8	64	108	110	35	90	125	60	28
17	81	-9	-10	74	115	112	26	92	153	56	23	15	25	77	-2	-9	67	111	115	30	87	140	59	27
23	82	-10	-10	79	114	111	22	89	144	55	19	16	28	75	-4	-8	70	110	114	26	84	134	58	23
26	81	-10	-10	75	114	107	17	86	132	54	19	17	26	74	-2	-8	75	110	110	22	82	123	57	24
23	81	-11	-10	83	113	105	13	80	120	53	17	18	23	73	-3	-9	81	109	107	16	77	113	58	22
21	80	-13	-10	96	112	102	8	75	115	52	16	19	22	72	-6	-8	92	108	104	12	73	105	57	20
23	77	-15	-10	106	111	100	2	71	114	49	14	20	22	73	-7	-8	103	104	102	8	69	107	54	18
23	73	-18	-9	102	106	98	24	67	108	47	11	21	23	70	-10	-7	100	103	100	26	66	104	52	15
23	70	-18	-8	90	108	96	37	63	97	48	10	22	24	68	-11	-7	91	104	100	37	63	94	51	14
25	67	-19	-8	81	110	95	35	60	89	44	8	23	28	65	-11	-7	83	107	98	38	59	87	48	13
27	66	-18	-6	80	110	94	36	58	84	43	7	24	25	63	-10	-5	79	107	96	39	58	82	46	12
25	60	-19	-8	80	112	93	37	54	84	42	6	25	24	62	-11									

ADDA A GUEGLIA												Giorno	ADDA A LAVELLO											
Bacino: ADDA ( 197.17 m. s.m. )													Bacino: ADDA ( 194.90 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
44	68	60	4	8	91	132	91	46	56	96	56	1	170	160	202	190	193	301	228	236	212	185	208	184
43	68	56	2	11	86	131	88	52	56	94	63	2	170	160	201	191	198	300	256	236	218	185	208	185
42	72	54	0	14	94	129	85	100	50	93	63	3	170	160	206	190	201	260	255	236	214	203	[204]	186
40	74	49	-4	30	101	126	84	108	44	92	61	4	171	160	208	190	205	239	298	236	213	202	204	186
39	76	46	-8	37	111	71	80	112	43	93	60	5	171	160	207	189	206	265	372	234	213	202	193	186
39	78	42	-10	41	105	58	75	115	41	93	58	6	171	161	206	185	207	[315]	351	234	211	201	193	185
42	85	34	-5	44	101	88	70	116	38	90	57	7	182	163	206	182	208	315	310	235	211	201	206	184
44	92	31	-2	46	100	107	66	116	41	88	57	8	181	160	206	182	209	313	262	235	212	185	204	184
45	95	28	0	52	96	118	61	118	38	86	53	9	171	169	206	182	207	296	226	234	220	184	204	184
44	97	22	0	58	102	121	55	115	35	85	52	10	171	171	206	184	207	284	226	234	224	190	203	184
42	100	18	-1	64	102	120	53	112	31	84	50	11	181	170	206	183	209	270	223	227	223	192	203	184
39	102	20	-1	70	104	121	49	110	45	84	47	12	182	171	191	182	215	256	224	226	224	202	193	184
39	104	17	3	72	117	123	44	107	90	84	46	13	191	185	191	184	226	240	229	230	223	380	193	184
37	99	14	7	73	121	123	39	106	69	79	45	14	192	192	190	185	233	255	229	228	223	379	193	188
41	97	11	5	75	118	129	33	102	85	76	42	15	194	191	190	184	235	281	254	229	223	394	193	188
44	95	9	7	81	114	123	28	99	84	76	39	16	191	191	190	184	247	281	264	228	223	388	192	188
44	94	10	6	80	115	122	21	97	72	75	42	17	190	191	190	184	262	281	248	229	224	373	194	173
41	93	9	6	82	114	119	15	93	83	76	40	18	191	191	189	190	268	281	247	227	216	326	193	172
39	92	9	3	90	113	115	8	88	94	75	39	19	191	190	181	191	299	276	247	226	213	329	181	185
39	93	7	2	53	112	114	3	85	55	73	34	20	191	190	181	191	362	260	228	228	212	358	181	187
39	90	5	4	46	114	113	15	81	52	71	31	21	191	190	180	191	356	239	232	234	211	355	194	187
41	88	4	4	38	120	113	38	77	42	69	29	22	191	201	181	192	346	223	230	222	209	334	194	187
49	83	4	4	56	123	110	44	75	70	66	28	23	172	203	181	191	295	224	233	220	206	288	194	187
46	79	5	5	79	123	108	46	74	82	64	30	24	171	203	180	192	255	224	235	216	203	258	193	171
46	77	4	4	85	125	108	48	70	90	63	28	25	160	202	181	192	242	225	236	217	201	243	193	171
50	78	7	4	92	129	105	49	67	92	63	26	26	160	201	171	192	239	226	236	216	201	223	185	170
50	72	7	6	97	130	103	47	62	95	62	24	27	160	201	171	192	239	226	235	214	202	211	184	188
51	67	4	8	102	129	101	43	60	99	59	17	28	160	203	170	192	249	234	235	216	202	208	184	187
55	63	4	8	103	129	98	39	57	100	58	15	29	161	202	170	193	254	225	235	215	201	208	184	186
62		3	9	108	130	100	44	54	100	57	11	30	159		170	193	272	223	236	218	203	208	184	186
66		10		98		95	44		96		12	31	160		176		287		235	217		209		170
45	85	19	2	64	112	111	49	89	67	77	40	Medie	176	182	190	188	246	261	250	227	213	258	194	183
Media annua: 63 cm													Media annua: 214 cm											

BREMBO A P.TE BRIOLO												Giorno	ADDA A LODI												
Bacino: ADDA ( 230.00 m. s.m. )													Bacino: ADDA ( 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	
105	135	110	150	128	205	126	111	110	110	112	111	1	-102	-93	-66	-40	-80	-10	-96	-120	-113	-76	-50	-80	
105	129	110	127	135	179	176	110	154	110	111	160	2	-102	-92	-68	-54	-77	-20	-25	-119	-113	-81	-51	-60	
105	124	110	119	285	164	145	110	178	110	111	127	3	-105	-94	-66	-56	-70	-39	-45	-120	-52	-81	-51	-62	
106	118	110	112	193	150	168	110	140	110	111	117	4	-108	-97	-58	-61	-43	-63	-29	-107	-79	-67	-52	-70	
106	117	109	110	175	370	165	110	128	110	110	110	5	-104	-101	-56	-60	-55	-58	16	-71	-90	-67	-58	-75	
106	116	109	110	158	236	149	110	118	110	110	110	6	-106	-99	-56	-61	-58	35	10	-83	-93	-64	-63	-74	
141	246	110	148	148	216	137	110	114	110	111	110	7	-108	-95	-56	-61	-64	22	-17	-90	-100	-64	-63	-78	
119	173	110	164	148	211	132	111	112	110	110	110	8	-87	-65	-54	-46	-65	17	-48	-91	-103	-73	-59	-78	
106	149	110	147	158	187	130	111	112	110	110	110	9	-99	-75	-54	-56	-68	8	-74	-94	-104	-74	-59	-79	
106	137	110	138	159	173	126	111	112	110	110	110	10	-105	-81	-55	-55	-69	-9	-98	-98	-93	-77	-61	-78	
106	129	110	144	163	161	120	111	112	110	110	110	11	-110	-85	-55	-54	-65	-32	-108	-110	-94	-69	-61	-78	
106	129	110	139	164	157	117	111	112	558	110	111	12	-93	-87	-58	-55	-57	-40	-120	-114	-96	32	-68	-80	
106	127	110	167	158	168	128	111	112	321	111	111	13	-94	-74	-64	-43	-57	-50	-102	-118	-92	128	-69	-80	
106	122	110	156	153	168	127	111	112	293	111	110	14	-82	-76	-67	-48	-55	-52	-112	-114	-81	60	-70	-81	
198	118	110	146	172	167	248	110	112	216	110	110	15	-47	-75	-63	-55	-52	-40	-102	-119	-80	60	-69	-78	
147	116	110	137	172	160	146	110	111	178	111	110	16	-56	-72	-64	-56	-41	-41	-64	-118	-78	50	-70	-79	
127	114	110	133	165	171	131	110	111	162	110	110	17	-72	-75	-65	-58	-36	-33	-87	-120	-72	38	-71	-92	
118	113	110	128	168	171	125	110	111	147	111	110	18	-74	-75	-64	-59	-30	-34	-93	-121	-81	30	-71	-92	
116	114	110	132	320	170	120	110	112	157	110	110	19	-74	-66	-69	-59	-10	-28	-94						

SERIO A PONTE CENE												Giorno	LAMBRO A CASLINO D'ERBA											
Bacino: ADDA ( 353.15 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
-7	17	-10	-2	6	43	21	-2	-6	-8	-2	-6	1	91	103	93	96	93	110	95	94	86	85	97	95
-7	2	-7	-4	14	»	33	-1	1	-9	-9	10	2	91	101	93	94	93	104	100	94	90	85	97	104
-7	-2	-11	-7	53	»	24	-2	31	-10	-4	-5	3	91	100	93	94	94	101	98	94	96	85	96	100
-9	-3	-9	-6	28	»	30	1	16	-10	-8	-9	4	90	99	92	93	108	98	98	92	92	85	96	95
-9	-3	-10	-8	24	»	30	0	4	-9	-8	-10	5	89	98	92	92	104	120	98	92	88	85	96	95
-9	-5	-11	-5	22	46	28	0	-7	-7	-6	-9	6	89	98	92	91	101	118	98	91	88	85	96	95
5	35	-10	15	21	41	21	-1	-1	-7	-6	-12	7	101	110	90	91	98	111	98	91	88	85	95	94
0	18	-11	15	18	32	21	-2	-3	-7	»	-15	8	98	114	90	102	97	109	96	90	88	85	95	94
-4	11	-9	17	24	27	20	-1	-2	-9	»	-11	9	95	109	90	99	96	106	95	90	88	85	95	94
-5	8	-14	15	30	24	19	»	0	-4	»	-14	10	94	105	90	102	95	103	94	89	88	85	90	93
-2	6	-13	4	26	23	15	»	-4	-4	»	-12	11	93	102	90	99	97	100	94	89	88	85	90	93
-6	0	-13	3	25	21	14	»	-6	186	»	-9	12	93	102	90	99	100	102	94	88	88	112	89	92
-6	-2	-12	18	20	24	19	»	-4	87	»	-10	13	93	101	88	103	98	104	94	89	87	150	89	92
-6	-3	-8	15	21	22	23	»	»	70	-8	-14	14	93	99	88	104	97	101	97	88	88	126	89	92
22	-5	-8	13	22	24	74	-1	»	48	-8	-13	15	108	99	88	101	114	101	95	88	88	132	88	92
16	-3	-7	5	»	20	28	0	»	30	-7	-12	16	109	99	88	99	110	98	94	88	87	114	88	90
2	-5	-6	5	»	30	19	-6	»	18	-9	-14	17	104	99	88	99	108	98	94	88	87	108	88	90
-2	-4	-9	0	»	27	20	-4	»	16	-10	-14	18	101	98	88	96	106	96	94	88	87	106	88	90
-3	-3	-6	7	»	28	18	-11	-4	20	-12	-8	19	100	97	88	95	110	96	93	88	86	104	88	90
-4	-5	-8	»	»	20	10	-3	»	45	»	-13	20	99	97	88	95	127	95	93	88	85	124	87	90
-4	-6	-7	»	»	20	10	7	»	25	-8	-13	21	99	96	88	95	114	94	92	87	85	115	87	90
-5	-7	-4	»	»	23	9	5	»	24	-10	-15	22	108	96	88	94	108	94	92	88	85	109	87	90
-4	-8	-8	»	»	18	8	1	»	12	-12	-10	23	103	96	88	94	103	94	92	88	85	106	87	89
-8	-8	-10	»	»	17	0	-12	»	10	»	-12	24	101	96	88	93	102	94	96	88	85	103	87	89
-4	-9	-8	6	»	28	-2	-4	»	6	»	-15	25	99	95	88	93	100	94	95	87	85	103	87	89
-7	-8	-10	8	»	24	0	-5	-4	11	»	-15	26	98	95	88	93	98	103	94	87	85	102	87	87
-6	-10	-8	12	»	26	-2	-6	-9	13	»	-14	27	98	95	88	92	96	99	93	86	85	100	87	87
-5	-11	-9	5	»	28	0	-6	-4	-2	-10	-21	28	98	95	88	92	100	98	92	86	85	99	86	87
14	-8	-8	7	»	22	-1	-5	-9	-2	-14	-22	29	106	94	88	92	100	97	90	86	85	99	86	87
22		-7	4	42	21	5	-4	-10	-6	-12	-22	30	114		88	92	114	95	103	87	85	98	86	87
11		-2	30			0	-5		-2		-17	31	106		88		106		96	87		97		86
-1	-1	-9	»	»	»	17	»	»	17	»	-12	Medie	98	100	89	96	103	101	95	89	87	101	90	92
Media annua: » cm													Media annua: 95 cm											

LAMBRO A PARCO LAMBRO - VIA FELTRE												Giorno	OLONA A CASCINA TORRAZZA											
Bacino: LAMBRO ( 110.00 m. s.m. )													Bacino: LAMBRO ( 125.00 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
72	106	85	94	74	122	92	65	68	61	72	118	1	72	54	47	49	68	61	60	59	84	66	20	54
72	108	82	84	84	112	109	64	76	61	74	152	2	72	61	47	48	71	60	62	58	94	64	20	54
71	101	81	67	102	106	92	64	69	61	74	95	3	72	56	46	48	88	60	61	58	78	64	20	44
79	97	75	69	89	103	92	134	63	62	71	82	4	74	57	46	48	67	59	61	100	74	64	20	44
78	97	76	70	92	225	95	68	68	62	69	84	5	75	57	46	48	74	92	60	72	75	66	20	44
83	102	66	73	90	176	94	64	66	61	66	83	6	76	59	46	48	72	61	60	72	76	66	20	44
91	146	74	116	87	160	93	64	68	61	66	82	7	100	75	46	48	67	61	60	71	79	66	20	42
81	119	72	101	83	134	88	64	65	61	86	76	8	54	62	46	48	65	61	59	66	83	66	20	42
76	112	70	82	90	124	70	64	63	61	86	75	9	51	60	46	48	80	60	59	64	82	64	20	42
73	107	68	82	90	115	66	64	62	60	84	73	10	51	58	45	48	78	60	58	63	78	62	20	42
82	103	67	87	140	112	75	63	62	61	84	70	11	51	55	45	47	92	60	58	62	72	62	20	42
80	102	66	85	96	108	82	62	62	206	75	79	12	52	51	45	46	57	59	58	62	77	65	20	44
80	100	64	125	97	112	90	62	63	148	74	86	13	52	50	45	100	57	60	58	61	81	63	20	45
130	93	71	96	97	116	83	62	63	122	74	85	14	57	50	44	70	56	60	58	60	90	61	20	45
222	100	70	87	122	108	83	62	66	146	78	84	15	98	49	44	67	61	60	57	60	81	60	20	44
115	97	68	82	113	111	82	61	64	113	76	84	16	52	49	44	64	58	60	57	59	93	59	20	45
96	95	67	77	118	115	73	61	62	106	76	80	17	50	49	44	61	58	62	56	58	70	58	20	44
100	91	64	80	102	123	74	61	62	104	74	68	18	50	48	44	64	57	61	56	58	67	57	20	43
97	89	64	94	157	105	70	61	63	170	72	77	19	95	48	44	67	90	61	56	58	66	58	20	45
99	85	63	86	158	102	73	60	62	138	68	73	20	60	48	44	72	83	60	56	58	68	58	20	45
99	81	72	84	127	102	70	60	62	112	71	74	21	60	48	44	72	85	60	56	63	70	57	20	45
112	92	110	85	116	102	69	140	62	102	75	73	22	64	48	44	68	76	60	56	95	70	56	20	45
99	91	70	82	118	97	67	62	62	94	75	70	23	57	48	44	66	58	59	55	68	70	56	20	44
92	87	68	78	114	94	66	62</																	

LAMBRO A S. COLOMBANO												Giorno	LAGO MAGGIORE A LUINO											
Bacino: LAMBRO ( 52.21 m. s.m. )													Bacino: TICINO ( 193.17 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
80	<b>104</b>	76	76	96	136	104	44	108	56	74	100	1	115	99	<b>80</b>	62	55	<b>86</b>	77	44	26	14	68	73
80	»	80	66	98	128	<b>198</b>	42	110	50	<b>104</b>	<b>200</b>	2	112	99	<b>80</b>	57	55	82	78	42	33	13	63	80
78	»	80	63	90	120	120	38	120	44	102	180	3	110	99	<b>80</b>	54	72	78	78	42	<b>63</b>	12	61	<b>83</b>
64	»	82	64	104	118	118	40	102	52	<b>104</b>	119	4	112	98	79	53	84	74	110	46	<b>63</b>	19	60	<b>83</b>
84	»	82	64	110	120	120	42	98	58	103	108	5	113	99	<b>80</b>	53	86	75	150	<b>49</b>	52	22	59	82
84	»	»	70	96	<b>240</b>	120	42	98	56	90	98	6	112	98	77	51	84	77	167	<b>49</b>	47	23	57	82
120	»	64	»	100	180	120	58	98	58	90	88	7	114	100	76	51	79	76	<b>174</b>	46	44	24	58	82
120	»	76	»	98	180	118	66	98	58	82	90	8	114	100	74	54	70	74	172	40	42	25	60	82
100	»	76	»	98	140	106	62	99	44	80	90	9	114	<b>102</b>	73	56	73	71	163	38	40	23	62	80
145	»	70	»	110	124	98	58	100	48	80	84	10	112	100	72	56	74	67	153	37	38	20	64	82
86	»	77	56	106	124	88	50	90	56	82	80	11	110	100	72	54	75	66	126	36	36	23	65	80
90	»	»	58	124	120	90	48	88	180	84	80	12	110	100	72	65	79	62	117	35	31	103	66	80
90	»	»	64	116	140	82	40	98	<b>268</b>	80	98	13	110	100	72	65	81	60	108	33	30	142	66	79
118	»	»	98	136	130	82	38	118	144	80	98	14	114	98	67	65	80	62	101	29	28	176	66	79
<b>236</b>	»	»	»	124	132	80	38	118	238	84	96	15	<b>122</b>	97	66	64	78	61	95	20	27	<b>221</b>	68	78
200	»	»	»	124	112	78	30	<b>138</b>	182	84	92	16	120	96	68	64	72	61	85	16	26	212	69	78
120	»	»	»	120	130	62	32	104	108	84	94	17	118	96	70	65	75	62	76	14	25	187	70	78
118	»	»	»	110	180	50	<b>200</b>	84	98	82	90	18	116	95	71	<b>66</b>	80	65	63	12	20	179	70	77
120	»	»	78	160	138	50	102	82	100	84	84	19	114	95	72	62	88	64	59	9	18	186	72	75
118	»	»	80	<b>200</b>	115	42	88	76	224	82	94	20	111	94	71	59	94	63	56	8	17	211	72	74
120	»	55	80	165	120	46	90	76	188	80	88	21	109	90	68	58	<b>97</b>	64	54	37	17	195	72	73
142	98	58	80	130	124	50	78	66	120	78	90	22	107	87	69	59	95	64	53	37	16	175	71	73
100	98	58	80	122	118	42	118	64	108	80	84	23	105	86	70	60	88	64	52	36	16	153	73	72
»	90	<b>180</b>	74	120	118	40	86	64	98	81	82	24	100	85	70	60	84	63	49	35	16	162	73	71
108	82	176	74	119	170	44	110	60	100	80	82	25	95	84	70	60	81	63	44	33	13	147	<b>74</b>	69
140	80	84	76	118	158	42	100	58	98	80	76	26	95	84	71	56	77	64	44	30	11	134	<b>74</b>	66
119	78	70	<b>144</b>	110	118	38	100	60	97	80	78	27	96	82	69	54	75	60	44	28	10	121	<b>74</b>	62
117	»	64	108	160	138	40	98	60	96	78	80	28	97	80	68	54	83	61	45	25	10	109	72	62
»	»	78	88	190	120	42	86	60	84	90	80	29	102	80	68	54	86	70	47	22	10	96	72	61
»	»	77	80	160	116	42	140	58	82	90	80	30	104	»	65	54	87	77	49	24	10	86	72	61
»	»	78	»	140	»	38	121	»	74	»	78	31	102	»	64	»	87	»	48	26	»	77	»	60
»	»	»	»	124	137	77	74	88	105	85	96	Medie	109	94	72	58	80	68	88	32	28	106	67	75
Media annua: » cm													Media annua: 73 cm											
LAGO MAGGIORE A INTRA												Giorno	LAGO D'ORTA A OMEGNA											
Bacino: TICINO ( 191.86 m. s.m. )													Bacino: TICINO ( 288.99 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
256	238	<b>226</b>	<b>208</b>	200	228	206	<b>192</b>	166	162	214	216	1	94	<b>100</b>	<b>83</b>	71	98	<b>125</b>	110	89	73	65	<b>122</b>	82
254	200	224	<b>208</b>	200	228	206	<b>192</b>	168	162	208	220	2	93	<b>100</b>	81	71	100	124	111	89	<b>74</b>	65	119	85
252	238	224	<b>208</b>	198	<b>230</b>	206	<b>192</b>	172	162	206	222	3	92	99	80	71	103	122	112	89	<b>81</b>	65	117	89
250	238	222	<b>208</b>	198	228	242	<b>192</b>	176	162	204	222	4	92	99	79	72	106	120	113	88	<b>81</b>	66	115	90
250	238	222	206	200	228	290	<b>192</b>	176	162	204	<b>224</b>	5	92	99	78	72	109	119	121	<b>91</b>	80	66	112	90
250	238	222	204	206	228	306	<b>192</b>	178	162	202	<b>224</b>	6	91	98	77	80	111	119	<b>123</b>	<b>91</b>	80	66	110	<b>94</b>
252	238	222	202	208	228	<b>316</b>	<b>192</b>	<b>180</b>	162	200	<b>224</b>	7	91	98	77	80	111	116	<b>123</b>	90	79	66	108	93
254	240	220	202	208	228	310	<b>192</b>	<b>180</b>	162	200	<b>224</b>	8	90	98	76	83	111	115	<b>123</b>	90	79	66	104	93
256	240	220	200	208	226	298	190	<b>180</b>	162	202	<b>224</b>	9	89	98	75	84	110	112	122	90	78	65	102	92
254	240	218	200	208	224	286	188	<b>180</b>	162	206	<b>224</b>	10	87	98	75	85	110	111	120	89	77	65	101	92
252	240	218	200	208	220	270	186	<b>180</b>	162	208	<b>224</b>	11	86	97	74	86	110	109	111	88	76	64	99	92
248	240	218	200	208	218	262	186	<b>180</b>	228	210	<b>224</b>	12	86	97	73	87	111	107	115	87	76	80	98	91
248	240	216	200	210	218	256	184	<b>180</b>	332	210	222	13	85	96	72	91	112	106	114	87	75	104	98	88
252	238	214	200	210	216	244	180	<b>180</b>	368	210	222	14	85	96	70	92	114	106	113	86	74	116	97	88
258	236	214	200	212	214	238	178	<b>180</b>	<b>386</b>	210	222	15	93	95	70	93	115	106	111	85	74	135	94	87
<b>260</b>	236	212	200	212	212	232	176	<b>180</b>	<b>386</b>	212	222	16	95	90	70	93	117	105	109	80	73	140	93	86
258	236	212	200	210	212	230	172	178	384	212	220	17	98	90	70	94	118	104	107	80	72	142	93	86
256	236	212	200	210	212	236	168	178	352	214	220	18	<b>100</b>	90	70	94	119	104	105	80	71	147	92	85
252	236	212	200	212	212	222	164	178	332	214	218	19	<b>100</b>	90	70	94	121	106	104	79	71	144	91	85
250	234	212	200	232	212	218	162	178	360	214	216	20	<b>100</b>	90	69	94	124	107	102	78	70			

BARDELLO A P.TE BARDELLO												Giorno	LAGO MAGGIORE A SESTO CALENDE											
Bacino: TICINO ( 235.00 m. s.m. )													Bacino: TICINO ( 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
20	57	36	32	22	100	63	24	23	13	11	19	1	141	123	104	95	78	107	89	70	54	44	96	101
20	55	36	22	36	100	49	25	24	8	20	26	2	138	122	105	93	79	105	99	69	65	42	90	109
20	54	36	21	49	98	45	24	14	16	20	12	3	136	123	105	88	91	99	95	69	91	41	89	109
34	54	35	20	47	92	92	26	11	17	21	8	4	135	123	106	83	103	92	133	75	88	42	87	110
38	53	24	30	49	96	96	25	23	17	11	19	5	135	124	106	77	106	98	173	77	82	49	88	109
25	53	25	33	49	96	96	24	23	17	8	23	6	135	123	103	76	104	98	190	76	78	52	86	113
39	64	34	38	49	96	95	23	23	16	20	23	7	137	125	101	78	97	97	193	73	72	52	83	113
42	62	36	33	36	94	92	11	23	10	20	13	8	138	125	101	80	90	96	186	69	69	53	88	114
27	62	36	27	50	93	89	10	21	8	21	14	9	139	125	99	80	93	93	176	66	68	52	90	111
25	61	36	23	49	89	86	9	10	16	21	11	10	135	126	98	79	96	91	162	66	68	48	93	111
42	61	36	36	53	86	83	10	10	20	20	11	11	133	127	98	78	95	88	148	63	64	50	96	109
40	62	26	35	55	91	82	10	21	29	11	25	12	134	128	96	80	99	86	138	62	59	122	98	106
39	63	24	57	59	71	64	10	17	20	7	21	13	133	127	93	88	101	84	129	60	58	208	97	106
48	63	36	60	59	64	53	9	16	27	22	18	14	136	124	91	90	100	85	121	55	57	242	96	108
93	61	35	60	62	63	53	10	16	16	24	18	15	146	122	91	90	97	86	115	48	54	283	97	106
93	54	33	60	60	63	40	9	16	14	23	18	16	145	121	94	90	95	85	107	44	53	267	98	106
91	54	33	57	59	61	38	10	12	25	23	10	17	142	120	96	86	97	85	95	42	54	243	100	107
90	53	33	56	60	83	38	10	8	25	22	9	18	138	119	98	82	102	90	86	40	50	223	100	107
86	52	25	56	100	84	38	10	20	30	18	16	19	136	119	96	82	107	87	82	37	46	205	103	101
85	31	20	55	107	93	38	9	19	29	12	19	20	133	118	93	84	115	86	82	34	45	233	100	103
84	30	32	54	109	91	38	8	20	28	21	19	21	130	115	92	84	116	87	79	67	45	236	101	101
49	44	30	54	108	89	36	8	20	19	23	18	22	129	113	93	84	113	88	78	68	44	223	102	100
41	42	31	30	106	86	30	10	19	15	23	17	23	127	111	94	84	108	87	78	66	44	204	101	100
41	43	32	26	102	84	26	10	15	24	23	9	24	122	111	96	82	104	87	74	64	44	185	102	98
41	38	32	26	100	82	34	9	10	26	22	9	25	119	111	95	80	101	85	74	64	42	169	103	95
40	36	24	40	96	83	36	10	18	25	13	8	26	120	111	94	78	98	88	74	62	38	155	102	91
40	26	24	39	93	82	35	10	20	25	12	16	27	120	109	93	78	98	88	71	59	38	142	103	90
40	26	33	39	100	65	36	10	19	26	20	15	28	121	106	91	79	107	87	74	54	38	132	103	88
53	35	33	39	98	65	35	26	19	18	20	15	29	125	104	90	78	109	85	74	47	37	125	100	90
56		32	28	100	65	28	23	19	11	20	15	30	126		90	79	109	84	76	52	38	112	101	88
57		34		101		26	23		14		8	31	124		97		109		74	54		102		88
50	50	31	40	72	84	55	14	18	19	18	16	Medie	133	119	97	83	101	90	110	60	56	140	96	103
Media annua: 39 cm													Media annua: 99 cm											
TICINO A MIORINA (MONTE SBARRAMENTO)												Giorno	LAGO VIVERONE											
Bacino: TICINO ( 189.85 m. s.m. )													Bacino: SESIA ( 225.00 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
241	221	203	187	167	154	164	»	»	»	71	100	1	113	119	113	116	120	151	135	111	»	84	95	»
239	221	203	185	166	151	148	»	»	»	74	101	2	112	118	112	119	120	149	140	110	»	84	»	»
233	219	203	180	174	148	145	»	»	36	78	101	3	112	119	113	120	120	147	140	109	»	90	»	»
236	222	204	173	170	144	173	»	»	42	83	108	4	110	119	113	120	119	149	140	109	»	88	»	»
237	222	203	167	154	147	205	»	53	47	84	»	5	110	118	113	121	119	148	138	110	95	87	»	100
237	221	201	166	151	148	218	»	45	50	82	109	6	111	119	114	121	119	150	137	109	95	87	»	100
239	224	196	167	148	146	220	»	52	51	83	112	7	111	119	112	128	119	148	136	107	95	»	92	100
241	225	198	171	144	146	214	56	56	52	88	111	8	110	118	112	132	120	148	135	106	93	»	94	100
242	224	196	174	144	144	206	53	60	51	90	112	9	112	115	112	133	119	147	134	114	92	»	94	100
239	222	194	173	145	150	195	52	60	»	93	113	10	110	116	112	135	118	145	132	113	92	85	94	100
233	224	194	170	145	155	185	50	56	»	95	110	11	110	116	112	138	118	144	131	112	91	85	93	100
235	225	194	171	148	153	177	49	»	»	96	108	12	109	116	112	123	121	142	135	111	91	93	93	100
236	226	190	179	150	151	170	45	»	»	99	»	13	109	116	112	123	134	142	133	109	93	»	93	100
237	222	187	181	148	152	164	40	»	»	95	»	14	112	116	109	123	140	140	131	108	92	»	91	100
247	220	188	181	146	153	159	»	»	»	97	106	15	126	116	107	125	142	137	130	108	91	»	91	100
242	219	193	180	145	157	152	»	»	»	97	105	16	130	116	108	125	147	137	129	105	91	»	92	100
239	217	193	176	145	159	142	»	»	160	100	107	17	132	116	103	125	140	137	129	103	90	98	91	100
233	216	194	172	148	160	134	»	»	144	101	105	18	134	116	103	125	148	140	127	102	89	98	92	100
230	217	193	172	152	159	»	»	40	130	102	103	19	134	116	104	124	149	140	126	101	88	98	91	100
226	215	191	173	157	165	»	»	41	153	101	102	20	134	116	104	125	149	140	124	100	88	»	90	100
224	212	188	174	159	166	»	»	42	156	99	104	21	121	114	103	125	150	136	123	98	89	»	90	100
225	209	191	173	159	167	»	54	43	145	96	104	22	121	114	102	124	150	135	122	97	88	»	88	100

DORA BALTEA A TAVAGNASCO												Giorno	PO A TORINO - P.TE REGINA											
Bacino: DORA BALTEA ( 263.03 m. s.m. )													Bacino: PO ( 210.00 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
24	27	22	22	79	125	160	117	85	45	57	28	1	58	54	»	78	97	108	125	39	42	41	71	73
23	29	22	36	78	126	163	111	102	36	55	44	2	58	54	»	77	97	103	121	39	40	40	66	87
26	30	19	32	98	135	155	118	81	38	52	30	3	58	54	»	76	99	99	118	39	41	50	65	85
25	22	23	29	96	137	142	132	81	44	48	23	4	58	54	»	78	103	108	115	103	42	48	64	80
26	20	20	31	93	140	147	114	88	36	47	41	5	57	53	»	77	110	127	113	80	40	48	64	70
23	22	20	31	93	128	156	116	88	34	44	46	6	57	52	»	76	101	124	105	53	40	48	63	77
27	19	25	39	103	116	155	115	86	38	44	34	7	58	52	»	110	102	117	100	51	41	48	63	77
28	20	19	35	116	112	150	114	88	39	44	30	8	58	52	»	115	121	130	97	50	40	48	63	76
27	23	16	38	138	107	144	113	85	30	43	31	9	55	53	»	95	126	121	91	48	40	40	63	76
11	26	10	42	132	108	142	112	72	53	44	28	10	56	53	»	90	117	110	84	46	41	40	63	75
27	26	15	42	134	117	146	117	77	91	43	26	11	55	53	»	75	121	106	80	45	40	43	63	75
26	29	8	44	152	129	146	122	76	145	37	31	12	54	55	»	75	178	118	70	60	41	70	62	75
16	36	5	48	137	132	149	115	76	101	33	26	13	52	55	»	73	240	115	65	60	42	74	62	75
26	30	2	44	130	137	157	114	62	211	36	27	14	54	54	»	72	230	106	58	50	41	92	60	75
26	31	3	46	130	141	144	116	53	132	42	26	15	57	54	»	70	200	106	50	48	40	110	62	75
23	26	4	48	134	143	133	115	48	116	31	25	16	57	54	»	68	180	101	49	47	41	110	62	75
19	28	10	49	145	155	125	114	38	104	33	22	17	58	54	»	67	170	106	48	44	42	107	60	75
28	25	6	51	143	146	130	110	35	95	34	16	18	58	55	»	66	159	108	48	45	41	73	61	70
24	23	11	54	143	142	130	113	39	197	27	26	19	59	55	»	73	158	114	46	42	40	79	60	70
25	25	11	65	138	139	129	113	44	190	30	27	20	59	54	»	80	»	110	44	44	39	122	60	65
22	26	13	65	137	141	131	117	43	138	33	20	21	58	53	»	82	146	110	42	44	39	87	60	61
20	19	22	72	136	145	133	95	46	121	22	15	22	58	53	»	79	134	106	40	44	40	87	60	61
4	24	16	85	131	145	136	91	48	108	30	28	23	56	52	»	83	129	102	45	44	41	85	59	60
16	22	13	75	137	151	145	91	41	99	28	19	24	56	53	»	85	126	109	43	43	42	84	59	60
22	20	16	77	141	152	135	88	37	93	32	15	25	55	53	»	86	125	106	41	43	40	80	59	60
21	20	24	76	146	149	131	76	36	81	28	14	26	55	52	»	87	122	120	40	44	42	80	59	60
22	19	25	78	147	142	137	81	43	75	23	18	27	56	52	»	90	126	165	40	43	40	79	59	60
22	19	18	73	155	138	138	90	44	74	28	16	28	56	52	»	96	127	164	40	43	39	79	60	61
22	22	18	69	139	136	135	93	45	67	24	22	29	65	52	»	96	121	145	40	43	40	76	59	61
25		21	81	132	136	128	98	46	66	31	16	30	55		»	95	116	135	39	42	41	74	59	61
16		32		128		122	93		62		18	31	55		»		113		39	42		73		60
22	24	16	53	127	135	141	107	61	89	37	25	Medie	57	53	»	82	»	117	67	49	41	71	62	70
Media annua: 70 cm													Media annua: » cm											
PO A CASALE MONFERRATO												Giorno	TANARO A POLLENZO											
Bacino: PO ( 107.22 m. s.m. )													Bacino: TANARO ( 183.86 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
-238	-245	»	-202	-188	-160	-164	-136	-248	-244	»	-236	1	30	25	25	45	40	55	55	50	15	20	35	30
-243	-241	»	-265	-205	-166	-162	-130	-254	-238	»	-230	2	30	25	25	45	40	55	55	50	15	20	35	50
-232	-240	»	-253	-128	-167	-139	-124	-236	-246	»	-190	3	30	25	25	50	40	55	50	50	15	20	35	45
-244	-241	»	-254	-166	-167	-144	-162	-256	-230	»	-180	4	30	25	25	55	40	55	45	50	15	20	35	45
-238	-240	»	-252	-162	-134	-151	-224	-258	-230	»	-224	5	30	25	25	55	50	80	45	50	15	20	40	45
-237	-240	»	-237	-179	-150	-154	-212	-250	-232	»	-228	6	30	25	30	110	50	75	40	50	15	20	40	40
-245	-243	»	-170	-181	-168	-150	-226	-252	-232	»	-216	7	30	25	30	120	50	75	40	50	15	20	40	40
-240	-246	»	-168	-183	-166	-162	-236	-254	»	»	-222	8	30	25	30	85	50	75	35	50	15	20	35	40
-239	-241	»	-205	-119	-177	-170	-244	-254	»	»	-226	9	30	25	25	60	50	75	35	50	15	20	35	35
-241	-242	»	-220	-132	-187	-178	-250	-254	»	»	-236	10	30	25	25	50	50	75	30	50	15	20	35	35
-250	-242	»	-233	-132	-191	-184	-258	-260	»	»	-234	11	30	25	25	50	80	70	30	50	15	20	30	35
-241	-242	»	-235	-75	-188	-186	-252	-264	»	»	-236	12	30	25	25	45	200	70	25	50	15	20	30	35
-239	-240	»	-192	-33	-164	-190	-248	-252	»	»	-240	13	30	25	25	45	205	70	25	50	15	35	30	35
-222	-247	»	-215	-64	-168	-198	-252	-254	-16	»	-234	14	35	25	25	45	165	70	20	50	15	40	30	35
-178	-252	»	-226	-90	-161	-194	-254	-258	-96	»	-236	15	35	25	25	45	105	70	20	50	15	65	30	35
-207	-245	»	-235	-100	-172	-188	-258	-258	-104	»	-236	16	35	25	25	40	85	70	20	50	15	50	30	30
-223	-245	»	-238	-106	-158	-172	-256	-256	-150	»	-238	17	30	25	25	40	85	65	15	50	15	45	30	30
-232	-246	»	-242	-95	-153	-164	-264	-268	-124	»	-240	18	30	30	25	40	85	65	15	50	15	45	30	30
-230	-242	»	-241	-94	-139	-160	-262	-272	-170	»	-248	19	30	30	25	40	80	65	15	50	15	40	30	30
-223	-240	»	-238	-86	-164	-154	-268	-264	22	»	-242	20	30	30	25	40	80	65	10	50	15	40	30	30
-227	-246	»	-232	-113	-166	-154	-236	-254	»	»	-238	21	30	30	25	45	75	65	1					

SCRIVIA A SERRAVALLE												Giorno	TREBBIA A VALSIGIARA											
Bacino: SCRIVIA ( 195.50 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
-32	104	-32	12	-32	-24	-36	-38	-38	-36	-38	-38		1	-86	-44	-81	-40	-81	-64	-80	-83	-100	-105	-87
-32	132	-34	0	-34	-28	-36	-38	-38	-36	-38	60	2	-87	-14	-81	-44	-81	-68	-81	-83	-100	-105	-88	0
-32	106	-34	-12	-34	-32	-36	-38	-38	-36	-38	-8	3	-87	-34	-81	-57	-60	-75	-54	-83	-100	-105	-89	-56
-32	104	-32	-16	-28	-34	-34	-38	-38	-36	-38	-28	4	-87	-41	-83	-75	-72	-77	-77	-83	-100	-105	-89	-75
-34	106	-32	-20	-28	-24	-36	-38	-38	-36	-38	-36	5	-89	-43	-83	-64	-75	-44	-80	-83	-100	-105	-89	-77
-34	100	-32	-12	-33	-24	-36	-38	-38	-36	-38	-36	6	-89	-44	-83	-63	-75	-54	-81	-83	-100	-105	-89	-80
-8	86	-34	-4	-35	-28	-36	-38	-38	-36	-38	-36	7	-46	100	-85	-51	-75	-62	-81	-83	-100	-105	-89	-86
-16	60	-34	4	-36	-24	-36	-38	-38	-36	-38	-36	8	-63	-21	-85	-44	-77	-63	-81	-85	-100	-105	-92	-86
-21	10	-34	8	-36	-27	-36	-38	-38	-36	-38	-36	9	-72	-37	-86	-51	-77	-66	-83	-83	-101	-105	-92	-87
-24	0	-36	-14	-36	-30	-36	-38	-38	-36	-38	-36	10	-75	-46	-86	-62	-77	-72	-83	-83	-101	-104	-92	-87
-32	-4	-36	-18	-36	-32	-38	-38	-38	-36	-38	-36	11	-77	-54	-86	-66	-80	-75	-83	-83	-101	-101	-92	-87
-26	0	-36	-20	-36	-34	-38	-38	-38	0	-38	-36	12	-80	-37	-86	-69	-80	-75	-85	-85	-101	-51	-92	-89
-27	-8	-36	8	-28	-36	-38	-38	-38	-24	-38	-36	13	-80	-43	-87	-40	-77	-77	-85	-92	-101	-80	-92	-89
-21	-12	-36	-10	-24	-36	-38	-38	-38	15	-38	-36	14	-77	-55	-87	-51	-74	-77	-86	-94	-102	-40	-92	-88
-74	-15	-36	-16	-30	-36	-38	-38	-38	4	-38	-36	15	10	-62	-87	-62	-75	-80	-85	-95	-103	-60	-92	-89
0	-18	-36	-19	-32	-36	-38	-38	-38	-24	-38	-36	16	-30	-64	-87	-66	-77	-80	-86	-95	-103	-81	-92	-89
8	-18	-36	-20	-34	-36	-38	-38	-38	-36	-38	-36	17	-20	-68	-87	-69	-77	-80	-86	-95	-103	-86	-92	-92
38	-20	-36	-24	-34	-34	-38	-38	-38	-36	-38	-36	18	-15	-72	-87	-74	-75	-77	-86	-95	-103	-87	-93	-92
20	-22	-36	-26	-28	-36	-38	-38	-38	-28	-38	-36	19	-34	-74	-89	-75	-75	-80	-87	-95	-103	-75	-93	-92
10	-24	-36	-27	-28	-36	-38	-38	-38	-4	-38	-36	20	-44	-74	-89	-75	-75	-81	-87	-95	-104	-55	-93	-92
15	-26	-36	-28	-32	-36	-38	-38	-38	-28	-38	-36	21	-47	-75	-89	-75	-68	-81	-87	-94	-104	-68	-94	-92
10	-26	-36	-30	-34	-36	-38	-38	-38	-36	-38	-36	22	-60	-75	-54	-75	-66	-83	-87	-95	-104	-80	-94	-92
2	-26	-28	-32	-36	-36	-38	-38	-38	-36	-38	-36	23	-63	-75	-68	-77	-72	-83	-88	-95	-104	-81	-94	-92
116	-26	-37	-32	-36	-30	-38	-38	-36	-36	-38	-36	24	-66	-77	-75	-77	-75	-85	-89	-95	-105	-83	-95	-93
110	-28	-37	-32	-36	-36	-38	-38	-36	-36	-38	-36	25	-20	-77	-77	-80	-77	-75	-89	-98	-105	-83	-95	-93
116	-28	-37	-34	-36	-36	-38	-38	-36	-36	-38	-36	26	-25	-80	-80	-80	-63	-77	-89	-98	-105	-83	-95	-93
180	-30	-37	-32	-36	-36	-38	-38	-36	-36	-38	-36	27	-43	-80	-81	-80	-75	-75	-92	-98	-105	-85	-95	-93
136	-30	-37	-35	-28	-36	-38	-38	-36	-36	-38	-36	28	-50	-80	-83	-80	-50	-80	-92	-98	-105	-86	-95	-93
110	-30	-37	-36	-22	-36	-38	-38	-36	-36	-38	-36	29	-5	-81	-85	-80	-63	-81	-92	-98	-105	-87	-95	-93
110		-36	-34	20	-36	-38	-38	-36	-36	-38	-36	30	-11		-75	-81	-30	-83	-83	-98	-105	-87	-95	-94
110		36		-16		-38	-38		-36		-36	31	-25		-18		-63		-83	-100		-87		-94
21	14	-33	-18	-30	-33	-37	-38	-38	-30	-38	-32	Medie	-53	-53	-80	-66	-72	-74	-84	-91	-102	-86	-92	-85
Media annua: -24 cm													Media annua: -78 cm											

TARO A S. MARIA DEL TARO												Giorno	TARO A FORNOVO											
Bacino: TARO ( 711.60 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
86	100	88	140	74	98	88	84	74	72	80	120		1	51	79	67	51	48	57	54	54	54	53	60
86	140	88	140	76	96	82	82	94	72	89	144	2	51	99	66	50	48	55	54	54	53	53	56	117
100	110	88	140	79	94	84	74	79	84	88	108	3	51	83	65	50	48	55	54	54	53	53	55	70
94	103	88	140	78	92	100	82	78	72	88	96	4	52	81	65	50	48	50	64	54	53	53	55	64
92	100	88	140	76	104	95	82	78	82	78	96	5	51	79	66	62	48	54	65	54	53	53	54	54
90	106	88	140	76	95	92	75	78	72	78	94	6	51	79	63	60	48	88	54	54	53	53	54	54
118	149	88	140	66	96	92	74	77	88	88	92	7	71	110	65	63	73	68	54	54	53	53	54	54
118	115	88	140	66	95	90	88	76	72	84	84	8	67	93	64	63	70	77	54	54	53	53	54	54
105	104	88	140	74	95	82	76	76	72	82	91	9	60	83	63	62	69	73	54	54	53	53	57	54
96	100	88	140	78	94	84	82	76	96	82	88	10	52	78	64	60	68	71	54	54	53	53	56	68
92	98	88	82	77	92	90	74	76	90	88	82	11	52	73	57	51	68	69	54	54	53	53	56	63
92	134	88	80	76	91	88	82	76	132	76	88	12	52	114	56	50	64	68	54	54	53	66	56	58
92	109	88	114	84	86	88	72	76	100	76	92	13	52	53	55	71	69	67	54	54	53	73	55	57
112	104	88	94	84	92	88	72	76	112	87	86	14	50	54	55	63	74	58	66	54	53	80	54	54
148	100	88	86	80	82	88	74	76	103	88	84	15	125	54	54	60	67	54	66	54	53	70	54	54
120	100	92	84	92	90	80	76	76	95	80	90	16	73	54	53	50	63	54	66	54	53	63	54	54
120	96	92	82	94	92	80	89	76	88	76	80	17	66	53	64	50	69	54	66	54	53	55	54	54
120	96	90	78	110	96	84	74	76	88	88	80	18	77	53	61	50	72	80	63	54	53	54	54	54
108	94	90	78	100	88	84	74	75	100	76	80	19	77	73	59	50	69	70	59	54	53	67	54	54
102	92	88	77	98	89	78	72	75	103	76	90	20	74	71	57	50	70	67	65	54	53	75	54	54
102	92	85	76	96	89	78	75	75	92	88	90	21	72	70	56	50	64	70	59	54	53	70	55	54
99	92	128	76	94	88	88	88	75	90	88	82	22	73	68	53	49	59	67	57	54	53	68	60	54
96	92	96	72	94	88	76	81	75	84	84	88	23	71	67	75	49	58	65	54	54	53	67	58	54
94	98	96	72	92	86	80	79	77	90	76	80	24	69	76	69	49	55	56	54	54	53	66	54	54
152																								

TARO A SAN QUIRICO												Giorno	BAGANZA A MARZOLARA											
Bacino: TARO ( 26.25 m. s.m. )													Bacino: PARMA ( 300.00 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
308	307	244	244	302	304	304	302	302	302	304	304	1	60	90	60	70	60	50	45	35	35	30	»	30
308	307	244	308	302	304	304	302	302	302	304	500	2	60	90	60	70	60	50	45	35	35	30	»	60
307	308	244	294	302	304	304	302	302	302	304	330	3	60	80	60	70	60	50	45	35	35	30	»	50
307	306	244	294	302	304	304	302	302	302	304	276	4	60	80	60	70	55	50	45	35	35	30	»	40
308	304	244	294	302	304	304	302	302	302	304	260	5	60	80	60	60	55	50	40	35	35	30	»	40
308	304	242	294	302	304	304	302	302	302	304	260	6	60	100	60	60	55	55	30	35	35	30	»	40
308	306	242	294	302	304	304	302	302	302	304	260	7	60	120	60	90	55	60	30	35	35	30	»	40
308	356	242	312	302	304	302	302	302	302	304	260	8	60	80	60	70	55	60	30	35	35	30	»	40
308	307	242	294	302	304	302	302	302	302	304	260	9	60	70	60	70	60	60	30	35	35	30	»	40
308	300	242	294	302	304	302	302	302	302	304	260	10	60	70	60	70	60	55	30	35	35	30	»	40
308	300	242	294	302	302	304	302	302	304	304	260	11	60	70	50	70	60	50	30	35	35	30	»	40
308	622	242	300	302	302	304	302	302	304	304	260	12	60	120	50	70	60	50	30	35	35	30	»	40
308	292	242	420	302	302	304	302	302	304	304	260	13	60	100	50	80	60	50	30	35	35	30	»	30
308	260	242	320	320	302	302	302	302	304	304	260	14	60	100	50	70	60	50	30	35	35	30	»	30
576	258	242	300	344	302	302	302	302	380	304	260	15	90	90	50	60	60	50	30	35	35	30	»	30
364	258	242	300	302	302	304	302	302	454	304	260	16	70	90	50	60	60	50	30	35	35	30	»	30
316	258	242	300	302	302	302	302	302	406	304	260	17	70	90	50	60	55	50	30	35	35	30	»	30
324	258	242	300	302	304	302	302	302	310	304	260	18	70	90	50	60	55	60	30	35	30	30	»	25
316	250	242	302	302	304	304	302	302	304	304	260	19	65	80	50	60	55	70	30	35	30	30	»	25
307	244	242	302	302	302	304	302	302	342	304	260	20	65	80	50	60	55	60	30	35	30	30	»	25
307	244	242	302	316	304	304	302	302	404	304	260	21	65	70	50	60	55	50	30	35	30	30	»	25
307	244	242	302	302	304	302	302	302	410	304	260	22	65	70	50	60	55	50	30	35	30	30	»	25
307	244	242	302	302	304	302	302	302	304	304	260	23	65	70	50	60	55	50	30	35	30	30	»	25
307	244	242	302	302	304	302	302	302	304	304	260	24	65	60	50	60	55	50	30	35	30	30	»	25
307	244	242	302	302	304	302	302	302	304	304	260	25	65	60	50	60	55	50	30	35	30	30	»	25
406	244	242	302	304	304	302	302	302	304	304	260	26	110	60	50	60	55	50	30	35	30	30	»	25
322	244	244	302	304	304	302	302	302	304	304	260	27	100	60	50	60	55	50	30	35	30	30	»	25
307	244	244	302	304	304	302	302	302	304	304	260	28	90	60	50	60	50	45	30	35	30	30	»	25
307	244	244	302	304	304	302	302	302	304	304	260	29	90	60	50	60	50	45	30	35	30	30	»	25
307		244	302	304	304	302	302	302	304	304	260	30	110		50	60	50	45	35	35	30	30	»	25
308		244	304	304		302	302		304		260	31	100		90		50		35	35	30			25
323	286	243	303	305	303	303	302	302	322	304	272	Medie	71	81	55	65	56	52	33	35	33	30	»	32
Media annua: 297 cm													Media annua: » cm											

PARMA A PONTE BOTTEGO												Giorno	PARMA A COLORNO												
Bacino: PARMA ( 49.31 m. s.m. )													Bacino: PARMA ( 22.73 m. s.m. )												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
57	89	57	106	65	62	50	50	50	50	50	50	1	84	150	100	160	100	120	120	70	70	70	86	80	
57	88	57	95	63	60	50	50	50	50	50	99	2	80	130	100	150	100	120	110	70	70	70	84	130	
57	88	57	88	62	50	50	50	50	50	50	83	3	80	126	100	140	90	90	90	70	100	70	80	150	
72	85	57	88	62	50	50	50	50	50	50	62	4	100	120	94	130	90	90	90	70	80	70	80	120	
60	83	57	84	62	50	50	50	50	50	50	57	5	90	110	90	120	90	90	130	70	76	70	80	100	
57	82	57	84	61	50	50	50	50	50	50	50	6	80	120	90	120	86	90	120	64	70	70	80	96	
90	110	57	83	61	63	50	50	50	50	50	50	7	80	200	90	140	80	150	100	60	70	70	80	90	
79	115	57	83	61	74	50	50	50	50	50	50	8	90	250	90	160	80	140	90	60	70	70	80	90	
69	98	57	82	61	60	50	50	50	50	50	50	9	84	170	90	150	80	110	90	60	70	70	80	90	
62	90	57	82	58	50	50	50	50	50	50	50	10	80	150	86	140	80	100	90	60	70	70	80	90	
57	84	57	82	58	50	50	50	50	50	50	50	11	80	130	80	130	80	100	86	60	70	70	76	90	
57	180	57	82	57	50	50	50	50	68	50	50	12	80	150	80	130	80	94	80	60	70	70	70	86	
57	118	57	86	74	50	50	50	50	61	50	50	13	80	240	80	200	80	90	80	60	70	70	70	80	
57	95	57	85	86	50	50	50	50	50	54	50	14	80	170	80	170	190	90	80	60	70	200	70	80	
71	89	57	83	80	50	50	50	50	50	50	50	15	80	140	80	150	270	96	80	60	70	260	70	80	
92	85	57	83	80	50	50	50	50	50	50	50	16	190	130	80	130	200	80	70	60	70	350	70	80	
81	81	79	82	76	50	50	50	50	50	50	50	17	130	120	80	120	170	80	70	60	70	340	70	80	
77	78	71	81	73	98	50	50	50	50	50	50	18	120	120	80	120	150	130	70	60	70	360	70	80	
76	75	59	80	80	61	50	50	50	50	50	50	19	120	120	80	120	140	120	70	60	70	170	70	80	
73	73	57	77	80	50	50	50	50	50	50	50	20	120	116	80	116	180	120	70	60	70	160			



SECCHIA A PONTE BACHELLO												Giorno	PO A BECCA (1)												
Bacino: SECCHIA ( 21.47 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	
»	[44]	21	80	50	21	21	22	22	23	22	»	1	-186	»	-212	-12	-115	0	-78	»	-196	-228	-112	-228	
»	23	21	21	21	21	21	22	22	22	22	»	2	-188	»	-210	-98	-12	-15	-45	»	-200	-226	-116	-185	
»	43	21	22	21	22	21	22	22	22	[22]	23	»	3	-192	»	-208	-148	-132	-32	20	»	-179	-225	-136	-32
[22]	21	22	20	21	22	20	22	22	»	22	»	4	-196	»	-212	-165	-50	-46	0	»	-159	-228	-148	-132	
22	21	22	20	21	22	20	22	20	»	23	[22]	5	-200	-168	-214	-138	-32	-48	-10	»	-168	-220	-165	-172	
22	22	22	20	21	22	22	23	22	»	23	22	6	-200	-168	-215	-160	-20	16	-28	»	-172	-216	-170	-172	
22	33	22	25	21	21	21	23	22	»	[23]	22	7	-200	-153	-216	-88	-46	-20	-35	»	-172	-220	-178	-188	
22	94	21	41	21	21	19	22	21	»	»	22	8	-200	-105	-216	50	-60	-40	-18	»	-180	-220	-192	-196	
22	42	21	20	20	21	21	21	22	»	»	21	9	-200	-152	-216	-36	-60	-45	-5	-196	-196	-220	-198	-205	
22	20	22	20	21	22	21	22	23	»	»	21	10	-200	-160	-216	-106	-5	-65	-28	-208	-205	-228	-202	-212	
[22]	20	21	20	21	21	21	22	22	»	»	21	11	-205	-168	-217	-132	-15	-92	-48	-218	-213	-228	-205	-216	
21	20	21	20	21	21	22	21	22	»	»	22	12	-208	-173	-218	-155	-20	-122	-68	-222	-220	-195	-208	-220	
21	151	21	20	21	22	21	22	21	»	»	22	13	-205	-176	-218	-144	160	-105	-85	-205	-221	85	-208	-225	
21	54	22	32	173	21	21	22	22	»	[21]	22	14	-202	-180	-222	-80	238	-98	-88	-225	-217	76	-210	-220	
21	20	21	21	72	22	21	21	22	»	22	22	15	-155	-188	-222	-122	156	-85	-105	-225	-215	332	-215	-220	
76	21	21	21	143	22	21	19	23	»	22	22	16	0	-193	-225	-145	125	-82	-116	-225	-216	252	-212	-225	
21	21	76	21	106	22	20	20	23	»	22	22	17	-100	-192	-226	-158	85	-105	-140	-228	-213	148	-212	-225	
21	21	22	21	38	21	22	22	22	»	22	22	18	-125	-193	-226	-165	78	-68	-155	-232	-216	88	-214	-208	
21	20	21	22	33	21	22	22	[23]	»	22	22	19	-96	-196	-225	-176	92	-20	-176	-237	-220	56	-215	-232	
21	20	22	22	34	22	23	22	»	»	22	21	20	-105	-196	-225	-180	125	-36	-200	-238	-221	200	-216	-232	
21	20	22	22	103	22	21	20	»	»	21	22	21	-96	-196	-225	-179	115	-82	-206	-228	-220	261	-220	-228	
21	19	22	22	35	22	21	22	»	»	19	22	22	-98	-200	-228	-168	68	-96	-220	-196	-220	140	-222	-232	
21	19	37	23	21	22	21	20	»	»	20	22	23	-116	-203	-225	-172	36	-108	-220	-188	-220	82	-220	-232	
21	19	21	23	21	25	22	21	»	[21]	21	22	24	-132	-200	-222	-170	8	-120	»	-192	-223	47	-222	-232	
[21]	19	21	22	21	21	22	22	»	21	37	23	25	-145	-200	-228	-160	-6	-96	»	-196	-225	20	-225	-236	
[205]	18	21	21	21	21	22	21	[21]	22	22	20	26	-148	-200	-228	-152	-15	-18	»	-200	-225	0	-225	-240	
37	18	21	21	22	21	23	21	21	22	22	19	27	-156	-202	-232	-158	-20	8	»	-206	-227	-20	-226	-245	
22	18	21	21	22	20	23	21	22	22	[23]	19	28	-160	-206	-236	-160	»	-16	»	-212	-228	-36	-228	-245	
22	19	21	82	22	21	23	21	21	22	»	20	29	»	-210	-238	-150	»	-32	»	-212	-228	-65	-229	-245	
399		21	67	22	21	21	20	21	23	»	20	30	»		-240	-145	»	-65	»	-200	-228	-80	-228	-245	
142		115	21	21		21	22		22		21	31	»		-220		»		»	-185	-96			-246	
»	31	27	28	40	22	21	21	»	»	»	»	Medie	»	»	-222	-132	»	-58	»	»	-208	-38	-199	-212	
Media annua: » cm													Media annua: » cm												

PO A LA CASELLA												Giorno	PO A CREMONA												
Bacino: PO ( 0.00 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	
4910	4952	4880	5065	4980	5126	5040	4822	4904	4850	5020	4860	1	-466	-318	-476	-328	-388	-136	-305	-552	-442	-498	-316	-513	
4905	4938	4880	5020	5000	5110	5030	4824	4900	4857	5000	4895	2	-465	-395	-486	-220	-345	-160	-302	-568	-449	-506	-336	-489	
4900	4950	4878	4960	4980	5088	5180	4815	4896	4857	4980	5085	3	-472	-390	-480	-325	-356	-188	-156	-495	-395	-505	-348	-308	
4896	4934	4876	4938	5050	5070	5108	4818	4930	4850	4968	5005	4	-475	-398	-470	-378	-325	-230	-180	-480	-408	-505	-368	-255	
4890	4930	4876	4956	5067	5060	5132	4960	4936	4860	4945	4940	5	-480	-410	-472	-392	-262	-255	-165	-468	-405	-501	-385	-372	
4890	4930	4880	4952	5098	5140	5144	5010	4927	4872	4935	4916	6	-482	-415	-496	-368	-228	83	-138	-322	-422	-489	-410	-417	
4885	4935	4886	5020	5076	5112	5160	4955	4925	4867	4928	4920	7	-480	-415	-468	-395	-236	92	-132	-376	-428	-486	-425	-435	
4890	5036	4868	5140	5056	5087	5152	4920	4920	4865	4916	4910	8	-468	-290	-472	-245	-266	-126	-148	-420	-428	-481	-435	-436	
4894	4956	4868	5100	5050	5082	5125	4920	4900	4860	4904	4902	9	-465	-300	-478	-133	-280	-168	-192	-452	-448	-517	-461	-452	
4888	4940	4877	5010	5110	5060	5100	4880	4896	4855	4898	4885	10	-470	-375	-476	-250	-252	-196	-228	-480	-462	-501	-456	-465	
4885	4928	4875	4976	5092	5025	5075	4858	4880	4849	4888	4885	11	-478	-415	-476	-325	-215	-236	-266	-500	-478	-504	-462	-458	
4876	4934	4875	4950	5092	5012	5050	4850	4868	4954	4890	4878	12	-485	-435	-476	-360	-220	-280	-298	-520	-485	-500	-468	-480	
4882	4920	4875	4940	5240	5012	5030	4850	4866	5172	4890	4873	13	-488	-418	-485	-380	-198	-300	-325	-530	-492	-148	-475	-488	
4886	4915	4870	5040	5340	5025	5020	4850	4870	5152	4885	4876	14	-482	-430	-488	-300	30	-300	-336	-536	-490	-26	-477	-492	
4925	4902	4855	4990	5340	5030	5008	4850	4870	5265	4878	4874	15	-465	-425	-496	-296	68	-297	-352	-532	-489	125	-485	-488	
5090	4905	4856	4960	5256	5032	5000	4850	4870	5270	4884	4875	16	-292	-438	-496	-350	-24	-272	-340	-528	-489	196	-490	-488	
5040	4940	4853	4940	5215	5012	4975	4850	4870	5288	4884	4870	17	-180	-466	-496	-376	-45	-286	-362	-540	-469	118	-489	-496	
4982	4900	4854	4935	5200	5050	4745	4835	4874	5222	4880	4870	18	-295	-448	-496	-398	-82	-272	-400	-548	-474	20	-489	-500	
5008	4895	4855	4925	5215	5110	4850	4830	4860	5230	4880	4874	19	-328	-430	-498	-410	-72	-228	-432	-552	-484	-46	-489	-506	
5004	4895	4855	4922	5228	5095	4897	4825	4858	5280	4880	4856	20	-305	-450	-500	-422	-1								

PO A CASALMAGGIORE												Giorno	PO A 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
-185	-30	-200	»	-128	148	-16	-288	»	-236	-48	-248	1	-116	44	-132	-34	-46	233	67	-166	-112	-123	38	-176
-188	-85	-195	»	-108	80	-32	-300	»	-236	-68	-160	2	-121	-15	-131	105	-31	202	47	-175	-113	-121	19	-147
-192	-80	-200	»	-85	60	38	-300	»	-236	-80	-48	3	-125	-7	-135	52	-2	175	126	-174	-112	-120	3	12
-198	-86	-200	»	-92	25	133	-308	»	-236	-100	30	4	-127	-17	-132	-19	-11	138	188	-171	-69	-126	-18	113
-182	-108	-200	»	-12	-8	85	-285	»	-232	-116	-66	5	-134	-37	-135	-45	69	105	173	-170	-61	-125	-34	55
-206	-116	-196	»	12	45	50	-120	»	-220	-140	-133	6	-138	-46	-129	-40	96	162	205	-60	-80	-124	-57	-32
-206	-106	-196	»	32	172	42	-192	»	-212	-156	-168	7	-139	-28	-135	-37	115	270	215	-20	-88	-126	-76	-78
-195	-12	-200	»	6	156	50	-245	»	-208	-166	-175	8	-124	81	-132	47	91	247	203	-72	-93	-128	-88	-99
-186	30	-208	»	-12	116	82	-280	»	-216	-176	-186	9	-115	109	-133	181	74	206	175	-122	-96	-126	-98	-108
-195	-58	-206	»	-16	58	48	-305	»	-208	-186	-212	10	-126	11	-139	127	68	175	133	-139	-97	-125	-106	-119
-205	-92	-202	»	40	20	10	-192	»	-236	-193	-220	11	-137	-22	-150	37	125	136	90	-167	-98	-130	-109	-135
-210	-112	-208	»	32	-20	-25	-212	»	-232	-200	-225	12	-146	-43	-143	-6	122	97	57	-170	-99	-127	-120	-145
-215	-68	-212	»	40	-52	-50	-225	»	-60	-205	-230	13	-149	15	-143	-34	134	57	25	-172	-104	24	-126	-150
-208	-100	-220	»	212	-60	-68	-226	»	228	-208	-230	14	-146	-27	-154	25	295	50	6	-169	-104	297	-130	-161
-185	-122	-225	»	325	-56	-80	-265	»	288	-220	-232	15	-123	-49	-159	63	317	51	-9	-166	-103	373	-135	-157
12	-140	-228	»	280	-42	-88	-268	»	402	-220	-233	16	83	-68	-160	11	318	67	-15	-173	-107	472	-139	-160
88	-152	-225	»	208	-40	-88	-272	»	402	-220	-245	17	157	-83	-163	-28	299	69	-10	-171	-109	481	-145	-163
-5	-156	-230	»	180	-40	-120	-280	»	312	-220	-241	18	93	-88	-166	-38	268	88	-41	-167	-107	397	-144	-164
-40	-155	-232	-138	170	16	-152	»	»	225	-220	-250	19	51	-87	-170	-56	258	137	-88	-170	-105	318	-144	-172
-26	-165	-215	-152	205	32	-185	»	»	195	-226	-250	20	32	-95	-172	-72	295	148	-123	-173	-112	295	-149	-178
-36	-168	-240	-160	256	25	-216	»	»	326	-230	-248	21	40	-102	-175	-81	345	137	-157	-171	-112	424	-157	-182
-32	-175	-238	-160	245	-32	-220	»	»	388	-236	»	22	44	-109	-173	-81	336	79	-165	-167	-111	474	-158	-184
-20	-185	-232	-152	190	-68	-245	»	»	292	-236	»	23	52	-119	-175	-75	280	41	-170	-150	-112	388	-161	-184
-55	-185	-220	-160	148	-88	-256	»	»	210	-233	»	24	25	-117	-165	-80	236	18	-167	-108	-115	301	-161	-184
-82	-176	-222	-160	76	-105	-265	»	»	166	-236	»	25	25	-110	-167	-81	189	2	-167	-125	-113	251	-163	-181
-35	-176	-216	-150	46	-68	-256	»	»	126	-236	»	26	0	-112	-165	-75	161	38	-173	-130	-112	208	-164	-188
-48	-185	-240	-145	26	-8	-252	»	»	80	-240	»	27	39	-120	-173	-70	140	102	-171	-140	-120	176	-164	-194
-85	-186	-252	-145	25	35	-272	»	»	52	-242	»	28	-5	-124	-175	-68	138	147	-167	-149	-117	149	-167	-200
-96	-190	-260	-152	40	37	-276	»	»	30	-248	»	29	-26	-136	-174	-74	162	125	-169	-157	-116	123	-168	-207
-65		-252	-140	140	26	-280	»	»	0	-255	»	30	39		-176	-60	249	110	-171	-162	-119	88	-175	-212
25		-252		172		-285	»		-28		»	31	113		-176		266		-170	-135		63		-209
-111	-122	-220	»	86	12	-103	»	»	30	-192	»	Medie	-39	-52	-155	-17	173	120	-14	-147	-104	123	-113	-138
Media annua: » cm													Media annua: -30 cm											

PO A RONCOCORRENTE												Giorno	PO A BORGOFORTE											
Bacino: PO ( 15.26 m. s.m. )													Bacino: PO ( 14.69 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
-33	145	-45	10	21	299	128	-202	-64	-113	100	-115	1	-28	155	-40	8	27	312	138	-196	-56	-100	116	-108
-40	85	-45	132	28	254	100	-217	-58	-114	76	-98	2	-36	112	-38	136	35	266	112	-216	-48	-100	100	-90
-45	75	-45	166	55	235	128	-223	-50	-118	70	46	3	-40	80	-40	172	63	246	138	-222	-40	-105	85	65
-48	76	-47	94	50	205	217	-222	-13	-118	56	148	4	-48	80	-40	100	56	217	232	-220	-6	-106	72	138
-48	60	-47	52	92	165	209	-215	-11	-115	41	127	5	-48	66	-40	57	98	180	222	-212	0	-105	55	120
-48	50	-47	42	132	165	218	-102	-13	-108	20	39	6	-50	56	-42	45	140	176	225	-96	-5	-96	36	52
-53	50	-48	60	158	296	238	24	-32	-95	-5	-1	7	-53	56	-45	65	166	312	252	28	-22	-82	10	8
-50	115	-52	70	151	313	234	-3	-43	-101	-15	-22	8	-52	112	-48	68	160	328	246	2	-12	-88	-2	-16
-30	181	-53	202	130	290	216	-45	-43	-102	-22	-37	9	-28	185	-48	205	140	300	228	-40	-36	-90	-8	-25
-34	125	-60	232	115	245	184	-78	-58	-109	-34	-52	10	-36	132	-52	240	125	258	190	-76	-50	-100	-25	-45
-54	81	-65	148	144	210	139	-116	-69	-116	-43	-65	11	-52	85	-60	158	152	222	155	-105	-60	-112	-32	-52
-62	59	-61	96	170	164	109	-137	-83	-116	-50	-77	12	-60	65	-52	105	180	185	120	-128	-72	-112	-36	-70
-62	117	-70	71	173	140	75	-158	-98	-55	-60	-82	13	-60	122	-58	80	185	150	90	-148	-88	-68	-45	-76
-60	80	-76	100	244	116	60	-173	-98	245	-70	-88	14	-60	88	-72	108	250	128	72	-160	-92	245	-56	-80
-44	58	-81	138	372	116	45	-165	-90	351	-75	-92	15	-46	60	-76	146	388	128	52	-158	-80	356	-60	-85
95	37	-81	120	400	121	30	-165	-78	443	-75	-93	16	92	45	-76	132	412	132	40	-155	-70	448	-65	-85
206	24	-81	80	340	134	30	-168	-76	495	-80	-93	17	208	25	-76	90	355	145	52	-160	-68	505	-68	-88
170	9	-78	50	315	140	17	-183	-80	467	-80	-99	18	176	16	-72	60	328	152	25	-176	-66	480	-66	-96
115	2	-83	30	290	181	-17	-199	-90	374	-80	-107	19	120	5	-76	40	304	193	-12	-188	-72	392	-68	-125
108	2	-88	15	305	190	-59	-205	-95	323	-95	-115	20	112	6	-80	25	320	200	-52	-195	-88	336	-72	-108
110	-6	-94	5	355	197	-103	-190	-105	375	-95	-115	21	116	0	-88	15	370	210	-92	-190	-98	388	-80	-106
110	-16	-92	-2	390	157	-128	-182	-110	474	-95	-115	22												

PO A BARONI (CARBONARA)												Giorno	PO A CASTELMASSA											
Bacino: PO													Bacino: PO											
( 8.31 m. s.m. )													( 7.48 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	
-20	157	-34	-20	25	»	135	-138	-51	-83	10	-85	1	-7	153	-25	-42	22	289	»	»	»	»	»	-57
-23	99	-34	86	26	»	110	-146	-36	-84	92	-76	2	-12	110	-27	59	29	263	»	»	»	»	»	-55
-29	75	-35	158	51	»	115	-154	-30	-88	77	20	3	-16	69	-26	140	39	235	»	»	»	»	»	0
-31	78	-36	108	53	»	203	-162	-16	-87	62	103	4	-21	71	-21	118	57	108	»	»	»	»	»	72
-34	65	-37	63	73	»	220	-153	4	-84	47	135	5	-22	62	-29	66	58	123	»	»	»	»	»	135
-37	51	-37	42	117	»	222	-94	6	-81	31	67	6	-23	59	-30	41	105	150	»	»	»	»	»	81
-40	59	-38	53	145	»	240	10	-12	-73	14	11	7	-26	58	-28	45	133	223	»	»	»	»	»	32
-40	78	-40	63	151	»	236	16	-21	-72	0	13	8	-28	59	-31	58	147	298	»	»	»	»	»	12
-30	158	-44	157	131	»	220	-16	-29	-76	-7	22	9	-17	139	-32	121	132	299	»	»	»	»	»	0
-24	139	-47	231	113	»	187	-46	-37	-81	-18	36	10	-19	145	-35	204	116	257	»	»	»	»	»	-15
-35	86	-46	173	123	»	150	-69	-46	-87	-24	46	11	-21	90	-36	181	112	221	»	»	»	»	»	-22
-40	63	-43	107	161	»	116	-90	-55	-86	-30	58	12	-29	60	-37	115	151	176	»	»	»	»	»	-33
-41	103	-50	83	170	»	90	-98	-66	-69	-35	63	13	-31	65	-38	82	161	150	»	»	»	»	»	-38
-44	98	-56	88	210	»	71	-110	-71	122	-41	67	14	-32	66	-39	71	181	118	»	»	»	»	»	-45
-37	68	-63	130	363	»	53	-121	-69	319	-48	71	15	-21	67	-41	105	312	112	»	»	»	»	»	-47
33	49	-70	138	420	»	43	-114	-53	420	-53	71	16	13	45	-43	139	383	111	»	»	»	»	»	-48
179	29	-65	100	381	»	42	-120	-51	483	-57	70	17	130	31	-47	110	365	122	»	»	»	»	»	-50
178	17	-59	74	334	»	20	-130	-52	490	-55	74	18	178	19	-51	71	323	131	»	»	»	»	»	-53
120	6	-62	49	301	»	5	-135	-51	424	-56	85	19	125	11	-48	52	291	167	»	»	»	»	»	-58
103	1	-68	33	304	»	-26	-146	-63	345	-58	83	20	98	9	-52	31	283	175	»	»	»	»	»	-59
105	-2	-75	18	360	»	-56	-149	-73	363	-64	88	21	99	5	-57	15	321	188	»	»	»	»	»	-60
102	-11	-79	4	408	»	-80	-136	-74	460	-66	88	22	97	0	-61	5	371	171	»	»	»	»	»	-61
107	-18	-70	5	378	»	-98	-93	-74	493	-67	88	23	102	-5	-59	7	363	132	»	»	»	»	»	-60
104	-17	-65	8	314	»	-110	-44	-75	417	-67	86	24	90	-9	-45	5	311	103	»	»	»	»	»	-59
76	-16	-56	1	270	»	-122	-29	-75	327	-68	89	25	75	-11	-41	3	265	86	»	»	»	»	»	-63
54	-11	-63	0	230	»	-121	-43	-76	274	-69	93	26	53	-8	-37	1	223	80	»	»	»	»	»	-69
114	-16	-70	-2	200	»	-117	-50	-79	234	-70	98	27	108	-9	-46	0	195	92	»	»	»	»	»	-75
104	-21	-79	2	182	»	-131	-59	-80	203	-75	101	28	100	-13	-59	2	173	141	»	»	»	»	»	-77
67	-27	-89	6	190	»	-139	-68	-81	179	-81	105	29	68	-19	-66	5	179	165	»	»	»	»	»	-78
63		-94	12	252	»	-145	-73	-83	155	-83	106	30	53		-71	10	213	151	»	»	»	»	»	-79
148		-89		290		-141	-70		128		107	31	89		-70		268		»	»		»	»	-80
37	46	-58	66	217	»	38	-91	-52	154	-29	64	Medie	37	45	-43	61	203	168	»	»	»	»	»	-33
Media annua: » cm													Media annua: » cm											

PO A PONTELAGOSCURO												Giorno	PO A POLESELLA												
Bacino: PO													Bacino: PO												
( 8.11 m. s.m. )													( 1.37 m. s.m. )												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
-483	-320	-488	-510	-450	-181	-335	-590	-525	-535	-376	-540	1	90	240	86	62	115	380	208	-32	37	30	192	40	
-486	-345	-492	-443	-443	-190	-364	-590	-510	-533	-389	-536	2	88	222	80	122	121	375	180	-32	48	29	173	43	
-489	-393	-491	-344	-440	-230	-365	-595	-500	-532	-402	-510	3	86	174	78	206	126	333	178	-40	55	28	160	67	
-492	-400	-493	-344	-423	-256	-330	-600	-477	-536	-414	-418	4	85	168	78	218	144	308	288	-36	64	24	152	137	
-492	-405	-492	-397	-420	-292	-270	-602	-476	-538	-431	-350	5	85	160	80	168	146	264	286	-45	80	28	140	207	
-495	-416	-490	-427	-390	-322	-270	-586	-470	-538	-442	-377	6	85	152	82	136	178	235	290	-40	88	32	125	188	
-496	-423	-489	-431	-355	-250	-255	-518	-475	-540	-452	-435	7	76	150	89	128	204	262	305	7	82	34	112	132	
-500	-418	-492	-414	-330	-181	-246	-476	-486	-526	-465	-466	8	80	150	88	142	216	379	316	86	70	35	98	125	
-494	-360	-495	-378	-336	-160	-278	-476	-492	-525	-473	-480	9	83	197	88	162	220	402	308	80	68	35	92	105	
-485	-322	-498	-277	-356	-198	-278	-500	-497	-525	-479	-488	10	87	240	82	272	198	372	285	60	68	36	87	96	
-492	-366	-500	-280	-368	-241	-320	-520	-505	-525	-486	-498	11	78	200	78	289	185	327	245	40	58	34	80	90	
-500	-400	-502	-348	-340	-284	-355	-540	-505	-537	-491	-505	12	75	164	76	220	213	283	205	25	52	32	75	85	
-504	-415	-498	-384	-318	-320	-387	-555	-520	-532	-493	-515	13	75	148	75	172	238	239	172	8	46	40	76	80	
-505	-370	-501	-405	-298	-350	-405	-571	-525	-465	-500	-520	14	78	152	75	155	258	202	140	-8	46	85	70	72	
-502	-395	-510	-374	-185	-372	-412	-582	-525	-225	-506	-522	15	90	170	70	178	363	178	133	-12	46	308	62	70	
-480	-420	-518	-343	-96	-373	-435	-571	-519	-121	-512	-520	16	175	145	62	214	468	182	122	-8	58	426	55	68	
-358	-435	-518	-366	-80	-368	-442	-572	-510	-35	-515	-525	17	260	132	60	185	487	187	112	-8	56	523	52	75	
-300	-447	-512	-396	-128	-352	-445	-576	-505	8	-514	-530	18	230	125	65	165	440	203	115	-12	56	565	50	65	
-338	-456	-508	-419	-161	-324	-455	-581	-505	-25	-514	-532	19	190	112	69	142	407	236	100	-20	56	558	60	60	
-376	-461	-512	-438	-181	-288	-484	-588	-512	-102	-514	-535	20	180	110	65	134	385	270	72	-25	52	469	62	65	
-380	-463	-518	-451	-157	-290	-510	-591	-521	-142	-516	-536	21	180	105	62	109	405	269	42	-28	40	425	65	60	
-380	-472	-525	-465	-100	-293	-545	-592	-528	-76	-512	-536	22	180	100	62	98	460	266	18	-30	35	487	76	55	
-380	-478	-522	-468	-85	-333	-555	-580	-532	-2	-518	-535	23	180</												



## 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 incerto .....	?
Dato interpolato .....	[ ]
Dato mancante .....	>>
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 ( $\text{m}^3/\text{s}$ ): volume d'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 ( $\text{l/s Km}^2$ ): rapporto tra la portata nell'unità di tempo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
- 3.- portata media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.
- 4.- Modulo di una sezione: portata media di un gran numero di anni.
- 5.- Portata giornaliera in una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno.
- 6.- Durata di una determinata portata  $Q$  in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni di quell'intervallo, nei quali si è verificata una portata non inferiore a  $Q$ .
- 7.- Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).
- 8.- Portata semiannuale di un anno determinato: la portata semipermanente di quell'anno.
- 9.- Deflusso in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo ( $\text{m}^3$ ): 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 ( $\text{m}^3$ ): 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 ( $\text{m}^3/\text{Km}^2$ ): 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 tra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.

## CONTENUTO DELLE TABELLE

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

- a) le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo, con l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime al colmo e minime, rilevate nel periodo di osservazione;
- b) le portate medie giornaliere espresse in m<sup>3</sup>/s;
- c) gli elementi caratteristici, mensili ed annui, dell'anno e del precedente periodo di osservazione (le portate in m<sup>3</sup>/s, massime, minime e medie giornaliere); i deflussi e gli afflussi in mm; i coefficienti di deflusso (rapporto tra i deflussi ed i corrispondenti afflussi);
- d) le portate medie giornaliere corrispondenti a valori caratteristici delle durate 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.

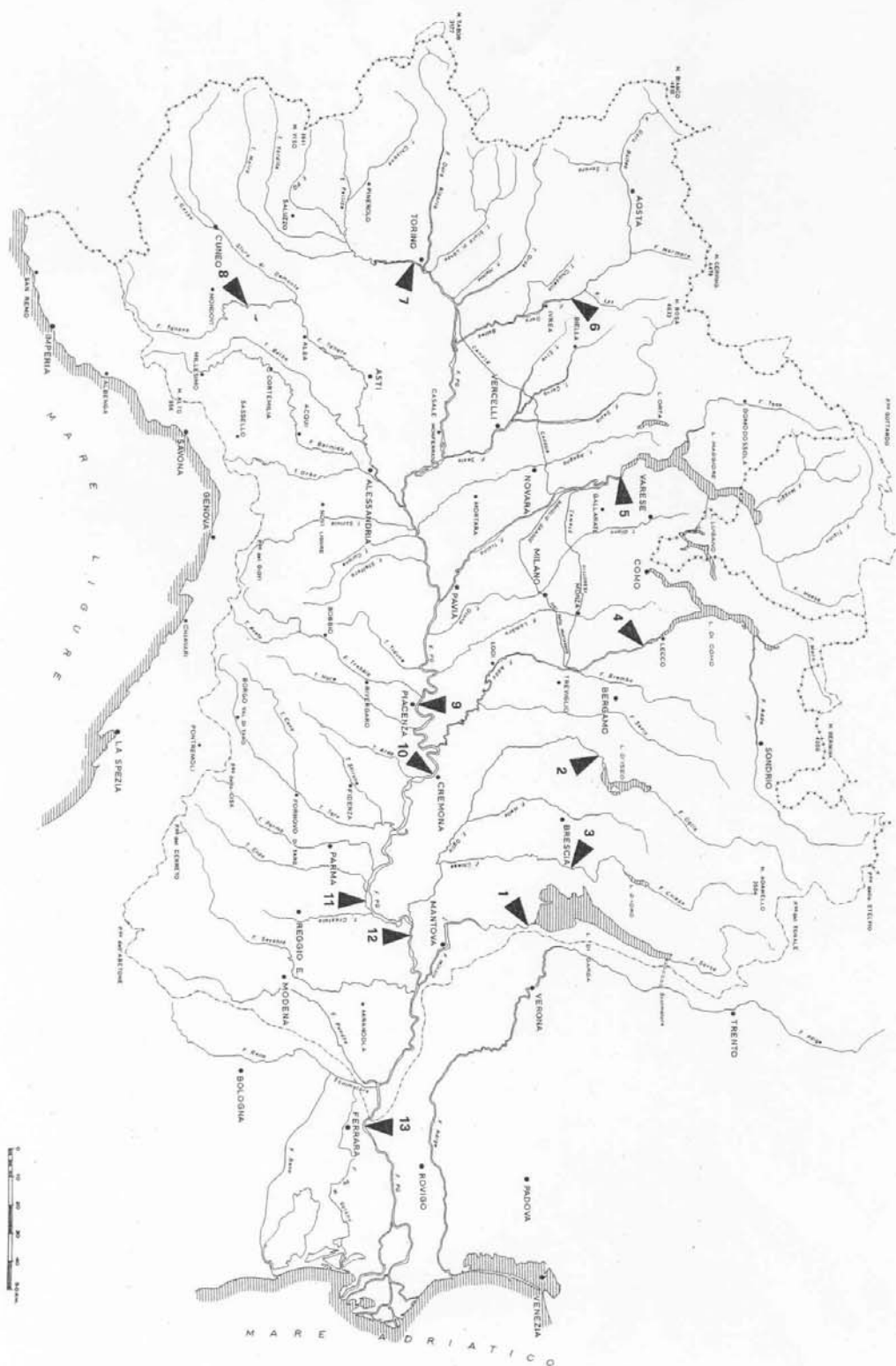
### CONSISTENZA DELLA RETE DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA AL 31 DICEMBRE 1988

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	Mr
inf. a 250	12
251 – 500	1
501 – 750	0
751 – 1000	0
1001 – 1500	0
oltre 1500	0
<i>Totali</i>	13

### ELENCO DELLE STAZIONI

1 – Mincio a Monzambano  
 2 - Oglio a Capriolo  
 3 - Chiese a Gavardo  
 4 - Adda a Lavello  
 5 – Ticino a Miorina  
 6 - Dora Baltea a Tavagnasco  
 7 – Po a Moncalieri (Mirano)

8 – Tanaro a Farigliano  
 9 - Po a Piacenza  
 10 - Po a Cremona  
 11 - Po a Boretto  
 12 - Po a Borgoforte  
 13 - 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 mc 252.6 x 10<sup>6</sup>. Altitudini: max 3556 m s.m. (Cima Presanella); media 966 m s.m. Distanza dalla confluenza con il fiume Po Km 67. Inizio osservazioni: gen 1957 (2). Quota zero idrom. appross. 60.00 m s.m. Inizio misure: gen 1950. Altezze idrometriche: max m 2.49 (30 mar e 3 apr 1979); minima m 0.00 (5 e 6 apr 1978). Portate: max mc/s 171 (3) (vari giu e lug 1977); minima mc/s 0.50 (17 dic 1969); media mc/s 56.9 (1954-1988).

NOTE: (1) Deflussi regolati dal 1951 alla diga di Salionze con capacità max di reg. pari a mc 458 x 10<sup>6</sup>. (2) Esistono osservazioni dal 1880 al 1956 riferite ad altro idrometro. (3) Portate comprendenti anche le derivazioni Virgilio e Prevaldesca.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	30.0	30.0	30.0	30.0	75.0	75.0	75.0	90.0	70.0	38.0	28.0	28.0
2	30.0	30.0	30.0	30.0	75.0	75.0	75.0	90.0	70.0	38.0	28.0	28.0
3	30.0	30.0	30.0	30.0	75.0	75.0	75.0	90.0	70.0	38.0	28.0	28.0
4	30.0	30.0	30.0	30.0	75.0	75.0	75.0	90.0	70.0	38.0	28.0	28.0
5	30.0	30.0	30.0	30.0	75.0	75.0	75.0	90.0	65.0	38.0	28.0	28.0
6	30.0	30.0	30.0	30.0	75.0	75.0	75.0	90.0	65.0	38.0	28.0	28.0
7	30.0	30.0	35.0	35.0	75.0	75.0	75.0	90.0	65.0	38.0	28.0	28.0
8	30.0	30.0	40.0	35.0	75.0	75.0	75.0	95.0	65.0	38.0	28.0	28.0
9	30.0	30.0	45.0	50.0	75.0	75.0	75.0	100.0	65.0	38.0	28.0	28.0
10	30.0	30.0	50.0	50.0	75.0	75.0	75.0	105.0	70.0	38.0	28.0	28.0
11	30.0	30.0	55.0	50.0	75.0	65.0	80.0	95.0	70.0	38.0	28.0	28.0
12	30.0	30.0	30.0	50.0	75.0	65.0	85.0	95.0	70.0	38.0	28.0	28.0
13	30.0	30.0	30.0	65.0	75.0	70.0	85.0	95.0	70.0	38.0	28.0	28.0
14	30.0	30.0	30.0	65.0	75.0	70.0	85.0	95.0	70.0	38.0	28.0	28.0
15	30.0	30.0	30.0	100.0	75.0	70.0	85.0	95.0	65.0	28.0	28.0	28.0
16	30.0	30.0	30.0	100.0	75.0	70.0	85.0	90.0	65.0	28.0	28.0	28.0
17	30.0	30.0	30.0	100.0	75.0	70.0	85.0	90.0	65.0	28.0	28.0	28.0
18	30.0	30.0	20.0	65.0	75.0	70.0	85.0	90.0	65.0	28.0	28.0	28.0
19	30.0	30.0	20.0	65.0	75.0	70.0	85.0	90.0	65.0	28.0	28.0	28.0
20	30.0	30.0	20.0	65.0	75.0	70.0	85.0	90.0	60.0	28.0	28.0	28.0
21	30.0	30.0	20.0	65.0	75.0	70.0	85.0	90.0	60.0	28.0	28.0	28.0
22	30.0	30.0	20.0	65.0	75.0	70.0	85.0	90.0	60.0	28.0	28.0	28.0
23	30.0	30.0	20.0	65.0	75.0	70.0	85.0	90.0	55.0	28.0	28.0	23.0
24	30.0	30.0	20.0	65.0	75.0	70.0	85.0	90.0	55.0	28.0	28.0	23.0
25	30.0	30.0	20.0	65.0	75.0	70.0	85.0	82.0	55.0	28.0	28.0	23.0
26	30.0	30.0	20.0	65.0	75.0	70.0	85.0	82.0	55.0	28.0	28.0	23.0
27	30.0	30.0	20.0	70.0	75.0	75.0	85.0	75.0	55.0	28.0	28.0	23.0
28	30.0	30.0	30.0	70.0	75.0	75.0	90.0	75.0	55.0	28.0	28.0	23.0
29	30.0	30.0	30.0	75.0	75.0	75.0	90.0	75.0	55.0	28.0	28.0	23.0
30	30.0		30.0	75.0	75.0	75.0	90.0	75.0	55.0	28.0	28.0	23.0
31	30.0		35.0		75.0		90.0	70.0		28.0		23.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	105.0	30.0	30.0	55.0	100.0	75.0	75.0	90.0	105.0	70.0	38.0	28.0	28.0
Q media (m³/s) .....	51.4	30.0	30.0	29.4	58.5	75.0	72.0	82.3	88.7	63.3	32.5	28.0	26.5
Q minima (m³/s) .....	20.0	30.0	30.0	20.0	30.0	75.0	65.0	75.0	70.0	55.0	28.0	28.0	23.0
Deflusso (mm) .....	691.9	34.2	32.0	33.5	64.5	85.5	79.4	93.8	101.1	69.9	37.1	30.9	30.3
Afflusso al lago (mm) .....	596.4	50.2	69.3	36.7	59.7	69.5	82.6	63.4	38.7	25.0	57.8	18.1	25.4
Afflusso meteorico (mm) .....	1273.7	113.8	67.1	81.9	79.0	198.1	176.2	124.6	84.0	73.8	228.8	11.9	34.5
Coefficiente di deflusso .....	0.47	0.44	1.03	0.45	0.76	0.35	0.47	0.51	0.46	0.34	0.25	1.52	0.74
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954 - 1987													
Q max (m³/s) .....	171.0	156.0	155.0	151.0	151.0	151.0	171.0	171.0	151.0	150.0	169.0	169.0	158.0
Q media (m³/s) .....	57.2	37.5	37.3	40.6	57.1	68.8	75.8	80.8	80.3	69.8	52.0	45.8	38.9
Q minima (m³/s) .....	4.9	14.9	4.9	10.0	9.9	5.7	26.4	32.6	29.9	11.6	9.3	20.4	14.9
Deflusso (mm) .....	767	43	38	46	63	78	84	92	91	77	59	51	44
Afflusso al lago (mm) .....	765	54	56	65	61	73	76	77	63	59	66	64	52
Afflusso meteorico (mm) .....	1169	68	62	82	99	120	112	104	120	96	116	114	77
Coefficiente di deflusso .....	0.65	0.80	0.89	0.79	0.62	0.60	0.68	0.74	0.53	0.61	0.57	0.56	0.68

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1988	1954-1987	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	95.0	129.0	0.73	20.0	1.10	39.9	1.50	65.2	1.90	94.6
30	90.0	100.0	0.75	21.2	1.15	42.8	1.55	68.6	1.95	98.5
60	75.0	84.1	0.80	24.1	1.20	45.8	1.60	72.1	2.00	103.0
91	75.0	75.2	0.85	26.7	1.25	48.9	1.65	75.7	2.03	105.0
135	70.0	65.2	0.90	29.1	1.30	52.0	1.70	79.4		
182	38.0	54.8	0.95	31.6	1.35	55.2	1.75	83.1		
274	30.0	29.9	1.00	34.3	1.40	58.4	1.80	86.9		
355	23.0	17.9	1.05	37.1	1.45	61.8	1.85	90.7		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>q</sup> 1842 di cui Km<sup>q</sup> 13.0 di aree glaciali e km<sup>q</sup> 61.8 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali mc 104.8 x 10<sup>^</sup>6. Altitudini: max 3554 m s.m. (Monte Adamello); media 1429 m s.m. Distanza dalla confluenza col fiume Po Km100. Inizio osservazioni: ago 1924; inizio misure: mar 1924. Quota zero idromet rico 136.45 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.92 (20 set 1960); minima m 0.26(19 nov 1950). Portate: max mc/s 414 (20 set 1960); minima mc/s 5.60 (19 nov 19 50); media mc/s 57.3 (1937-1985 e 1987-1988).

NOTE: (1) Deflussi regolati dal 1933 alla diga di Sarnico con capacità di regolazione di mc 85.4x10<sup>^</sup>3. (2) Portate comprendenti anche la derivazione della Roggia Fusia.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.0	52.9	51.2	44.2	20.3	102.0	61.9	69.5	40.5	20.0	43.1	31.5
2	19.0	60.2	51.2	20.7	35.0	94.8	63.7	68.4	43.1	18.0	56.2	31.5
3	19.0	63.5	51.2	20.0	40.6	77.5	70.1	66.9	43.6	22.7	55.7	18.5
4	41.2	63.5	50.8	20.3	43.1	63.5	84.8	66.3	43.5	22.7	52.2	19.4
5	42.1	63.5	27.2	52.2	56.7	95.4	86.6	66.4	43.3	22.7	26.2	39.4
6	18.5	63.5	27.2	51.2	63.5	129.0	70.2	66.3	43.8	22.5	25.8	39.8
7	47.9	65.6	49.2	51.5	54.2	129.0	64.1	67.4	44.2	22.2	41.4	38.4
8	49.2	64.6	51.2	52.2	53.7	115.0	64.6	67.3	45.2	17.6	41.8	19.0
9	25.7	64.1	51.7	41.4	60.7	92.8	65.2	64.8	44.7	17.8	41.8	38.2
10	27.8	64.6	51.2	20.0	72.7	70.8	64.1	62.6	44.9	23.5	41.5	18.0
11	50.8	64.1	50.5	51.4	78.1	72.5	66.5	62.2	43.7	22.2	40.9	18.8
12	52.5	64.9	20.7	51.7	78.1	72.5	69.1	62.0	43.8	40.6	19.0	32.0
13	51.7	64.3	17.8	52.2	78.1	75.9	66.8	61.3	43.6	88.0	18.8	32.2
14	51.2	63.5	43.8	52.2	71.8	82.1	64.9	61.9	34.6	86.4	38.2	32.2
15	54.0	61.4	44.0	51.6	69.9	82.1	65.3	61.3	31.8	72.5	38.8	32.2
16	27.5	60.3	44.0	27.8	69.7	74.1	66.8	59.6	30.9	46.7	39.0	31.5
17	26.9	60.3	44.0	27.2	69.1	81.5	66.8	55.8	30.5	57.2	39.0	17.0
18	50.2	60.3	43.4	39.8	69.1	81.0	66.9	54.5	30.2	63.0	37.6	17.3
19	51.5	60.3	17.3	41.2	81.1	81.0	68.4	53.2	30.0	64.5	19.0	29.6
20	51.2	31.1	17.3	40.6	98.6	74.2	69.5	44.5	30.2	65.7	19.8	27.5
21	51.2	26.4	35.0	40.6	99.4	68.9	70.2	40.0	30.6	64.1	30.8	27.5
22	49.6	49.4	36.2	40.1	84.8	67.4	39.8	28.4	63.7	63.7	30.8	27.2
23	26.9	51.7	36.2	20.2	76.1	60.3	71.0	30.8	27.2	63.5	30.8	27.2
24	26.6	51.7	36.2	20.3	68.6	57.2	70.8	23.0	27.2	62.4	30.8	12.4
25	50.4	51.7	35.3	20.3	63.7	57.1	70.8	21.5	26.9	61.3	30.5	13.7
26	51.2	49.9	18.4	40.8	64.1	56.2	70.2	23.8	27.4	61.1	18.0	15.5
27	51.6	27.5	18.3	41.4	64.3	59.8	70.2	25.5	27.4	60.8	18.0	21.7
28	51.7	27.5	41.4	41.0	88.2	64.6	69.5	26.1	27.4	60.3	30.8	21.4
29	53.2	50.8	41.4	40.6	95.8	64.6	68.6	26.5	25.0	42.2	31.1	22.2
30	30.8		41.8	20.0	102.0	62.4	70.2	32.8	23.6	42.8	31.5	21.9
31	28.7		42.7		102.0		69.4	39.6		43.1		13.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	129.0	54.0	65.6	51.7	52.2	102.0	129.0	86.6	69.5	45.2	88.0	56.2	39.8
Q media (m³/s) .....	48.4	40.3	55.3	38.3	37.8	70.1	78.8	68.9	50.7	35.2	46.5	34.0	25.4
Q minima (m³/s) .....	12.4	18.5	26.4	17.3	20.0	20.3	56.2	61.9	21.5	23.6	17.6	18.0	12.4
Deflusso (mm) .....	831.5	58.6	75.2	55.7	53.2	101.9	111.0	100.3	73.7	49.6	67.6	47.8	37.0
Afflusso al lago (mm) .....	672.6	48.7	62.1	50.2	54.8	12.7	112.9	84.8	50.6	43.5	80.8	38.6	32.9
Afflusso meteorico (mm) .....	1077.1	128.1	54.8	35.4	52.8	174.1	128.4	128.5	86.0	61.9	178.2	8.2	40.7
Coefficiente di deflusso .....	0.62	0.38	1.13	1.42	1.04	0.07	0.88	0.66	0.59	0.70	0.45	4.71	0.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937 - 1985 e 1987													
Q max (m³/s) .....	413.0	140.0	157.0	203.0	325.0	340.0	307.0	287.0	245.0	413.0	300.0	298.0	342.0
Q media (m³/s) .....	57.5	40.5	41.1	40.2	47.7	73.7	84.8	77.6	66.5	62.1	58.1	54.3	42.6
Q minima (m³/s) .....	5.6	9.8	9.8	8.0	8.5	8.0	13.9	12.1	9.7	18.6	12.5	5.6	9.1
Deflusso (mm) .....	985	59	54	58	67	107	119	113	97	87	84	76	62
Afflusso al lago (mm) .....	1019	52	59	57	74	121	124	125	86	86	91	84	61
Afflusso meteorico (mm) .....	1257	57	51	82	91	139	136	138	141	120	123	113	67
Coefficiente di deflusso .....	0.81	0.92	1.15	0.70	0.81	0.87	0.91	0.90	0.61	0.72	0.74	0.75	0.91

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1988	1937-1987
	m³/s	m³/s
10	95.4	148.0
30	75.9	98.5
60	68.6	75.9
91	64.1	69.1
135	56.2	59.1
182	49.4	48.5
274	30.6	37.0
355	18.0	20.5

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
0.50	13.0	0.90	35.0	1.30	70.0	1.70	120.0
0.55	15.3	0.95	38.3	1.35	76.0	1.75	127.0
0.60	17.7	1.00	42.0	1.40	82.0	1.77	129.0
0.65	20.3	1.05	46.4	1.45	87.7		
0.70	23.0	1.10	50.9	1.50	93.0		
0.75	25.8	1.15	55.4	1.55	99.1		
0.80	28.8	1.20	60.0	1.60	106.0		
0.85	31.9	1.25	64.7	1.65	113.0		

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 mc 75.7 x 10<sup>6</sup>. Altitudini: max 3462 m s.m. (Monte Caret Alto); media 1230 m s.m. Distanza dalla confluenza col fiume Oglio Km 60. Inizio osservazioni: ago 1932; inizio misure: ago 1932. Quota zero idrometrico 198.02 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.68 (26 mag 1981); minima m -0.14 (15 ott 1961 e 4 mar 1962). Portate: max mc/s 604 (4 nov 1966); minima mc/s 9.16 (19 mar 1966); media mc/s 32.8 (1940-1942 e 1948-1988).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.20	35.90	19.10	41.70	27.30	46.60	34.60	39.80	32.60	12.80	13.80	12.50
2	19.00	39.60	19.60	31.00	26.10	44.00	51.80	38.20	40.50	12.60	13.90	12.20
3	19.70	38.00	19.70	29.00	37.90	42.00	41.40	38.80	36.60	13.60	14.30	11.80
4	19.50	36.50	19.50	28.10	32.90	36.70	44.80	37.60	34.00	13.90	14.10	11.80
5	19.60	36.30	16.40	27.30	33.10	45.50	41.00	37.90	33.50	13.50	14.30	11.40
6	21.30	36.60	15.60	28.40	32.40	51.90	42.20	37.20	30.30	13.20	14.60	10.80
7	23.00	65.50	15.30	36.40	31.50	63.80	43.50	37.10	29.50	12.60	19.90	11.10
8	24.70	50.60	15.10	39.60	30.60	55.40	50.80	37.10	29.70	12.60	20.10	11.00
9	26.40	41.70	14.90	32.00	30.80	61.70	51.80	38.00	30.20	12.30	21.20	11.20
10	28.10	39.00	15.20	30.00	33.20	53.10	44.10	37.20	30.00	12.30	21.20	11.50
11	29.80	37.80	15.80	28.60	48.90	46.30	43.60	37.70	29.40	12.70	19.80	12.00
12	31.40	40.40	14.70	28.20	45.00	44.70	43.30	36.90	29.90	19.20	14.00	11.90
13	30.70	40.90	14.50	46.00	41.30	44.50	42.10	36.40	29.60	20.70	13.90	11.90
14	31.00	39.80	14.20	34.40	39.10	41.60	39.30	36.00	31.00	15.70	17.20	12.10
15	59.70	26.60	14.10	30.70	38.60	40.10	49.30	35.80	24.80	15.50	18.40	11.70
16	32.60	22.00	14.40	29.30	41.70	40.60	64.70	36.50	23.80	14.30	19.30	11.50
17	25.30	23.80	14.60	28.20	43.60	44.60	59.10	35.70	23.20	14.00	18.80	12.00
18	24.40	22.90	14.50	27.90	42.00	38.60	48.00	35.50	22.80	13.90	18.10	11.50
19	34.50	22.80	14.40	27.80	42.10	36.40	47.70	35.80	24.50	15.60	13.10	12.10
20	34.70	22.10	14.40	28.00	47.80	35.80	48.10	35.60	24.60	24.00	12.60	11.60
21	34.10	21.50	14.50	27.20	47.20	35.80	44.30	36.40	22.80	17.00	15.20	11.70
22	34.40	21.30	15.90	27.30	42.10	34.80	44.50	36.40	20.60	15.10	15.30	12.00
23	29.30	21.10	15.10	26.80	41.40	33.50	43.60	36.90	18.90	14.50	15.50	11.30
24	21.60	21.00	14.40	26.10	40.10	33.80	43.70	35.90	13.20	14.40	15.30	11.50
25	29.90	20.50	16.70	25.60	38.70	35.90	43.40	36.00	13.40	14.60	15.20	12.00
26	36.80	20.80	14.20	25.20	38.70	36.60	40.90	35.50	16.80	14.10	12.50	11.70
27	36.30	20.30	14.40	24.90	46.10	38.50	38.20	35.50	13.50	13.80	12.60	11.40
28	35.30	20.10	19.80	24.70	54.60	38.50	39.50	35.50	13.40	13.70	12.30	11.20
29	55.10	19.50	23.20	24.90	50.80	35.70	38.50	35.30	12.80	13.90	12.60	11.40
30	58.20		23.60	24.90	68.80	35.00	40.60	34.50	12.90	14.30	12.10	11.30
31	32.80		45.80		51.80		39.70	33.00		14.20		11.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	68.80	59.70	65.50	45.80	46.00	68.80	63.80	64.70	39.80	40.50	24.00	21.20	12.50
Q media (m³/s) .....	28.40	30.90	31.20	17.20	29.70	40.80	42.40	44.80	36.50	25.00	14.70	15.70	11.60
Q minima (m³/s) .....	10.80	19.00	19.50	14.10	24.70	26.10	33.50	34.60	33.00	12.80	12.30	12.10	10.80
Deflusso (mm) .....	960.2	88.6	83.7	49.4	82.4	117.1	117.7	128.4	104.7	69.3	42.0	43.6	33.3
Afflusso al lago (mm) .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Afflusso meteorico (mm) .....	1227.3	76.7	62.3	50.1	88.8	225.3	194.6	150.4	64.4	75.6	182.5	9.8	46.8
Coefficiente di deflusso .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940 - 1942 e 1948 - 1987													
Q max (m³/s) .....	341.00	117.00	130.00	94.00	144.00	236.00	221.00	209.00	163.00	260.00	326.00	341.00	126.00
Q media (m³/s) .....	32.90	25.80	27.00	27.00	31.80	41.50	43.40	39.00	35.80	31.60	31.50	33.60	26.50
Q minima (m³/s) .....	9.60	10.70	12.30	11.90	11.70	13.50	16.50	18.50	19.40	12.00	10.90	11.10	9.60
Deflusso (mm) .....	1111	74	70	77	88	119	120	112	103	88	90	93	76
Afflusso al lago (mm) .....	1103	64	59	73	101	148	126	102	81	80	97	100	73
Afflusso meteorico (mm) .....	1427	75	71	93	126	150	140	137	138	123	147	145	83
Coefficiente di deflusso .....	0.77	0.85	0.83	0.79	0.80	0.99	0.90	0.74	0.59	0.65	0.66	0.69	0.87

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1988	1935-1987	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	55.10	83.10	0.05	11.10	0.27	21.40	0.51	36.30	0.75	55.00
30	46.00	55.90	0.06	11.50	0.30	23.00	0.54	38.50	0.78	57.60
60	41.40	42.90	0.09	12.70	0.33	24.70	0.57	40.70	0.81	60.30
91	38.00	37.90	0.12	14.10	0.36	26.50	0.60	42.90	0.84	63.00
135	35.00	33.80	0.15	15.40	0.39	28.30	0.63	45.20	0.87	65.80
182	28.20	30.10	0.18	16.80	0.42	30.20	0.66	47.60	0.90	68.80
274	15.20	22.00	0.21	18.30	0.45	32.20	0.69	50.00		
355	11.50	13.10	0.24	19.80	0.48	34.20	0.72	52.50		

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 mc 512 x 10<sup>6</sup> di cui mc 101 x 10<sup>6</sup> in territorio Svizzero. Altitudini: max 4050 m s.m. (Pizzo Bernina); media 1569 m s.m. Distanza dalla confluenza col fiume Po Km 140. Inizio osservazioni: gen 1946; inizio misure: gen 1946. Quota zero idrometrico 194.90 m s.m. circa. Altezze idrometriche (2): max m 5.20 (5 ott 1976); minima m 0.91 (4 apr 1953). Portate: max mc/s 898 (5 ott 1976); minima mc/s 16.5 (4 apr 1953); media mc/s 160 (1946-1988).

NOTE: (1) Deflussi regolati dalla diga di Olginate con capacità max di regolazione dimc 254 x 10<sup>6</sup> e comprensivi di mc 90 x 10<sup>6</sup> derivati annualmente dal torr. Spoe 1 tramite il canale AEM a partire dal 1963. (2) Altezze idrometriche riferite alnuovo idrometro installato nel 1968 a 450 m a monte del vecchio.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	84.3	70.5	134.0	116.0	119.0	330.0	220.0	206.0	157.0	106.0	149.0	106.0
2	84.3	70.7	135.0	114.0	134.0	292.0	243.0	205.0	159.0	106.0	149.0	108.0
3	85.1	71.6	146.0	114.0	138.0	224.0	281.0	205.0	158.0	136.0	140.0	108.0
4	85.6	71.6	146.0	114.0	143.0	214.0	412.0	205.0	156.0	136.0	129.0	107.0
5	85.0	71.6	144.0	112.0	145.0	335.0	474.0	204.0	155.0	135.0	119.0	107.0
6	86.3	72.7	145.0	103.0	146.0	356.0	392.0	205.0	155.0	134.0	121.0	106.0
7	101.0	71.5	146.0	102.0	148.0	356.0	298.0	206.0	156.0	117.0	141.0	106.0
8	91.9	80.4	145.0	102.0	148.0	352.0	225.0	205.0	156.0	105.0	140.0	106.0
9	85.0	84.6	144.0	103.0	145.0	305.0	188.0	203.0	180.0	105.0	139.0	105.0
10	85.8	85.0	144.0	102.0	148.0	280.0	185.0	195.0	182.0	116.0	139.0	104.0
11	100.0	85.0	127.0	102.0	159.0	250.0	181.0	188.0	180.0	121.0	127.0	104.0
12	102.0	101.0	115.0	103.0	179.0	217.0	190.0	191.0	180.0	267.0	119.0	105.0
13	116.0	112.0	115.0	105.0	195.0	215.0	192.0	192.0	179.0	490.0	119.0	105.0
14	117.0	116.0	115.0	105.0	203.0	260.0	209.0	190.0	179.0	513.0	119.0	111.0
15	118.0	116.0	114.0	105.0	208.0	290.0	250.0	191.0	178.0	525.0	119.0	111.0
16	116.0	116.0	114.0	105.0	229.0	292.0	239.0	191.0	181.0	507.0	119.0	96.4
17	115.0	115.0	114.0	105.0	257.0	291.0	227.0	190.0	169.0	453.0	120.0	87.0
18	116.0	115.0	107.0	115.0	284.0	290.0	227.0	190.0	165.0	378.0	109.0	86.9
19	116.0	115.0	99.7	116.0	411.0	273.0	216.0	190.0	155.0	442.0	100.0	106.0
20	115.0	114.0	98.9	116.0	449.0	238.0	199.0	194.0	156.0	455.0	101.0	109.0
21	115.0	114.0	99.0	117.0	432.0	194.0	196.0	198.0	154.0	438.0	121.0	110.0
22	99.1	134.0	99.5	117.0	376.0	182.0	199.0	174.0	147.0	356.0	121.0	110.0
23	85.9	136.0	99.3	116.0	290.0	183.0	202.0	171.0	140.0	288.0	120.0	96.0
24	76.9	136.0	99.3	117.0	244.0	186.0	207.0	165.0	136.0	229.0	120.0	85.4
25	71.0	135.0	91.8	117.0	215.0	186.0	206.0	166.0	135.0	208.0	111.0	85.0
26	71.0	134.0	85.0	117.0	212.0	187.0	205.0	162.0	135.0	182.0	105.0	84.7
27	71.0	136.0	84.7	118.0	215.0	196.0	205.0	164.0	136.0	154.0	105.0	109.0
28	71.6	136.0	84.3	118.0	240.0	202.0	206.0	165.0	135.0	151.0	105.0	109.0
29	71.6	135.0	84.3	118.0	243.0	184.0	206.0	164.0	136.0	151.0	105.0	108.0
30	70.5		85.3	118.0	288.0	181.0	205.0	167.0	120.0	150.0	105.0	93.7
31	70.5		107.0		322.0		207.0	162.0		149.0		84.3

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	525.0	118.0	136.0	146.0	118.0	449.0	356.0	474.0	206.0	182.0	525.0	149.0	111.0
Q media (m³/s) .....	163.0	92.8	105.0	115.0	111.0	228.0	251.0	235.0	187.0	157.0	252.0	121.0	102.0
Q minima (m³/s) .....	70.5	70.5	70.5	84.3	102.0	119.0	181.0	181.0	162.0	120.0	105.0	100.0	84.3
Deflusso (mm) .....	1130.8	54.4	57.6	67.4	63.0	133.5	142.5	137.8	109.7	89.0	147.4	68.7	59.7
Afflusso al lago (mm) .....	1118.0	61.7	57.0	47.2	64.7	170.0	148.1	126.8	92.2	90.5	162.1	53.8	43.9
Afflusso meteorico (mm) .....	1196.7	138.4	63.2	38.6	56.1	205.8	132.6	102.0	105.8	69.7	233.1	4.8	46.6
Coefficiente di deflusso .....	0.93	0.45	0.90	1.22	1.15	0.83	1.12	1.24	0.87	1.30	0.70	11.21	0.94
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1946 - 1987													
Q max (m³/s) .....	918.0	160.0	386.0	299.0	504.0	707.0	696.0	918.0	641.0	730.0	898.0	644.0	370.0
Q media (m³/s) .....	160.0	94.6	100.0	96.8	125.0	199.0	267.0	236.0	200.0	189.0	168.0	137.0	101.0
Q minima (m³/s) .....	18.6	40.2	49.9	22.0	18.6	63.4	46.1	65.4	69.2	34.9	37.2	49.2	40.2
Deflusso (mm) .....	1101	55	53	57	71	116	152	138	117	107	98	78	59
Afflusso al lago (mm) .....	1095	48	46	58	79	132	155	131	108	103	99	80	57
Afflusso meteorico (mm) .....	1329	56	59	80	108	152	148	131	150	133	134	115	64
Coefficiente di deflusso .....	0.82	0.85	0.78	0.73	0.73	0.87	1.05	1.00	0.72	0.78	0.74	0.69	0.90

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1988	1946-1987
	m³/s	m³/s
10	438.0	465.0
30	290.0	313.0
60	215.0	214.0
91	195.0	181.0
135	164.0	153.0
182	136.0	132.0
274	108.0	95.4
355	71.6	58.7

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
1.56	71.0	1.88	110.0	2.40	191.0	3.20	351.0
1.60	75.1	1.92	115.0	2.48	206.0	3.36	385.0
1.64	79.5	1.96	120.0	2.56	221.0	3.52	420.0
1.68	84.1	2.00	126.0	2.64	237.0	3.68	458.0
1.72	88.9	2.08	138.0	2.72	252.0	3.84	497.0
1.76	93.9	2.16	150.0	2.80	268.0	3.95	525.0
1.80	99.0	2.24	164.0	2.88	284.0		
1.84	104.0	2.32	177.0	3.04	317.0		

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 mc 598 x 10<sup>6</sup> di cui mc 429 x 10<sup>6</sup> in territorio Svizzero. Altitudini: max 4633 m s.m. (Punta Dufour); media 1283 m s.m. Distanza dalla confluenza col fiume Po Km 100. Inizio osservazioni: set 1955; inizio misure: mar 1923. Quota zero idrometrico 189.85 m s.m. (1) Altezze idrometriche: max m 5.40 (17 ott 1979); minima m 0.99 (4 nov 1962). Portate: max mc/s 5000 (2 ott 1868); minima mc/s 35.0 (16 gen 1922); media mc/s 295 (1923-1988).

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	180.0	196.0	150.0	229.0	288.0	<b>576.0</b>	352.0	267.0	238.0	<i>143.0</i>	<b>451.0</b>	154.0
2	178.0	195.0	143.0	238.0	<i>286.0</i>	568.0	445.0	268.0	237.0	<i>143.0</i>	433.0	154.0
3	175.0	195.0	143.0	237.0	291.0	552.0	535.0	<b>269.0</b>	332.0	<i>143.0</i>	354.0	154.0
4	172.0	195.0	143.0	233.0	384.0	533.0	574.0	<b>269.0</b>	<b>413.0</b>	<i>143.0</i>	304.0	154.0
5	159.0	196.0	143.0	225.0	539.0	530.0	730.0	260.0	409.0	<i>143.0</i>	227.0	154.0
6	<i>158.0</i>	196.0	143.0	226.0	562.0	536.0	888.0	259.0	393.0	<i>143.0</i>	222.0	156.0
7	<i>158.0</i>	196.0	143.0	229.0	552.0	538.0	<b>956.0</b>	259.0	404.0	<i>143.0</i>	217.0	<b>157.0</b>
8	<i>158.0</i>	196.0	143.0	222.0	537.0	534.0	<b>956.0</b>	259.0	338.0	<i>143.0</i>	150.0	<b>157.0</b>
9	<i>158.0</i>	196.0	143.0	222.0	524.0	526.0	915.0	262.0	290.0	<i>143.0</i>	142.0	<b>157.0</b>
10	<i>158.0</i>	196.0	143.0	222.0	522.0	515.0	863.0	264.0	231.0	<i>143.0</i>	142.0	<b>157.0</b>
11	<i>158.0</i>	197.0	143.0	224.0	524.0	478.0	798.0	267.0	226.0	<i>143.0</i>	141.0	<b>157.0</b>
12	<i>158.0</i>	198.0	143.0	228.0	530.0	464.0	740.0	267.0	226.0	232.0	<i>140.0</i>	<b>157.0</b>
13	<i>158.0</i>	<b>199.0</b>	143.0	240.0	542.0	448.0	695.0	267.0	230.0	720.0	142.0	<b>157.0</b>
14	<i>158.0</i>	198.0	143.0	252.0	548.0	448.0	664.0	267.0	248.0	1110.0	142.0	<b>157.0</b>
15	183.0	194.0	143.0	258.0	540.0	453.0	632.0	267.0	251.0	1320.0	142.0	<b>157.0</b>
16	274.0	193.0	128.0	262.0	530.0	450.0	596.0	267.0	221.0	<b>1430.0</b>	142.0	<b>157.0</b>
17	284.0	193.0	<i>127.0</i>	267.0	526.0	410.0	558.0	243.0	170.0	1330.0	142.0	<b>157.0</b>
18	276.0	192.0	<i>127.0</i>	268.0	535.0	410.0	517.0	<i>241.0</i>	159.0	1210.0	143.0	<b>157.0</b>
19	315.0	191.0	142.0	267.0	554.0	415.0	442.0	<i>241.0</i>	158.0	1100.0	143.0	<b>157.0</b>
20	<b>316.0</b>	188.0	143.0	267.0	584.0	408.0	400.0	<i>241.0</i>	157.0	1100.0	143.0	<b>157.0</b>
21	311.0	185.0	143.0	267.0	609.0	358.0	394.0	258.0	146.0	1180.0	144.0	<b>157.0</b>
22	308.0	184.0	141.0	267.0	<b>611.0</b>	353.0	340.0	267.0	<i>143.0</i>	1180.0	144.0	<b>157.0</b>
23	283.0	180.0	139.0	267.0	594.0	354.0	333.0	262.0	<i>143.0</i>	1090.0	145.0	<b>157.0</b>
24	276.0	178.0	149.0	268.0	572.0	<i>352.0</i>	331.0	262.0	<i>143.0</i>	997.0	148.0	<b>157.0</b>
25	262.0	176.0	149.0	268.0	556.0	355.0	329.0	262.0	<i>143.0</i>	912.0	150.0	<b>157.0</b>
26	198.0	176.0	149.0	267.0	542.0	364.0	329.0	262.0	<i>143.0</i>	841.0	151.0	<b>157.0</b>
27	193.0	164.0	154.0	268.0	535.0	360.0	328.0	260.0	<i>143.0</i>	777.0	152.0	<b>157.0</b>
28	193.0	158.0	154.0	278.0	546.0	354.0	272.0	257.0	<i>143.0</i>	718.0	152.0	131.0
29	194.0	<i>153.0</i>	164.0	278.0	566.0	358.0	<i>267.0</i>	257.0	<i>143.0</i>	603.0	153.0	<i>130.0</i>
30	198.0		183.0	<b>291.0</b>	576.0	356.0	<i>267.0</i>	253.0	<i>143.0</i>	571.0	154.0	130.0
31	199.0		<b>184.0</b>		578.0		<i>267.0</i>	243.0		530.0		130.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	1430.0	316.0	199.0	184.0	291.0	611.0	576.0	956.0	269.0	413.0	1430.0	451.0	157.0
Q media (m³/s) .....	317.0	211.0	188.0	146.0	251.0	522.0	445.0	539.0	260.0	225.0	662.0	185.0	153.0
Q minima (m³/s) .....	127.0	158.0	153.0	127.0	222.0	286.0	352.0	267.0	241.0	143.0	143.0	140.0	130.0
Deflusso (mm) .....	1518.3	85.8	71.4	59.3	98.7	211.9	174.9	218.8	105.3	88.6	268.8	72.7	62.1
Afflusso al lago (mm) .....	1500.7	79.9	65.0	57.1	92.9	221.5	166.8	215.6	98.9	83.4	289.3	72.4	57.9
Afflusso meteorico (mm) .....	1704.7	115.3	50.8	106.7	148.3	362.6	190.8	118.7	111.4	27.2	383.5	7.9	81.5
Coefficiente di deflusso .....	0.88	0.69	1.28	0.54	0.63	0.61	0.87	1.82	0.89	3.07	0.75	9.16	0.71
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923 - 1987													
Q max (m³/s) .....	2270.0	442.0	819.0	660.0	1650.0	1900.0	1320.0	1420.0	1640.0	1900.0	1960.0	2270.0	880.0
Q media (m³/s) .....	295.0	145.0	149.0	171.0	275.0	462.0	501.0	386.0	302.0	317.0	333.0	304.0	187.0
Q minima (m³/s) .....	11.2	61.0	69.0	54.0	11.2	74.4	120.0	95.0	39.0	98.0	67.0	68.0	75.0
Deflusso (mm) .....	1410	59	55	70	108	187	197	157	123	124	135	120	76
Afflusso al lago (mm) .....	1408	52	50	73	119	199	193	147	119	127	138	120	69
Afflusso meteorico (mm) .....	1719	66	77	109	167	208	165	144	170	176	190	167	81
Coefficiente di deflusso .....	0.82	0.79	0.66	0.67	0.72	0.96	1.17	1.03	0.70	0.73	0.73	0.72	0.85

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1988	1923-1987	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	1090.0	920.0	-0.20	148.0	0.20	251.0	0.85	462.0	1.85	872.0
30	603.0	642.0	-0.15	160.0	0.25	265.0	0.95	498.0	2.05	966.0
60	534.0	475.0	-0.10	172.0	0.30	280.0	1.05	536.0	2.25	1060.0
91	394.0	365.0	-0.05	184.0	0.35	295.0	1.15	574.0	2.45	1160.0
135	268.0	267.0	0.00	197.0	0.45	326.0	1.25	614.0	2.65	1270.0
182	241.0	215.0	0.05	210.0	0.55	358.0	1.35	654.0	2.85	1380.0
274	157.0	142.0	0.10	223.0	0.65	392.0	1.45	696.0	3.00	1470.0
355	142.0	84.0	0.15	237.0	0.75	426.0	1.65	782.0		

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 mc 207.28 x 10<sup>6</sup>. Altitudini: max 4807 m s.m. (M. Bianco); media 2080 m s.m. Distanza dalla confluenza col fiume 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 mc/s 1950 (4 set 1948); minima mc/s 17.5 (9 feb 1956 e 1 mag 1965); media mc/s 96.1 (1928-1988).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.2	36.3	31.7	37.2	96.1	184.0	259.0	158.0	96.0	52.8	66.3	40.9
2	33.0	36.9	31.6	41.7	101.0	186.0	267.0	150.0	120.0	43.1	64.5	49.8
3	33.8	39.0	31.6	39.2	139.0	201.0	239.0	165.0	100.0	50.6	60.9	37.9
4	36.5	38.3	32.7	36.7	127.0	210.0	219.0	192.0	91.9	55.3	60.9	32.3
5	40.5	38.1	31.2	37.8	121.0	211.0	223.0	171.0	105.0	49.8	54.2	47.1
6	34.7	36.7	29.2	41.6	122.0	187.0	244.0	161.0	101.0	50.0	48.6	53.0
7	36.5	35.1	32.5	48.9	138.0	165.0	247.0	156.0	96.2	52.9	51.9	45.7
8	41.9	33.6	32.8	47.9	167.0	150.0	231.0	155.0	100.0	49.1	51.3	35.3
9	39.8	36.7	30.8	48.4	209.0	143.0	218.0	153.0	96.3	38.8	50.9	33.7
10	30.8	36.2	31.4	50.5	197.0	143.0	213.0	151.0	84.3	70.2	51.5	34.3
11	37.1	36.6	31.8	52.4	196.0	161.0	219.0	158.0	85.9	117.0	51.4	31.5
12	41.9	38.5	25.4	56.3	235.0	182.0	222.0	153.0	87.4	195.0	45.5	37.0
13	42.6	40.1	20.1	57.6	211.0	193.0	223.0	158.0	87.6	146.0	40.3	38.9
14	44.4	35.7	21.1	55.9	191.0	213.0	236.0	160.0	74.5	336.0	44.7	38.6
15	45.0	37.8	20.9	57.8	186.0	213.0	221.0	157.0	66.1	202.0	49.1	37.5
16	40.4	36.6	24.2	58.6	197.0	216.0	191.0	152.0	61.1	163.0	45.0	37.1
17	36.0	35.9	25.2	59.6	220.0	234.0	172.0	152.0	47.3	138.0	46.7	33.9
18	37.8	38.3	24.5	60.3	223.0	224.0	172.0	154.0	39.2	119.0	44.4	28.0
19	41.2	39.8	23.7	66.5	221.0	213.0	180.0	154.0	49.9	365.0	39.2	33.1
20	40.2	36.2	21.6	77.8	211.0	209.0	179.0	160.0	59.2	330.0	34.6	36.3
21	37.1	32.8	25.0	80.9	206.0	216.0	181.0	175.0	57.6	207.0	42.8	32.9
22	35.8	34.1	31.7	83.6	198.0	220.0	192.0	128.0	58.1	167.0	38.1	31.8
23	32.8	36.8	29.2	92.0	194.0	225.0	201.0	115.0	60.2	143.0	43.0	33.5
24	35.5	34.7	30.6	89.7	204.0	237.0	224.0	114.0	49.0	129.0	43.4	28.6
25	36.7	32.0	32.4	92.2	215.0	239.0	200.0	107.0	45.9	119.0	41.7	25.4
26	36.5	33.1	36.3	94.6	226.0	232.0	181.0	93.0	50.1	104.0	36.4	25.2
27	35.7	31.3	35.0	91.4	227.0	217.0	201.0	91.9	54.9	93.9	30.5	30.8
28	35.5	29.7	35.6	86.9	246.0	204.0	203.0	102.0	57.0	90.5	35.1	31.8
29	37.4	31.9	36.3	82.9	207.0	198.0	189.0	112.0	53.8	79.2	38.2	35.3
30	36.0		37.0	96.5	191.0	197.0	175.0	119.0	53.3	72.8	37.5	33.5
31	33.5		45.9		188.0		163.0	108.0		73.6		30.3

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	365.0	45.0	40.1	45.9	96.5	246.0	239.0	267.0	192.0	120.0	365.0	66.3	53.0
Q media (m³/s) .....	99.4	37.4	35.8	30.0	64.1	187.0	201.0	209.0	143.0	73.0	126.0	46.3	35.5
Q minima (m³/s) .....	20.1	30.8	29.7	20.1	36.7	96.1	143.0	163.0	91.9	39.2	38.8	30.5	25.2
Q media (l/s Km²) .....	30.0	11.3	10.8	9.0	19.4	56.6	60.6	63.1	43.2	22.0	38.0	14.0	10.7
Deflusso (mm) .....	948.9	30.3	27.1	24.2	50.2	151.5	157.1	169.1	115.6	57.1	101.8	36.2	28.7
Afflusso meteorico (mm) .....	835.4	114.4	13.9	55.4	74.1	92.3	86.8	81.8	51.3	25.3	188.0	10.2	41.9
Coefficiente di deflusso .....	1.14	0.26	1.95	0.44	0.68	1.64	1.81	2.07	2.25	2.26	0.54	3.55	0.69
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928 - 1987													
Q max (m³/s) .....	1260.0	111.0	72.6	308.0	423.0	752.0	1080.0	566.0	960.0	1070.0	1260.0	660.0	95.8
Q media (m³/s) .....	96.2	35.6	34.0	36.7	58.9	138.0	228.0	193.0	141.0	105.0	79.6	59.5	41.9
Q minima (m³/s) .....	11.4	14.8	12.2	11.4	18.5	18.0	51.8	63.0	56.7	42.0	27.3	20.6	18.2
Q media (l/s Km²) .....	29.0	10.7	10.2	11.1	17.8	41.6	68.7	58.4	42.5	31.6	24.0	18.0	12.7
Deflusso (mm) .....	916	29	25	30	46	111	178	156	114	82	64	47	34
Afflusso meteorico (mm) .....	990	61	76	68	90	108	87	67	86	84	101	97	67
Coefficiente di deflusso .....	0.92	0.48	0.33	0.44	0.51	1.03	2.04	2.35	1.32	0.98	0.63	0.48	0.51

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1988	1928-1987	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	239.0	309.0	0.05	20.1	0.45	53.9	0.85	105.0	1.65	269.0
30	219.0	221.0	0.10	23.5	0.50	59.4	0.95	121.0	1.75	296.0
60	197.0	165.0	0.15	27.1	0.55	65.1	1.05	139.0	1.85	323.0
91	165.0	129.0	0.20	31.0	0.60	71.0	1.15	157.0	1.95	352.0
135	105.0	93.4	0.25	35.1	0.65	77.3	1.25	177.0	1.99	365.0
182	58.6	63.0	0.30	39.4	0.70	83.9	1.35	198.0		
274	37.0	38.1	0.35	43.9	0.75	90.8	1.45	220.0		
355	25.4	23.4	0.40	48.7	0.80	97.9	1.55	244.0		

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>q</sup> 4885 (permeabile per il 46%) di cui Km<sup>q</sup> 0.81 di aree glaciali. Serbatoi artificiali mc 13 x 10<sup>6</sup>. Altitudini: max 3841 m s.m. (Monviso); media 950 m s.m. Distanza dalla foce in mare Km 592. Meirano inizio oss.: 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). Moncalieri: inizio oss.: lug 1963. Quota zero idrometrico 212.49 m s.m. Altezze idrometriche: maxmc/s 7.50 (20 mag 1977); minima mc/s 0.68 (12 set 1964). Portate: max mc/s 2230 (4 mag 1949); minima mc/s 9.00 (8 e 9 ago 1929); media mc/s 80.5 (1928 - 1988).

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	52.3	49.1	43.7	65.0	97.7	104.0	131.0	34.3	36.9	39.5	58.7	53.4
2	51.6	49.3	43.6	51.4	87.0	100.0	134.0	33.6	36.0	40.7	57.5	65.6
3	51.3	48.3	43.6	47.6	104.0	97.1	116.0	32.7	35.4	44.0	57.2	63.2
4	51.2	49.2	42.8	52.5	98.7	105.0	115.0	121.0	34.9	45.3	56.8	56.9
5	51.4	48.7	44.0	54.6	103.0	161.0	110.0	73.3	35.3	44.5	56.9	54.5
6	50.4	49.5	43.9	83.5	90.5	136.0	108.0	51.4	34.9	44.8	55.6	54.6
7	50.2	49.3	41.9	139.0	88.1	113.0	100.0	47.6	34.1	45.1	54.7	54.3
8	49.1	48.8	42.8	113.0	94.5	138.0	95.2	44.5	33.3	44.2	55.6	53.1
9	49.1	47.4	42.4	75.3	143.0	112.0	89.3	41.5	33.7	42.5	55.7	52.6
10	49.0	46.0	41.4	66.3	130.0	99.1	81.7	39.8	33.3	43.3	55.1	52.9
11	48.4	46.3	41.4	61.5	136.0	90.7	75.9	38.0	33.1	44.7	55.3	52.0
12	48.9	46.4	41.6	64.0	323.0	93.9	70.1	44.7	33.6	56.6	54.8	51.4
13	49.4	46.4	41.3	89.1	504.0	116.0	65.5	41.0	33.5	56.8	54.2	51.7
14	52.3	46.5	40.6	71.8	406.0	94.6	61.4	39.2	33.7	95.3	52.9	51.8
15	58.9	46.5	40.0	65.5	335.0	96.6	54.5	40.3	34.7	158.0	53.4	51.2
16	58.5	46.6	39.6	63.0	262.0	89.4	50.0	39.9	34.7	124.0	53.6	51.3
17	55.1	46.6	39.6	61.0	221.0	96.8	46.7	38.7	35.1	78.0	52.8	51.9
18	52.3	45.9	39.9	58.5	229.0	119.0	44.6	37.4	35.4	68.6	52.2	51.0
19	53.4	44.9	39.6	57.9	207.0	142.0	40.1	36.7	35.8	72.9	52.4	50.2
20	56.1	44.7	39.1	58.1	212.0	107.0	39.0	35.0	36.1	120.0	52.2	50.6
21	55.6	44.3	39.1	60.1	180.0	101.0	36.4	36.6	35.6	105.0	52.4	50.4
22	53.8	44.4	39.4	59.4	159.0	97.4	37.0	36.3	36.8	84.3	53.2	49.9
23	52.7	44.2	39.5	59.0	146.0	93.1	35.9	37.7	36.8	74.2	53.1	50.3
24	51.5	44.3	39.1	63.2	137.0	106.0	38.9	36.0	37.4	69.9	51.7	50.6
25	50.8	43.9	38.3	85.6	136.0	175.0	37.0	35.4	36.2	68.2	51.8	49.9
26	51.1	44.2	37.8	80.5	134.0	207.0	36.4	34.8	36.9	66.0	52.2	48.9
27	50.8	43.7	36.8	75.3	132.0	219.0	35.0	34.8	35.3	63.5	51.4	49.3
28	50.8	43.2	36.1	82.0	169.0	203.0	36.0	33.0	35.3	61.6	50.5	48.8
29	50.5	42.9	35.5	85.4	139.0	152.0	34.6	35.4	40.4	60.5	51.6	48.2
30	51.1		38.6	96.6	120.0	141.0	33.7	35.2	38.3	58.8	52.6	48.4
31	50.3		76.1		110.0		33.6	37.0		58.2		48.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	504.0	58.9	49.5	76.1	139.0	504.0	219.0	134.0	121.0	40.4	158.0	58.7	65.6
Q media (m³/s) .....	68.9	51.9	46.3	41.6	71.5	175.0	124.0	65.2	42.0	35.4	67.1	53.9	52.2
Q minima (m³/s) .....	32.7	48.4	42.9	35.5	47.6	87.0	89.4	33.6	32.7	33.1	39.5	50.5	48.2
Q media (l/s Km²) .....	14.1	10.6	9.5	8.5	14.6	35.9	25.3	13.4	8.6	7.2	13.7	11.0	10.7
Deflusso (mm) .....	446.2	28.4	23.7	22.8	38.0	96.1	65.6	35.8	23.1	18.8	36.8	28.6	28.6
Afflusso meteorico (mm) .....	859.4	44.0	8.0	60.3	105.4	182.3	127.2	31.3	86.0	19.9	156.6	5.1	33.3
Coefficiente di deflusso .....	0.52	0.65	2.97	0.38	0.36	0.53	0.52	1.14	0.27	0.94	0.23	5.61	0.86
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928 - 1987													
Q max (m³/s) .....	2170.0	662.0	1210.0	949.0	1610.0	2170.0	1090.0	438.0	668.0	750.0	1130.0	1250.0	1710.0
Q media (m³/s) .....	80.7	61.4	66.2	83.2	100.0	158.0	121.0	50.1	35.5	51.7	78.6	89.2	72.4
Q minima (m³/s) .....	9.0	23.0	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 Km²) .....	16.5	12.6	13.6	17.0	20.6	32.4	24.8	10.3	7.3	10.6	16.1	18.3	14.8
Deflusso (mm) .....	521	34	33	46	53	87	64	27	19	27	43	47	40
Afflusso meteorico (mm) .....	961	45	50	78	107	135	92	48	69	86	105	87	57
Coefficiente di deflusso .....	0.54	0.74	0.65	0.58	0.50	0.64	0.70	0.57	0.28	0.32	0.41	0.55	0.70

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1988	1929-1987
	m³/s	m³/s
10	207.0	278.0
30	136.0	174.0
60	99.1	119.0
91	75.3	89.0
135	56.1	68.0
182	51.5	56.4
274	42.4	40.5
355	33.7	18.2

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
0.81	33.0	1.20	67.6	1.85	150.0	2.85	332.0
0.85	36.0	1.25	72.9	1.95	165.0	3.05	377.0
0.90	39.9	1.30	78.4	2.05	181.0	3.25	423.0
0.95	44.1	1.35	84.0	2.15	198.0	3.45	470.0
1.00	48.4	1.45	95.8	2.25	215.0	3.58	504.0
1.05	52.9	1.55	108.0	2.35	233.0		
1.10	57.7	1.65	122.0	2.45	251.0		
1.15	62.6	1.75	135.0	2.65	290.0		

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>2</sup> 1522 (permeabile per il 38%). Altitudini: max 2651 m s.m. (Punta Marguareis); media 938 m s.m. Distanza dalla confluenza con il fiume Po Km 134. Inizio osservazioni: gen 1942; inizio misure: gen 1942. Quota zero idrometrico 235 m s.m. circa. Altezze idrometriche: max m 6.30 (8 nov 1962); minima 0.94 (4 set 1961). Portate: max mc/s 1600 (8 nov 1962); minima mc/s 1.90 (4 set 1961); media mc/s 38.3 (1942, 1944-1973, 1975-1977 e 1980-1988).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	27.5	31.6	19.4	37.6	72.9	48.1	46.2	10.1	10.8	11.8	18.1	20.3
2	26.9	29.4	18.3	34.7	54.3	45.5	43.4	9.9	11.1	12.2	16.9	19.1
3	25.9	29.2	18.9	33.1	48.8	42.4	38.4	9.9	11.6	13.2	16.3	17.5
4	25.5	27.7	18.7	65.7	47.7	41.1	37.3	10.1	9.7	14.2	16.1	16.6
5	24.5	27.0	19.2	55.5	49.5	60.4	34.5	14.6	9.6	13.7	15.9	16.4
6	23.7	26.1	19.2	78.9	47.8	51.0	32.5	9.8	10.3	13.6	16.1	15.7
7	23.6	27.4	18.5	116.0	48.4	42.2	29.4	10.0	9.3	12.6	15.9	15.7
8	22.9	34.5	18.3	105.0	52.5	45.0	27.6	11.3	9.3	13.2	15.7	15.8
9	22.7	30.7	17.7	74.7	57.9	40.6	26.2	11.0	9.7	11.9	15.6	16.1
10	21.4	28.4	17.1	63.9	53.5	37.0	24.7	9.3	9.4	13.0	15.2	16.2
11	20.5	27.2	17.0	57.1	61.0	36.1	24.2	9.5	8.1	12.7	15.0	15.6
12	21.4	26.1	17.2	54.7	59.8	35.7	21.8	12.3	9.2	15.8	14.8	14.9
13	21.6	25.2	17.2	50.9	304.0	40.9	19.6	10.5	9.9	24.0	14.7	15.8
14	23.8	24.2	17.5	59.3	459.0	41.4	18.8	9.4	9.9	110.0	14.7	15.0
15	25.9	23.4	18.0	64.8	212.0	42.1	17.1	10.3	11.3	64.1	14.9	14.6
16	25.1	23.0	18.3	55.2	203.0	38.1	16.1	16.8	11.0	38.7	14.2	14.9
17	23.4	22.8	19.5	49.6	139.0	44.0	14.7	13.5	10.4	28.7	14.2	14.9
18	25.0	23.0	20.3	48.2	104.0	67.6	14.8	12.1	9.8	25.8	14.5	14.5
19	34.9	22.6	20.3	48.0	101.0	63.0	14.0	11.0	9.6	23.9	13.8	14.3
20	41.6	22.4	21.0	45.4	101.0	45.7	12.9	10.4	10.4	30.2	14.0	14.2
21	39.2	21.9	21.8	44.0	88.3	40.2	12.8	9.7	10.2	28.4	14.2	14.2
22	38.0	21.6	24.8	42.5	74.8	36.7	12.0	18.2	10.1	25.3	14.2	14.1
23	35.6	21.4	26.8	41.1	66.3	33.7	11.1	17.1	10.2	23.5	13.7	14.4
24	32.1	21.7	25.5	42.6	60.0	33.0	9.4	13.9	10.4	21.6	14.1	14.3
25	29.6	21.3	24.6	54.6	56.3	98.0	10.8	13.6	9.6	20.6	13.9	14.2
26	30.3	20.8	25.5	52.0	52.4	130.0	11.7	13.3	9.9	19.8	13.6	14.1
27	29.7	20.1	26.4	48.8	49.7	81.4	10.6	12.6	10.4	19.0	13.3	13.8
28	29.1	20.0	24.6	49.4	53.8	69.3	10.0	10.2	10.2	18.7	14.0	13.2
29	32.4	19.8	22.3	48.6	61.0	58.1	9.6	11.3	9.9	18.2	15.6	13.1
30	37.1		23.5	50.3	56.0	52.8	10.9	12.4	11.1	17.8	17.5	13.3
31	35.6		38.6		52.5		8.7	10.8		18.0		13.4

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	459.0	41.6	34.5	38.6	116.0	459.0	130.0	46.2	18.2	11.6	110.0	18.1	20.3
Q media (m³/s) .....	31.1	28.3	24.8	21.2	55.7	95.1	51.4	20.4	11.8	10.1	23.7	15.0	15.2
Q minima (m³/s) .....	8.1	20.5	19.8	17.0	33.1	47.7	33.0	8.7	9.3	8.1	11.8	13.3	13.1
Q media (l/s Km²) .....	20.4	18.6	16.3	13.9	36.6	62.5	33.7	13.4	7.7	6.6	15.6	9.9	10.0
Deflusso (mm) .....	645.4	49.8	40.9	37.2	94.9	167.4	87.5	35.9	20.7	17.2	41.7	25.6	26.7
Afflusso meteorico (mm) .....	882.2	89.8	19.6	46.4	100.4	158.0	126.2	27.7	39.5	28.7	180.8	6.3	58.8
Coefficiente di deflusso .....	0.73	0.55	2.09	0.80	0.95	1.06	0.69	1.29	0.52	0.60	0.23	4.06	0.45
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942 e 1944 - 1973 e 1975 - 1977 e 1980 - 1987													
Q max (m³/s) .....	1490.0	127.0	277.0	505.0	771.0	654.0	539.0	274.0	238.0	479.0	804.0	1490.0	697.0
Q media (m³/s) .....	38.2	21.5	29.8	55.0	69.2	77.0	41.1	15.2	13.9	23.3	36.6	45.7	29.8
Q minima (m³/s) .....	2.1	5.9	7.6	8.6	7.3	10.6	2.8	2.1	2.1	2.1	5.1	7.9	6.7
Q media (l/s Km²) .....	25.1	14.1	19.6	36.1	45.5	50.6	27.0	10.0	9.2	15.3	24.0	30.0	19.6
Deflusso (mm) .....	791	38	47	97	118	135	70	27	25	40	64	78	52
Afflusso meteorico (mm) .....	1137	65	73	100	109	126	93	60	78	88	132	128	85
Coefficiente di deflusso .....	0.70	0.58	0.65	0.96	1.09	1.08	0.75	0.45	0.31	0.45	0.49	0.61	0.61

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1988	1942-1987	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	104.0	145.0	1.22	8.1	1.52	25.9	2.04	81.6	2.84	234.0
30	60.4	88.0	1.24	8.9	1.56	28.9	2.12	93.2	3.00	275.0
60	48.6	61.1	1.28	10.8	1.60	32.2	2.20	105.0	3.16	319.0
91	38.1	44.8	1.32	12.9	1.64	35.7	2.28	119.0	3.32	367.0
135	26.1	31.9	1.36	15.1	1.72	43.4	2.36	133.0	3.48	417.0
182	21.0	23.8	1.40	17.5	1.80	51.7	2.44	148.0	3.60	459.0
274	14.1	13.7	1.44	20.1	1.88	60.9	2.52	163.0		
355	9.6	6.1	1.48	22.9	1.96	70.9	2.68	197.0		

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>2</sup> 42030. Altitudine: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 327. Inizio osservazioni: 1869; inizio misure 1923. Quota zero idrometrico 41.97 m s.m. Altezze idrometriche: max m 10.25 (13 nov 1951); minima m -0.65 (15 apr 1882). Portate: max mc/s 12800 (13 nov 1951); minima mc/s 125 (12 mag 1945); media mc/s 973 (1924-1988).

NOTE: nel 2022 le portate minime mensili del periodo sono state oggetto di revisione.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	670	955	625	1370	956	1810	1210	400	755	517	1060	520
2	660	908	625	1270	1090	1680	1360	396	716	528	1010	818
3	647	938	625	966	1010	1530	1930	364	726	535	937	1410
4	636	883	619	837	1220	1420	1680	412	851	523	870	1160
5	622	830	614	866	1410	1390	1780	717	847	554	799	842
6	623	866	619	885	1570	1860	1840	1040	818	584	752	723
7	652	1120	608	951	1480	2170	1920	900	813	572	723	697
8	653	1350	578	1770	1380	1610	1860	749	802	560	687	676
9	644	1030	584	1730	1340	1470	1660	661	736	541	643	638
10	629	934	578	1210	1600	1360	1510	571	685	523	621	593
11	614	878	578	1010	1590	1230	1380	526	631	523	605	571
12	588	865	560	889	1600	1120	1260	487	602	751	593	560
13	596	866	560	927	2270	1090	1160	478	596	1920	588	543
14	625	820	547	1260	3290	1110	1110	480	619	2590	577	549
15	962	779	535	1090	3090	1120	1050	477	625	3910	560	520
16	1640	755	535	937	2630	1210	1010	479	631	3820	565	537
17	1300	746	528	847	2420	1130	906	487	625	3030	571	532
18	1100	746	528	794	2250	1300	814	466	608	2470	560	520
19	1130	736	528	755	2380	1460	726	450	572	2190	560	509
20	1150	721	523	726	2520	1550	616	435	560	2810	554	503
21	1170	716	517	721	2740	1270	549	454	554	3950	537	503
22	1170	696	511	751	2290	1130	529	589	566	2970	526	503
23	1110	675	560	755	2040	1060	504	711	560	2420	532	510
24	1010	680	547	755	1810	1000	461	714	554	2090	526	500
25	936	685	523	779	1680	1030	463	664	547	1880	526	496
26	1040	680	499	808	1590	1370	483	642	535	1730	526	486
27	936	675	469	827	1550	1690	491	636	523	1600	514	471
28	892	658	446	799	1550	1570	470	631	523	1490	503	461
29	936	631	440	827	2120	1530	455	625	517	1370	492	445
30	1250		434	870	2190	1340	441	696	517	1230	497	457
31	1150		675		2210		420	765		1140		465

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	3950	1640	1350	675	1770	3290	2170	1930	1040	851	3950	1060	1410
Q media (m³/s) .....	974	895	821	552	966	1900	1390	1030	584	640	1660	634	604
Q minima (m³/s) .....	364	588	631	434	721	956	1000	420	364	517	517	492	445
Q media (l/s Km²) .....	23.2	21.3	19.5	13.1	23.0	45.2	33.0	24.6	13.9	15.2	39.4	15.1	14.4
Deflusso (mm) .....	733.0	57.0	49.0	35.2	59.6	121.0	85.5	65.9	37.2	39.5	105.5	39.1	38.5
Afflusso meteorico (mm) .....	1128.9	100.1	43.0	70.7	101.5	197.0	163.3	74.3	61.1	23.8	207.8	10.4	75.9
Coefficiente di deflusso .....	0.65	0.57	1.14	0.50	0.59	0.61	0.52	0.89	0.61	1.66	0.51	3.76	0.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1987													
Q max (m³/s) .....	12600	3860	5560	6270	5730	7840	5860	4030	5390	6080	8140	12600	5430
Q media (m³/s) .....	973	667	766	992	991	1460	1330	801	647	888	1110	1200	819
Q minima (m³/s) .....	125	320	343	358	160	125	222	205	202	238	302	352	316
Q media (l/s Km²) .....	23.2	15.9	18.2	23.6	23.6	34.8	31.6	19.1	15.4	21.1	26.4	28.7	19.5
Deflusso (mm) .....	730	42	44	63	61	93	82	51	41	55	71	74	52
Afflusso meteorico (mm) .....	1139	57	66	89	108	137	99	72	91	101	128	121	72
Coefficiente di deflusso .....	0.64	0.75	0.67	0.71	0.57	0.68	0.83	0.71	0.45	0.54	0.55	0.62	0.73

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1988	1925-1987
	m³/s	m³/s
10	2630	3030
30	1880	2030
60	1490	1470
91	1170	1150
135	934	887
182	746	713
274	560	511
355	450	314

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-0.17	364	0.20	515	1.00	910	2.60	1970
-0.15	370	0.30	560	1.20	1020	3.00	2300
-0.10	389	0.40	606	1.40	1140	3.40	2650
-0.05	409	0.50	654	1.60	1260	3.80	3030
0.00	430	0.60	702	1.80	1390	4.20	3430
0.05	451	0.70	752	2.00	1530	4.60	3870
0.10	472	0.80	804	2.20	1670	4.67	3950
0.15	493	0.90	856	2.40	1820		



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 m -5.78 (8 ago 1984). Portate: max mc/s 9080 (11 ott 1977) (1); minima mc/s 200 (1965); media mc/s 1250 (1971-1988).

NOTE: Valore massimo ricostruito piena nov 1951 mc/s 13750.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	749	1250	727	1400	1020	2190	1350	491	801	688	1280	815
2	738	1010	730	1640	1180	2050	1460	490	766	691	1210	1330
3	713	1040	718	1230	1130	1870	2070	490	912	695	1140	1690
4	705	994	719	1030	1350	1670	1970	490	939	676	1070	1520
5	689	948	725	1000	1560	1630	2090	817	934	680	1000	1170
6	678	938	736	1060	1710	2430	2210	1220	875	684	919	1000
7	685	998	728	1030	1640	2420	2220	1030	854	677	881	837
8	730	1500	717	1790	1520	2220	2110	856	850	671	856	816
9	736	1340	704	2100	1470	2010	1880	766	788	676	806	774
10	714	1100	695	1510	1640	1840	1670	671	742	680	783	734
11	687	1010	714	1230	1750	1630	1500	618	699	666	769	700
12	672	950	699	1090	1750	1440	1350	565	674	1020	748	685
13	667	988	677	1080	2180	1380	1250	542	661	2380	727	667
14	685	947	663	1390	3430	1380	1190	541	684	3210	715	662
15	774	902	649	1340	3510	1410	1140	545	719	4250	690	665
16	1550	858	652	1130	2940	1500	1180	549	719	4690	686	659
17	1850	830	639	1030	2740	1430	1080	517	727	3890	690	626
18	1370	807	637	960	2540	1580	943	500	732	3150	687	639
19	1240	835	635	909	2660	1740	825	492	735	2750	684	616
20	1310	812	630	878	3050	1830	709	490	717	3060	665	614
21	1300	803	620	866	3350	1600	651	513	718	4400	649	613
22	1320	786	625	881	2900	1370	604	619	721	3850	649	623
23	1350	758	642	893	2510	1260	551	807	715	3070	730	620
24	1220	766	667	875	2190	1170	546	783	705	2610	723	609
25	1100	774	654	893	1960	1260	543	749	711	2280	716	594
26	1070	782	627	924	1840	1470	576	727	714	2060	709	578
27	1150	766	596	944	1770	1810	553	699	696	1890	701	556
28	1020	765	570	921	1770	1800	526	669	699	1740	694	561
29	991	748	549	935	2220	1700	509	658	703	1620	687	551
30	1140		545	972	2530	1550	493	706	695	1460	681	558
31	1510		708		2550		493	798		1360		559

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4690	1850	1500	736	2100	3510	2430	2220	1220	939	4690	1280	1690
Q media (m³/s) .....	1140	1000	931	664	1130	2140	1690	1170	658	753	2010	798	763
Q minima (m³/s) .....	490	667	748	545	866	1020	1170	493	490	661	666	649	551
Q media (l/s Km²) .....	22.6	19.8	18.4	13.1	22.3	42.2	33.3	23.0	13.0	14.9	39.6	15.7	15.0
Deflusso (mm) .....	713.2	53.0	46.0	35.1	57.8	113.0	86.3	61.7	34.8	38.5	106.0	40.8	40.3
Afflusso meteorico (mm) .....	1129.0	103.0	47.0	58.0	91.0	186.0	164.0	82.0	66.0	35.0	213.0	16.0	68.0
Coefficiente di deflusso .....	0.63	0.51	0.98	0.60	0.64	0.61	0.53	0.75	0.53	1.10	0.50	2.55	0.59
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1971 - 1987													
Q max (m³/s) .....	8800	3760	5190	5260	6770	6880	4590	3240	6000	7000	8800	8020	3550
Q media (m³/s) .....	1260	866	1100	1410	1320	2010	1690	1020	901	1240	1550	1110	870
Q minima (m³/s) .....	252	329	355	389	319	497	359	287	252	402	375	332	329
Q media (l/s Km²) .....	24.8	17.1	21.7	27.7	26.0	39.6	33.3	20.0	17.8	24.4	30.6	21.9	17.1
Deflusso (mm) .....	781	46	53	74	67	106	86	54	48	63	82	57	46
Afflusso meteorico (mm) .....	1144	70	87	102	98	147	94	77	102	96	131	75	65
Coefficiente di deflusso .....	0.68	0.66	0.60	0.73	0.69	0.72	0.92	0.70	0.46	0.66	0.62	0.76	0.71

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1988	1972-1987	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	3150	3630	-5.52	490	-5.10	604	-4.10	923	-1.90	1910
30	2220	2530	-5.50	495	-5.00	632	-3.90	997	-1.50	2130
60	1710	1930	-5.45	508	-4.90	661	-3.70	1070	-1.10	2370
91	1390	1550	-5.40	521	-4.80	692	-3.50	1150	-0.70	2620
135	1070	1210	-5.35	534	-4.70	722	-3.30	1240	-0.30	2880
182	854	948	-5.30	548	-4.60	754	-3.10	1320	0.50	3460
274	687	672	-5.25	562	-4.50	786	-2.70	1500	1.30	4090
355	517	410	-5.20	576	-4.30	853	-2.30	1700	1.99	4690

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 -2.93 (14 lug 1982). Portate: max mc/s 12500 (14 nov 1951); minima mc/s 200 (18 mag 1965); media mc/s 1250 (1943-1944 e 1947-1988).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	901	1570	850	1250	1170	2610	1670	739	916	881	1540	709
2	886	1310	853	1820	1250	2400	1580	712	912	885	1440	816
3	871	1320	840	1610	1340	2250	1980	716	946	890	1380	1440
4	865	1280	850	1290	1340	2050	2320	723	1080	870	1290	1880
5	844	1200	850	1170	1650	1880	2260	725	1100	873	1210	1600
6	829	1170	854	1190	1820	2200	2420	1080	1040	876	1120	1250
7	827	1250	842	1200	1910	2820	2470	1250	997	870	1040	1050
8	876	1730	853	1580	1800	2690	2420	1070	983	864	1000	959
9	899	1830	856	2240	1700	2450	2250	893	975	869	969	928
10	865	1430	825	1990	1700	2240	2010	813	969	873	938	893
11	830	1270	801	1540	1940	2030	1800	739	968	856	923	844
12	804	1280	812	1340	1970	1820	1620	727	962	865	892	808
13	793	1430	809	1270	2060	1630	1480	721	946	1480	874	787
14	803	1240	781	1490	2930	1580	1390	729	946	2940	858	759
15	960	1150	770	1630	3200	1590	1310	737	949	3690	839	763
16	1750	1070	763	1420	3190	1670	1300	718	936	4510	826	765
17	2110	1020	749	1240	3050	1690	1310	725	929	4580	808	751
18	1800	993	739	1170	2860	1780	1180	732	936	3850	811	747
19	1610	987	730	1130	2790	2020	1000	727	943	3220	808	725
20	1510	971	721	1060	3040	2090	882	718	917	3090	791	702
21	1530	953	715	1020	3370	2030	776	724	918	4020	771	692
22	1560	925	717	1020	3340	1740	740	733	921	4520	765	687
23	1580	896	719	1050	2940	1550	727	791	916	3790	756	685
24	1480	896	739	1030	2640	1440	735	919	906	3090	754	686
25	1460	920	737	1030	2360	1390	738	873	913	2730	749	692
26	1390	915	730	1050	2180	1540	719	843	916	2460	747	674
27	1510	891	718	1070	2070	1850	725	821	891	2260	744	656
28	1350	877	712	1080	2040	2070	734	799	897	2100	734	639
29	1240	840	713	1060	2210	1970	730	775	903	1960	730	621
30	1520		710	1110	2670	1880	723	756	892	1790	712	607
31	1860		779		2810		728	835		1650		612

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4580	2110	1830	856	2240	3370	2820	2470	1250	1100	4580	1540	1880
Q media (m³/s) .....	1320	1230	1160	779	1310	2300	1960	1380	802	947	2200	927	853
Q minima (m³/s) .....	607	793	840	710	1020	1170	1390	719	712	891	856	712	607
Q media (l/s Km²) .....	24.0	22.3	21.0	14.1	23.7	41.7	35.6	25.0	14.5	17.2	39.9	16.8	15.5
Deflusso (mm) .....	757.4	59.7	52.6	37.8	61.3	111.7	92.3	66.9	38.9	44.5	106.8	43.6	41.4
Afflusso meteorico (mm) .....	1094.6	102.5	51.4	58.8	91.5	174.6	158.6	75.1	62.4	33.6	200.3	18.5	67.3
Coefficiente di deflusso .....	0.69	0.58	1.02	0.64	0.67	0.64	0.58	0.89	0.62	1.32	0.53	2.35	0.62
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1943 - 1944 e 1947 - 1987													
Q max (m³/s) .....	12200	4110	5320	5680	6680	7050	6900	3100	5080	6970	8840	12200	7150
Q media (m³/s) .....	1250	949	1080	1350	1350	1710	1540	931	802	1160	1490	1500	1130
Q minima (m³/s) .....	200	392	352	321	221	200	252	232	264	306	372	438	308
Q media (l/s Km²) .....	22.7	17.2	19.6	24.5	24.5	30.9	28.0	16.9	14.5	21.1	27.0	27.2	20.5
Deflusso (mm) .....	715	46	47	66	64	83	72	45	39	55	72	71	55
Afflusso meteorico (mm) .....	1169	63	72	88	105	126	100	75	94	101	154	118	75
Coefficiente di deflusso .....	0.61	0.74	0.66	0.75	0.61	0.66	0.73	0.60	0.41	0.54	0.47	0.60	0.74

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1988	1944-1987	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	3220	3730	-2.12	607	-1.70	727	-0.70	1070	1.50	2110
30	2460	2490	-2.10	612	-1.60	758	-0.50	1150	1.90	2340
60	1970	1870	-2.05	626	-1.50	790	-0.30	1230	2.30	2590
91	1620	1510	-2.00	640	-1.40	823	-0.10	1320	2.70	2860
135	1290	1190	-1.95	654	-1.30	856	0.10	1400	3.10	3140
182	997	961	-1.90	669	-1.20	890	0.30	1490	3.90	3780
274	816	676	-1.85	683	-1.10	924	0.70	1690	4.70	4520
355	702	388	-1.80	698	-0.90	994	1.10	1890	4.76	4580

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>2</sup> 62450. Altitudini: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 184. Inizio osservazioni: 1923. Inizio misure: feb. 1924. Quota zero idrometrico 14.69 m s.m. Altezze idrometriche: max m. 9.96 (14 nov. 1951); minima m -2.14 (25 apr. 1949). Portate: max mc/s 11800 (14 nov. 1951); minima mc/s 209 (19 mag. 1965); media mc/s 1400 (1924-1988).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1030	1880	<b>982</b>	1200	<i>1250</i>	2900	1780	505	913	749	<b>1630</b>	743
2	1000	1550	<b>982</b>	1810	1280	2580	1630	472	934	746	1510	796
3	982	1500	<b>982</b>	2000	1400	2450	1780	<i>458</i>	963	<i>734</i>	1480	1360
4	970	1510	974	1600	1380	2240	2320	461	1110	<i>734</i>	1410	<b>1900</b>
5	970	1430	974	1390	1590	2000	2270	476	<b>1120</b>	743	1340	1780
6	970	1380	974	1340	1810	2000	2330	784	1110	765	1250	1330
7	952	1380	970	1430	1960	2880	<b>2470</b>	<b>1260</b>	1030	806	1140	1160
8	963	1710	956	1480	1920	<b>3010</b>	2440	1150	989	787	1100	1070
9	1040	<b>2090</b>	952	2220	1800	2840	2320	982	989	784	1070	1010
10	1020	1770	927	<b>2430</b>	1710	2520	2110	864	934	761	1020	956
11	948	1530	909	1900	1880	2280	1850	740	895	740	989	909
12	<i>920</i>	1420	923	1610	2030	1990	1680	676	846	740	963	867
13	<i>920</i>	1720	891	1480	2050	1850	1500	617	796	945	927	850
14	927	1530	870	1630	2510	1720	1430	577	796	2520	891	829
15	985	1420	853	1840	3500	1720	1360	598	823	3320	874	816
16	1600	1320	853	1740	<b>3740</b>	1750	1290	598	864	4140	874	813
17	<b>2250</b>	1260	853	1530	3230	1820	1290	590	870	<b>4670</b>	857	813
18	2030	1200	864	1380	3030	1850	1230	551	857	4380	857	793
19	1710	1170	846	1290	2840	2090	1090	512	823	3510	857	768
20	1670	1170	829	1220	2950	2150	930	499	806	3090	806	743
21	1680	1140	810	1180	3350	2190	780	534	774	3520	806	743
22	1680	1090	816	<i>1150</i>	3650	1950	703	554	758	4450	806	743
23	1720	1040	867	<i>1150</i>	3230	1700	645	715	780	4440	796	752
24	1600	1040	905	<i>1150</i>	2860	1550	569	1020	784	3450	796	746
25	1480	1020	895	1210	2590	1500	569	905	780	2930	796	727
26	1500	1090	870	1210	2330	1540	567	867	780	2610	787	709
27	1750	1060	833	1190	2180	<i>1480</i>	596	846	768	2400	774	694
28	1510	1030	790	1200	2110	2050	572	813	755	2220	758	679
29	1420	<i>1000</i>	758	1170	2200	2020	541	765	<i>749</i>	2050	746	<i>676</i>
30	1490		<i>752</i>	1190	2660	1950	522	774	<i>749</i>	1930	<i>743</i>	<i>676</i>
31	2010		784		2880		<i>512</i>	800		1770		<i>676</i>

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4670	2250	2090	982	2430	3740	3010	2470	1260	1120	4670	1630	1900
Q media (m³/s) .....	1380	1350	1360	885	1480	2380	2080	1340	708	871	2180	988	907
Q minima (m³/s) .....	458	920	1000	752	1150	1250	1480	512	458	749	734	743	676
Q media (l/s Km²) .....	22.1	21.5	21.8	14.2	23.7	38.1	33.4	21.5	11.3	14.0	34.8	15.8	14.5
Deflusso (mm) .....	697.7	57.7	54.6	38.0	61.3	102.2	86.5	57.7	30.4	36.2	93.3	41.0	38.9
Afflusso meteorico (mm) .....	1070.0	100.0	52.0	60.0	92.0	163.0	152.0	74.0	63.0	36.0	192.0	23.0	63.0
Coefficiente di deflusso .....	0.65	0.58	1.05	0.63	0.67	0.63	0.57	0.78	0.48	1.00	0.49	1.78	0.62
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1987													
Q max (m³/s) .....	11300	4770	6110	6170	5800	9200	6880	4130	5100	7210	8640	11300	7450
Q media (m³/s) .....	1400	1060	1190	1470	1460	1890	1780	1130	922	1260	1590	1810	1290
Q minima (m³/s) .....	209	485	517	513	276	209	330	276	245	271	365	527	466
Q media (l/s Km²) .....	22.5	17.0	19.0	23.6	23.4	30.3	28.5	18.1	14.8	20.2	25.5	28.9	20.7
Deflusso (mm) .....	709	45	46	63	61	81	74	48	40	52	68	75	55
Afflusso meteorico (mm) .....	1141	60	66	87	103	130	100	78	95	101	126	122	73
Coefficiente di deflusso .....	0.62	0.76	0.70	0.72	0.59	0.63	0.73	0.62	0.42	0.52	0.54	0.61	0.76

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1988	1925-1987	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	3500	3970	-3.02	318	-2.55	389	-1.35	687	1.45	1890
30	2580	2730	-3.00	320	-2.45	409	-1.15	747	2.25	2400
60	2030	2090	-2.95	326	-2.35	430	-0.95	810	3.05	2960
91	1750	1710	-2.90	332	-2.25	452	-0.55	954	3.85	3630
135	1420	1360	-2.85	339	-2.15	475	-0.15	1120	4.65	4370
182	1100	1110	-2.80	346	-1.95	524	0.25	1290	5.45	5210
274	813	782	-2.75	354	-1.75	575	0.65	1470	6.25	6150
355	551	444	-2.65	371	-1.55	630	1.05	1670	6.91	7000

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>q</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 8.11 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.28 (14 nov 1951);minima m -6.65 (15 lug 1982). Portate: max mc/s 10300 (14 nov 1951); minima mc /s 275 (25-26 apr 1949); media mc/s 1520 (1923-1988).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1180	<b>2220</b>	<b>1150</b>	<i>1030</i>	<i>1380</i>	3250	2120	675	957	911	<b>1850</b>	888
2	1160	2050	1130	1420	1420	3180	1930	675	1030	920	1760	906
3	1140	1740	1130	2060	1440	2870	1920	654	1080	925	1680	1030
4	1130	1690	1120	2060	1550	2680	2160	635	1220	906	1600	1580
5	1130	1660	1130	1710	1560	2420	2570	<i>627</i>	1220	897	1500	<b>2020</b>
6	1110	1590	1140	1520	1750	2210	2570	691	<b>1260</b>	897	1430	1840
7	1100	1550	1140	1500	1990	2720	2680	989	1230	<i>888</i>	1370	1470
8	1080	1580	1130	1600	2160	3250	<b>2750</b>	<b>1220</b>	1160	952	1290	1280
9	1110	1950	1110	1830	2110	<b>3420</b>	2520	<b>1220</b>	1130	957	1240	1200
10	1170	2210	1090	<b>2520</b>	1980	3120	2520	1080	1100	957	1200	1150
11	1130	1910	1080	2500	1900	2790	2220	980	1050	957	1160	1090
12	1080	1690	1070	2030	2090	2470	1990	888	1050	902	1130	1050
13	1060	1600	1090	1790	2240	2220	1770	822	980	925	1120	1000
14	<i>1050</i>	1890	1070	1660	2370	2020	1660	754	957	1290	1080	980
15	1070	1720	1030	1860	3220	1870	1610	708	957	2910	1050	971
16	1200	1560	989	2070	3970	1870	1470	754	984	3750	1020	980
17	1970	1470	989	1910	<b>4110</b>	1900	1430	750	1030	4520	1000	957
18	<b>2360</b>	1400	1020	1720	3690	2010	1410	733	1050	<b>4950</b>	1010	934
19	2100	1340	1040	1570	3410	2200	1350	712	1050	4620	1010	925
20	1850	1310	1020	1450	3250	2440	1170	683	1020	3910	1010	911
21	1820	1300	989	1370	3440	2430	1030	670	975	3570	999	906
22	1820	1250	957	1290	3930	2410	866	666	943	4140	1020	906
23	1820	1210	971	1270	4060	2130	822	716	925	4850	989	911
24	1850	1190	1020	1280	3630	2020	805	911	920	4710	980	906
25	1750	1210	1050	1270	3180	1720	758	1070	<i>911</i>	3840	971	897
26	1600	1250	1040	1270	2820	<i>1660</i>	737	1060	925	3260	952	866
27	1810	1240	1020	1260	2540	1740	746	1030	925	2870	952	853
28	1910	1200	980	1250	2410	1900	754	1000	925	2720	952	835
29	1720	<i>1180</i>	934	1280	2350	2260	737	971	925	2370	929	831
30	1600		<i>906</i>	1150	2480	2190	704	925	920	2210	<i>916</i>	<i>818</i>
31	1910		934		2980		<i>691</i>	925		2030		822

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4950	2360	2220	1150	2520	4110	3420	2750	1220	1260	4950	1850	2020
Q media (m³/s) .....	1560	1480	1560	1050	1620	2630	2380	1560	845	1030	2400	1170	1060
Q minima (m³/s) .....	627	1050	1180	906	1030	1380	1660	691	627	911	888	916	818
Q media (l/s Km²) .....	22.3	21.1	22.2	14.9	23.1	37.5	33.9	22.3	12.1	14.6	34.3	16.7	15.1
Deflusso (mm) .....	705.8	56.4	55.7	40.0	59.8	100.3	88.0	59.8	32.3	38.0	91.9	43.3	40.3
Afflusso meteorico (mm) .....	1038.1	97.5	55.2	59.8	89.5	156.6	146.5	70.8	61.0	37.6	182.0	22.9	58.7
Coefficiente di deflusso .....	0.68	0.58	1.01	0.67	0.67	0.64	0.60	0.84	0.53	1.01	0.50	1.89	0.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923 - 1987													
Q max (m³/s) .....	9780	5010	5810	5940	6460	9780	6990	4150	5100	7340	8010	8940	7730
Q media (m³/s) .....	1520	1200	1320	1610	1600	2010	1880	1200	982	1330	1690	1910	1460
Q minima (m³/s) .....	275	573	507	539	275	312	306	307	293	320	446	540	551
Q media (l/s Km²) .....	21.7	17.2	18.9	23.0	22.9	28.7	26.9	17.2	14.0	19.0	24.1	27.2	20.8
Deflusso (mm) .....	683	46	46	62	59	77	70	46	38	49	65	70	56
Afflusso meteorico (mm) .....	1119	61	65	86	101	125	98	75	91	99	122	121	74
Coefficiente di deflusso .....	0.61	0.76	0.70	0.72	0.58	0.62	0.71	0.61	0.41	0.50	0.53	0.58	0.75

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1988	1924-1987
	m³/s	m³/s
10	3930	4220
30	2870	2940
60	2220	2260
91	1910	1850
135	1600	1480
182	1220	1210
274	980	872
355	708	480

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-7.00	293	-6.55	436	-5.55	822	-3.35	2120
-6.95	307	-6.45	471	-5.35	911	-2.95	2400
-6.90	322	-6.35	506	-5.15	1000	-2.55	2680
-6.85	337	-6.25	542	-4.95	1110	-2.15	2980
-6.80	353	-6.15	579	-4.75	1230	-1.75	3300
-6.75	369	-6.05	616	-4.55	1350	-0.95	3970
-6.70	386	-5.95	654	-4.15	1600	-0.15	4720
-6.65	402	-5.75	737	-3.75	1850	0.50	5400

## 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 del 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 freatimetrici, 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
		Longitud. W (Monte Mario)	Lati- tudine Nord		del capo- saldo di riferi- mento	del livello massimo		del livello minimo		
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	
PIAN.TRA MINCIO E OGLIO										
Ceresara	F	1°53'	45°16'	1940	43.00	42.52	22 gen. 1978 e 25 gen. 1978	41.20	18 gen. 1966 e 8 gen. 1967	41.93
Ostiano	F	2°12'	45°13'	1936	43.50	37.15	vari mar. e apr. 1960	36.38	vari ago. 1971	36.57
PIANURA TRA OGLIO E ADDA										
Gussola	F	2°07'	45°01'	1914	27.20	27.15	4-7 nov. 1976	23.29	22 set. 1950	25.48
Soresina	F	2°35'	45°17'	1914	66.50	63.80	12 feb. 1926	61.00	25 mag. 1952	62.15
Casaletto Sopra	F	2°40'	45°25'	1940	89.70	88.50	19 gen. 1978	86.89	2 apr. 1962	87.51
FRA ADDA E TICINO										
Morsenchio	F	3°30'	45°30'	1971	107.84	99.84	13 lug. 1988	92.67	22 nov. 1973	98.88
Soltarico (1)	F	2°53'	45°17'	1916	74.00	63.00	13 ott. 1977	60.10	25 gen. 1988	63.22
Siziano	F	3°15'	45°19'	1947	93.55	92.45	2 nov. 1962	90.49	25 mag. 1969	91.40
PIANURA SCRIVIA - TREBBIA										
Bressana Bottarone (2)	F	3°19'	45°05'	1914	66.71	64.16	9 mar. 1915	60.15	12 ott. 1960	62.19
Stradella	F	3°09'	45°05'	1914	76.55	71.87	28 mar. 1936	66.60	15 lug. 1928	69.03
PIANURA FRA TREBBIA E TARO										
S. Giorgio Piacentino (3)	F	2°43'	44°47'	1914	104.23	102.83	15 apr. 1958	0.00	«	99.47
Roccabianca	F	2°14'	45°00'	1914	32.59	31.44	28 apr. 1947	27.27	2 set. 1964	28.62
PIANURA TRA TARO ED ENZA										
San Quirico	F	2°12'	44°56'	1927	36.09	35.19	18 feb. 1941	29.43	15 ott. 1931	33.95
FRA ENZA E SECCHIA										
Montecchio Emilia	F	2°00'	44°42'	1927	98.42	97.27	22 feb. 1941	89.63	2 mar. 1959	91.91
Novellara	F	1°45'	44°51'	1914	22.15	21.95	22 giu. 1964	12.03	22 set. 1925	19.83
Rubiera	F	1°41'	44°40'	1914	50.42	49.87	28 dic. 1947	45.82	8 nov. 1923	48.74
PIAN.SECCHIA E PANARO										
Modena	F	1°33'	44°39'	1914	36.42	36.15	2 lug. 1949	32.22	12 set. 1929	34.71
S. Lorenzo della Pioppa	F	1°27'	44°46'	1930	25.81	24.62	16 feb. 1976	18.81	28 giu. 1940	23.01
S. Felice sul Panaro	F	1°19'	44°50'	1937	17.04	15.17	28 mar. 1964	8.44	1 gen. 1988	12.18
Poggio Rusco	F	1°20'	44°59'	1914	13.38	12.18	28 feb. 1955	4.10	28 ago. 1921	11.00
Finale Emilia	F	1°09'	44°50'	1930	16.20	16.10	12 apr. 1947	11.65	2 ott. 1932	14.43

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitud. W (Monte Mario)	Lati- tudine Nord		del capo- saldo di riferi- mento	del livello massimo		del livello minimo		
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	
S. Martino in Spino Sermide le Suore	F	1°13'	44°56'	1930	10.13	10.11	8 dic. 1959	4.68	22 ott. 1931	8.59
	F	1°11'	45°00'	1970	10.27	9.14	19 gen. 1978	6.85	vari	8.54





# ANNOTAZIONI

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.

La media dell'anno normale è calcolata per il periodo 1953-1987.

- (1) Cambio quota caposaldo a partire dal 1961.
- (2) Nuova quota del fondo pozzo: m s.m. 61.00 circa.
- (3) Nuova quota del fondo pozzo: m s.m. 94.00 circa.

CERESARA												
(F) (43.00 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	<b>42.05</b>	42.00	<b>41.80</b>	41.83	42.05	42.22	42.15	41.87	41.78	41.74	<b>41.80</b>	41.79
4	41.20	41.70	41.77	41.40	42.10	42.20	<b>42.20</b>	41.20	41.83	41.77	41.78	<b>41.85</b>
7	41.85	42.00	<b>41.80</b>	<b>42.20</b>	42.06	<b>42.25</b>	42.17	<b>41.90</b>	41.81	41.79	41.78	41.81
10	41.82	41.50	41.78	42.12	42.01	42.21	42.13	41.86	41.81	41.77	41.77	41.81
13	41.80	<b>42.02</b>	41.75	42.18	42.10	42.17	42.15	41.84	<b>41.84</b>	41.80	41.76	41.79
16	41.30	41.60	41.74	42.10	42.07	42.20	42.12	41.83	41.83	41.78	41.74	41.76
19	41.90	41.89	41.72	41.80	42.15	42.23	42.07	41.80	41.80	41.81	41.74	41.75
22	41.50	41.85	41.74	42.03	42.12	42.16	42.01	41.83	41.79	<b>41.83</b>	41.79	41.75
25	41.80	41.88	41.77	41.60	42.08	42.18	41.50	41.82	41.77	41.81	41.78	41.74
28	42.03	41.83	41.73	42.00	<b>42.16</b>	42.13	41.89	41.79	41.75	41.80	41.77	41.73
Medie	41.72	41.83	41.76	41.93	42.09	42.19	42.04	41.77	41.80	41.79	41.77	41.78

OSTIANO												
(F) (43.50 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	<b>36.68</b>	<b>36.71</b>	<b>36.71</b>	<b>36.68</b>	<b>36.66</b>	<b>36.62</b>	<b>36.61</b>	<b>36.61</b>	<b>36.61</b>	36.60	<b>36.60</b>	36.55
4	<b>36.68</b>	36.70	36.70	<b>36.68</b>	36.65	<b>36.62</b>	36.60	36.60	36.60	36.60	36.57	36.55
7	<b>36.68</b>	36.70	36.70	36.67	36.65	<b>36.62</b>	36.60	36.60	36.60	36.60	36.57	36.55
10	36.67	36.70	36.70	36.67	36.65	36.60	36.60	36.60	36.60	36.60	36.57	<b>36.57</b>
13	36.67	36.70	36.70	36.65	36.65	36.60	36.60	36.60	36.60	<b>36.61</b>	36.57	<b>36.57</b>
16	36.67	36.70	36.70	36.65	36.65	36.60	36.60	36.60	36.60	36.60	36.55	<b>36.57</b>
19	36.67	36.70	36.70	36.65	36.65	36.60	36.60	36.60	36.60	36.60	36.55	36.55
22	<b>36.68</b>	36.70	36.70	36.65	36.65	36.60	36.60	36.60	36.60	36.60	36.55	36.55
25	<b>36.68</b>	36.70	36.70	36.65	36.65	36.60	36.60	36.60	36.60	36.60	36.55	36.55
28	<b>36.68</b>	36.70	36.70	36.65	36.65	36.60	36.60	36.60	36.60	36.60	36.55	36.55
Medie	36.68	36.70	36.70	36.66	36.65	36.61	36.60	36.60	36.60	36.60	36.56	36.56

GUSSOLA												
(F) (27.20 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	25.72	<b>25.60</b>	25.02	25.05	25.34	25.40	<b>25.24</b>	24.60	24.40	24.60	24.52	24.90
4	25.65	25.51	24.98	25.16	25.28	25.33	25.20	<b>24.65</b>	24.47	24.60	24.54	24.88
7	25.72	25.50	25.00	25.20	25.22	25.28	25.10	24.62	24.46	24.55	24.60	24.92
10	25.80	25.44	25.03	25.12	25.20	25.34	25.04	24.58	24.50	24.52	24.63	<b>24.93</b>
13	<b>25.84</b>	25.40	25.05	25.20	25.12	25.35	24.98	24.55	24.44	24.60	24.60	24.90
16	25.77	25.36	24.98	25.23	25.28	25.40	24.85	24.47	24.42	<b>24.63</b>	24.59	24.90
19	25.75	25.30	24.92	25.38	25.37	<b>25.47</b>	24.80	24.45	24.40	24.61	24.63	24.88
22	25.80	25.20	24.88	<b>25.40</b>	25.41	25.42	24.72	24.38	24.52	24.60	24.80	24.87
25	25.71	25.10	<b>25.10</b>	25.34	25.40	25.38	24.64	24.34	<b>24.60</b>	24.57	24.80	24.90
28	25.69	25.07	25.07	25.30	<b>25.45</b>	25.32	24.60	24.31	24.57	24.52	<b>24.87</b>	24.90
Medie	25.75	25.35	25.00	25.24	25.31	25.37	24.92	24.49	24.48	24.58	24.66	24.90

SORESINA												
(F) (66.50 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	61.45	61.55	<b>61.46</b>	61.45	61.45	61.48	61.96	62.16	<b>62.73</b>	61.63	<b>61.51</b>	61.48
4	61.45	61.53	61.45	61.45	61.45	61.62	62.12	62.25	62.56	61.56	61.48	<b>61.58</b>
7	61.45	<b>61.57</b>	61.45	61.45	61.45	61.95	62.18	62.31	62.49	61.51	61.45	61.46
10	61.45	61.49	61.45	61.45	61.45	<b>62.10</b>	62.01	62.21	62.34	61.45	61.45	61.45
13	61.45	61.51	61.45	<b>61.46</b>	61.45	61.90	62.02	62.29	62.19	61.64	61.45	61.45
16	61.45	61.49	61.45	61.45	61.45	61.89	62.06	62.44	62.14	61.58	61.45	61.45
19	61.45	61.45	61.45	61.45	61.45	61.91	62.10	62.54	61.99	61.52	61.45	61.45
22	61.49	61.45	61.45	61.45	<b>61.46</b>	61.90	62.13	62.81	62.03	<b>61.86</b>	61.45	61.45
25	61.53	61.45	61.45	61.45	61.45	61.88	62.10	<b>62.87</b>	62.03	61.74	61.45	61.45
28	<b>61.61</b>	61.45	61.45	61.45	61.45	61.81	<b>62.34</b>	62.84	61.75	61.58	61.45	61.45
Medie	61.48	61.49	61.45	61.45	61.45	61.84	62.10	62.47	62.22	61.61	61.46	61.47

CASALETTO SOPRA												
(F) (89.70 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	87.39	<b>87.59</b>	87.34	87.20	87.23	87.34	87.49	87.46	<b>87.41</b>	87.28	<b>87.37</b>	<b>87.73</b>
4	87.38	87.46	<b>87.39</b>	87.29	87.26	87.51	87.45	87.46	87.40	87.25	87.36	87.62
7	87.37	87.41	87.27	<b>87.34</b>	87.24	<b>87.63</b>	87.41	87.48	87.37	87.21	87.36	87.49
10	87.38	87.43	87.27	87.32	87.23	87.60	87.43	87.53	87.32	87.28	87.34	87.45
13	<b>87.74</b>	87.41	87.26	87.31	87.25	87.41	87.49	87.46	87.40	87.75	87.31	87.42
16	87.66	87.40	87.28	87.30	87.27	87.39	87.53	87.49	87.30	87.58	87.32	87.41
19	87.54	87.40	87.23	87.27	87.28	87.32	<b>87.61</b>	87.51	87.30	<b>88.13</b>	87.35	87.36
22	87.46	87.36	87.21	87.19	<b>87.42</b>	87.35	87.59	87.50	87.29	87.71	87.33	87.29
25	87.50	87.34	87.21	87.18	87.39	87.41	87.53	<b>87.54</b>	87.26	87.58	87.30	87.29
28	87.67	87.33	87.18	87.23	87.30	87.44	87.52	87.42	87.26	87.51	87.32	87.28
Medie	87.51	87.41	87.26	87.26	87.29	87.44	87.51	87.49	87.33	87.53	87.34	87.43

MORSENCHIO												
(F) (107.84 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	99.64	99.49	<b>99.49</b>	99.34	<b>99.44</b>	99.04	99.64	<b>99.54</b>	<b>99.24</b>	98.94	98.84	98.94
4	99.59	99.49	<b>99.49</b>	99.44	99.34	99.04	99.64	99.49	99.14	98.89	98.84	98.89
7	99.64	99.54	99.44	99.44	99.24	99.14	99.59	99.44	98.99	<b>99.14</b>	98.89	98.94
10	99.69	99.59	99.39	99.49	99.09	99.14	99.74	99.34	98.94	99.04	<b>98.94</b>	98.89
13	<b>99.74</b>	99.59	99.34	99.54	98.99	99.19	<b>99.84</b>	99.29	98.84	99.09	98.89	98.94
16	<b>99.74</b>	99.64	99.24	99.59	98.89	99.34	<b>99.84</b>	99.24	98.74	99.09	<b>98.94</b>	98.94
19	99.64	<b>99.69</b>	99.24	<b>99.69</b>	98.85	99.34	99.74	99.24	98.84	<b>99.14</b>	98.84	98.84
22	99.64	99.64	99.29	99.64	98.94	99.54	99.69	99.29	98.79	98.94	98.89	<b>98.99</b>
25	99.44	99.59	99.24	99.59	98.94	<b>99.64</b>	99.74	99.24	98.84	98.89	98.89	98.94
28	99.44	99.64	99.29	99.59	98.94	<b>99.64</b>	99.64	99.29	98.84	98.84	<b>98.94</b>	98.89
Medie	99.62	99.59	99.34	99.53	99.07	99.31	99.71	99.34	98.92	99.00	98.89	98.92

SOLTARICO (1)												
(F) (74.00 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	<b>60.90</b>	<b>60.90</b>	61.00	61.00	61.00	61.35	<b>61.60</b>	61.20	<b>61.30</b>	61.25	61.10	<b>61.05</b>
4	<b>60.90</b>	60.85	<b>61.05</b>	<b>61.05</b>	61.00	61.35	<b>61.60</b>	61.20	61.25	61.25	61.05	<b>61.05</b>
7	60.88	60.85	<b>61.05</b>	<b>61.05</b>	61.00	61.35	61.45	61.20	61.25	61.21	61.10	61.00
10	60.88	60.85	<b>61.05</b>	61.03	61.00	61.50	61.35	61.20	61.25	61.80	<b>61.30</b>	61.00
13	60.88	<b>60.90</b>	<b>61.05</b>	61.03	61.10	61.50	61.35	61.20	61.25	62.05	<b>61.30</b>	61.00
16	60.50	<b>60.90</b>	<b>61.05</b>	61.00	61.10	61.50	61.25	61.20	61.25	<b>62.15</b>	61.20	61.00
19	60.50	<b>60.90</b>	61.00	61.00	<b>61.30</b>	61.50	61.25	61.20	61.25	<b>62.15</b>	61.15	60.80
22	60.50	<b>60.90</b>	60.50	61.00	<b>61.30</b>	61.45	61.20	<b>61.25</b>	61.25	<b>62.15</b>	61.10	60.80
25	60.10	<b>60.90</b>	60.50	60.30	<b>61.30</b>	61.45	61.20	<b>61.25</b>	61.25	62.04	61.04	60.80
28	<b>60.90</b>	60.50	60.50	60.30	<b>61.30</b>	<b>61.55</b>	61.20	<b>61.25</b>	61.25	62.10	61.00	61.00
Medie	60.69	60.85	60.88	60.88	61.14	61.45	61.35	61.22	61.25	61.81	61.13	60.95

SIZIANO												
(F) (93.55 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	90.88	<b>91.03</b>	<b>90.80</b>	90.74	91.20	91.27	91.20	91.07	<b>91.27</b>	90.95	<b>91.30</b>	90.95
4	90.86	90.99	90.78	90.77	91.22	91.30	91.25	91.10	91.25	91.05	91.25	<b>90.96</b>
7	90.85	90.95	90.76	90.80	91.25	91.32	91.28	91.15	91.20	91.02	91.15	90.95
10	90.95	90.94	90.75	90.79	<b>91.27</b>	91.35	<b>91.30</b>	91.14	91.18	91.55	91.00	90.94
13	91.15	90.90	90.73	91.05	91.26	91.37	91.28	91.16	91.15	<b>91.75</b>	90.97	90.93
16	91.25	90.87	90.72	91.15	91.25	91.40	91.25	91.15	91.10	91.65	90.95	90.91
19	<b>91.30</b>	90.85	90.73	91.14	91.23	<b>91.41</b>	91.15	91.17	91.07	91.55	90.94	90.91
22	91.25	90.83	90.74	<b>91.16</b>	91.25	91.35	91.13	91.20	91.05	91.40	90.95	90.90
25	91.15	90.80	90.72	91.15	91.24	91.30	91.08	91.25	91.00	91.40	90.97	90.92
28	91.05	90.77	90.71	91.15	91.25	91.27	91.05	<b>91.30</b>	90.97	91.35	90.96	90.90
Medie	91.07	90.89	90.74	90.99	91.24	91.33	91.20	91.17	91.12	91.37	91.04	90.93

BRESSANA BOTTARONE (2)												
(F) (66.71 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	61.11	62.11	62.21	62.21	61.51	61.41	61.46	61.46	61.43	61.46	61.41	61.71
4	61.11	62.11	62.31	61.91	61.51	61.46	61.46	61.46	61.41	61.46	61.81	61.86
7	61.11	62.11	62.71	61.71	61.41	61.41	61.45	61.45	61.42	61.41	61.81	61.81
10	61.11	62.31	62.71	61.81	61.46	61.41	61.44	61.45	61.41	61.41	61.71	61.81
13	61.16	62.31	62.71	61.81	61.41	61.43	61.44	61.41	61.41	61.41	61.71	61.71
16	61.16	62.31	62.71	62.21	61.41	61.43	61.43	61.39	61.41	61.36	61.91	61.71
19	61.18	62.31	62.71	62.23	61.43	61.41	61.43	61.33	61.41	61.34	62.21	61.31
22	61.19	62.31	62.71	62.24	61.43	61.46	61.42	61.31	61.43	61.41	62.41	61.41
25	61.71	62.31	62.71	62.23	61.41	61.43	61.41	61.28	61.31	61.43	62.46	61.71
28	61.23	62.31	62.71	61.51	61.41	61.41	61.41	61.26	61.36	61.43	62.48	61.71
Medie	61.21	62.25	62.62	61.99	61.44	61.43	61.43	61.38	61.40	61.41	61.99	61.67

STRADELLA												
(F) (76.55 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	68.58	69.03	69.05	68.75	69.28	69.25	69.05	68.43	68.40	68.37	68.65	68.55
4	68.58	69.05	69.06	69.23	69.30	69.23	69.00	68.41	68.40	68.38	68.65	68.60
7	68.57	69.05	69.06	69.45	69.30	69.20	68.95	68.41	68.40	68.39	68.60	68.65
10	68.58	69.30	69.07	69.53	69.31	69.15	68.85	68.39	68.40	68.39	68.58	68.70
13	68.59	69.28	69.02	69.60	69.32	69.14	68.80	68.39	68.40	68.38	68.55	68.70
16	68.62	69.26	69.01	69.64	69.30	69.10	68.70	68.40	68.39	68.37	68.55	68.74
19	68.71	69.20	69.01	69.64	69.30	69.11	68.65	68.40	68.39	68.36	68.52	68.74
22	68.84	69.19	68.92	69.54	69.29	69.10	68.54	68.40	68.39	68.40	68.50	68.70
25	68.94	69.13	68.83	69.46	69.27	69.12	68.50	68.40	68.39	68.45	68.49	68.68
28	69.03	69.13	68.70	69.32	69.25	69.11	68.46	68.40	68.39	68.45	68.47	68.65
Medie	68.70	69.16	68.97	69.42	69.29	69.15	68.75	68.40	68.40	68.39	68.56	68.67

S. GIORGIO PIACENTINO (3)												
(F) (104.23 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	98.03	98.63	98.63	98.43	99.03	99.23	99.43	96.73	»	»	96.33	97.13
4	98.03	98.63	98.53	98.73	99.03	99.23	99.33	95.93	»	»	96.53	97.83
7	97.93	98.73	98.43	98.83	99.03	99.28	99.33	95.73	»	»	96.73	97.93
10	97.93	98.73	98.43	98.93	99.03	99.33	99.23	94.93	»	»	96.83	98.03
13	97.83	98.93	98.38	99.03	99.13	99.33	99.03	94.63	»	»	96.93	98.13
16	98.23	98.83	98.38	99.13	99.13	99.43	98.93	94.33	»	»	96.93	98.13
19	98.23	98.83	98.33	99.13	99.13	99.53	98.83	»	»	»	97.03	98.13
22	98.33	98.83	98.33	99.03	99.13	99.53	98.03	»	»	94.33	97.08	98.03
25	98.33	98.83	98.33	99.03	99.13	99.48	97.83	»	»	95.13	97.13	97.93
28	98.33	98.93	98.33	99.03	99.23	99.43	97.43	»	»	95.63	97.18	97.83
Medie	98.12	98.79	98.41	98.93	99.10	99.38	98.74	»	»	»	96.87	97.91

ROCCABIANCA												
(F) (32.59 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	27.74	27.78	27.79	27.78	27.76	27.82	27.89	27.91	27.94	27.94	27.97	27.93
4	27.75	27.79	27.78	27.78	27.76	27.80	27.89	27.91	27.94	27.95	27.96	27.95
7	27.76	27.77	27.77	27.77	27.79	27.81	27.89	27.93	27.97	27.95	27.96	27.95
10	27.76	27.77	27.79	27.79	27.77	27.97	27.89	27.93	27.95	27.94	27.93	27.95
13	27.77	27.78	27.77	27.79	27.75	27.97	27.89	27.93	27.95	27.97	27.93	27.93
16	27.75	27.76	27.76	27.78	27.80	27.95	27.90	27.94	27.94	27.96	27.96	27.94
19	27.78	27.77	27.76	27.79	27.78	27.96	27.90	27.94	27.94	27.98	27.95	27.92
22	27.77	27.79	27.78	27.79	27.76	27.95	27.90	27.94	27.94	27.98	27.96	27.92
25	27.79	27.79	27.77	27.77	27.80	27.90	27.90	27.94	27.94	27.97	27.93	27.90
28	27.79	27.80	27.77	27.78	27.82	27.88	27.91	27.95	27.94	27.96	27.94	27.90
Medie	27.77	27.78	27.77	27.78	27.78	27.90	27.90	27.93	27.95	27.96	27.95	27.93

SAN QUIRICO												
(F) (36.09 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.24	34.34	34.34	34.39	34.49	34.69	34.79	34.44	33.34	33.19	32.89	33.19
4	34.29	34.39	34.34	34.44	34.44	34.64	34.74	34.39	33.29	33.14	32.89	33.19
7	34.19	34.34	34.34	34.44	34.39	34.69	34.69	34.19	33.19	33.09	32.94	33.14
10	34.09	34.34	34.29	34.39	34.39	34.79	34.69	34.14	33.14	33.09	32.89	33.19
13	34.14	34.34	34.29	34.44	34.44	34.74	34.74	33.99	33.19	32.99	32.89	33.14
16	34.14	34.39	34.29	34.49	34.49	34.69	34.74	33.94	33.14	32.99	32.94	33.09
19	34.09	34.34	34.34	34.44	34.54	34.74	34.79	33.84	33.14	33.04	32.99	33.04
22	34.19	34.29	34.39	34.39	34.69	34.79	34.69	33.74	33.29	32.99	33.09	33.09
25	34.24	34.29	34.44	34.39	34.69	34.79	34.64	33.59	33.24	32.94	33.14	33.04
28	34.29	34.29	34.39	34.44	34.74	34.89	34.49	33.44	33.19	32.89	33.19	32.99
Medie	34.19	34.33	34.35	34.42	34.53	34.75	34.70	33.97	33.22	33.03	32.99	33.11

MONTECCHIO EMILIA												
(F) (98.42 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	92.62	92.32	92.27	92.02	92.17	92.12	92.52	92.12	92.12	92.02	92.02	92.02
4	92.57	92.37	92.22	92.02	92.22	92.12	92.47	92.12	92.12	92.02	92.02	92.07
7	92.57	92.42	92.22	92.12	92.17	92.12	92.42	92.07	92.07	92.02	91.97	92.07
10	92.52	92.32	92.22	92.22	92.17	92.32	92.42	92.02	92.02	92.02	91.92	92.12
13	92.52	92.32	92.17	92.22	92.22	92.42	92.42	91.97	92.02	92.12	91.92	92.12
16	92.42	92.32	92.17	92.22	92.22	92.42	92.42	91.92	92.02	92.12	91.92	92.12
19	92.42	92.32	92.12	92.17	92.22	92.52	92.37	91.92	92.02	92.12	91.92	92.07
22	92.42	92.32	92.12	92.12	92.17	92.52	92.32	91.92	92.02	92.12	92.02	92.07
25	92.42	92.27	92.12	92.17	92.12	92.52	92.27	92.07	92.02	92.07	92.12	92.02
28	92.32	92.27	92.02	92.17	92.12	92.52	92.17	92.07	92.02	92.02	92.02	92.02
Medie	92.48	92.33	92.16	92.14	92.18	92.36	92.38	92.02	92.05	92.07	91.99	92.07

NOVELLARA												
(F) (22.15 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.12	20.18	20.19	20.21	20.11	19.78	19.80	20.00	19.57	18.91	19.27	19.39
4	20.10	20.22	20.17	20.18	20.10	19.72	19.72	19.87	19.56	18.90	19.23	19.95
7	20.09	20.21	20.16	20.35	20.04	20.18	19.55	20.00	19.40	18.82	19.20	19.75
10	20.08	20.19	20.10	20.24	19.92	20.00	19.46	19.86	19.31	18.83	19.18	19.65
13	20.06	20.26	20.11	20.34	20.00	19.87	19.05	19.72	19.28	19.10	19.16	19.61
16	20.20	20.20	20.12	20.20	20.01	19.89	19.75	19.48	19.14	18.30	19.14	19.59
19	20.19	20.18	20.06	20.18	19.93	20.22	19.25	19.39	19.13	19.51	19.15	19.60
22	20.23	20.15	20.15	20.13	19.98	20.04	19.66	19.35	19.08	19.70	19.46	19.51
25	20.20	20.24	20.11	20.07	19.91	19.96	19.62	19.68	19.01	19.45	19.39	19.52
28	20.23	20.20	20.08	20.09	19.89	19.88	20.34	19.47	18.99	19.34	19.32	19.49
Medie	20.15	20.20	20.13	20.20	19.99	19.95	19.62	19.68	19.25	19.09	19.25	19.61

RUBIERA												
(F) (50.42 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	49.17	49.19	49.26	49.07	49.41	49.10	49.19	48.48	48.43	48.04	48.35	48.31
4	49.16	49.27	49.22	49.06	49.29	49.12	49.10	48.48	48.40	48.03	48.34	48.84
7	49.11	49.26	49.29	49.13	49.27	49.12	48.97	48.44	48.35	48.03	48.29	48.66
10	49.05	49.24	49.23	49.22	49.23	49.08	48.86	48.41	48.30	47.99	48.26	48.57
13	49.03	49.27	49.23	49.23	49.21	48.98	48.85	48.38	48.27	49.23	48.24	48.52
16	49.03	49.24	49.22	49.22	49.27	48.91	48.70	48.35	48.22	48.47	48.23	48.46
19	49.04	49.22	49.13	49.18	49.24	49.22	48.66	48.31	48.16	48.44	48.21	48.43
22	49.04	49.18	49.30	49.12	49.39	49.07	48.59	48.26	48.11	48.49	48.26	48.37
25	49.04	49.30	49.20	49.09	49.33	49.21	48.45	48.51	48.07	48.45	48.32	48.37
28	49.15	49.26	49.08	49.04	49.29	49.28	48.49	48.44	48.03	48.43	48.30	48.33
Medie	49.08	49.24	49.22	49.14	49.29	49.11	48.79	48.41	48.23	48.36	48.28	48.49

MODENA												
(F) (36.42 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	35.37	35.40	35.41	35.42	35.54	35.37	35.47	35.32	35.24	35.07	35.23	35.34
4	35.37	35.42	35.41	35.42	35.47	35.40	35.42	35.22	35.24	35.07	35.24	35.41
7	35.37	35.42	35.47	35.42	35.44	35.42	35.37	35.22	35.22	35.04	35.24	35.47
10	35.34	35.37	35.43	35.43	35.44	35.37	35.33	35.25	35.20	35.03	35.20	35.40
13	35.34	35.39	35.47	35.49	35.43	35.34	35.30	35.30	35.20	35.10	35.17	35.39
16	35.34	35.39	35.37	35.42	35.46	35.37	35.38	35.24	35.17	35.32	35.14	35.42
19	35.26	35.37	35.40	35.44	35.40	35.57	35.33	35.22	35.14	35.27	35.12	35.29
22	35.37	35.38	35.42	35.40	35.52	35.62	35.30	35.37	35.13	35.37	35.20	35.24
25	35.36	35.57	35.37	35.37	35.46	35.72	35.27	35.34	35.12	35.35	35.40	35.22
28	35.37	35.40	35.37	35.37	35.47	35.57	35.24	35.32	35.12	35.27	35.34	35.20
Medie	35.35	35.41	35.41	35.42	35.46	35.47	35.34	35.28	35.18	35.19	35.23	35.34

S. LORENZO DELLA PIOPPA												
(F) (25.81 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	23.66	23.86	23.96	23.76	23.76	23.34	23.65	23.08	22.43	22.13	22.29	22.18
4	23.63	23.94	23.91	23.79	23.71	23.32	23.54	22.99	22.41	22.09	22.26	22.23
7	23.61	23.94	23.92	23.91	23.63	23.33	23.43	22.93	22.39	22.06	22.24	22.28
10	23.60	23.93	23.91	23.93	23.56	23.34	23.36	22.86	22.36	22.04	22.23	22.31
13	23.61	23.92	23.86	23.96	23.57	23.41	23.30	22.79	22.34	22.15	22.23	22.29
16	23.66	23.89	23.85	23.92	23.53	23.46	23.41	22.71	22.31	22.21	22.21	22.29
19	23.69	23.84	23.82	23.87	23.48	23.54	23.36	22.65	22.29	22.30	22.19	22.30
22	23.68	23.86	23.84	23.79	23.46	23.61	23.31	22.61	22.26	22.26	22.23	22.30
25	23.76	23.93	23.83	23.76	23.43	23.66	23.21	22.55	22.23	22.28	22.21	22.29
28	23.85	23.99	23.78	23.73	23.38	23.70	23.16	22.51	22.16	22.31	22.19	22.29
Medie	23.68	23.91	23.87	23.84	23.55	23.47	23.37	22.77	22.32	22.18	22.23	22.28

S. FELICE SUL PANARO												
(F) (17.04 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.44	10.56	11.17	11.66	11.76	11.62	11.62	11.32	11.14	10.71	10.86	10.89
4	8.59	10.68	11.69	11.68	11.71	11.59	11.58	11.28	11.05	10.66	10.82	10.94
7	8.72	10.72	11.76	11.69	11.69	11.57	11.54	11.29	10.96	10.64	10.87	10.97
10	8.86	10.77	11.74	11.70	11.69	11.66	11.56	11.24	10.89	10.59	10.84	10.97
13	9.14	10.81	11.79	11.72	11.62	11.64	11.52	11.25	10.85	10.54	10.81	11.00
16	9.50	10.86	11.75	11.73	11.62	11.59	11.46	11.18	10.79	10.58	10.83	11.03
19	9.68	10.99	11.68	11.73	11.65	11.66	11.50	11.14	10.76	10.66	10.79	11.01
22	10.11	11.07	11.71	11.74	11.63	11.69	11.31	11.16	10.73	10.74	10.85	10.94
25	10.32	11.11	11.66	11.75	11.69	11.66	11.36	11.12	10.75	10.74	10.84	10.92
28	10.54	11.14	11.64	11.77	11.64	11.64	11.34	11.21	10.74	10.84	10.83	10.93
Medie	9.39	10.87	11.66	11.72	11.67	11.63	11.48	11.22	10.87	10.67	10.83	10.96

POGGIO RUSCO												
(F) (13.38 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.28	11.30	11.27	11.41	11.39	10.58	11.05	10.31	9.99	9.73	10.98	10.85
4	11.31	11.25	11.25	11.38	11.35	10.90	10.92	10.29	10.38	9.73	10.48	11.39
7	11.27	11.23	11.21	11.33	11.35	10.99	10.86	10.38	10.28	9.70	10.46	11.28
10	11.25	11.33	11.19	11.35	11.28	10.95	10.81	10.38	9.91	9.68	10.45	11.23
13	11.20	11.42	11.15	11.48	11.33	10.90	10.73	10.31	9.88	10.65	10.41	11.18
16	11.29	11.33	11.15	11.43	11.21	10.80	10.71	10.18	9.83	10.61	10.36	10.97
19	11.25	11.33	11.21	11.18	11.38	11.39	10.59	10.11	9.82	10.48	10.31	10.98
22	11.38	11.34	11.38	11.43	10.98	11.33	10.53	10.11	9.80	10.73	11.06	10.95
25	11.33	11.29	11.31	11.43	10.89	11.20	10.48	9.98	9.78	10.78	11.01	11.00
28	11.37	11.26	11.30	11.38	10.41	11.13	10.39	9.93	9.76	10.80	10.71	10.93
Medie	11.29	11.31	11.24	11.38	11.16	11.02	10.71	10.20	9.94	10.29	10.62	11.08

FINALE EMILIA												
(F) (16.20 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.80	14.75	14.80	14.75	14.70	14.65	14.60	14.20	13.95	13.75	13.90	13.90
4	14.80	14.75	14.80	14.75	14.70	14.60	14.55	14.15	13.90	13.75	13.90	13.95
7	14.75	14.80	14.80	14.75	14.65	14.60	14.50	14.15	13.90	13.75	13.90	13.95
10	14.70	14.80	14.80	14.75	14.65	14.55	14.45	14.10	13.85	13.80	13.85	13.95
13	14.70	14.80	14.80	14.85	14.65	14.50	14.39	14.10	13.85	13.80	13.85	13.95
16	14.70	14.80	14.75	14.80	14.65	14.60	14.35	14.05	13.80	13.80	13.85	13.95
19	14.70	14.80	14.70	14.80	14.60	14.60	14.30	14.05	13.80	13.85	13.85	13.95
22	14.70	14.80	14.70	14.75	14.65	14.70	14.30	14.00	13.80	13.90	13.85	13.95
25	14.70	14.80	14.70	14.75	14.70	14.65	14.25	14.00	13.80	13.90	13.85	13.95
28	14.70	14.80	14.70	14.70	14.70	14.60	14.20	13.95	13.80	13.90	13.85	13.95
Medie	14.72	14.79	14.75	14.77	14.66	14.60	14.39	14.07	13.85	13.82	13.86	13.94

S. MARTINO IN SPINO												
(F) (10.13 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.08	9.11	9.08	9.11	9.02	8.78	9.23	8.63	8.13	7.67	7.88	7.93
4	9.13	9.13	9.08	9.05	8.97	8.78	9.18	8.58	8.06	7.65	7.93	8.03
7	9.18	9.18	9.05	9.15	8.93	8.76	9.12	8.53	8.02	7.60	7.90	8.08
10	9.23	9.17	9.02	9.21	8.84	8.73	9.06	8.48	7.98	7.63	7.87	8.13
13	9.21	9.14	8.98	9.23	8.87	8.68	9.01	8.43	7.93	7.65	7.83	8.18
16	9.18	9.11	8.96	9.20	8.85	8.65	8.95	8.38	7.88	7.68	7.80	8.22
19	9.17	9.08	9.01	9.16	8.82	8.93	8.90	8.34	7.83	7.66	7.83	8.18
22	9.15	9.11	8.98	9.12	8.78	8.98	8.86	8.30	7.78	7.73	7.85	8.17
25	9.13	9.11	8.97	9.08	8.76	9.08	8.80	8.26	7.15	7.78	7.88	8.14
28	9.13	9.10	8.94	9.06	8.76	9.03	8.74	8.23	7.73	7.83	7.93	8.13
Medie	9.16	9.12	9.01	9.14	8.86	8.84	8.98	8.42	7.85	7.69	7.87	8.12

SERMIDE LE SUORE												
(F) (10.27 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.69	7.72	7.84	7.97	7.90	7.77	7.67	7.34	7.09	6.97	7.02	7.04
4	7.69	7.78	7.81	7.95	7.90	7.71	7.65	7.29	7.09	6.96	7.01	7.09
7	7.69	7.81	7.81	8.02	7.94	7.75	7.64	7.29	7.08	6.94	7.01	7.12
10	7.67	7.82	7.81	8.10	8.12	7.87	7.56	7.26	7.04	6.94	6.99	7.13
13	7.67	8.14	7.79	8.06	7.85	7.66	7.52	7.22	7.04	6.95	6.99	7.12
16	7.67	7.84	7.79	8.02	7.86	7.68	7.48	7.20	7.06	7.02	6.99	7.12
19	7.66	7.84	7.82	7.99	8.12	7.72	7.47	7.17	7.00	7.02	6.98	7.12
22	7.69	7.84	7.84	7.98	7.82	7.75	7.42	7.15	6.99	7.05	7.02	7.12
25	7.69	7.82	7.87	7.95	7.79	7.78	7.46	7.11	6.98	7.02	7.01	7.12
28	7.68	7.82	7.86	7.90	7.75	7.82	7.38	7.08	6.98	7.06	7.01	7.14
Medie	7.68	7.84	7.82	7.99	7.90	7.75	7.52	7.21	7.03	6.99	7.00	7.11

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1												
4												
7												
10												
13												
16												
19												
22												
25												
28												
Medie												





Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici e piezometrici

Anno 1988

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
<b>PIAN.TRA MINCIO E OGLIO</b>														
Ceresara	43.00	41.73	41.82	41.76	41.93	42.10	<b>42.19</b>	42.03	41.77	41.80	41.79	41.77	41.78	41.87
Ostiano	43.50	36.68	<b>36.71</b>	36.70	36.66	36.65	36.61	36.60	36.60	36.60	36.60	36.56	36.56	36.63
<b>PIANURA TRA OGLIO E ADDA</b>														
Gussola	26.70	<b>25.74</b>	25.34	25.01	25.25	25.31	25.36	24.89	24.48	24.49	24.58	24.67	24.90	25.00
Soresina	66.50	61.49	61.49	61.46	61.46	61.46	61.86	62.11	<b>62.50</b>	62.19	61.60	61.46	61.47	61.71
Casaleto Sopra	89.70	87.52	87.41	87.26	87.26	87.29	87.44	87.50	87.48	87.33	<b>87.53</b>	87.35	87.41	87.40
<b>FRA ADDA E TICINO</b>														
Morsenchio	107.84	99.61	99.59	99.34	99.54	99.05	99.33	<b>99.70</b>	99.33	98.91	98.99	98.89	98.92	99.27
Soltarico (1)	74.00	60.70	60.85	60.87	60.88	61.16	61.46	61.33	61.22	61.25	<b>61.80</b>	61.13	60.96	61.14
Siziano	92.20	91.08	90.89	90.75	91.01	91.25	91.33	91.19	91.18	91.12	<b>91.38</b>	91.03	90.93	91.10
<b>PIANURA SCRIVIA - TREBBIA</b>														
Bressana Bottarone (2)	66.71	61.26	62.26	<b>62.61</b>	61.97	61.44	61.43	61.44	61.38	61.40	61.41	62.00	61.68	61.69
Stradella	75.75	68.73	69.17	68.96	<b>69.43</b>	69.29	69.15	68.72	68.41	68.40	68.41	68.56	68.67	68.82
<b>PIANURA FRA TREBBIA E TARO</b>														
S. Giorgio Piacentino (3)	103.20	98.16	98.79	98.41	98.95	99.12	<b>99.39</b>	98.60	»	»	»	96.90	97.92	»
Roccabianca	31.90	27.77	27.78	27.78	27.79	27.79	27.90	27.90	27.93	27.95	<b>27.96</b>	27.95	27.93	27.87
<b>PIANURA TRA TARO ED ENZA</b>														
San Quirico	35.15	34.20	34.34	34.35	34.43	34.54	<b>34.75</b>	34.68	33.92	33.21	33.02	33.00	33.10	33.96
<b>FRA ENZA E SECCHIA</b>														
Montecchio Emilia	97.20	<b>92.47</b>	92.33	92.15	92.15	92.18	92.37	92.36	92.02	92.04	92.06	91.99	92.07	92.18
Novellara	21.30	20.15	<b>20.20</b>	20.13	<b>20.20</b>	19.97	19.95	19.64	19.66	19.23	19.10	19.25	19.60	19.76
Rubiera	49.80	49.09	49.24	49.20	49.15	<b>49.28</b>	49.11	48.75	48.41	48.22	48.37	48.28	48.48	48.80
<b>PIAN.SECCHIA E PANARO</b>														
Modena	35.30	35.35	35.41	35.41	35.42	35.46	<b>35.48</b>	35.33	35.28	35.17	35.20	35.23	35.33	35.34
S. Lorenzo della Pioppa	25.00	23.69	<b>23.91</b>	23.86	23.84	23.53	23.48	23.35	22.74	22.31	22.19	22.23	22.28	23.11
S. Felice sul Panaro	14.50	9.50	10.88	11.68	<b>11.72</b>	11.67	11.64	11.47	11.21	10.85	10.68	10.84	10.96	11.09
Poggio Rusco	12.40	11.30	11.31	11.25	<b>11.38</b>	11.11	11.03	10.67	10.18	9.94	10.35	10.62	11.07	10.85
Finale Emilia	16.20	14.73	<b>14.80</b>	14.76	14.77	14.67	14.61	14.37	14.07	13.85	13.83	13.87	13.96	14.36
S. Martino in Spino	10.13	<b>9.16</b>	9.12	9.01	9.13	8.85	8.86	8.96	8.39	7.83	7.70	7.87	8.13	8.58

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Sermide le Suore	9.40	7.69	7.85	7.84	7.99	7.90	7.75	7.51	7.20	7.03	7.00	7.01	7.12	7.49

## 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 ( $tonn$ ).

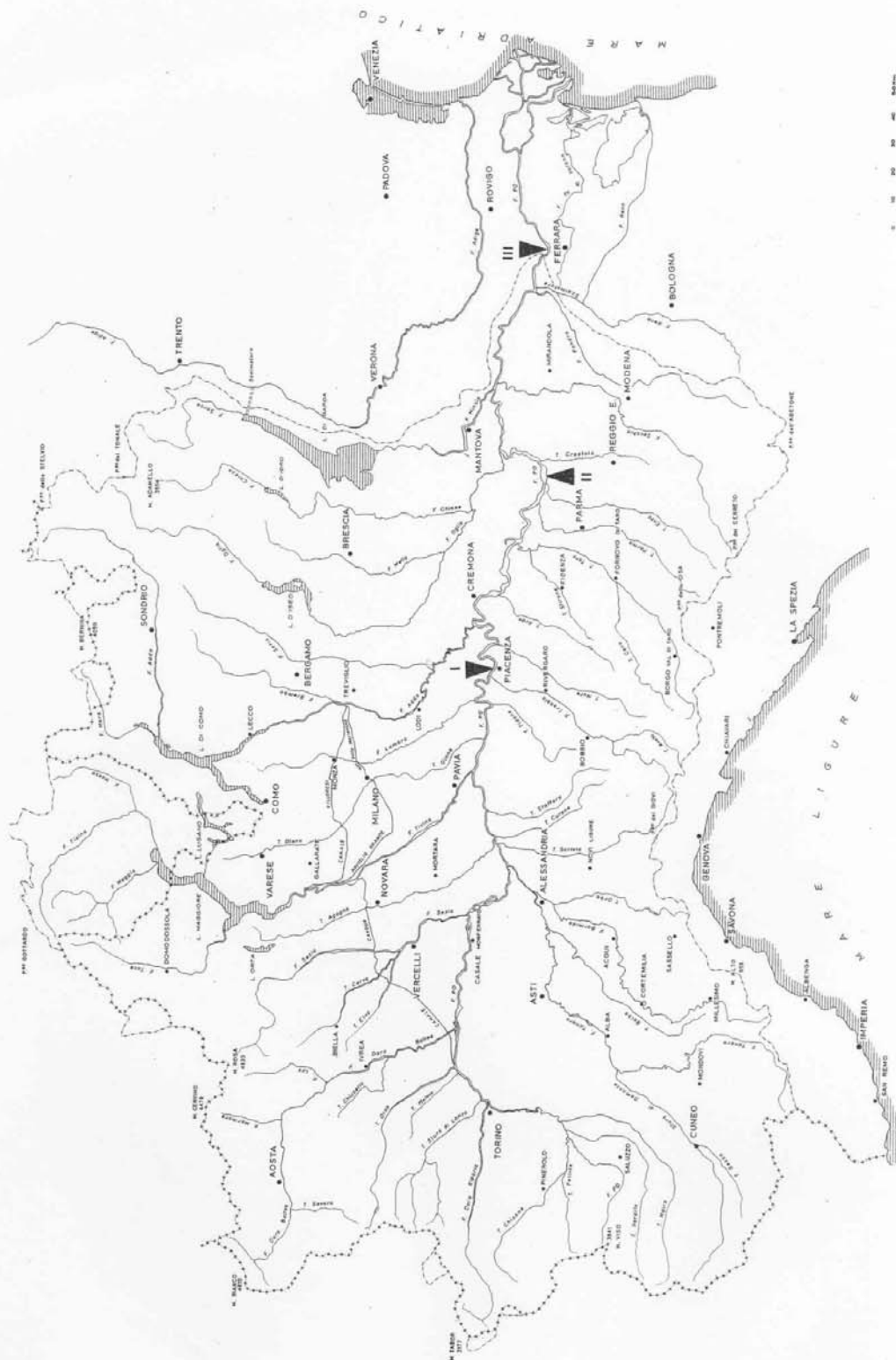
5.- Deflusso torbido unitario in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione ( $tonn/Km^2$ ).

### ELENCO DELLE STAZIONI

I – Po a Piacenza

II – Po a Boretto

III – Po a Pontelagoscuro



1 - PO A PIACENZA (Mr)

Anno 1988

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. (Monte Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 327. Inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1956. Idrometrografo di riferimento sito nella c.le ENEL. Quota zero idrometrico 41.97 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1956-1973 e 1977-1984: portata torbida Kg/s 106.0; torbidità specifica Kg/mc 0.104; deflusso torbido unitario tonn/Km<sup>2</sup> 94.1.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988															
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	{	Kg/m³.....	0.631	0.123	0.294	0.170	0.631	0.366	0.290	0.122	0.119	0.156	0.143	0.123	0.155
		Kg/s.....	1120.00	157.00	276.00	95.20	1120.00	871.00	397.00	176.00	55.50	107.00	371.00	68.90	78.00
Min	{	Kg/m³.....	0.000	0.023	0.021	0.020	0.031	0.000	0.016	0.016	0.006	0.017	0.006	0.005	0.013
		Kg/s.....	0.00	13.50	18.40	11.20	25.20	0.00	25.80	7.28	4.12	11.40	3.25	3.62	7.28
Med	{	Kg/m³.....	0.088	0.072	0.113	0.054	0.272	0.120	0.083	0.056	0.036	0.053	0.045	0.045	0.043
		Kg/s.....	85.90	64.60	92.70	29.80	263.00	228.00	115.00	58.10	21.20	33.90	73.90	28.50	25.90
		10³ tonn.....	2720.00	173.00	232.00	79.70	682.00	611.00	298.00	156.00	56.80	87.90	198.00	73.80	69.30
		tonn/Km².....	64.70	4.11	5.53	1.90	16.20	14.50	7.10	3.70	1.35	2.09	4.71	1.76	1.65
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956 - 1973 e 1977 - 1984 e 1986															
Max	{	Kg/m³.....	[2.340]	0.712	1.380	[2.340]	1.090	1.150	1.220	[0.669]	[0.912]	[1.740]	[1.610]	1.770	[2.230]
		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	6120.00
Min	{	Kg/m³.....	[0.000]	0.000	0.000	[0.000]	0.000	0.000	0.000	[0.000]	[0.000]	[0.000]	[0.000]	0.000	[0.000]
		Kg/s.....	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	{	Kg/m³.....	[0.030]	0.012	0.055	[0.128]	0.231	0.087	0.090	[0.035]	[0.045]	[0.026]	[0.021]	0.020	[0.023]
		Kg/s.....	177.00	45.50	69.90	161.00	135.00	190.00	140.00	41.20	46.40	73.20	96.50	175.00	934.00
		10³ tonn.....	5580.00	122.00	169.00	431.00	350.00	509.00	363.00	110.00	124.00	190.00	258.00	454.00	2500.00
		tonn/Km².....	133.00	2.90	4.02	10.30	8.33	12.10	8.63	2.63	2.96	4.51	6.15	10.80	59.50

2 - PO A BORETTO (RMr)

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 nel cantiere di Navigazione. Quota zero idrometrico 20.02 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1957-1963, 1965-1972 e 1976-1983: portata torbida Kg/s 308.0; torbidità specifica Kg/mc 0.228; deflusso torbido unitario tonn/Km<sup>2</sup> 220.0

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988															
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	{	Kg/m³.....	0.706	0.706	0.478	0.476	0.306	0.246	0.282	0.311	0.278	0.143	0.259	0.363	0.392
		Kg/s.....	1220.00	1170.00	672.00	355.00	533.00	695.00	629.00	708.00	206.00	138.00	1220.00	310.00	348.00
Min	{	Kg/m³.....	0.015	0.039	0.149	0.155	0.015	0.048	0.117	0.074	0.046	0.057	0.049	0.071	0.051
		Kg/s.....	15.90	34.90	156.00	114.00	15.90	75.80	244.00	67.60	34.50	52.70	43.40	61.50	29.60
Med	{	Kg/m³.....	0.177	0.272	0.300	0.272	0.164	0.129	0.198	0.164	0.124	0.098	0.144	0.162	0.168
		Kg/s.....	241.00	330.00	357.00	211.00	221.00	313.00	406.00	235.00	102.00	94.70	332.00	156.00	139.00
		10³ tonn.....	7620.00	884.00	896.00	565.00	573.00	838.00	1050.00	630.00	273.00	245.00	890.00	405.00	373.00
		tonn/Km².....	173.00	20.10	20.30	12.80	13.00	19.00	23.90	14.30	6.18	5.57	20.20	9.19	8.47
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957 - 1963 e 1965 - 1972 e 1976 - 1983 e 1986 - 1987															
Max	{	Kg/m³.....	7.170	4.180	2.220	2.950	3.300	5.530	2.060	0.417	1.260	5.770	4.950	4.940	7.170
		Kg/s.....	20200.00	7650.00	9050.00	9420.00	11000.00	20200.00	5690.00	656.00	3440.00	13800.00	18100.00	17200.00	17100.00
Min	{	Kg/m³.....	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
		Kg/s.....	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.60	1.50	0.00	0.00	1.40	0.00	0.00	0.00
Med	{	Kg/m³.....	0.221	0.239	0.258	0.225	0.277	0.197	0.148	0.078	0.113	0.200	0.230	0.337	0.282
		Kg/s.....	295.00	236.00	290.00	320.00	403.00	343.00	244.00	76.60	100.00	250.00	382.00	556.00	347.00
		10³ tonn.....	9300.00	633.00	701.00	856.00	1050.00	920.00	632.00	205.00	269.00	647.00	1020.00	1440.00	928.00
		tonn/Km².....	211.00	14.40	15.90	19.40	23.70	20.90	14.30	4.65	6.10	14.70	23.20	32.70	21.10

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>q</sup> 70091 (bacino utile per la torbida Km<sup>q</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 destrasil Mandracchio della Conca Buicelli. Quota zero idrometrico 8.11 m s.m. Caratt eristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1956-1973 e 1975-1985: portata torbida Kg/s 355.0; torbidità specifica Kg/mc 0.224; deflusso torbido unitario tonn/kmq 206.0.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988															
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	{	Kg/m³.....	0.669	0.419	0.626	0.035	0.490	0.667	0.199	0.227	0.120	0.110	0.669	0.053	0.088
		Kg/s .....	3090.00	821.00	1210.00	38.50	995.00	2460.00	621.00	476.00	126.00	134.00	3090.00	75.70	176.00
Min	{	Kg/m³.....	0.000	0.011	0.011	0.004	0.035	0.039	0.013	0.010	0.004	0.003	0.007	0.000	0.000
		Kg/s .....	0.00	12.80	13.20	4.04	43.80	66.20	22.40	7.50	2.98	2.76	6.27	0.00	0.00
Med	{	Kg/m³.....	0.107	0.074	0.159	0.018	0.105	0.212	0.106	0.084	0.037	0.032	0.171	0.015	0.023
		Kg/s .....	167.00	109.00	247.00	19.10	169.00	557.00	251.00	131.00	31.60	32.90	412.00	17.60	24.10
		10³ tonn .....	5280.00	293.00	620.00	51.20	439.00	1490.00	651.00	350.00	84.50	85.30	1100.00	45.60	64.50
		tonn/Km².....	97.30	5.39	11.40	0.94	8.09	27.50	12.00	6.46	1.56	1.57	20.30	0.84	1.19
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956 - 1973 e 1975 - 1987															
Max	{	Kg/m³.....	5.140	3.540	3.090	2.740	4.530	3.320	1.330	0.692	3.470	4.350	3.260	5.140	3.830
		Kg/s .....	18900.00	12900.00	8790.00	10000.00	15300.00	16800.00	6170.00	1500.00	7980.00	13500.00	10900.00	18900.00	10400.00
Min	{	Kg/m³.....	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Kg/s .....	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	10.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	{	Kg/m³.....	0.204	0.229	0.217	0.144	0.300	0.193	0.152	0.090	0.125	0.171	0.215	0.291	0.305
		Kg/s .....	344.00	285.00	293.00	402.00	537.00	391.00	294.00	105.00	128.00	258.00	407.00	556.00	471.00
		10³ tonn .....	10800.00	764.00	710.00	1080.00	1390.00	1050.00	762.00	281.00	342.00	668.00	1090.00	1440.00	1260.00
		tonn/Km².....	200.00	14.10	13.10	19.90	25.60	19.30	14.00	5.18	6.29	12.30	20.10	26.60	23.20

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	{	Kg/m <sup>3</sup> .....												
		Kg/s .....												
Min	{	Kg/m <sup>3</sup> .....												
		Kg/s .....												
Med	{	Kg/m <sup>3</sup> .....												
		Kg/s .....												
		10 <sup>3</sup> tonn .....												
		tonn/Km <sup>2</sup> .....												
Max	{	Kg/m <sup>3</sup> .....												
		Kg/s .....												
Min	{	Kg/m <sup>3</sup> .....												
		Kg/s .....												
Med	{	Kg/m <sup>3</sup> .....												
		Kg/s .....												
		10 <sup>3</sup> tonn .....												
		tonn/Km <sup>2</sup> .....												

## ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

### A

ADDA A BOCCASERIO .....	Rlr	19
ADDA A FUENTES .....		6
ADDA A GUEGLIA .....	I	18, 26
ADDA A LAVELLO .....	Mr	6, 18, 26, 43
ADDA A LODI .....	Ir	18, 26
ADDA A SAN GIACOMO .....		6
ADDA A TIRANO .....		6
ADDA A TREZZO INVASO .....	Ir	18
ADDA APONTE DI LECCO - FORTILIZIO .....	I	18
AGOGNA A PONTE DI BIANDRATE .....		7
ARDA A MIGNANO DIGA .....		12
ARDA ALLA VIA EMILIA .....		12
ARTANAVAZ A S. OYEN .....		8
AVETO A BOSCHI DIGA .....		12
AVETO A CABANNE .....	Ir	12, 20
AYASSE A CHAMPOR_   CHER .....		8

### B

BAGANZA A MARZOLARA .....	I	21, 32
BAGANZA A PONTE NUOVO .....	Ir	21
BAGANZA ALLA CONFL. COL PARMA .....		13
BARDELLO A P.TE BARDELLO .....	Ir	19, 29
BARDELLO A PONTE BARDELLO .....	Ir	7
BARDONEC_ CHIA A BEAULARD .....		9
BELBO A S. STEFANO .....		11
BEVERA A COLOMBAIO .....		7
BORBERA A BARACCHE .....		11
BORMIDA A CASSINE .....		11
BORMIDA DI MALLARE A FERRANIA .....		11
BREMBO A P.TE BRIOLO .....	Ir	18, 26
BREMBO A PONTE BRIOLO .....	Ir	6
BRESSANA BOTTARONE .....	F	54, 60, 65

### C

CANNOBIO A TRAFFIUME .....		7
CASALETTO SOPRA .....	F	54, 59, 65
CEDRA A ISOLA DI PALANZANO .....		13
CENO A PIONE DIGA .....		13
CENO A VARSÌ .....		13
CENO ALLA CONFL. COL TARO .....		13
CERESARA .....	F	54, 58, 65
CERVO A PASSOBREVE .....	I	8, 19
CHERIO A CASAZZA .....		6
CHIAVICA BOSCOLO - SACCA CANARIN .....	Ir	22
CHIESE A GAVARDO .....	Mr	6, 18, 25, 42
CHISONE A S. MARTINO .....		9
CHISONE A SOUCHERES BASSES .....		9
CORSAGLIA A C.LE MOLINE .....		10
CROSTOLO A BACCANELLO .....		14
CROSTOLO A SAN CLAUDIO .....		14
CURONE ALLA SS. ....		12

### D

DEVERO A VERAMPIO .....		7
DOLO A FONTANA_ LUCIA .....		14
DORA BALTEA A PONTE DI MOMBAR_		8
DONE .....		
DORA BALTEA A TAVAGNASCO .....	Mr	9, 19, 30, 45
DORA BALTEA AD AOSTA .....		8
DORA DI REMES A PELAUD .....		8
DORA RIPARIA A OULX .....		9
DORA RIPARIA A S. ANTONINO .....		9

### E

ELVO A SORDEVOLO .....		8
ENZA A BOCCA DENZA .....		14
ENZA A SORBOLO .....	Ir	14, 21
ENZA A VERLANO .....		13
ERRO A SASSELLO ROCCAZZE .....		11
EVANCON A CHAMPOLUC .....		8

### F

FINALE EMILIA .....	F	54, 63, 65
---------------------	---	------------

### G

GESSO A BORGO SAN DALMAZZO .....		11
GESSO DELLA VALLETTA A S. LORENZO .....		10
GESSO DI ENTRAQUE A ENTRAQUE .....		11
GRANA A MONTEROSSO .....	Ir	10, 20
GRANDEYVIA A CRETAZ .....		8
GUSSOLA .....	F	54, 58, 65

### L

LAGO DI COMO A COMO .....	Ir	18, 25
LAGO DI COMO A MALGRATE .....	Ir	18, 25
LAGO DI COMO A MENAGGIO .....	I	18, 25
LAGO DI GARDA A PESCHIERA .....	Ir	18
LAGO DI GARDA A PESCHIERA - PORTA VERONA .....	Ir	18, 24
LAGO DIDRO AD IDRO IMBOCCO GALL. SVASO .....	Ir	18
LAGO DISEO A SARNICO .....	Ir	18
LAGO DORTA A OMEGNA .....	Ir	19, 28
LAGO INFERIORE A P.TE ARLOTTO .....	I	18, 24
LAGO MAGGIORE A INTRA .....	Ir	19, 28
LAGO MAGGIORE A LUINO .....	Ir	19, 28
LAGO MAGGIORE A SESTO CALENDE .....	Ir	19, 29
LAGO SUPERIORE A ZAPPETTO .....	I	18, 24
LAGO VIVERONE .....	Ir	19, 29
LAMBRO A CASLINO DERBA .....	Ir	19, 27
LAMBRO A LAMBRUGO .....		7
LAMBRO A PARCO LAMBRO - VIA FELTRE .....	Ir	19, 27
LAMBRO A S. COLOMBANO .....	Ir	19, 28
LAMBRO MERIDIONALE A VILLANTERIO .....	Ir	19
LIRO A CAMPODOL_ CINO .....		6
LYS A DEJOLA .....		8
LYS A GRESSONEY   S. JEAN .....		9

## ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

### M

MAIRA A BUSCA .....		9
MASTALLONE A P.TE FOLLE .....	Ir	19
MASTALLONE A PONTE FOLLE.....	Ir	8
MELLA A BOVEGNO.....	I	6, 18
MELLA A COLLEBEATO .....		6
MERA A CAMPO MEZZOLA .....		6
MINCIO A GOVERNOLO A VALLE CONCA.....	I	18
MINCIO A MONZAMBANO .....	Mr	18, 24, 40
MINCIO A MONZAM_ BANO .....	Mr	6
MODENA .....	F	54, 62, 65
MONTECCHIO EMILIA .....	F	54, 61, 65
MORSENCIO.....	F	54, 59, 65

### N

NAVIGLIO A MOLINI NUOVI .....	Ir	15
NAVIGLIO DI MODENA A MOLINI NUOVI.....	Ir	21
NIGUGLIA A OMEGNA .....	Ir	7
NOVELLARA.....	F	54, 61, 65
NURE A BETTOLA .....		12
NURE ALLA VIA EMILIA .....		12

### O

OGLIO A CAPO DI PONTE .....		6
OGLIO A CAPRIOLO .....	Mr	6, 18, 41
OGLIO A DARFO .....		6
OGLIO A MARCARIA .....	Rlr	18
OGLIO A TEMU .....		6
OLONA A CASCINA TORRAZZA .....	Ir	19, 27
OLONA A PONTE GURONE.....		7
ORBA ALLA CONFLUENZA COL BORMIDA...		11
ORCO A PONT CANAVESE .....		9
OSTIANO .....	F	54, 58, 65

### P

PANARO A BOMPORTO.....	Ir	15, 21
PANARO A BONDENO .....		15
PANARO A P.TE SAMONE.....	Ir	21
PANARO A PONTE SAMONE .....	Ir	14
PANARO A SALICETO .....	Ir	21
PANARO A SPILAMBERTO .....	Ir	14, 21
PANARO ALLA CONFL. COL LEO .....		14
PARMA A CAPOPONTE .....		13
PARMA A COLORNO.....	I	13, 21, 32
PARMA A PONTE BOTTEGO .....	Ir	13, 21, 32
PELLICE A PONTE BIBIANA.....		9
PELLICE A VALLE CONFL. COL CHISONE.....		9
PESIO A CERTOSA .....		10
PO A BARONI CARBONARA.....	I	21, 35
PO A BECCA.....	I	15, 21, 33
PO A BORETTO.....	Mr	50
PO A BORETTO.....	RMr	15, 21, 34, 70
PO A BORGOFORTE .....	Ir	15, 21, 34
PO A BORGOFORTE .....	Mr	51

PO A CASALE MONFERRATO .....	Ir	10, 20, 30
PO A CASALMAGGIORE .....	Ir	21, 34
PO A CASTELMASSA .....	I	22, 35
PO A CHIVASSO .....		10
PO A CREMONA .....	Mr	49
PO A CREMONA .....	RMr	15, 21, 33
PO A CRESCENTINO .....	Ir	20
PO A CRISSOLO.....		9
PO A CRISSOLO.....	M	19
PO A FELONICA .....	I	22
PO A GUASTALLA .....	Ir	21
PO A LA CASELLA .....	Ir	21, 33
PO A LUZZARA .....	I	21
PO A MONCALIERI .....	Mr	20, 46
PO A MONCALIERI MEIRANO .....	Mr	10
PO A P.TE BECCA.....	Rlr	21
PO A P.TE VALENZA .....	Rlr	20
PO A PIACENZA .....	Mr	15, 21, 48, 70
PO A POLESSELLA .....	Ir	22, 35
PO A POLESINE PARMENSE.....	I	21
PO A PONTE GEROLA .....		15
PO A PONTE VALENZA .....	Rlr	10
PO A PONTELAGOSCURO .....	Mr	52
PO A PONTELAGOSCURO .....	RMr	22, 35, 71
PO A PONTELAGO_ SCURO .....	RMr	15
PO A REVELLO.....		9
PO A REVERE .....	I	15, 21
PO A RONCOCORRENTE.....	M	21, 34
PO A SABBIONI - CORBOLA.....	Ir	22
PO A SAN MAURO .....		10
PO A SERMIDE .....	I	21
PO A TORINO - P.TE REGINA .....	I	20, 30
PO A VILLAFRANCA P.....	I	19
PO DELLA DONZELLA A MOLO FARSETTI....	Ir	22
PO DELLA PILA A PILA .....	Ir	22
PO DI GORO A GORO .....	Ir	22
PO DI GORO A MESOLA .....	Ir	22
PO DI GORO AD ARIANO F. ....	Ir	22
PO DI MAISTRA A CA VENIER.....	Ir	22
PO DI TOLLE A CA DOLFIN.....	Ir	22
POGGIO RUSCO.....	F	54, 62, 65

### R

RIO BAGNI A BAGNI DI VINADIO .....		10
RIO DEL PIZ A PIETRAPOR_ ZIO .....		10
ROCCABIANCA .....	F	54, 60, 65
RUBIERA .....	F	54, 61, 65
RUTOR A PROMISE .....		8

### S

S. FELICE SUL PANARO .....	F	54, 62, 65
S. GIORGIO PIACENTINO .....	F	54, 60, 65
S. LORENZO DELLA PIOPPA .....	F	54, 62, 65
S. MARTINO IN SPINO .....	F	55, 63, 65
SAN BERNARDINO A SANTINO .....		7
SAN QUIRICO .....	F	54, 61, 65



## ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

SANGONE ALLA CONFLUENZA COL PO.....	9
SAVARA A EAU ROUSSE .....	8
SCOLTENNA A PONTE PRUGNETO .....	14
SCOLTENNA A RIOLUNATO DIGA .....	14
SCRIVIA A ISOLA DEL CANTONE..... Ir	11, 20
SCRIVIA A SERRAVALLE .....	Ir 11, 20, 31
SCRIVIA A TORTONA .....	11
SECCHIA A CASTELLA_ RANO .....	14
SECCHIA A CERREDOLO .....	14
SECCHIA A CHIAVICA EMISSARIA .....	14
SECCHIA A PONTE BACCHELLO .....	Mr 14, 21, 33
SECCHIA A PONTE CAVOLA .....	14
SECCHIA A SASSUOLO .....	Rlr 14, 21
SERIO A CENE .....	Ir 7
SERIO A PONTE CENE .....	Ir 18, 27
SERMIDE LE SUORE .....	F 55, 63, 66
SESIA A CAMPER_ TOGNO.....	8
SESIA A PONTE ARANCO .....	8
SESIA A VERCELLI.....	Ir 8, 19
SISSOLA A PONTESRAMBO.....	I 20
SIZIANO .....	F 54, 59, 65
SOLTARICO.....	F 54, 59, 65
SORESINA .....	F 54, 58, 65
STAFFORA A VOGHERA .....	12
STIRONE ALLA CONFL. COL TARO .....	13
STRADELLA.....	F 54, 60, 65
STURA DI DEMONTE A GAIOLA .....	10
STURA DI DEMONTE A PIANCHE .....	10
STURA DI LANZO A LANZO.....	9

### T

TANARO A FARIGLIANO .....	Mr 10, 20, 47
TANARO A MONTECASTELLO.....	RMr 20
TANARO A MONTECA_ STELLO.....	RMr 11
TANARO A NUCETTO .....	10
TANARO A POLLENZO.....	I 20, 30
TANARO A PONTE DI NAVA .....	10
TANARO A S. MARTINO ALFIERI .....	11
TANARO AD ALESSANDRIA .....	11
TARO A FORNOVO.....	Rlr 13, 20, 31
TARO A MONTE CONFL. COL CENO .....	13
TARO A OSTIA .....	13
TARO A OSTIA .....	Ir 20
TARO A PIANE DI CARNIGLIA .....	12
TARO A PRADELLA .....	13
TARO A S. MARIA DEL TARO .....	Ir 20, 31
TARO A SAN QUIRICO.....	Ir 13, 20, 32
TARO A SANTA MARIA.....	Ir 12
TARO ALLA VIA EMILIA .....	13
TERDOPPIO A CAMERI.....	7
TICINO A GOLASECCA.....	Mr 7
TICINO A MIORINA - GOLASECCA.....	Mr 19
TICINO A MIORINA GOLASECCA .....	Mr 44
TICINO A MIORINA MONTE SBARRAMENTO	Ir 19, 29
TIDONE A MOLATO DIGA .....	12
TIDONE ALLA SS.....	12
TOCE A CADARESE.....	7

TOCE A CANDOGLIA .....	7
TOCE A PONTE MASONE .....	7
TREBBIA A DUE PONTI .....	Ir 20
TREBBIA A FIORANO .....	Rlr 12, 20
TREBBIA A SAN SALVATORE .....	Ir 12, 20
TREBBIA A VALSIGIARA.....	Ir 12, 20, 31
TREBBIA ALLA SS.....	12
TRESA A PONTE TRESA .....	7

### V

VARAITA A RORE .....	9
VERMENAGNA A LIMONE .....	11
VOBBIA A VOBBIETTA .....	11