



AGENZIA REGIONALE PREVENZIONE E AMBIENTE
REGIONE EMILIA ROMAGNA

SERVIZIO IDROMETEOROLOGICO
AREA IDROLOGIA

ANNALI IDROLOGICI

1991

PARTE SECONDA

INDICE

SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI

Terminologia - Contenuto delle Tabelle	Pag. 4
Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico	Pag. 5

SEZIONE B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia- Contenuto delle Tabelle.....	Pag. 9
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.....	Pag. 11
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere in cm	Pag. 13
Tabella II - Massimi incrementi delle altezze idrometriche.....	Pag. 18

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia	Pag. 19
Contenuto delle tabelle - Elenco delle stazioni.....	Pag. 20
Carta delle stazioni di misura	Pag. 21
1.- Po a Spessa.....	Pag. 22
2.- Po a Piacenza	Pag. 23
3.- Po a Cremona	Pag. 24
4.- Po a Boretto.....	Pag. 25
5.- Po a Borgoforte	Pag. 26
6.- Po a Ficarolo	Pag. 27
7.- Po a Pontelagoscuro	Pag. 28

SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle Tabelle.....	Pag. 29
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche.....	Pag. 30
Tabella I - Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese	Pag. 32
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.....	Pag. 36

SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia - Elenco delle stazioni	Pag. 37
Carta delle stazioni torbiometriche.....	Pag. 38
I. - Po a Piacenza	Pag. 39
II. - Po a Pontelagoscuro	Pag. 39
Elenco alfabetico delle stazioni	Pag. 40

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	TREBBIA a VALSIGIARA Km² 226		AVETO a CABANNE Km² 43		AVETO a BOSCHI (DIGA) Km² 180		TREBBIA a FIORANO Km² 931		TREBBIA a SAN SALVATORE Km² 631		TREBBIA alla SS.10 Km² 982		NURE a BETTOLA Km² 260		NURE alla VIA EMILIA Km² 370	
	<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	22.8	61.0	37.5	100.4	22.3	59.7	19.3	51.6	16.9	45.2	17.0	45.4	9.2	24.6	12.2	32.7
Febbraio	15.5	37.6	17.9	43.2	15.0	36.4	13.8	33.3	12.9	31.2	12.4	30.0	12.1	29.3	11.1	26.9
Marzo	44.1	118.2	73.9	197.9	49.9	133.6	40.4	108.2	32.1	85.9	30.8	82.6	18.9	50.7	17.1	45.8
Aprile	27.3	70.8	22.6	58.5	29.1	75.4	29.3	76.0	32.9	85.2	32.8	84.9	42.4	109.9	40.6	105.2
Maggio	34.5	92.4	39.2	104.9	41.2	110.4	38.4	102.9	37.1	99.4	36.6	98.1	46.5	124.6	42.0	112.5
Giugno	20.2	52.3	33.9	87.8	25.2	65.2	19.4	50.3	15.3	39.6	14.7	38.1	11.0	28.6	11.3	29.3
Luglio	28.9	77.4	22.7	60.7	26.4	70.7	23.4	62.8	18.9	50.7	17.5	47.0	21.2	56.7	15.7	42.1
Agosto	15.8	42.3	17.2	46.1	16.1	43.2	17.2	46.0	14.3	38.4	13.4	35.8	11.1	29.6	8.3	22.3
Settembre	91.0	235.8	89.9	233.0	65.0	168.4	70.1	181.7	57.5	149.0	56.3	146.0	31.0	80.4	32.9	85.4
Ottobre	99.4	266.3	123.1	329.7	108.2	289.7	91.2	244.3	76.1	203.7	73.3	196.2	60.3	161.4	54.3	145.5
Novembre	63.2	163.9	103.1	267.2	83.3	215.8	56.5	146.4	49.2	127.6	47.1	122.1	40.5	105.0	34.6	89.7
Dicembre	<i>0.6</i>	<i>1.6</i>	<i>3.2</i>	<i>8.5</i>	<i>2.0</i>	<i>5.3</i>	<i>0.9</i>	<i>2.3</i>	<i>0.7</i>	<i>2.0</i>	<i>0.7</i>	<i>1.8</i>	<i>0.9</i>	<i>2.5</i>	<i>0.7</i>	<i>1.9</i>
Anno	38.7	1219.6	48.8	1537.9	40.4	1273.8	35.1	1105.8	30.4	957.9	29.4	928.0	25.5	803.3	23.4	739.3

MESE	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		TARO a PRADELLA Km² 298		TARO a OSTIA Km² 408		TARO a monte confl. col CENO Km² 670		CENO a PIONE (DIGA) Km² 115	
	<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	10.7	28.7	11.9	31.8	24.8	66.4	24.1	64.6	18.4	49.3	19.1	51.1	20.3	54.5	17.7	47.3
Febbraio	11.4	27.5	11.2	27.0	26.4	63.8	27.3	66.1	33.4	80.8	32.5	78.6	33.1	80.1	23.5	56.9
Marzo	18.5	49.5	16.9	45.3	50.1	134.3	41.2	110.3	31.7	84.8	28.1	75.3	24.0	64.2	36.3	97.1
Aprile	51.9	134.4	50.1	129.8	22.3	57.9	26.3	68.2	33.6	87.2	36.5	94.7	40.1	104.0	36.1	93.6
Maggio	54.1	144.8	51.3	137.5	33.8	90.5	37.4	100.2	34.5	92.4	33.4	89.5	36.1	96.8	52.5	140.5
Giugno	8.1	20.9	8.6	22.4	29.3	75.9	22.0	56.9	27.5	71.2	29.6	76.7	25.3	65.7	15.4	39.8
Luglio	22.6	60.5	18.8	50.4	21.7	58.1	18.2	48.7	18.9	50.5	17.6	47.2	19.0	50.9	19.4	52.0
Agosto	5.9	15.9	4.6	12.4	14.3	38.2	15.1	40.4	13.7	36.6	14.6	39.2	13.6	36.3	12.4	33.2
Settembre	26.1	67.6	26.9	69.7	71.3	184.9	70.7	183.3	62.2	161.2	56.3	145.8	54.3	140.8	55.2	143.0
Ottobre	52.9	141.8	51.7	138.4	113.9	305.2	100.3	268.7	89.2	238.9	85.7	229.5	79.7	213.5	84.9	227.4
Novembre	39.7	102.8	37.6	97.4	84.5	219.0	82.6	214.1	76.5	198.2	76.3	197.7	71.5	185.2	64.4	167.0
Dicembre	<i>1.1</i>	<i>3.0</i>	<i>1.0</i>	<i>2.7</i>	<i>1.4</i>	<i>3.7</i>	<i>1.0</i>	<i>2.8</i>	<i>1.5</i>	<i>4.1</i>	<i>1.7</i>	<i>4.6</i>	<i>1.5</i>	<i>4.0</i>	<i>1.5</i>	<i>3.9</i>
Anno	25.3	797.4	24.3	764.8	41.2	1297.9	38.8	1224.3	36.6	1155.2	35.8	1129.9	34.8	1096.0	34.9	1101.7

MESE	CENO a VARSI Km² 345		CENO alla confl. col TARO Km² 537		TARO a FORNOVO Km² 1256		TARO alla VIA EMILIA Km² 1368		TARO a SAN QUIRICO Km² 1476		STIRONE alla confl. col TARO Km² 293		PARMA a CAPOPONTE Km² 249		BAGANZA alla confl. col PARMA Km² 188	
	<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	16.0	42.9	19.3	51.6	19.8	53.1	19.6	52.5	19.5	52.2	19.1	51.1	21.8	58.5	21.2	56.7
Febbraio	17.5	42.4	19.9	48.1	27.2	65.8	26.6	64.4	26.2	63.5	18.2	44.0	33.4	80.7	29.8	72.0
Marzo	25.9	69.5	22.3	59.8	22.7	60.8	21.9	58.6	21.5	57.5	15.7	42.1	19.1	51.1	11.5	30.8
Aprile	42.9	111.3	47.4	122.9	43.8	113.4	44.5	115.4	44.9	116.4	48.1	124.6	54.0	139.9	50.4	130.7
Maggio	47.7	127.8	48.3	129.4	42.2	113.0	42.7	114.3	42.5	113.8	39.0	104.4	50.0	134.0	45.6	122.1
Giugno	15.2	39.3	13.9	35.9	19.8	51.4	19.1	49.5	18.5	47.9	9.2	23.9	26.9	69.7	15.2	39.3
Luglio	16.5	44.3	16.8	45.1	18.7	50.1	17.9	48.0	17.4	46.6	11.9	31.9	11.2	30.0	21.5	57.5
Agosto	16.4	43.9	13.4	35.9	13.1	35.1	12.3	32.9	11.8	31.5	2.2	5.8	8.4	22.4	6.1	16.4
Settembre	37.7	97.7	36.8	95.4	46.8	121.4	47.3	122.6	46.6	120.7	27.2	70.6	50.6	131.1	54.6	141.5
Ottobre	68.1	182.4	67.1	179.7	73.3	196.3	71.8	192.4	71.5	191.4	62.9	168.6	73.0	195.4	61.4	164.4
Novembre	53.2	137.8	52.1	135.1	62.0	160.7	59.7	154.7	58.1	150.5	35.7	92.6	87.8	227.6	53.4	138.5
Dicembre	<i>1.3</i>	<i>3.4</i>	<i>1.2</i>	<i>3.1</i>	<i>1.3</i>	<i>3.6</i>	<i>1.3</i>	<i>3.6</i>	<i>1.3</i>	<i>3.6</i>	<i>1.2</i>	<i>3.1</i>	<i>1.5</i>	<i>4.1</i>	<i>1.2</i>	<i>3.1</i>
Anno	29.9	942.7	29.9	942.0	32.5	1024.7	32.0	1008.9	31.6	995.6	24.2	762.7	36.3	1144.5	30.9	973.0

MESE	PARMA a PONTE BOTTEGO Km² 618		PARMA a COLORNO Km² 788		CEDRA a ISOLA DI PALANZANO Km² 55		ENZA a VERLANO Km² 433		ENZA a SORBOLO Km² 670		ENZA a BOCCA D'ENZA Km² 866		CROSTOLO a SAN CLAUDIO Km² 96		CROSTOLO a BACCANELLO Km² 567	
	<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	20.2	54.0	18.4	49.2	40.3	108.0	24.4	65.3	19.8	52.9	18.7	50.0	22.3	59.7	14.3	38.4
Febbraio	29.0	70.2	26.4	63.8	27.3	66.1	35.7	86.4	28.8	69.7	27.0	65.4	14.1	34.1	14.6	35.2
Marzo	13.9	37.1	14.4	38.6	27.6	73.8	15.9	42.6	12.5	33.5	12.8	34.4	10.8	29.0	14.1	37.8
Aprile	48.8	126.5	45.5	117.9	50.7	131.4	49.8	129.0	42.6	110.5	41.4	107.4	54.1	140.2	44.1	114.3
Maggio	45.2	121.0	42.3	113.2	65.1	174.4	51.4	137.7	41.6	111.3	40.2	107.7	45.4	121.6	37.4	100.1
Giugno	18.6	48.1	16.8	43.6	46.8	121.2	28.2	73.1	18.8	48.8	18.1	46.9	15.3	39.6	12.6	32.7
Luglio	13.6	36.3	13.2	35.4	11.6	31.0	8.4	22.4	6.7	18.0	7.4	19.8	2.9	7.8	8.6	23.1
Agosto	6.0	16.0	5.5	14.8	12.7	33.9	8.5	22.8	5.8	15.6	5.6	14.9	2.9	7.7	3.0	8.1
Settembre	45.6	118.2	41.3	107.0	75.3	195.1	47.6	123.4	33.4	86.6	31.2	80.9	19.0	49.2	18.1	46.8
Ottobre	66.8	178.8	68.0	182.2	86.3	231.2	72.8	195.1	63.8	171.0	65.1	174.4	51.3	137.5	61.9	165.7
Novembre	62.5	162.1	56.0	145.1	146.7	380.3	92.0	238.4	66.6	172.6	62.0	160.8	42.7	110.6	38.1	98.8
Dicembre	<i>1.5</i>	<i>4.0</i>	<i>1.6</i>	<i>4.3</i>	<i>3.8</i>	<i>10.2</i>	<i>3.0</i>	<i>8.0</i>	<i>2.8</i>	<i>7.5</i>	<i>2.7</i>	<i>7.2</i>	<i>2.0</i>	<i>5.3</i>	<i>2.3</i>	<i>6.1</i>
Anno	30.8	972.3	29.0	915.1	49.4	1556.6	36.3	1144.2	28.5	898.0	27.6	869.8	23.5	742.3	22.4	707.1

MESE	SECCHIA a PONTE CAVOLA Km² 341		DOLO a FONTANA_LUCCIA Km² 44		SECCHIA a CERREDOLO Km² 669		SECCHIA a CASTELLA_RANO Km² 941		SECCHIA a SASSUOLO Km² 997		SECCHIA a PONTE BACCHELLO Km² 1292		SECCHIA a CHIAVICA EMISSARIA Km² 2116		SCOLTENNA a RIOLUNATO (DIGA) Km² 150	
	<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	25.9	69.5	15.5	41.5	22.6	60.6	20.3	54.5	20.2	54.1	19.3	51.6	16.6	44.5	25.1	67.1
Febbraio	55.5	134.3	61.3	148.3	50.2	121.5	43.4	104.9	42.6	103.0	33.8	81.7	23.9	57.9	47.7	115.4
Marzo	19.2	51.4	21.2	56.7	19.0	50.9	17.5	46.9	17.4	46.5	16.0	42.9	14.6	39.1	27.3	73.0
Aprile	48.4	125.4	48.6	126.1	47.9	124.2	50.1	129.9	50.4	130.6	50.7	131.4	43.8	113.4	43.2	111.9
Maggio	49.9	133.7	53.6	143.5	47.4	127.0	45.2	121.0	44.9	120.2	42.3	113.2	40.3	108.0	60.2	161.2
Giugno	31.3	81.2	28.0	72.5	27.9	72.2	24.5	63.5	24.3	62.9	22.2	57.6	20.7	53.6	44.2	114.5
Luglio	9.0	24.1	15.6	41.8	9.9	26.6	9.0	24.1	8.8	23.7	8.2	22.0	11.2	29.9	16.4	44.0
Agosto	17.4	46.7	17.6	47.2	14.6	39.0	12.3	32.9	12.1	32.4	9.9	26.5	8.4	22.6	31.9	85.4
Settembre	54.4	141.1	65.4	169.6	51.9	134.6	45.5	118.0	44.9	116.4	38.9	100.7	33.0	85.6	70.9	183.8
Ottobre	92.5	247.8	118.5	317.4	90.7	242.9	84.5	226.3	84.0	224.9	77.6	207.9	70.6	189.2	138.0	369.5
Novembre	123.8	320.9	111.1	288.0	110.8	287.1	95.1	246.6	94.0	243.6	80.6	208.9	63.5	164.6	150.6	390.4
Dicembre	3.7	9.8	1.4	3.7	3.1	8.4	3.1	8.4	3.1	8.4	3.1	8.4	2.9	7.9	4.7	12.7
Anno	43.9	1385.9	46.2	1456.3	41.1	1295.0	37.3	1177.0	37.0	1166.7	33.4	1052.8	29.1	916.3	54.8	1728.9

MESE	SCOLTENNA a PONTE PRUGNETO Km² 241		PANARO alla confl. col LEO Km² 461		PANARO a PONTE SAMONE Km² 589		PANARO a SPILAMBERTO Km² 742		PANARO a BOMPORTO Km² 1036		NAVIGLIO a MOLINI NUOVI Km² 84		PANARO a BONDENO Km² 1817		PO a BECCA Km² 36770	
	<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	19.5	52.3	19.0	51.0	18.2	48.8	18.3	49.0	17.8	47.8	13.6	36.4	14.9	39.8	17.7	47.4
Febbraio	43.3	104.7	40.7	98.4	36.3	87.7	31.7	76.6	28.0	67.8	14.3	34.7	21.5	51.9	7.3	17.7
Marzo	23.0	61.6	22.0	59.0	20.1	53.8	17.7	47.5	16.4	44.0	15.3	40.9	14.3	38.3	67.3	180.2
Aprile	42.7	110.8	44.7	115.9	45.0	116.7	46.9	121.5	48.4	125.5	47.1	122.1	44.9	116.4	25.4	65.9
Maggio	54.0	144.6	54.2	145.1	52.4	140.3	50.4	134.9	47.5	127.1	34.1	91.4	41.9	112.3	30.4	81.3
Giugno	35.0	90.8	32.7	84.7	30.5	79.0	26.6	68.9	23.0	59.6	15.6	40.4	21.9	56.7	34.6	89.6
Luglio	16.4	44.0	14.9	39.9	13.0	34.8	11.3	30.3	10.1	27.0	10.6	28.4	9.6	25.7	17.5	46.8
Agosto	25.4	67.9	20.9	56.1	18.2	48.7	15.9	42.5	13.7	36.8	6.2	16.6	11.5	30.7	11.2	30.1
Settembre	62.0	160.6	54.5	141.2	49.3	127.8	43.1	111.6	37.5	97.3	24.7	63.9	31.4	81.5	95.9	248.7
Ottobre	114.4	306.4	107.6	288.3	97.7	261.6	90.5	242.5	84.3	225.9	66.5	178.0	70.8	189.5	51.9	139.1
Novembre	118.2	306.4	100.2	259.6	92.4	239.5	83.1	215.4	74.2	192.2	48.2	125.0	62.4	161.7	24.3	63.0
Dicembre	4.1	10.9	4.2	11.2	4.7	12.5	4.5	12.1	4.3	11.4	2.9	7.7	3.8	10.1	11.7	31.3
Anno	46.3	1461.0	42.8	1350.4	39.7	1251.2	36.6	1152.8	33.7	1062.4	24.9	785.5	29.0	914.6	33.0	1041.1

MESE	PO a PIACENZA Km² 42030		PO a CREMONA Km² 50726		PO a BORETTO Km² 55183		PO a BORGOFORTE Km² 62450		PO a REVERE Km² 67900		PO a 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	19.9	53.2	20.0	53.7	19.9	53.2	18.9	50.6	18.3	49.1	18.1	48.6				
Febbraio	7.4	17.9	8.2	19.9	10.2	24.6	10.2	24.7	10.7	26.0	11.1	26.9				
Marzo	59.7	160.0	50.9	136.2	46.7	125.1	43.1	115.5	40.3	107.9	38.9	104.3				
Aprile	26.7	69.1	27.3	70.8	29.5	76.4	28.9	75.0	29.0	75.1	29.8	77.2				
Maggio	34.2	91.6	33.9	90.9	35.0	93.7	34.9	93.5	34.8	93.3	35.1	94.0				
Giugno	31.9	82.8	35.3	91.6	33.0	85.5	32.4	84.1	32.8	85.1	32.4	83.9				
Luglio	17.8	47.8	21.9	58.7	20.9	56.1	22.9	61.4	23.9	64.1	23.3	62.4				
Agosto	10.2	27.3	9.7	26.1	9.4	25.2	10.0	26.8	9.8	26.2	10.0	26.7				
Settembre	88.9	230.3	82.5	213.8	77.0	199.7	71.5	185.4	68.8	178.3	66.9	173.3				
Ottobre	52.5	140.7	53.5	143.4	55.7	149.1	58.0	155.3	59.6	159.7	59.8	160.2				
Novembre	27.2	70.6	29.7	77.0	32.7	84.7	33.8	87.5	35.3	91.6	36.5	94.5				
Dicembre	9.0	24.1	8.5	22.7	7.7	20.5	7.3	19.5	6.9	18.5	6.7	18.0				
Anno	32.2	1015.4	31.9	1004.8	31.5	993.8	31.1	979.3	30.9	974.9	30.8	970.0				

MESE																
	<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																
Febbraio																
Marzo																
Aprile																
Maggio																
Giugno																
Luglio																
Agosto																
Settembre																
Ottobre																
Novembre																
Dicembre																
Anno																

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 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 1991

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	I	Ir	RIr	M	Mr	RMr
0 - 200	1	8	1	1	5	1
201 - 500	1	1	0	0	0	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>	2	10	1	1	5	1

ANNOTAZIONI

- (1) La stazione 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.
- (2) 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.

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.	
Trebbia									
Trebbia a Valsigiara	Ir	440.89	226.0	7.24	19 set. 1953	-1.06	vari nov. 1978	1933	Lacuna oss.ni nel 1948 e nel 1953.
Aveto a Cabanne	Ir	808.45	43.3	5.35	2 set. 1963	-0.23	vari gen. 1980	1943	
Taro									
Taro a S. Maria del Taro	Ir	711.60	30.0	4.28	4 set. 1963	0.15	22 giu. 1969	1952	L'altezza idrom. minima non ha significato idrologico.
Taro a Ostia	Ir	343.74	408.0	3.66	17 nov. 1940	0.00	vari	1920	
Taro a Fornovo	RIr	135.35	1256.0	3.13	9 nov. 1982	»	-	1968	
Taro a San Quirico	Ir	26.25	1476.0	13.16	17 nov. 1940	1.94	vari giu. 1976	1919	
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.
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	A metri 0.30 alveo asciutto. (*) 225 Km2 dopo la diversione del Cinghio.
Parma a Colorno	I	22.73	»	8.70	30 ott. 1910	0.28	14-15 ago. 1943	1882	A metri 0.50 alveo asciutto. Altezza di guardia a m. 6.20.
Enza									
Enza a Sorbolo	Ir	24.09	658.41	12.20	1 mag. 1974	-0.29	7-8 ago. 1943	1935	Altezza di guardia m. 7.90
Secchia									
Secchia a P.te Bacchello	Ir	21.47	1292.0	10.38	1 mag. 1974	-2.25	20 set. 1979	1922	Altezza di guardia m. 6.00
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
Panaro a Spilamberto	Ir	63.63	742.0	4.02	16 nov. 1968	-0.61	vari lug. 1983	1965	Dal 1974 nuova serie.
Panaro a Bomporto	RIr	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 P.te Becca (1)	Ir	55.17	37233.0	6.88	4 nov. 1968	-2.98	8 ago. 1991	1959	Altezza di guardia m. 6.00. Dal 1978 idrometrografo Enel.
PO a P.TE SPESSA	Ir	52.13	37372.0	4.26	10 mar. 1991	-2.22	8 ago. 1991	1954	
Po a La Casella	Ir	»	»	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	

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 CREMONA	RMr	34.27	50726.0	5.94	13 nov. 1951	-6.61	9 ago. 1991	1870	Altezza di guardia m. 4.19.
Po a Casalmaggiore	Ir	23.49	53460.0	7.64	14 nov. 1951	-3.65	9 ago. 1991	1850	Altezza di guardia m. 5.61.
PO a BORETTO	Mr	20.02	55183.0	8.59	14 nov. 1951	-3.34	9 ago. 1991	1868	Altezza di guardia m. 5.50.
Po a Roncocrete	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	-2.62	vari ago. 1991	1923	Altezza di guardia m. 6.00.
<i>Po a Sermide</i>	MIr	7.85	68724.0	9.73	14 nov. 1951	-2.22	25 apr. 1949	1880	Altezza di guardia m. 5.50.
PO a FICAROLO	Mr	6.38	68736.0	0.25	16-17 ott. 1991	-6.55	10 ago. 1991	1988	
PO a PONTELAGOSCURO	Mr	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	
Delta Po									
<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 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	

TREBBIA A VALSIGIARA												Giorno	TARO A S. MARIA DEL TARO											
Bacino: TREBBIA (440.89 m. s.m.)													Bacino: TARO (711.60 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-27	-80	-82	-74	-77	-82	-87	-78	-96	-46	-85	-83		1	121	86	86	88	84	77	80	77	71	91	85
-45	-81	-82	-74	-77	-82	-87	-87	-96	-68	-85	-84	2	103	80	78	89	91	77	79	79	79	84	84	82
-54	-82	-82	-75	-66	-81	-88	-91	-93	-74	-84	-85	3	97	78	87	89	101	84	79	74	73	82	99	84
-57	-83	-82	-77	-52	-83	-88	-90	-93	-79	-71	-85	4	94	84	86	89	106	81	79	74	71	77	129	82
-46	-83	-82	-78	-42	-81	-88	-92	-93	-84	-56	-86	5	99	80	85	88	99	84	80	73	71	77	105	84
-51	-83	-82	-70	-50	-81	-88	-91	-93	-84	-67	-87	6	95	78	89	88	97	85	77	77	78	77	98	85
-55	-83	-63	-71	-57	-81	-88	-92	-93	-55	-72	-87	7	103	79	89	87	94	87	75	73	73	88	94	84
-56	-83	-64	-75	-63	-73	-88	-92	-93	-66	-76	-87	8	110	79	88	89	92	98	80	79	72	86	93	81
-57	-83	-28	-74	-64	-76	-90	-92	-94	-74	-79	-88	9	99	78	105	88	91	87	79	80	77	84	90	84
-62	-44	-44	-76	-64	-80	-88	-92	-93	-79	-81	-88	10	96	101	101	87	98	88	79	73	71	86	88	84
-60	-63	-56	-78	-65	-80	-89	-93	-93	-81	-83	-90	11	105	94	95	87	94	81	78	73	79	86	91	101
-54	-69	-62	-79	-66	-81	-90	-93	-90	3	-83	-92	12	98	91	93	87	94	84	79	80	90	143	89	101
-38	-75	-66	-80	-68	-81	-89	-93	-85	-16	-74	-94	13	100	91	91	84	91	84	75	78	80	137	97	102
-41	-79	-70	-81	-69	-81	-88	-94	-87	12	21	-94	14	97	91	91	80	91	77	74	79	75	109	128	102
-53	-79	-72	-82	-70	-81	-84	-95	-90	-16	-36	-94	15	94	83	90	87	91	77	79	72	72	129	148	102
-58	-80	-74	-81	-71	-81	-84	-94	-91	-46	-25	-93	16	92	82	87	85	91	79	72	78	80	100	110	101
-61	-80	-76	-81	-72	-81	-85	-94	-92	-60	-47	-92	17	88	81	83	88	89	87	77	74	79	92	100	81
-65	-80	-77	-64	-72	-83	-86	-94	-92	-68	-58	-92	18	87	88	90	88	86	83	77	72	72	116	96	84
-69	-80	-76	-69	-73	-83	-86	-94	-92	-71	-63	-92	19	86	86	88	86	85	78	77	71	78	101	97	85
-70	-81	-77	-72	-74	-84	-85	-92	-92	-75	-56	-93	20	86	80	87	84	84	86	77	78	77	96	100	79
-72	-81	-78	-72	-77	-84	-85	-93	-93	-77	-63	-93	21	85	87	87	80	87	86	71	79	71	89	96	83
-73	-81	-79	-72	-77	-84	-85	-93	-93	-77	-68	-94	22	86	87	90	83	84	83	77	78	70	87	92	79
-73	-81	-50	-72	-78	-84	-83	-93	-93	-79	-71	-94	23	88	78	89	87	87	77	78	78	77	89	91	84
-75	-82	-58	-72	-78	-84	-83	-93	-93	-81	-74	-94	24	84	81	90	86	87	84	77	72	71	90	91	87
-76	-83	-62	-73	-79	-85	-83	-93	-93	-83	-76	-95	25	84	88	110	82	84	80	78	72	77	89	86	78
-76	-82	-57	-74	-80	-85	-83	-94	-28	-84	-77	-95	26	86	87	97	84	78	81	78	70	110	85	91	79
-77	-82	-60	-74	-81	-86	-84	-94	-71	-84	-78	-97	27	84	86	95	85	84	82	72	71	84	82	90	84
-79	-82	-63	-75	-81	-86	-84	-94	-83	-85	-80	-98	28	81	86	93	84	83	81	72	78	77	94	89	78
-80		-66	-75	-82	-86	-85	-95	96	-77	-81	-99	29	83		92	85	85	81	78	78	92	91	86	78
-80		-68	-76	-82	-87	-92	-96	-39	-82	-82	-99	30	87		89	84	84	76	78	75	98	88	86	83
-80		-71		-83		-81	-96		-84		-99	31	87		84		85		88	71		89		84
-62	-79	-68	-75	-71	-82	-86	-92	-81	-65	-67	-92	Medie	93	85	90	86	90	82	77	75	78	94	97	86
Media annua: -77 cm													Media annua: 86 cm											

TARO A FORNOVO												Giorno	TARO A SAN QUIRICO												
Bacino: TARO (135.35 m. s.m.)													Bacino: TARO (26.25 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	
69	58	57	57	71	77	56	81	56	84	69	57		1	291	264	263	265	264	266	262	264	263	264	263	»
59	58	57	57	72	73	57	66	57	77	68	57	2	279	265	263	262	264	264	263	263	263	263	265	»	
60	59	57	57	82	70	56	57	57	71	68	57	3	266	263	264	262	280	263	263	262	263	263	265	»	
59	58	57	57	70	70	56	57	57	60	72	83	4	264	263	265	264	435	264	264	263	262	264	263	»	
59	58	57	57	68	71	57	57	56	57	75	83	5	265	264	263	265	371	265	263	264	263	264	304	»	
59	58	57	88	67	71	56	57	56	57	57	57	6	263	265	263	375	322	267	262	263	263	264	266	»	
59	57	57	74	66	72	56	57	56	74	57	67	7	264	264	264	275	292	263	263	262	262	265	265	»	
59	58	57	68	57	92	56	57	56	70	57	64	8	276	264	265	264	281	264	264	263	263	265	265	»	
60	58	69	57	57	79	56	57	56	58	57	74	9	265	264	264	265	269	264	262	264	263	264	264	»	
59	59	72	57	57	72	57	57	57	58	56	87	10	264	266	358	263	291	265	263	262	263	264	265	»	
59	74	69	57	67	71	57	57	56	58	57	84	11	263	297	393	263	299	264	264	262	262	264	265	»	
59	74	68	57	65	70	56	57	57	95	57	81	12	264	264	269	264	282	264	264	263	263	398	265	»	
59	72	65	57	64	66	56	57	57	89	66	82	13	265	265	264	265	269	265	262	264	264	333	264	»	
78	72	59	57	65	64	56	57	57	78	94	82	14	295	266	263	263	264	265	263	263	264	338	402	»	
60	72	57	57	64	74	56	57	75	79	67	81	15	280	264	264	263	264	263	264	263	262	364	302	»	
59	71	57	57	64	57	56	57	57	78	70	80	16	264	264	265	264	265	263	265	263	263	330	350	»	
59	71	57	57	65	56	57	57	57	73	67	80	17	264	263	262	265	264	265	263	264	263	275	307	»	
59	71	57	71	64	70	56	57	57	70	65	79	18	264	263	263	263	264	265	263	263	264	264	280	»	
59	71	57	71	64	62	56	57	57	71	65	79	19	264	264	264	263	264	264	263	263	265	264	267	»	
59	71	57	73	64	58	57	57	57	75	67	80	20	263	264	265	266	266	263	265	263	264	279	293	»	
59	72	58	73	64	57	56	57	57	70	65	79	21	264	263	263	264	263	264	261	264	265	264	282	»	
59	74	57	73	57	57	56	57	57	70	67	77	22	263	263	263	263	263	265	262	262	266	265	323	»	
59	75	65	72	57	57	57	57	57	69	65	76	23	263	263	264	263	264	263	263	263	265	265	280	»	
59	74	67	72	57	78																				

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1991

BAGANZA A MARZOLARA												Giorno	BAGANZA A PONTE NUOVO											
Bacino: PARMA (300.00 m. s.m.)													Bacino: PARMA (58.95 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
70	45	80	75	80	65	60	51	50	60	50	60	1	70	59	94	89	105	69	40	36	36	37	72	79
65	45	80	75	80	65	60	50	50	60	50	60	2	84	58	94	89	105	66	40	36	36	36	70	77
60	45	80	75	80	65	60	50	50	50	50	60	3	84	66	95	89	114	65	36	36	36	37	68	76
60	45	80	75	75	65	60	50	50	50	50	60	4	84	66	94	88	187	64	37	35	36	37	71	75
60	45	80	75	70	65	60	50	50	50	50	60	5	83	66	94	87	127	64	37	35	36	37	91	74
60	45	80	90	70	65	60	50	50	50	50	60	6	83	66	94	118	121	64	37	36	37	36	83	73
60	45	80	80	65	65	60	50	50	50	50	60	7	83	66	94	95	110	64	35	35	37	43	78	72
60	45	80	75	60	65	60	50	50	60	45	60	8	83	66	94	92	104	69	40	36	36	66	76	71
60	45	80	75	60	65	60	50	50	60	45	50	9	83	66	94	90	99	68	40	36	37	37	75	70
60	120	80	75	65	65	60	50	50	60	45	50	10	83	122	94	87	124	67	36	36	36	37	72	68
60	90	80	75	90	65	60	50	50	60	45	50	11	83	118	94	84	122	65	42	35	36	36	71	66
60	80	75	75	80	60	55	50	50	90	45	50	12	83	111	93	80	109	65	37	35	37	139	70	66
60	75	75	75	80	60	55	50	50	70	45	50	13	82	106	92	78	102	65	38	35	37	107	69	66
70	75	75	75	75	60	55	50	50	60	90	50	14	95	102	91	77	98	64	39	36	44	88	146	66
65	70	75	75	75	60	55	50	50	50	50	50	15	91	98	90	76	96	56	36	36	36	86	89	66
60	70	75	75	70	60	55	50	50	50	90	50	16	88	93	88	75	96	34	36	36	36	79	106	65
55	70	75	75	70	60	55	50	50	50	70	50	17	83	89	88	74	96	35	35	36	36	74	97	63
55	70	75	75	70	60	50	50	50	50	70	50	18	79	89	87	74	94	36	36	36	36	71	89	64
50	75	75	75	70	60	50	50	50	50	70	50	19	75	89	87	91	90	36	36	36	36	69	85	64
50	80	75	75	70	60	50	50	50	50	70	50	20	72	89	88	89	89	36	36	37	37	80	97	65
50	80	75	75	70	60	50	50	50	50	70	45	21	70	90	87	85	87	36	35	36	37	73	90	64
50	80	75	75	65	60	50	50	50	50	80	45	22	69	95	87	85	86	35	35	36	36	70	120	61
50	80	75	75	65	60	50	50	50	50	80	45	23	69	95	87	85	84	36	35	37	37	68	96	58
45	80	75	75	65	60	50	50	50	50	80	45	24	69	95	86	85	84	40	35	37	37	67	91	55
45	80	75	75	65	60	50	50	50	50	80	45	25	68	95	83	85	82	36	35	36	37	65	113	49
45	80	75	80	65	60	50	50	50	50	75	45	26	68	95	82	85	80	36	36	36	37	63	95	49
45	80	75	110	65	60	50	50	50	50	65	45	27	67	95	81	149	78	37	36	36	36	64	88	49
45	80	75	90	65	60	50	50	50	50	60	45	28	67	95	81	119	76	36	35	36	37	64	84	48
45		75	90	65	60	50	50	50	50	60	45	29	66		80	112	74	36	36	36	36	83	83	46
45		75	90	65	60	50	50	70	50	60	45	30	63		80	107	72	37	36	36	37	76	81	44
45		75		65		50	50		50		45	31	61		89		70		36	37		73		38
55	69	77	79	70	62	55	50	51	54	61	51	Medie	77	87	89	91	99	51	37	36	37	64	87	63
Media annua: 61 cm													Media annua: 68 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
106	57	96	61	99	82	82	80	79	80	83	»	1	140	80	150	120	150	130	120	120	120	200	150	150
94	57	97	60	110	82	80	80	80	79	84	»	2	130	90	150	120	200	130	120	120	120	300	120	150
77	58	104	59	127	82	81	80	83	79	83	»	3	120	90	150	120	200	130	120	130	120	300	120	150
68	58	105	60	161	82	80	79	79	79	95	»	4	110	90	150	100	550	130	120	130	120	200	120	150
65	57	104	60	138	82	79	80	79	80	98	»	5	110	90	120	100	350	130	120	120	120	150	250	150
65	58	105	121	131	82	79	80	79	80	89	»	6	110	90	120	200	350	130	120	120	120	150	200	150
63	57	106	90	120	81	79	80	79	104	88	»	7	106	90	120	200	250	130	120	120	120	150	150	150
103	58	105	63	112	82	80	80	79	85	86	»	8	100	90	120	150	200	130	120	120	120	150	150	150
80	57	105	62	105	82	80	80	79	80	87	»	9	130	90	120	120	170	130	120	120	120	150	150	150
71	128	106	62	125	82	80	79	80	79	84	»	10	120	200	300	120	200	130	120	120	120	150	150	150
69	124	80	62	131	81	80	80	79	80	85	»	11	116	350	350	120	300	130	120	120	120	150	150	150
70	89	68	61	119	82	80	80	80	173	84	»	12	110	200	300	120	200	130	120	120	120	200	150	150
68	68	62	62	111	81	80	81	79	132	84	»	13	90	150	200	120	200	130	120	120	120	300	120	150
116	66	60	62	99	81	80	79	80	124	181	»	14	150	120	150	120	200	130	120	120	120	300	150	150
96	65	61	62	86	82	79	80	80	119	110	»	15	200	120	150	120	150	130	120	120	120	350	250	150
75	66	61	62	86	81	80	79	81	114	140	»	16	150	110	120	150	150	130	120	120	120	300	300	150
66	65	60	61	86	81	80	79	79	105	131	»	17	120	110	120	150	150	130	120	120	120	300	200	150
59	65	60	62	85	81	79	80	80	109	129	84	18	100	110	120	150	150	130	120	120	120	250	150	150
58	65	61	62	83	81	79	79	79	105	120	83	19	100	110	100	150	130	130	120	120	120	200	150	150
58	65	60	62	83	81	80	78	79	107	153	84	20	90	120	100	150	130	130	120	120	120	150	200	150
58	65	61	62	83	81	80	79	79	105		84	21	100	150	100	150	130	120	120	120	120	200	150	150

PO A P.TE BECCA (1)												Giorno	PO A P.TE SPESSA											
Bacino: PO													Bacino: PO											
(55.02 m. s.m.)													(52.13 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	
-221	-247	-187	-130	-201	-156	-250	-245	-268	150	-184	-230	1	-157	-162	-116	-13	-109	-80	-158	-158	-174	287	-78	-137
-221	-247	-174	-140	-166	-159	-259	-267	-269	99	-192	-235	2	-155	-167	-85	-40	-41	-90	-168	-161	-173	222	-91	-144
-221	-250	-200	-145	56	-170	-259	-278	-267	59	-197	-233	3	-159	-170	-99	-44	164	-93	-169	-184	-175	180	-104	-144
-207	-253	-212	-143	123	-165	-261	-285	-266	24	-202	-233	4	-147	-173	-120	-49	192	-87	-171	-191	-172	142	-82	-146
-207	-253	-212	-67	56	-170	-257	-290	-267	-2	-207	-233	5	-133	-168	-127	-20	128	-87	-168	-200	-172	114	-104	-147
-217	-253	-130	-28	-18	-172	-257	-296	-269	64	-210	-233	6	-136	-173	-124	32	40	-79	-167	-208	-170	94	-104	-149
-223	-252	27	-70	-48	-162	-245	-296	-267	66	-218	-232	7	-144	-172	-15	24	8	-57	-159	-208	-171	194	-112	-149
-224	-255	250	-102	-83	-149	-233	-295	-271	26	-219	-236	8	-150	-176	189	-18	-27	-56	-142	-213	-172	147	-114	-154
-226	-256	350	-152	-100	-158	-241	-239	-273	11	-223	-238	9	-149	-173	374	-60	-47	-72	-150	-154	-180	114	-116	-158
-227	-256	155	-165	31	-162	-212	-257	-269	-22	-227	-240	10	-149	-173	336	-72	-5	-77	-120	-144	-181	80	-123	-162
-222	-257	71	-173	51	-158	-229	-264	-267	-39	-227	-239	11	-144	-177	187	-82	134	-77	-125	-166	-176	61	-124	-162
-208	-258	59	-179	-22	-146	-229	-268	-244	60	-227	-241	12	-127	-176	143	-84	38	-61	-139	-176	-159	126	-125	-166
-194	-257	13	-184	-56	-154	-232	-270	-146	236	-207	-239	13	-113	-181	122	-92	4	-74	-143	-181	-123	320	-129	-166
-131	-258	-16	-193	-80	-152	-233	-276	-176	155	-151	-240	14	-56	-178	86	-102	-22	-71	-139	-186	-58	254	17	-169
-46	-258	-47	-202	-87	-139	-243	-275	-214	163	-176	-243	15	27	-178	63	-110	-36	-64	-149	-184	-107	259	-65	-173
-132	-258	-73	-225	-87	-160	-251	-280	-228	97	-190	-244	16	-47	-176	36	-128	-31	-92	-161	-187	-131	194	-77	-176
-171	-260	-86	-231	-100	3	-253	-281	-235	53	-203	-240	17	-84	-177	21	-128	-37	8	-163	-192	-138	150	-93	-175
-197	-262	-119	-154	-124	0	-251	-284	-242	23	-213	-241	18	-107	-181	3	-49	-58	89	-161	-194	-144	119	-106	-172
-210	-263	-127	-155	-141	-40	-262	-286	-248	0	-214	-242	19	-120	-182	-26	-60	-75	51	-173	-196	-147	97	-112	-175
-219	-262	-144	-181	-153	-80	-260	-287	-249	-26	-217	-243	20	-131	-178	-34	-84	-89	14	-169	-198	-150	73	-115	-174
-226	-261	-143	-191	-161	-130	-262	-288	-254	-49	-218	-243	21	-140	-176	-47	-96	-101	-26	-172	-200	-151	51	-117	-173
-228	-259	-75	-202	-161	-146	-263	-289	-258	-67	-220	-244	22	-141	-177	-46	-108	-102	-54	-174	-201	-157	44	-123	-176
-229	-256	-43	-207	-136	-174	-267	-288	-252	-91	-217	-242	23	-145	-174	39	-106	-83	-79	-178	-203	-157	15	-123	-177
-232	-256	56	-215	-117	-170	-257	-286	-250	-107	-219	-241	24	-147	-175	57	-121	-61	-76	-168	-201	-148	1	-124	-173
-235	-257	104	-228	-128	-168	-261	-287	-247	-127	-222	-245	25	-151	-176	146	-135	-58	-74	-170	-197	-152	-18	-128	-176
-237	-247	93	-237	-144	-168	-270	-286	-46	-148	-222	-248	26	-153	-175	225	-142	-72	-75	-180	-197	-146	-45	-131	-177
-242	-239	24	-231	-151	-165	-276	-283	-121	-159	-224	-248	27	-155	-163	140	-127	-80	-72	-187	-197	19	-52	-129	-181
-245	-220	-13	-198	-158	-178	-278	-280	-138	-171	-226	-247	28	-160	-151	93	-109	-84	-81	-189	-195	-29	-68	-131	-182
-247		-37	-215	-143	-211	-288	-276	162	-172	-228	-248	29	-163		63	-122	-77	-113	-198	-188	15	-69	-133	-181
-245		-71	-197	-135	-231	-287	-273	254	-173	-228	-250	30	-161		43	-107	-62	-136	-198	-185	316	-70	-133	-183
-245		-91	-145	-145		-278	-272		-176		-250	31	-162		10		-67		-203	-175		-72		-185
-211	-254	-32	-171	-88	-146	-255	-278	-203	-8	-211	-241	Medie	-131	-173	50	-78	-23	-61	-165	-188	-122	95	-108	-167
Media annua: -174 cm													Media annua: -89 cm											

PO A LA CASELLA												Giorno	PO A PIACENZA											
Bacino: PO													Bacino: PO											
(0.00 m. s.m.)													(41.97 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
4846	4855	4860	5020	4926	4968	4870	4784	4816	5200	4940	4864	1	-5	-12	6	124	29	63	-7	-38	-30	455	39	1
4866	4855	4915	5016	4923	4954	4840	4845	4820	5301	4934	4868	2	2	-12	28	87	44	54	-21	-16	-27	381	33	-2
4860	4852	4945	5001	5065	4940	4840	4828	4820	5240	4934	4858	3	-5	-13	41	78	266	46	-27	-31	-28	336	34	-4
4860	4848	4923	4995	5158	4940	4825	4802	4820	5195	4924	4860	4	-1	-17	21	76	378	52	-27	-36	-26	290	36	-1
4880	4842	4900	4988	5170	4944	4825	4800	4824	5165	4917	4856	5	15	-19	10	73	327	53	-26	-38	-25	253	30	-3
4892	4842	4900	5050	5152	4944	4822	4790	4824	5135	4916	4858	6	16	-17	10	164	235	58	-23	-44	-24	225	33	-1
4888	4845	4930	5098	5070	4945	4826	4780	4820	5138	4913	4856	7	8	-16	74	185	172	71	-23	-45	-26	313	22	-3
4876	4844	5056	5060	5045	4954	4852	4780	4820	5215	4882	4854	8	5	-16	247	134	138	90	-11	-46	-26	307	13	-4
4877	4842	5290	5003	5010	4980	4860	4770	4821	5165	4888	4850	9	8	-16	453	79	105	80	-9	-47	-29	261	11	-7
4877	4842	5480	4975	4992	4960	4850	4868	4814	5125	4880	4846	10	2	-17	515	62	103	71	-9	-16	-31	216	7	-9
4872	4842	5330	4962	5120	4954	4880	4854	4814	5092	4880	4850	11	8	-18	359	49	299	70	3	-24	-31	195	4	-5
4884	4840	5178	4950	5150	4967	4876	4820	4817	5086	4876	4850	12	12	-18	304	44	227	77	-3	-30	-20	246	5	-7
4900	4838	5192	4948	5072	4966	4842	4810	4841	5280	4880	4850	13	27	-18	289	39	166	68	-11	-33	2	449	6	-7
4935	4840	5152	4940	5040	4961	4860	4802	4950	5375	5015	4848	14	74	-19	238	31	134	68	-6	-34	54	447	89	-9
5018	4838	5120	4925	5012	4958	4860	4796	4930	5284	4944	4844	15	153	-19	207	22	111	71	-10	-37	29	415	86	-7
5057	4836	5100	4905	5008	4968	4848	4800	4895	5278	4930	4842	16	121	-19	173	6	115	73	-17	-37	6	364	65	-11
4980	4836	5075	4888	5012	4958	4831	4794	4872	5213	4916	4840	17	67	-19	153	2	112	78	-22	-39	-4	311	43	-13
4942	4836	5058	4905	5000	5104	4828	4790	4866	5172	4916	4844	18	40	-23	135	47	95	235	-22	-40	-5	270	27	-10
4916	4832	5028	4980	4974	5125	4830	4790	4860	5142	4900	4845	19	23	-23	99	74	72	206	-24					

PO A CREMONA												Giorno	PO A CASALMAGGIORE											
Bacino: PO													Bacino: PO											
(34.27 m. s.m.)													(23.49 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-522	-531	-497	-318	-457	-434	-534	-600	-607	133	-434	-537	1	-200	-230	-192	-18	-156	-148	-242	-320	-312	332	-156	-232
-503	-534	-465	-354	-443	-453	-572	-564	-601	55	-442	-539	2	-192	-235	-165	-52	-148	-165	-275	-285	-315	306	-165	-232
-514	-541	-440	-374	-210	-470	-591	-593	-596	-25	-445	-528	3	-195	-240	-140	-76	136	-176	-295	-302	-315	235	-165	-225
-507	-541	-470	-381	-41	-464	-596	-615	-590	-71	-457	-530	4	-196	-240	-165	-82	240	-176	-300	-322	-306	190	-136	-228
-479	-549	-489	-385	-55	-452	-604	-635	-599	-124	-449	-534	5	-182	-246	-185	-85	236	-160	-305	-340	-306	148	-150	-230
-474	-544	-489	-288	-151	-452	-594	-648	-585	-166	-452	-532	6	-168	-243	-188	15	158	-160	-305	-352	-302	106	-165	-230
-495	-542	-420	-260	-243	-423	-591	-650	-597	-122	-464	-541	7	-182	-243	-140	35	66	-135	-302	-358	-305	140	-176	-235
-490	-542	-248	-301	-299	-406	-569	-659	-600	-94	-478	-551	8	-180	-242	0	-6	10	-112	-290	-365	-307	175	-192	-240
-487	-543	56	-364	-343	-419	-561	-649	-614	-220	-493	-559	9	-185	-218	290	-60	-36	-120	-276	-356	-315	132	-185	-250
-493	-542	186	-394	-345	-440	-539	-567	-612	-314	-502	-561	10	-190	-195	395	-96	-25	-140	-265	-290	-320	76	-215	-252
-493	-545	12	-415	-156	-446	-523	-578	-614	-337	-505	-560	11	-192	-222	296	-112	96	-148	-245	-292	-320	70	-220	-253
-474	-538	-96	-423	-160	-445	-541	-602	-595	-278	-510	-564	12	-175	-228	196	-128	136	-140	-256	-212	-310	130	-220	-253
-456	-540	-121	-435	-255	-454	-555	-621	-538	-43	-504	-561	13	-158	-230	166	-135	36	-148	-268	-225	-258	280	-220	-255
-369	-544	-162	-446	-311	-451	-548	-623	-439	67	-375	-566	14	-52	-235	125	-145	-16	-155	-266	-328	-176	350	-85	-257
-295	-544	-205	-460	-347	-449	-536	-610	-460	32	-330	-564	15	2	-236	75	-160	-52	-155	-250	-326	-172	322	-6	-260
-308	-551	-255	-483	-357	-425	-566	-619	-507	-3	-377	-570	16	15	-240	40	-180	-52	-145	-273	-328	-225	276	-60	-262
-382	-556	-285	-493	-348	-426	-582	-636	-531	-81	-417	-570	17	-65	-245	10	-202	-48	-152	-292	-336	-248	205	-110	-265
-422	-560	-311	-428	-370	-166	-586	-626	-529	-131	-450	-572	18	-110	-248	-12	-142	-72	50	-295	-335	-255	168	-146	-262
-448	-551	-345	-384	-403	-155	-585	-632	-534	-203	-471	-568	19	-136	-242	-40	80	-100	108	-295	-338	-258	136	-165	-260
-471	-544	-363	-410	-429	-206	-602	-637	-539	-290	-471	-570	20	-162	-238	-65	-106	-132	50	-305	-345	-265	100	-160	-260
-481	-546	-383	-436	-434	-252	-594	-639	-547	-332	-473	-572	21	-178	-227	-80	-132	-132	10	-305	-348	-268	56	-165	-265
-486	-541	-387	-452	-456	-322	-583	-645	-551	-351	-480	-580	22	-185	-218	-88	-150	-156	-52	-292	-352	-270	20	-160	-270
-490	-542	-323	-456	-451	-378	-584	-645	-551	-363	-492	-582	23	-187	-221	-40	-140	-160	-108	-293	-352	-275	-8	-185	-275
-493	-544	-243	-468	-422	-426	-599	-643	-547	-374	-501	-574	24	-188	-225	30	-156	-140	-152	-306	-350	-260	-36	-180	-275
-490	-549	-183	-477	-403	-441	-570	-635	-544	-381	-503	-574	25	-191	-230	92	-172	-120	-170	-288	-348	-260	-60	-185	-275
-493	-538	-194	-503	-418	-445	-579	-633	-544	-395	-514	-578	26	-200	-220	176	-185	-128	-176	-285	-346	-260	-88	-200	-276
-511	-527	-166	-493	-438	-450	-590	-634	-371	-408	-511	-584	27	-210	-215	208	-160	-148	-177	-298	-350	-160	-112	-206	-282
-517	-510	-192	-446	-442	-426	-613	-631	-367	-417	-519	-584	28	-222	-206	150	-148	-156	-160	-312	-345	-132	-122	-212	-283
-527		-204	-470	-451	-443	-623	-629	-395	-417	-517	-582	29	-228		86	-160	-165	-165	-328	-340	-103	-132	-216	-285
-523		-242	-462	-419	-492	-636	-620	-14	-420	-528	-588	30	-225		52	-165	-145	-202	-236	-328	175	-140	-225	-288
-526		-282		-416		-630	-611		-417		-590	31	-226		18		-136		-336	-320		-140		-287
-472	-542	-265	-415	-338	-404	-580	-624	-524	-209	-469	-563	Medie	-166	-231	29	-107	-42	-123	-286	-327	-247	100	-168	-258
Media annua: -450 cm													Media annua: -151 cm											

PO A BORETTO												Giorno	PO A RONCOCORRENTE											
Bacino: PO													Bacino: PO											
(20.02 m. s.m.)													(15.26 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-132	»	-137	»	»	-60	-160	-290	-256	»	-56	-142	1	-113	-88	-57	170	-16	-2	-73	-250	-235	171	22	-61
-141	»	-110	»	»	-77	-201	-254	»	»	-67	-148	2	-70	-90	-47	136	-11	-15	-129	-260	-225	389	18	-76
-125	»	-80	»	»	-97	-244	-240	»	»	-74	-148	3	-59	-96	-29	110	-8	-35	-167	-205	-225	426	2	-76
-107	»	-80	»	»	-105	-261	-260	»	»	-65	-152	4	-52	-108	-7	80	146	-55	-212	-225	-222	380	12	-73
-111	»	-107	»	»	-92	-265	-284	»	»	-35	-155	5	-50	-110	-13	65	330	-62	-228	-240	-218	327	18	-77
-111	»	-122	»	»	-80	-270	-305	»	»	-66	-157	6	-56	-110	-25	63	372	-41	-233	-265	-212	286	37	-80
-116	»	-113	»	»	-68	-263	-321	»	»	-77	-160	7	-32	-110	-39	138	319	-19	-239	-275	-205	245	10	-83
-123	»	-5	»	»	-28	-261	-325	»	»	-97	-176	8	-42	-110	-19	165	243	-12	-230	-288	-197	239	-5	-95
-130	»	241	»	»	-23	-244	-328	»	»	-111	-168	9	-45	-110	66	158	177	29	-231	-295	-203	307	-30	-112
-121	»	»	»	»	-40	-231	-305	»	»	-123	-167	10	-45	-110	302	108	136	27	-215	-292	-216	282	-40	-110
-105	»	»	»	»	-64	-205	-237	»	»	-133	-184	11	-50	-53	449	65	135	-8	-195	-265	-227	236	-60	-112
10	»	»	»	»	-64	-198	-258	»	»	-136	-184	12	-52	-61	446	40	182	-12	-176	-207	-227	215	-68	-112
77	»	»	»	»	-62	-216	-276	»	»	-133	-187	13	-45	-75	353	26	269	-12	-160	-226	-215	296	-65	-112
106	»	»	»	»	-78	-205	-283	»	»	-46	-189	14	-33	-90	291	17	203	-16	-180	-249	-170	375	-65	-112
»	»	»	»	»	-75	-196	-278	»	430	75	-192	15	67	-93	260	1	151	-32	-158	-243	-87	453	41	-112
»	»	»	»	»	-78	-210	-278	»	391	80	-196	16	130	-98	222	-15	116	-35	-140	-225	-35	478	136	-125
»	»	»	»	»	-71	-229	-285	»	352	19	-198	17	160	-105	190	-28	111	-29	-165	-229	-75	447	138	-127
»	»	»	»	»	6	-238	-291	»	299	-28	-195	18	108	-110	158	-52	103	-29	-185	-240	-111	376	82	-123
»	»	»	»	»	172	-246	-294	»	253	-63	-191	19	56	-110	136	-10	88	72	-190	-246	-125	318	40	-120
»	»	»	»	»	160	-253	-303	»	212	-54	-190	20	25	-105	118	57	59	201	-200	-251	-132	285	18</	

PO A BORGOFORTE												Giorno	PO A FICAROLO											
Bacino: PO (14.69 m. s.m.)													Bacino: PO (6.38 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
-80	-84	-44	193	-3	-2	-96	-212	-216	346	29	-51	1	-501	-491	-464	-276	»	-423	-467	-584	-581	-256	-395	-441
-54	-86	-28	158	0	-20	-146	-196	-211	425	10	-62	2	-477	-495	-462	-302	»	-424	-506	-583	-574	-100	-401	-453
-44	-100	-7	131	50	-37	-195	-157	-212	406	0	-57	3	-466	-499	-449	»	»	-436	-532	-583	-574	-54	-407	-457
-51	-103	3	100	314	-50	-212	-174	-209	352	0	-57	4	-462	-506	-434	»	»	-450	-560	-586	-573	-85	-410	-457
-45	-104	-15	85	382	-45	-222	-204	-200	309	55	-62	5	-468	-508	-433	»	»	-454	-570	-592	-570	-130	-384	-460
-28	-109	-30	79	360	-19	-228	-232	-199	268	23	-65	6	-462	-510	-445	»	»	-439	-571	-609	-568	-171	-370	-462
-33	-106	-28	119	274	-13	-219	-250	-186	243	11	-67	7	-454	-509	-454	»	»	-421	-578	-630	-564	-207	-393	-466
-32	-106	39	176	205	30	-216	-256	-191	294	-7	-86	8	-461	-508	-447	»	»	-399	-573	-640	-553	-202	-404	-472
-34	-105	217	181	160	39	-200	-262	-199	310	-23	-88	9	-451	-504	-373	»	»	-368	-570	-642	-551	-156	-420	-485
-35	-98	417	139	129	27	-172	-251	-214	260	-43	-97	10	-456	-505	-167	»	»	-375	-563	-649	-560	-174	-434	-484
-41	-35	480	86	155	3	-145	-201	-219	223	-53	-102	11	-459	-456	-43	»	»	-399	-549	-609	-569	-215	-447	-489
-40	-75	396	58	258	-7	-154	-199	-218	282	-51	-102	12	-463	-449	-23	»	»	-418	-536	-575	-571	-207	-453	-490
-32	-84	310	41	237	-4	-170	-227	-191	342	-50	-101	13	-461	-485	-109	»	-182	-421	-530	-578	-565	-128	-450	-489
24	-91	281	28	167	-16	-142	-238	-115	444	-25	-101	14	-443	-496	-166	»	-232	-423	-531	-592	-537	-62	-442	-492
129	-95	242	13	134	-22	-129	-222	-40	490	121	-111	15	-362	-493	-199	»	-278	-438	-518	-584	-482	5	-361	-494
162	-97	208	0	108	-21	-155	-215	-54	475	164	-114	16	-318	-500	-235	»	-297	-438	-510	-569	-445	25	-282	-501
144	-108	174	-12	102	-15	-172	-225	-96	417	115	-111	17	-301	-501	-260	»	-305	-436	-528	-570	-467	-2	-284	-502
78	-113	150	-36	102	3	-181	-233	-121	348	64	-110	18	-331	-507	-285	»	-313	-432	-544	-580	-491	-69	-324	-499
40	-112	134	-22	81	183	-188	-234	-128	307	33	-105	19	-376	-511	-301	»	-329	-346	-551	-587	-508	-126	-364	-499
4	»	108	48	49	210	-194	-240	-129	281	39	-107	20	-406	-505	-318	»	-354	-259	-553	-591	-512	-163	-369	-495
-20	»	92	78	25	174	-200	-244	-136	246	38	-107	21	-434	-494	-343	»	-381	-266	-566	-598	-517	-189	-350	-494
-30	»	74	49	13	134	-191	-251	-136	211	67	-122	22	-449	-475	-357	»	-392	-290	-567	-600	-520	-230	-343	-498
-35	-63	76	25	-7	75	-190	-258	-147	186	36	-131	23	-456	-456	-366	»	-408	-330	-563	-605	-520	-260	-333	-506
-39	-74	131	11	-7	23	-198	-260	-141	157	6	-133	24	-462	-460	-355	»	-417	-378	-563	-607	-529	-280	-369	-511
-40	-79	179	8	13	-28	-191	-253	-131	132	36	-135	25	-459	-473	-302	»	-411	-420	-575	-608	-522	-302	-339	-511
-43	-75	252	-3	28	-51	-156	-254	-127	107	9	-137	26	-463	-476	-264	»	-398	-452	-581	-605	-513	-323	-342	-513
-65	-64	324	-24	14	-58	-158	-254	-121	76	-11	-141	27	-468	-473	-202	»	-400	-464	-560	-603	-517	-342	-384	-518
-73	-52	327	17	-5	-58	-177	-252	16	53	-21	-142	28	-480	-470	-152	»	-418	-469	-569	-605	-490	-370	-407	-517
-78		262	-1	-17	-42	-192	-245	43	51	-28	-146	29	-488		-169	»	-430	-462	-574	-611	-395	-380	-420	-520
-80		»	-4	-28	-48	-218	-241	65	41	-34	-147	30	-490		-221	»	-438	-452	-590	-598	-383	-383	-431	-526
-83		223		-6		-224	-227		31		-149	31	-490		-255		-437		-599	-591	-390			-525
-18	»	»	57	106	11	-182	-231	-139	262	17	-105	Medie	-442	-490	-292	»	»	-406	-553	-599	-524	-191	-384	-491
Media annua: » cm													Media annua: » cm											

PO A PONTELAGOSCURO												Giorno	PO A POLESSELLA											
Bacino: PO (8.11 m. s.m.)													Bacino: PO (1.37 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-542	-529	-501	-326	-461	-454	-504	»	»	-341	-439	-477	1	36	48	72	236	108	92	48	»	-36	»	»	92
-521	-530	-493	-358	-458	-454	-544	»	»	-144	-445	-490	2	58	45	76	205	116	90	18	»	-38	»	»	76
-509	-534	-484	-382	-449	-464	-574	»	-615	-80	-455	-495	3	68	40	85	180	140	82	-8	»	-40	»	»	75
-504	-542	-475	-405	-309	-481	-600	»	-611	-97	-460	-496	4	72	36	92	160	316	72	-32	»	-36	»	»	76
-509	-545	-472	-410	-150	-488	-612	»	-612	-145	-430	-500	5	68	40	96	156	430	68	-45	»	-35	»	»	76
-506	-543	-485	-413	-103	-476	-612	»	-611	-189	-409	-504	6	76	32	88	156	462	80	-48	»	-32	»	»	72
-497	-540	-490	-360	-137	-456	-616	»	-610	-231	-433	-507	7	80	38	92	220	412	100	-76	-60	-20	»	128	68
-499	-542	-484	-331	-220	-437	-612	»	-595	-231	-447	-510	8	76	36	108	236	336	122	-72	-65	-13	»	116	66
-494	-541	-415	-336	-286	-407	-616	»	-593	-182	-461	-513	9	80	45	160	225	272	145	-68	-68	-16	»	108	60
-495	-539	-216	-371	-326	-410	-610	»	-598	-189	-473	-516	10	76	45	385	185	245	138	-60	-65	-22	»	92	56
-499	-507	-93	-412	-320	-427	-598	»	-607	-238	-484	-520	11	72	85	500	145	256	116	-48	-40	-28	»	80	52
-503	-481	-55	-431	-285	-452	-589	»	»	-242	-492	-523	12	72	88	505	128	308	98	-36	-28	-26	»	75	48
-499	-509	-130	-444	-213	-454	-578	»	»	-156	-492	-525	13	88	60	420	118	356	96	-28	-38	-18	»	82	52
-484	-520	-194	-453	-255	-456	-583	»	-595	-93	-485	-526	14	108	50	370	112	296	96	-28	-38	12	»	90	48
-422	-526	-234	-465	-317	-469	-575	»	-546	-19	-426	-528	15	165	48	332	100	245	85	-22	-33	68	»	162	48
-375	-532	-273	-475	-345	-472	-563	»	-505	8	-334	-530	16	192	50	288	92	216	85	»	-26	56	»	242	45
-351	-533	-306	-480	-359	-469	-570	»	-511	-13	-317	-532	17	206	48	255	108	205	85	»	-32	33	»	236	42
-376	-538	-336	-488	-368	-466	-585	»	-534	-76	-365	-533	18	176	40	225	88	196	88	»	-36	18	»	188	45
-421	-545	-357	-463	-379	-413	-594	»	-543	-138	-405	-534	19	136	36	206	116	180	165	»	-48	10	»	186	45
-449	-541	-375	-411	-404	-367	-597	»	-549	-179	-414	-535	20	112	40	185	160	152	265	»	-48	6	»	156	52
-472	-532	-399	-406	-416	-367	-606	»	-553	-208	-394	-537	21	92	50	162	156	128	256	»	-52	8	»	172	52
-4																								

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 O R A				6 O R E				12 O R E			
	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio	
			data	ora			data	ora			data	ora
Po												
Po a P.te Becca	47	-154	17 Giu.	13.00	162	-230	26 Set.	16.30	225	-87	29 Set.	10.00
	38	-61	17 Giu.	19.00	161	-236	26 Set.	16.00	225	-81	29 Set.	10.30
	38	-169	17 Giu.	12.30	161	-236	26 Set.	16.00	225	-74	29 Set.	11.00
PO a P.TE SPESSA	32	-92	27 Set.	7.30	143	-133	27 Set.	5.30	209	9	29 Set.	23.30
	31	-76	27 Set.	8.00	140	-123	27 Set.	6.00	208	15	29 Set.	24.00
	29	-60	27 Set.	8.30	138	-137	27 Set.	5.00	207	3	29 Set.	23.00
Po a Piacenza	26	207	8 Mar.	22.00	113	189	30 Set.	9.00	202	140	30 Set.	5.30
	24	24	14 Nov.	13.00	110	181	30 Set.	8.30	202	146	30 Set.	6.00
	22	280	30 Set.	14.00	110	181	30 Set.	8.30	202	134	30 Set.	5.00
PO a CREMONA	27	-256	30 Set.	10.30	146	-256	30 Set.	10.30	271	-363	30 Set.	5.30
	27	-244	30 Set.	11.00	145	-268	30 Set.	10.00	270	-354	30 Set.	6.00
	26	-217	30 Set.	12.00	145	-268	30 Set.	10.00	268	-369	30 Set.	5.00
Po a Casalmaggiore	13	205	9 Mar.	17.00	73	145	9 Mar.	12.00	145	12	9 Mar.	1.00
	13	211	9 Mar.	17.30	73	151	9 Mar.	12.30	145	36	9 Mar.	3.00
	13	60	9 Mar.	5.00	73	193	9 Mar.	16.00	145	42	9 Mar.	3.30
PO a BORETTO	15	93	9 Mar.	11.30	74	-17	18 Giu.	22.00	142	82	9 Mar.	10.30
	15	99	9 Mar.	12.00	73	-22	18 Giu.	21.30	142	99	9 Mar.	12.00
	13	0	18 Giu.	23.30	73	-22	18 Giu.	21.30	142	93	9 Mar.	11.30
PO a BORGOFORTE	22	134	4 Mag.	7.00	97	90	4 Mag.	4.00	169	78	4 Mag.	3.00
	19	143	4 Mag.	7.30	97	97	4 Mag.	4.30	169	73	4 Mag.	2.30
	17	170	4 Mag.	9.00	97	111	4 Mag.	5.30	169	73	4 Mag.	2.30
PO a FICAROLO	13	-631	11 Ago.	19.00	62	-339	1 Ott.	16.00	122	-339	1 Ott.	16.00
	11	-289	10 Mar.	11.00	62	-323	1 Ott.	17.30	121	-342	1 Ott.	15.30
	11	-289	10 Mar.	11.00	62	-318	1 Ott.	18.00	121	-342	1 Ott.	15.30
PO a PONTELAGOSCURO	14	-348	10 Mar.	5.30	78	-391	10 Mar.	2.00	141	-450	9 Mar.	20.30
	14	-341	10 Mar.	6.00	77	-404	10 Mar.	1.00	139	-446	9 Mar.	21.00
	14	-327	10 Mar.	7.00	77	-404	10 Mar.	1.00	139	-452	9 Mar.	20.00
Po a Polesella	10	169	10 Mar.	1.00	57	230	10 Mar.	7.30	113	230	10 Mar.	7.30
	10	202	10 Mar.	4.30	57	305	10 Mar.	15.30	113	174	10 Mar.	1.30
	10	230	10 Mar.	7.30	57	197	10 Mar.	4.00	113	174	10 Mar.	1.30

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta.....	I
Stazione per misura di portata con idrometrografo.....	Ir
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 (m^3/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 ($l/s \text{ Km}^2$): 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 (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.
- 10.- Altezza di deflusso di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (mm): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
- 11.- Deflusso giornaliero di una determinata sezione e per un dato giorno (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
- 12.- Deflusso unitario relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo (m^3/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:

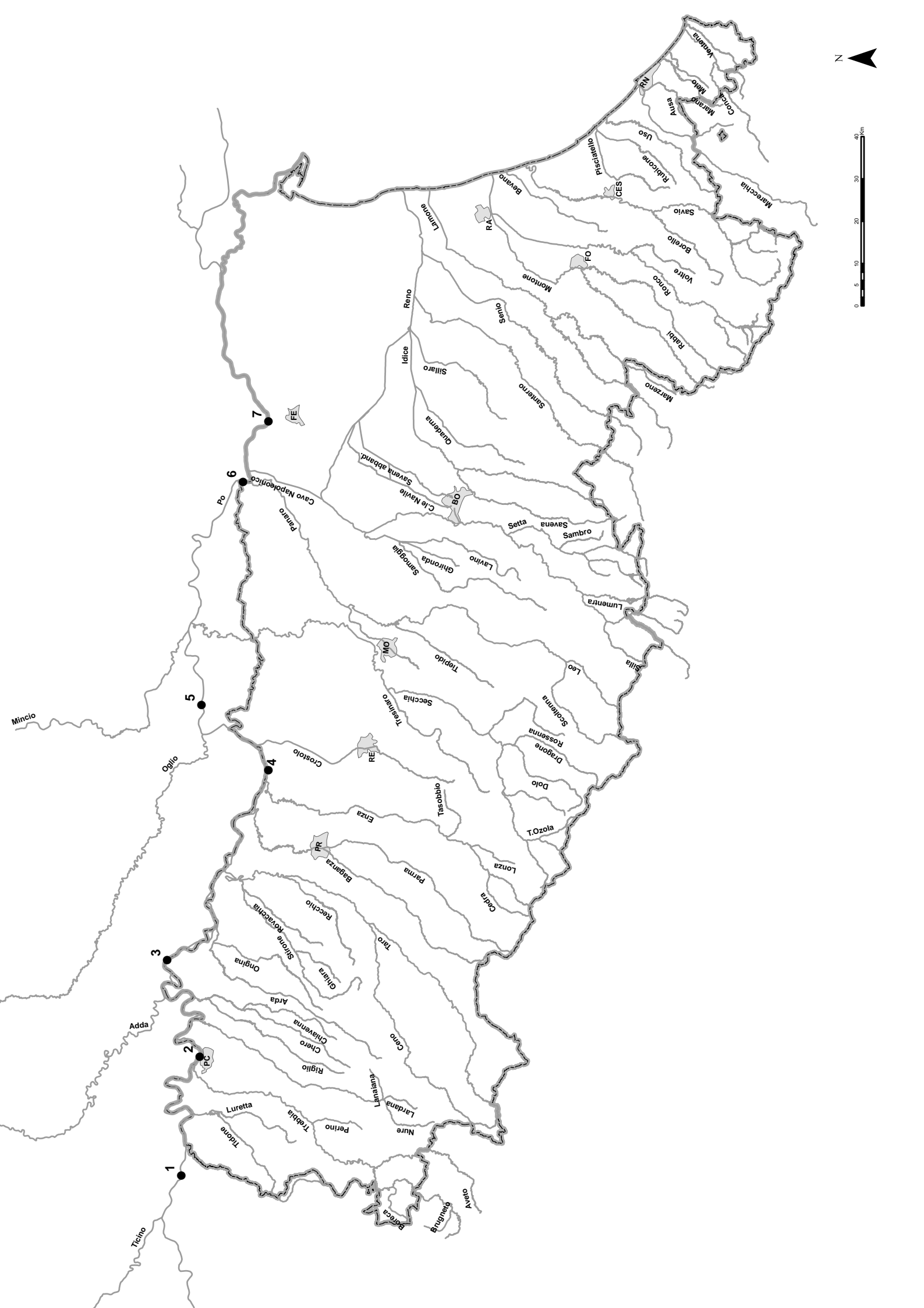
- le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo, con l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime al colmo e minime, rilevate nel periodo di osservazione;
- le portate medie giornaliere espresse in m^3/s ;
- gli elementi caratteristici, mensili ed annui, dell'anno e del precedente periodo di osservazione (le portate in m^3/s , massime, minime e medie giornaliere); i deflussi e gli afflussi in mm; i coefficienti di deflusso (rapporto tra i deflussi ed i corrispondenti afflussi);
- le portate medie giornaliere corrispondenti a valori caratteristici delle durate espresse in giorni;
- 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 1991

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	RMr	Mr
inf. a 250	1	6
251 – 500	0	0
501 – 750	0	0
751 – 1000	0	0
1001 – 1500	0	0
oltre 1500		
<i>Totali</i>	1	6

Elenco delle stazioni

1	-	Po a Spessa
2	-	Po a Piacenza
3	-	Po a Cremona
4	-	Po a Boretto
5	-	Po a Borgoforte
6	-	Po a Ficarolo
7	-	Po a Pontelagoscuro



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 37372. Altitudini: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 375. Inizio osservazioni anno 1991. Inizio misure anno 1991. Quota zero idrometrico 52.13 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.26 (10 mar. 1991); minima m -2.22 (8 ago. 1991). Portate: max m³/s 4848.60 (10 mar. 1991);minima m³/s 298.70 (8 ago. 1991); media m³/s 878 (1991).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	485	491	594	1270	721	866	556	399	443	3840	858	600
2	530	484	741	1090	795	818	490	539	449	3090	812	578
3	510	478	804	1030	1740	781	470	452	448	2670	784	562
4	525	464	703	1010	2580	803	467	398	455	2350	765	564
5	584	453	639	1010	2320	818	462	373	455	2100	756	557
6	612	464	637	1340	1750	834	472	349	459	1920	738	552
7	583	462	908	1510	1380	892	480	333	452	2250	712	542
8	551	462	1740	1270	1210	969	549	331	459	2460	693	538
9	555	455	3400	1010	1060	918	555	360	438	2130	689	519
10	549	466	4570	905	1040	855	596	576	422	1870	665	506
11	553	450	3050	859	1970	841	651	510	440	1690	649	499
12	609	445	2330	822	1750	885	605	459	467	1760	650	488
13	660	441	2190	800	1380	882	578	431	562	3270	643	479
14	803	441	1910	764	1210	857	579	424	876	3600	935	478
15	1250	436	1720	719	1100	865	558	402	817	3130	1100	464
16	1200	441	1550	648	1090	891	514	408	652	2890	889	451
17	897	443	1430	608	1080	890	497	393	594	2430	817	446
18	767	432	1340	789	1010	1720	497	384	575	2150	749	461
19	684	423	1170	970	895	1720	479	379	562	1950	704	458
20	640	437	1090	863	831	1460	461	373	544	1800	695	456
21	599	445	1020	798	770	1230	462	361	540	1650	680	454
22	574	446	1010	743	741	1010	458	356	525	1530	669	452
23	573	450	1260	710	778	931	443	355	504	1400	650	444
24	561	456	1540	676	893	838	441	353	532	1290	655	453
25	549	447	1990	623	964	855	469	359	539	1200	641	454
26	538	445	2450	580	914	857	450	368	541	1070	625	440
27	535	476	2560	578	864	863	420	369	1140	1000	629	434
28	511	517	1990	726	832	864	405	379	1160	927	623	423
29	493		1740	670	823	771	390	395	1100	893	616	428
30	497		1580	703	909	635	367	404	2710	897	608	427
31	499		1400		924		363	420		897		419

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1991													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	4570	1250	517	4570	1510	2580	1720	651	576	2710	3840	1100	600
Q media (m³/s)	878	628	455	1650	869	1170	947	490	400	662	2000	723	485
Q minima (m³/s)	331	485	423	594	578	721	635	363	331	422	893	608	419
Q media (1/s Km²).....	23.5	16.8	12.2	44.1	23.3	31.4	25.4	13.1	10.7	17.7	53.6	19.4	13.0
Deflusso (mm).....	740.7	45.0	29.5	118.1	60.3	84.0	65.7	35.1	28.6	45.9	143.5	50.2	34.7
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO >>													
Q max (m³/s)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q media (m³/s)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q minima (m³/s).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q media (1/s Km²).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Deflusso (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1991	»
	m³/s	m³/s
10	2710	»
30	1910	»
60	1260	»
91	964	»
135	817	»
182	649	»
274	467	»
355	367	»

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
-2.11	331	-1.76	447	-0.96	770	0.80	1770
-2.08	340	-1.68	476	-0.80	846	1.12	1990
-2.04	352	-1.60	505	-0.64	925	1.44	2230
-2.00	365	-1.52	535	-0.48	1010	1.76	2480
-1.96	378	-1.44	566	-0.32	1090	2.08	2740
-1.92	391	-1.36	598	-0.16	1180	2.72	3310
-1.88	405	-1.28	631	0.16	1360	3.36	3900
-1.84	419	-1.12	699	0.48	1560	4.00	4570

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 42030. Altitudine: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 327. Inizio osservazioni anno 1869; inizio misure anno 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 m³/s 12800 (13 nov. 1951); m inima m³/s 125 (12 mag 1945); media m³/s 959 (1924-1991).

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	483	469	524	1300	679	905	526	340	378	3680	741	533
2	529	466	624	1110	683	835	460	415	390	3330	716	528
3	519	463	734	972	1300	780	416	417	388	2890	712	518
4	508	453	682	948	2720	772	404	367	400	2540	687	511
5	561	439	600	924	2910	805	401	345	404	2230	718	520
6	616	446	575	1200	2330	808	405	329	411	1990	682	516
7	586	447	683	1560	1710	866	409	320	406	2110	678	515
8	564	447	1300	1450	1430	972	430	313	405	2640	612	509
9	561	445	2890	1120	1190	989	472	317	401	2300	591	501
10	552	446	4150	892	1070	918	470	402	389	1980	575	494
11	546	455	3430	818	1640	883	517	435	380	1740	561	492
12	588	446	2670	768	2290	925	520	396	400	1870	559	498
13	608	439	2420	746	1650	914	484	378	476	2980	556	497
14	784	441	2170	711	1380	883	481	361	661	3750	716	486
15	1140	439	1880	663	1200	891	488	358	774	3370	1200	487
16	1410	436	1660	611	1140	913	456	354	599	3190	959	480
17	1020	436	1480	543	1160	886	421	346	517	2700	816	470
18	796	430	1350	618	1100	1540	418	345	497	2350	716	471
19	687	422	1200	912	975	1920	415	342	487	2110	642	480
20	624	419	1040	875	869	1630	405	335	470	1910	623	478
21	584	431	966	767	805	1400	397	331	464	1710	624	472
22	555	437	911	710	758	1190	396	326	464	1550	600	471
23	545	441	1040	666	752	962	396	325	450	1410	577	466
24	538	446	1500	635	827	843	378	325	457	1240	573	467
25	530	441	1850	600	952	758	386	324	474	1130	570	473
26	512	440	2450	541	956	771	416	336	474	1000	557	468
27	508	452	2920	518	873	760	401	329	731	890	551	458
28	489	488	2320	618	833	761	372	336	1190	827	547	452
29	475		1940	656	808	740	355	346	1010	771	547	449
30	473		1710	624	871	630	341	357	2090	767	539	445
31	477		1500		942		330	363		764		438

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1991													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	4150	1410	488	4150	1560	2910	1920	526	435	2090	3750	1200	533
Q media (m³/s)	864	625	445	1650	836	1250	962	425	352	568	2060	658	485
Q minima (m³/s)	313	473	419	524	518	679	630	330	313	378	764	539	438
Q media (1/s Km²).....	20.6	14.9	10.6	39.3	19.9	29.8	22.9	10.1	8.4	13.5	48.9	15.7	11.5
Deflusso (mm).....	648.2	39.8	25.6	105.2	51.5	79.8	59.3	27.1	22.4	35.0	131.0	40.6	30.9
Afflusso meteorico (mm).....	1015.4	53.2	17.9	160.0	69.1	91.6	82.8	47.8	27.3	230.3	140.7	70.6	24.1
Coefficiente di deflusso	0.64	0.75	1.43	0.66	0.75	0.87	0.72	0.57	0.82	0.15	0.93	0.57	1.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1990													
Q max (m³/s)	12600	3860	5560	6270	5730	7840	5860	4030	5390	6080	8140	12600	5430
Q media (m³/s)	961	662	757	969	997	1450	1310	794	637	870	1100	1170	805
Q minima (m³/s).....	125	320	343	358	160	125	222	205	202	238	302	299	292
Q media (1/s Km²).....	22.9	15.7	18.0	23.1	23.7	34.6	31.1	18.9	15.2	20.7	26.2	27.9	19.2
Deflusso (mm).....	721	42	44	62	61	93	81	51	41	54	70	72	51
Afflusso meteorico (mm).....	1132	56	65	87	111	135	100	72	90	98	128	118	71
Coefficiente di deflusso	0.64	0.75	0.67	0.71	0.55	0.68	0.81	0.70	0.45	0.55	0.55	0.61	0.72

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1991	1925-1990
	m³/s	m³/s
10	2910	3000
30	1990	2000
60	1300	1450
91	952	1140
135	761	874
182	591	701
274	453	503
355	331	309

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
-0.46	313	-0.10	477	0.70	902	2.30	1930
-0.45	317	0.00	526	0.90	1020	2.70	2220
-0.40	338	0.10	577	1.10	1130	3.10	2520
-0.35	360	0.20	629	1.30	1260	3.50	2820
-0.30	382	0.30	682	1.50	1380	3.90	3130
-0.25	405	0.40	736	1.70	1510	4.30	3450
-0.20	429	0.50	790	1.90	1650	4.70	3780
-0.15	453	0.60	846	2.10	1790	5.10	4150

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 50726. Altitudini: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 276. Inizio osservazioni anno 1870. Inizio misure anno 1932. Quota zero idrometrico 34.27 m s.m. Altezze idrometriche: max m 5.94 (13 nov.1951); minima m -6.61 (9 ago. 1991). Portate: max m³/s 13750 (13 nov. 1951) (1) ; minima m³/s 200 (18 mag. 1965); media m³/s 1180 (1971-1991).

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	573	582	632	1280	754	849	611	410	428	3810	848	575
2	614	575	713	1150	758	792	535	480	436	3850	820	570
3	635	560	789	1030	1090	742	468	482	439	3090	795	574
4	623	560	770	999	2320	715	450	431	441	2660	768	571
5	671	547	700	974	2870	753	446	406	448	2330	798	569
6	712	542	676	1080	2330	764	441	377	446	2030	768	565
7	696	549	734	1420	1740	809	454	360	449	1940	766	564
8	678	548	1120	1410	1410	889	465	354	440	2400	709	537
9	671	544	2430	1170	1200	891	500	359	438	1960	684	528
10	668	550	4340	977	1100	832	524	432	421	1430	652	514
11	661	559	4050	911	1420	791	584	495	416	1160	638	507
12	687	557	2650	857	2120	801	582	456	427	1230	638	514
13	733	559	2230	839	1660	785	541	428	508	1930	636	509
14	881	557	2060	804	1340	763	524	410	681	3230	734	505
15	1180	550	1830	767	1190	759	574	413	814	3450	1200	500
16	1370	545	1580	723	1120	817	525	411	678	3210	1070	496
17	1120	529	1410	658	1100	833	485	396	610	2700	940	488
18	922	523	1300	738	1070	1320	475	390	591	2290	827	494
19	823	523	1200	949	967	2040	472	384	586	1970	750	501
20	750	538	1070	947	876	1830	458	378	567	1520	723	498
21	707	551	1030	853	839	1610	449	368	555	1210	728	491
22	684	556	970	801	784	1350	458	370	543	1110	708	483
23	677	558	1030	759	762	1080	466	366	523	1080	678	473
24	670	547	1400	745	800	929	446	369	548	1030	658	476
25	678	546	1650	717	883	815	457	376	549	1000	648	494
26	671	557	1820	666	897	789	501	379	545	976	628	487
27	642	569	1960	663	836	780	473	379	680	911	617	477
28	624	604	1930	711	805	801	440	382	1130	903	612	472
29	598		1760	761	783	830	420	387	974	870	602	469
30	590		1640	718	810	740	399	401	1760	868	592	465
31	589		1460		870		383	411		866		462

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1991													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	4340	1370	604	4340	1420	2870	2040	611	495	1760	3850	1200	575
Q media (m³/s)	885	735	553	1580	902	1210	950	484	401	602	1910	741	511
Q minima (m³/s)	354	573	523	632	658	754	715	383	354	416	866	592	462
Q media (1/s Km²).....	17.4	14.5	10.9	31.1	17.8	23.9	18.7	9.5	7.9	11.9	37.6	14.6	10.1
Deflusso (mm).....	550.0	38.8	26.4	83.3	46.1	63.9	48.5	25.6	21.2	30.8	100.6	37.9	27.0
Afflusso meteorico (mm).....	1004.8	53.7	19.9	136.2	70.8	90.9	91.6	58.7	26.1	213.8	143.4	77.0	22.7
Coefficiente di deflusso	0.55	0.72	1.33	0.61	0.65	0.70	0.53	0.44	0.81	0.14	0.70	0.49	1.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1971 - 1990													
Q max (m³/s)	8800	3760	5190	5260	6770	6880	4590	3240	6000	7000	8800	8020	3550
Q media (m³/s)	1190	834	1040	1290	1320	1920	1600	983	846	1140	1480	1050	835
Q minima (m³/s).....	252	329	355	380	319	416	359	287	252	402	375	332	329
Q media (1/s Km²).....	23.6	16.4	20.5	25.3	26.0	37.9	31.5	19.4	16.7	22.5	29.3	20.7	16.5
Deflusso (mm).....	743	44	50	68	67	101	82	52	45	58	78	54	44
Afflusso meteorico (mm).....	1121	66	82	93	110	141	98	76	97	88	132	73	65
Coefficiente di deflusso	0.66	0.67	0.60	0.73	0.61	0.72	0.83	0.68	0.46	0.66	0.59	0.73	0.68

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1991	1971-1990
	m³/s	m³/s
10	2700	3530
30	1830	2420
60	1200	1850
91	967	1470
135	795	1140
182	684	898
274	524	626
355	379	386

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
-6.54	354	-6.16	416	-5.20	611	-2.96	1320
-6.52	357	-6.08	430	-5.04	648	-2.32	1610
-6.48	363	-6.00	445	-4.88	688	-1.68	1940
-6.44	369	-5.92	460	-4.56	774	-1.04	2340
-6.40	375	-5.84	476	-4.24	867	-0.40	2780
-6.36	382	-5.68	508	-3.92	967	0.24	3250
-6.32	388	-5.52	541	-3.60	1080	0.88	3780
-6.24	402	-5.36	575	-3.28	1200	1.41	4340

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 55183. Altitudini: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 216. Inizio osservazioni anno 1868. Inizio misure anno 1943. Quota zero idrometrico 20.02 m s.m. Altezze idrometriche: max m 8.59 (14 nov.1951); minima m -3.34 (9 ago. 1991). Portate: max m³/s 12500 (14 nov. 1951); m inima m³/s 200 (18 mag. 1965); media m³/s 1230 (1943-1944 e 1947-1990).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	807	»	773	»	»	1050	800	428	503	»	1070	785
2	790	»	822	»	»	1010	662	461	»	»	1030	763
3	793	»	922	»	»	946	563	535	»	»	1000	757
4	862	»	987	»	»	893	500	505	»	»	985	753
5	879	»	922	»	»	896	481	460	»	»	1140	743
6	854	»	850	»	»	954	471	417	»	»	1070	734
7	862	»	834	»	»	980	476	385	»	»	999	729
8	841	»	1020	»	»	1080	481	370	»	»	953	708
9	818	»	1810	»	»	1180	502	361	»	»	886	691
10	817	»	»	»	»	1150	531	374	»	»	849	707
11	857	»	»	»	»	1060	576	494	»	»	814	678
12	1040	»	»	»	»	1010	627	517	»	»	794	659
13	1490	»	»	»	»	1040	604	471	»	»	794	654
14	1730	»	»	»	»	1000	582	448	»	»	856	653
15	»	»	»	»	»	974	611	446	»	»	1370	643
16	»	»	»	»	»	988	623	452	»	4120	1720	637
17	»	»	»	»	»	996	570	443	»	3640	1540	624
18	»	»	»	»	»	1040	532	429	»	3300	1240	630
19	»	»	»	»	»	1820	521	426	»	2840	1080	638
20	»	»	»	»	»	2180	506	414	»	2550	1050	644
21	»	»	»	»	»	1970	495	407	»	2310	1050	641
22	»	»	»	»	»	1700	499	400	»	2140	1100	629
23	»	»	»	»	»	1390	516	397	»	1930	1050	615
24	»	»	»	»	985	1150	510	391	»	1700	952	611
25	»	»	»	»	1050	985	486	394	»	1550	1030	611
26	»	703	»	»	1130	895	525	400	»	1430	980	611
27	»	719	»	»	1090	868	542	402	»	1290	899	597
28	»	746	»	»	1030	867	514	407	»	1190	862	589
29	»	»	»	»	988	915	482	409	»	1150	838	583
30	»	»	»	»	960	916	439	423	»	1120	812	581
31	»	»	»	»	1020	»	423	464	»	1090	»	574

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1991													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	»	»	»	»	»	»	2180	800	535	»	»	1720	785
Q media (m³/s)	»	»	»	»	»	»	1130	537	430	»	»	1030	660
Q minima (m³/s)	»	»	»	»	»	»	867	423	361	»	»	794	574
Q media (1/s Km²).....	»	»	»	»	»	»	20.5	9.7	7.8	»	»	18.6	12.0
Deflusso (mm).....	»	»	»	»	»	»	53.1	26.1	20.9	»	»	48.2	32.1
Afflusso meteorico (mm).....	993.8	53.2	24.6	125.1	76.4	93.7	85.5	56.1	25.2	199.7	149.1	84.7	20.5
Coefficiente di deflusso	—	—	—	—	—	—	0.62	0.46	0.83	—	—	0.57	1.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1943 - 1944 e 1947 - 1990													
Q max (m³/s)	12200	4110	5320	5680	6680	7050	6900	3100	5080	6970	8840	12200	7150
Q media (m³/s)	1230	935	1060	1310	1360	1700	1520	927	788	1130	1480	1460	1110
Q minima (m³/s).....	200	358	352	321	221	200	252	232	264	306	372	438	308
Q media (1/s Km²).....	22.3	16.9	19.2	23.7	24.6	30.8	27.6	16.8	14.3	20.5	26.7	26.4	20.0
Deflusso (mm).....	704	45	47	64	64	83	72	45	38	53	72	69	54
Afflusso meteorico (mm).....	1157	62	71	85	109	124	101	75	92	98	153	114	74
Coefficiente di deflusso	0.61	0.74	0.65	0.75	0.58	0.67	0.71	0.60	0.42	0.54	0.47	0.60	0.73

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1991	1943-1990
	m³/s	m³/s
10	1930	3680
30	1140	2450
60	988	1840
91	854	1490
135	624	1170
182	446	946
274	—	663
355	—	384

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
-3.30	361	-2.92	425	-1.96	630	0.28	1390
-3.28	364	-2.84	440	-1.80	670	0.92	1700
-3.24	370	-2.76	455	-1.64	712	1.56	2050
-3.20	376	-2.68	471	-1.32	804	2.20	2480
-3.16	382	-2.60	487	-1.00	906	2.84	2940
-3.12	389	-2.44	520	-0.68	1010	3.48	3430
-3.08	396	-2.28	555	-0.36	1130	4.12	4020
-3.00	410	-2.12	592	-0.04	1250	4.40	4340

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 62450. Altitudini: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 184. Inizio osservazioni anno 1923. Inizio misure anno 1924. Quota zero idrometrico 14.69 m s.m. Altezze idrometriche: max m. 9.96 (14 nov. 1951); minima m -2.62 (vari ago. 1991). Portate: max m³/s 11800 (14 nov. 1951); minima m³/s 209 (19 mag. 1965); media m³/s 1390 (1924-1990).

NOTE: Gli anni 1943 e 1944 elaborati nella tabella dei valori storici si riferiscono alla stazione di Roncocorrente.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	817	858	983	2270	1140	1160	904	490	468	2360	1300	1000
2	927	848	1020	2070	1170	1120	727	498	489	3720	1240	947
3	971	826	1100	1870	1210	1060	603	586	489	3950	1190	939
4	989	791	1170	1720	2240	989	514	605	491	3540	1170	948
5	974	788	1150	1590	3320	976	483	548	504	3140	1310	937
6	1030	780	1080	1540	3560	1050	464	475	516	2830	1350	924
7	1050	774	1050	1570	3040	1100	462	427	532	2560	1230	914
8	1030	780	1160	1950	2460	1190	478	402	546	2620	1190	884
9	1050	783	1720	2090	2090	1330	494	390	532	3000	1100	830
10	1030	778	3180	1980	1850	1310	537	396	504	2790	1040	820
11	1020	978	4260	1710	1860	1230	639	440	471	2470	978	798
12	1000	943	4210	1490	2240	1150	660	528	471	2460	967	790
13	1030	869	3280	1380	2620	1150	613	488	501	3010	971	797
14	1110	842	2870	1310	2200	1130	633	441	637	3720	989	791
15	1570	825	2630	1260	1880	1080	692	444	887	4410	1450	781
16	1880	814	2370	1200	1720	1080	677	484	1020	4580	1930	760
17	1980	795	2160	1140	1680	1090	613	469	876	4210	1870	756
18	1690	769	1970	1080	1660	1100	573	451	773	3560	1580	763
19	1430	759	1850	1030	1590	1670	560	442	724	3110	1380	776
20	1260	»	1760	1230	1460	2260	545	433	711	2860	1310	784
21	1130	»	1630	1480	1310	2160	524	421	697	2650	1340	780
22	1060	»	1560	1460	1260	1930	518	407	687	2400	1390	752
23	1040	»	1500	1330	1180	1670	545	397	674	2190	1420	719
24	1020	908	1630	1250	1140	1380	533	388	658	2030	1240	697
25	1010	874	1960	1200	1170	1160	529	388	691	1880	1270	696
26	999	874	2290	1180	1260	1010	569	398	715	1740	1270	693
27	960	906	2810	1110	1270	950	639	395	719	1600	1160	683
28	901	943	3170	1120	1180	942	599	398	911	1450	1100	671
29	875		2880	1240	1120	968	560	403	1360	1390	1070	669
30	872		»	1160	1070	1000	505	422	1340	1370	1040	654
31	864		»		1100		466	443		1330		653

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1991													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	»	1980	»	»	2270	3560	2260	904	605	1360	4580	1930	1000
Q media (m³/s)	»	1120	»	»	1470	1740	1250	576	448	687	2740	1260	794
Q minima (m³/s)	»	817	»	»	1030	1070	942	462	388	468	1330	961	653
Q media (1/s Km²).....	»	17.9	»	»	23.5	27.9	20.0	9.2	7.2	11.0	43.9	20.2	12.7
Deflusso (mm).....	»	47.8	»	»	60.9	74.8	51.8	24.7	19.2	28.5	117.5	52.3	34.1
Afflusso meteorico (mm).....	979.3	50.6	24.7	115.5	75.0	93.5	84.1	61.4	26.8	185.4	155.3	87.5	19.5
Coefficiente di deflusso	—	0.95	—	—	0.81	0.80	0.62	0.40	0.72	0.15	0.76	0.60	1.75
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1990													
Q max (m³/s)	11300	4770	6110	6170	5800	9200	6880	4130	5100	7210	8640	11300	7450
Q media (m³/s)	1390	1050	1170	1440	1470	1890	1760	1120	907	1240	1580	1770	1270
Q minima (m³/s).....	209	472	517	511	276	209	330	276	245	271	365	494	451
Q media (1/s Km²).....	22.2	16.8	18.8	23.1	23.6	30.2	28.2	17.9	14.5	19.8	25.3	28.3	20.3
Deflusso (mm).....	701	45	45	62	61	81	73	48	39	51	68	73	54
Afflusso meteorico (mm).....	1134	59	65	85	106	128	101	78	93	99	126	119	72
Coefficiente di deflusso	0.62	0.76	0.70	0.72	0.58	0.63	0.72	0.62	0.42	0.52	0.54	0.61	0.75

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1991	1924-1990
	m³/s	m³/s
10	3560	3930
30	2620	2710
60	1880	2070
91	1460	1700
135	1180	1350
182	1030	1100
274	697	770
355	396	442

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
-2.60	388	-2.15	482	-1.15	754	1.05	1660
-2.55	397	-2.05	506	-0.95	817	1.45	1880
-2.50	406	-1.95	530	-0.75	885	1.85	2120
-2.45	416	-1.85	556	-0.55	957	2.25	2380
-2.40	427	-1.75	582	-0.35	1030	2.65	2660
-2.35	437	-1.65	609	-0.15	1110	3.45	3260
-2.30	448	-1.55	637	0.25	1280	4.25	3930
-2.25	459	-1.35	694	0.65	1460	4.88	4580

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 68736. Altitudini: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 97. Inizio osservazioni anno 1988. Inizio misure anno 2003.Quota zero idrometrico 6.38 m s.m. Altezze idrometriche: max m 0.25 (16-17 ott . 1991); minima -6.55 (10 ago. 1991). Portate: max m³/s 4927.15 (16-17 ott. 1991); minima m³/s 332.58 (10 ago. 1991).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	844	906	1020	2220	»	1200	1060	510	524	1690	1400	1180
2	917	898	1040	2050	»	1240	910	542	556	3060	1380	1110
3	1010	885	1070	»	»	1200	766	548	567	3910	1340	1060
4	1030	859	1140	»	»	1140	658	546	570	3960	1310	1070
5	1030	838	1190	»	»	1090	596	528	575	3540	1360	1060
6	1030	832	1150	»	»	1110	580	483	584	3160	1550	1050
7	1070	825	1100	»	»	1210	558	421	592	2810	1460	1030
8	1070	836	1090	»	»	1300	562	380	631	2670	1370	1010
9	1070	838	1280	»	»	1480	565	360	652	2930	1300	967
10	1090	850	2180	»	»	1530	598	351	638	3070	1230	937
11	1070	907	3670	»	»	1450	634	374	605	2780	1140	931
12	1040	1140	4400	»	»	1300	685	520	577	2570	1100	915
13	1040	1030	3970	»	»	1250	731	568	580	3070	1100	913
14	1070	931	3230	»	2710	1250	724	527	635	3620	1110	909
15	1340	902	2890	»	2280	1200	735	519	827	4380	1310	903
16	1760	879	2610	»	2070	1160	796	561	1040	4850	1870	878
17	1940	862	2360	»	1970	1170	787	591	1080	4800	2150	863
18	1920	854	2180	»	1920	1190	711	570	947	4290	1960	866
19	1630	831	2040	»	1850	1320	666	539	858	3620	1690	867
20	1410	830	1920	»	1720	2060	648	522	809	3210	1530	888
21	1250	872	1780	»	1540	2280	627	506	794	2940	1630	891
22	1140	934	1660	»	1420	2140	609	491	784	2660	1660	888
23	1080	1030	1590	»	1370	1930	601	480	771	2370	1780	849
24	1060	1070	1580	»	1290	1630	609	458	755	2200	1650	826
25	1050	1020	1800	»	1280	1370	593	460	749	2050	1620	817
26	1040	974	2090	»	1340	1150	554	459	787	1900	1770	810
27	1030	976	2470	»	1380	1060	596	465	800	1770	1580	803
28	979	999	2950	»	1320	1000	616	468	830	1620	1390	789
29	937		3130	»	1240	1020	586	460	1160	1490	1290	782
30	913		2760	»	1170	1060	557	472	1460	1470	1230	768
31	913		2420		1140		509	496		1440		756

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1991													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	»	1940	1140	4400	»	»	2280	1060	591	1460	4850	2150	1180
Q media (m³/s)	»	1150	915	2120	»	»	1350	659	489	758	2900	1470	916
Q minima (m³/s)	»	844	825	1020	»	»	1000	509	351	524	1440	1100	756
Q media (1/s Km²).....	»	18.5	14.6	34.0	»	»	21.6	10.5	7.8	12.1	46.4	23.6	14.7
Deflusso (mm).....	»	49.5	35.4	91.0	»	»	56.0	28.3	21.0	31.5	124.4	61.2	39.3
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO >>													
Q max (m³/s)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q media (m³/s)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q minima (m³/s).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q media (1/s Km²).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Deflusso (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1991	»
	m³/s	m³/s
10	3620	»
30	2610	»
60	1800	»
91	1420	»
135	1140	»
182	1020	»
274	596	»
355	—	»

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
-6.68	351	-6.25	475	-5.25	850	-3.05	2090
-6.65	358	-6.15	508	-5.05	937	-2.65	2390
-6.60	371	-6.05	541	-4.85	1030	-2.25	2710
-6.55	384	-5.95	575	-4.65	1130	-1.85	3040
-6.50	398	-5.85	611	-4.45	1230	-1.45	3390
-6.45	413	-5.75	649	-4.25	1340	-0.65	4250
-6.40	428	-5.65	687	-3.85	1570	-0.26	4850
-6.35	443	-5.45	767	-3.45	1820		

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 70091. Altitudine: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 91. Inizio osservazioni anno 1807. Inizio misure anno 1922.Quota zero idrometrico 8.11 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.28 (14 nov. 1 951); minima m -6.65 (15 lug. 1982). Portate: max m³/s 10300 (14 nov. 1951); minima m³/s 275 (25-26 apr. 1949); media m³/s 1500 (1923-1990).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	846	918	1030	2190	1280	1240	1060	»	»	1540	1380	1190
2	902	912	1070	1970	1250	1290	934	»	»	2820	1350	1130
3	993	900	1110	1780	1290	1260	784	»	»	3870	1310	1090
4	1020	878	1160	1630	1570	1190	675	»	583	4090	1260	1070
5	1030	849	1190	1540	2960	1120	603	»	585	3720	1320	1060
6	1020	863	1160	1520	3740	1130	586	»	591	3310	1520	1040
7	1050	851	1110	1640	3820	1230	578	»	595	2940	1460	1020
8	1070	857	1110	1980	3230	1320	578	»	625	2740	1350	1010
9	1060	860	1230	2040	2600	1480	576	»	654	2970	1280	997
10	1090	878	2280	1900	2190	1540	588	»	647	3200	1210	981
11	1070	912	3430	1650	2080	1490	616	»	616	2930	1150	966
12	1050	1130	4340	1460	2210	1350	655	»	»	2640	1110	952
13	1040	1080	4070	1380	2690	1290	703	»	»	3060	1090	941
14	1100	974	3330	1320	2810	1280	704	»	»	3650	1100	932
15	1270	936	2910	1260	2340	1240	704	»	734	4420	1240	926
16	1630	909	2610	1210	2020	1190	760	»	937	4940	1730	918
17	1840	897	2330	1160	1880	1190	774	»	1030	4970	2140	908
18	1850	890	2100	1130	1820	1210	713	»	941	4520	1980	901
19	1590	861	1930	1150	1770	1280	665	»	865	3850	1690	896
20	1390	851	1810	1390	1650	1720	646	»	823	3390	1520	891
21	1250	887	1670	1570	1520	1810	624	»	807	3080	1580	885
22	1150	945	1550	1500	1480	1780	612	»	798	2790	1630	877
23	1090	1040	1490	1380	1440	1730	601	»	785	2450	1720	867
24	1060	1080	1470	1320	1360	1610	611	»	772	2210	1660	857
25	1040	1040	1620	1320	1330	1420	610	»	764	2020	1610	848
26	1040	996	1950	1300	1390	1200	583	»	797	1850	1750	841
27	1030	995	2380	1240	1430	1070	595	»	821	1730	1590	836
28	996	1010	2950	1350	1390	1000	631	»	844	1590	1390	830
29	953		3230	1410	1300	1010	601	»	1050	1470	1290	823
30	928		2870	1320	1220	1050	576	»	1390	1450	1230	814
31	929		2460		1190		572	»		1420		808

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1991													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	»	1850	1130	4340	2190	3820	1810	1060	»	»	4970	2140	1190
Q media (m³/s)	»	1140	936	2100	1500	1940	1320	662	»	»	2960	1450	939
Q minima (m³/s)	»	846	849	1030	1130	1190	1000	572	»	»	1420	1090	808
Q media (1/s Km²).....	»	16.3	13.4	29.9	21.4	27.7	18.9	9.4	»	»	42.2	20.7	13.4
Deflusso (mm).....	»	43.6	32.3	80.1	55.5	74.3	48.9	25.3	»	»	113.0	53.8	35.9
Afflusso meteorico (mm).....	970.0	48.6	26.9	104.3	77.2	94.0	83.9	62.4	26.7	173.3	160.2	94.5	18.0
Coefficiente di deflusso	—	0.90	1.20	0.77	0.72	0.79	0.58	0.41	—	—	0.71	0.57	1.99

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923 - 1990													
Q max (m³/s)	9780	5010	5810	5940	6460	9780	6990	4150	5100	7340	8010	8940	7730
Q media (m³/s)	1500	1190	1310	1580	1610	2010	1870	1200	970	1310	1680	1870	1440
Q minima (m³/s).....	275	573	507	539	275	312	306	307	293	320	446	540	551
Q media (1/s Km²).....	21.5	17.0	18.7	22.6	23.0	28.7	26.7	17.1	13.8	18.8	24.0	26.7	20.5
Deflusso (mm).....	677	46	45	61	60	77	69	46	37	49	64	69	55
Afflusso meteorico (mm).....	1112	60	65	84	104	124	98	76	90	97	123	118	73
Coefficiente di deflusso	0.61	0.76	0.70	0.72	0.57	0.62	0.70	0.61	0.41	0.50	0.52	0.58	0.75

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1991	1923-1990
	m³/s	m³/s
10	3820	4160
30	2820	2910
60	1880	2230
91	1580	1840
135	1320	1470
182	1130	1200
274	848	864
355	—	479

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
-6.80	368	-6.35	504	-5.35	892	-3.15	2150
-6.75	381	-6.25	538	-5.15	982	-2.75	2450
-6.70	395	-6.15	573	-4.95	1080	-2.35	2760
-6.65	409	-6.05	609	-4.75	1180	-1.95	3100
-6.60	424	-5.95	646	-4.55	1280	-1.55	3430
-6.55	439	-5.85	684	-4.35	1390	-0.75	4160
-6.50	455	-5.75	723	-3.95	1620	0.00	4970
-6.45	471	-5.55	806	-3.55	1880		

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	
Pianura fra Trebbia e Taro										
S. Giorgio Piacentino (1)	F	2°43'	44°47'	1914	104.23	102.83	15 apr. 1958	0.00	«	99.46
Roccabianca	F	2°14'	45°00'	1914	32.59	31.44	28 apr. 1947	27.27	2 set. 1964	28.54
Pianura fra 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
Pianura fra Enza e Secchia										
Montecchio Emilia	F	2°00'	44°42'	1927	98.42	97.27	22 feb. 1941	89.63	2 mar. 1959	91.93
Novellara	F	1°45'	44°51'	1914	22.15	21.95	22 giu. 1964	12.03	22 set. 1925	19.82
Rubiera	F	1°41'	44°40'	1914	50.42	49.87	28 dic. 1947	45.82	8 nov. 1923	48.74
Rolo	F	1°36'	44°53'	1914	19.34	18.44	26 gen. 1917	10.31	12 dic. 1952	16.37
San Benedetto Po	F	1°31'	45°02'	1914	17.77	15.56	2 dic. 1951	12.07	8 mar. 1949	13.27
Pianura fra Secchia a Panaro										
Modena	F	1°33'	44°39'	1914	36.42	36.15	2 lug. 1949	32.22	12 set. 1929	34.73
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	12.08
Finale Emilia	F	1°09'	44°50'	1930	16.20	16.10	12 apr. 1947	11.65	2 ott. 1932	14.41
S. Martino in Spino	F	1°13'	44°56'	1930	10.13	10.11	8 dic. 1959	4.68	22 ott. 1931	8.59
Sermide le Suore	F	1°11'	45°00'	1970	10.27	9.14	19 gen. 1978	6.85	vari	8.44

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 1953-1990.

- (1) Nuova quota del fondo pozzo: m s.m. 94.00 circa.

S. GIORGIO PIACENTINO (1)												
(F) (104.23 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	98.93	98.83	98.64	98.53	98.93	99.63	98.83	94.33	»	»	96.33	98.93
4	98.93	98.73	98.63	98.53	99.63	99.58	98.63	»	»	»	97.13	98.93
7	98.93	98.63	98.63	99.03	99.73	99.68	98.43	»	»	»	97.43	98.83
10	98.93	98.63	98.58	98.98	99.83	99.68	97.63	»	»	»	97.83	98.63
13	99.03	98.53	98.53	98.98	99.83	99.68	96.73	»	»	»	97.93	98.33
16	99.23	98.53	98.53	99.03	99.83	99.63	96.43	»	»	»	98.03	98.23
19	99.23	98.53	98.53	99.03	99.73	99.63	96.53	»	»	»	98.13	98.13
22	99.23	98.53	98.53	99.03	99.73	99.43	96.03	»	»	94.93	98.43	98.03
25	99.03	98.53	98.53	99.03	99.73	99.23	95.23	»	»	95.33	99.03	97.93
28	98.83	98.64	98.53	99.03	99.63	99.23	94.73	»	»	95.83	99.03	97.93
Medie	99.03	98.61	98.57	98.92	99.66	99.54	96.92	»	»		97.93	98.39

ROCCABIANCA												
(F) (32.59 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	27.88	27.88	27.89	27.90	27.89	27.88	27.90	27.88	27.88	27.91	27.90	27.90
4	27.88	27.88	27.88	27.89	27.91	27.88	27.90	27.88	27.88	27.90	27.90	27.89
7	27.90	27.89	27.90	27.92	27.92	27.89	27.89	27.88	27.88	27.89	27.89	27.89
10	27.89	27.89	27.92	27.91	27.93	27.88	27.89	27.88	27.88	27.89	27.89	27.89
13	27.91	27.89	27.92	27.91	27.92	27.89	27.89	27.88	27.89	27.91	27.88	27.88
16	27.91	27.90	27.91	27.89	27.91	27.88	27.89	27.89	27.91	27.90	27.90	27.88
19	27.90	27.91	27.89	27.90	27.91	27.89	27.89	27.88	27.89	27.91	27.90	27.89
22	27.89	27.91	27.92	27.89	27.89	27.90	27.89	27.89	27.89	27.91	27.90	27.88
25	27.89	27.90	27.91	27.88	27.89	27.88	27.89	27.88	27.89	27.90	27.92	27.88
28	27.88	27.89	27.90	27.89	27.88	27.90	27.89	27.88	27.91	27.91	27.90	27.88
Medie	27.89	27.89	27.90	27.90	27.91	27.89	27.89	27.88	27.89	27.90	27.90	27.89

SAN QUIRICO												
(F) (36.09 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	33.49	33.49	33.80	34.04	34.69	34.74	34.09	33.44	33.14	32.89	33.59	33.94
4	33.49	33.44	33.79	34.04	34.74	34.69	34.04	33.49	33.19	32.89	33.64	34.09
7	33.49	33.49	33.84	34.09	34.79	34.59	33.94	33.39	33.14	32.99	33.64	34.09
10	33.59	33.49	33.84	34.14	34.79	34.49	33.89	33.39	33.09	33.09	33.79	34.14
13	33.64	33.54	33.89	34.14	34.84	34.49	33.84	33.34	33.09	33.19	33.79	34.09
16	33.59	33.59	33.99	34.19	34.84	34.39	33.74	33.29	33.14	33.29	33.84	34.14
19	33.64	33.69	33.99	34.29	34.89	34.34	33.64	33.24	33.09	33.39	33.89	34.19
22	33.59	33.69	33.94	34.39	34.84	34.29	33.69	33.24	32.99	33.54	33.84	34.14
25	33.54	33.74	33.94	34.44	34.79	34.19	33.59	33.09	32.94	33.49	33.89	34.14
28	33.49	33.80	34.04	34.59	34.74	34.09	33.49	33.14	32.89	33.54	33.94	34.19
Medie	33.56	33.60	33.91	34.24	34.80	34.43	33.79	33.31	33.07	33.23	33.79	34.12

MONTECCHIO EMILIA												
(F) (98.42 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	92.22	92.22	92.52	92.32	92.47	92.78	92.77	92.37	91.92	91.87	92.32	92.62
4	92.17	92.22	92.47	92.32	92.62	92.77	92.77	92.32	91.92	91.87	92.32	92.52
7	92.12	92.22	92.47	92.37	92.77	92.77	92.77	92.27	91.87	91.92	92.27	92.47
10	92.12	92.22	92.47	92.42	92.82	92.77	92.77	92.22	91.87	92.12	92.22	92.42
13	92.22	92.32	92.42	92.37	92.82	92.77	92.72	92.17	91.87	92.22	92.22	92.42
16	92.22	92.32	92.42	92.32	92.82	92.77	92.67	92.12	91.92	92.22	92.27	92.42
19	92.22	92.32	92.37	92.32	92.82	92.77	92.62	92.07	91.92	92.22	92.32	92.42
22	92.22	92.37	92.32	92.32	92.82	92.77	92.52	92.02	91.87	92.22	92.37	92.42
25	92.22	92.42	92.32	92.32	92.82	92.77	92.47	91.97	91.87	92.22	92.52	92.42
28	92.22	92.47	92.32	92.37	92.72	92.77	92.42	91.92	91.87	92.32	92.62	92.42
Medie	92.19	92.31	92.41	92.35	92.75	92.77	92.65	92.15	91.89	92.12	92.35	92.45

Tabella Ia - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1991

NOVELLARA												
(F) (22.15 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.06	20.10	20.26	20.25	20.20	20.03	19.95	20.28	19.24	19.69	20.10	20.28
4	20.05	20.10	20.24	20.22	20.66	19.97	19.71	20.16	19.19	19.57	20.14	20.24
7	20.04	20.10	20.22	20.34	20.53	20.17	19.65	20.07	19.15	20.45	20.10	20.20
10	20.00	20.12	20.21	20.24	20.68	20.20	20.14	19.97	19.58	20.00	20.06	20.17
13	20.01	20.18	20.24	20.20	20.32	20.13	20.10	19.79	19.49	20.49	20.03	20.16
16	20.29	20.22	20.19	20.17	20.29	19.97	20.11	19.72	19.51	20.16	20.30	20.17
19	20.18	20.34	20.20	20.60	20.20	19.85	19.40	19.60	19.42	20.10	20.26	20.17
22	20.15	20.40	20.21	20.31	20.14	19.50	20.06	19.53	19.40	20.08	20.67	20.20
25	20.12	20.32	20.21	20.30	20.13	19.62	19.94	19.42	19.37	20.06	20.60	20.18
28	20.11	20.28	20.58	20.35	20.08	20.07	19.84	19.35	19.38	20.05	20.33	20.15
Medie	20.10	20.22	20.26	20.30	20.32	19.95	19.89	19.79	19.37	20.07	20.26	20.19

RUBIERA												
(F) (50.42 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	49.16	49.14	49.41	49.29	49.26	49.09	48.83	48.61	48.04	47.83	48.83	49.26
4	49.14	49.09	49.28	49.26	49.55	49.04	48.77	48.53	48.00	48.27	49.06	49.22
7	49.13	49.07	49.27	49.44	49.47	49.04	48.68	48.48	47.97	48.76	49.01	49.17
10	49.09	49.09	49.35	49.33	49.50	49.09	48.65	48.39	47.96	48.71	48.98	49.13
13	49.17	49.21	49.30	49.29	49.34	49.19	48.62	48.33	47.93	49.36	48.94	49.11
16	49.38	49.24	49.26	49.25	49.34	49.11	48.66	48.30	47.97	49.13	48.98	49.07
19	49.33	49.25	49.21	49.59	49.30	49.14	48.73	48.27	47.96	49.06	49.09	49.07
22	49.29	49.41	49.20	49.41	49.23	49.05	48.65	48.21	47.95	48.97	49.53	49.04
25	49.24	49.37	49.19	49.44	49.18	48.97	48.62	48.13	47.92	48.85	49.55	48.99
28	49.21	49.33	49.33	49.48	49.15	48.91	48.58	48.09	47.90	48.75	49.33	48.97
Medie	49.21	49.22	49.28	49.38	49.33	49.06	48.68	48.33	47.96	48.77	49.13	49.10

ROLO												
(F) (19.34 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.07	11.92	11.78	11.73	11.26	11.25	11.58	11.95	12.12	12.24	12.16	11.72
4	12.07	11.92	11.81	11.70	10.73	11.30	11.62	11.93	12.14	12.25	12.16	11.72
7	12.07	11.91	11.79	11.40	10.77	11.27	11.67	11.96	12.15	12.26	12.16	11.73
10	12.06	11.90	11.78	11.40	10.78	11.25	11.72	11.98	12.17	12.26	12.17	11.75
13	12.05	11.89	11.76	11.42	10.80	11.33	11.72	12.02	12.18	12.23	12.17	11.75
16	11.95	11.89	11.74	11.48	10.88	11.37	11.75	11.98	12.19	12.10	12.17	11.75
19	11.95	11.89	11.75	10.94	10.88	11.43	11.78	12.03	12.20	12.09	12.26	11.75
22	11.95	11.86	11.75	11.15	10.98	11.42	11.82	12.05	12.22	12.12	11.97	11.73
25	11.94	11.82	11.75	11.23	11.06	11.47	11.84	12.06	12.22	12.14	12.82	11.75
28	11.94	11.82	11.75	11.16	11.14	11.52	11.88	12.07	12.24	12.16	11.70	11.77
Medie	12.00	11.88	11.77	11.36	10.93	11.36	11.74	12.00	12.18	12.19	12.17	11.74

SAN BENEDETTO PO												
(F) (17.77 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.56	12.64	12.68	12.90	13.09	13.43	13.24	12.71	12.48	12.67	13.25	13.53
4	12.47	12.60	12.64	12.92	13.17	13.39	13.15	12.67	12.47	12.63	13.25	13.60
7	12.52	12.65	12.64	13.27	13.47	13.37	13.08	12.64	12.49	12.77	13.25	13.67
10	12.68	12.70	12.66	13.18	13.77	13.37	13.01	12.61	12.57	12.90	13.26	13.74
13	12.84	12.70	12.68	13.24	13.82	13.38	12.97	12.58	12.60	13.36	13.26	13.81
16	12.90	12.70	12.73	13.29	13.82	13.38	12.94	12.55	12.58	13.33	13.26	13.88
19	12.84	12.74	12.77	13.33	13.82	13.35	12.92	12.53	12.58	13.29	13.26	13.95
22	12.79	12.80	12.82	13.27	13.64	13.35	12.86	12.52	12.60	13.27	13.32	14.02
25	12.74	12.77	12.86	13.15	13.57	13.32	12.80	12.50	12.60	13.29	13.39	14.09
28	12.70	12.71	12.88	13.11	13.49	13.28	12.74	15.49	12.61	13.27	13.46	14.16
Medie	12.70	12.70	12.74	13.17	13.57	13.36	12.97	12.88	12.56	13.08	13.30	13.84

MODENA												
(F) (36.42 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	35.03	34.77	35.12	34.87	35.37	35.14	35.02	34.80	34.61	34.49	35.24	35.42
4	35.01	34.75	35.10	34.86	35.70	35.12	35.00	34.79	34.60	34.46	35.22	35.33
7	34.99	34.74	35.07	35.00	35.58	35.10	34.97	34.77	34.58	34.47	35.21	35.27
10	34.97	34.73	35.04	35.03	35.53	35.20	34.96	34.74	34.57	34.52	35.18	35.22
13	34.93	34.69	35.02	35.02	35.49	35.17	34.92	34.72	34.56	34.56	35.16	35.20
16	34.92	34.68	35.00	35.02	35.40	35.15	34.92	34.69	34.54	34.92	35.12	35.17
19	34.90	34.66	34.97	35.10	35.33	35.12	34.91	34.67	34.52	35.42	35.13	35.16
22	34.87	34.82	34.94	35.47	35.24	35.10	34.88	34.67	34.52	35.27	35.71	35.12
25	34.84	35.14	34.92	35.56	35.19	35.07	34.85	34.66	34.51	35.24	35.77	35.11
28	34.82	35.12	34.91	34.49	35.17	35.02	34.84	34.63	34.50	35.21	35.51	35.10
Medie	34.93	34.81	35.01	35.04	35.40	35.12	34.93	34.71	34.55	34.86	35.33	35.21

S. LORENZO DELLA PIOPPA												
(F) (25.81 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	23.55	23.74	24.21	23.98	24.36	23.85	23.51	22.96	22.32	22.23	22.63	23.78
4	23.55	23.76	24.16	23.94	24.43	23.74	23.44	22.89	22.31	22.19	22.66	23.84
7	23.56	23.77	24.19	23.96	24.49	23.69	23.36	22.80	22.29	22.15	22.69	23.88
10	23.31	23.79	24.21	23.98	24.53	23.65	23.32	22.71	22.27	22.29	22.71	23.89
13	23.58	23.87	24.16	24.02	24.43	23.66	23.30	22.65	22.29	22.41	22.76	23.87
16	23.61	23.96	24.10	24.09	24.34	23.69	23.29	22.59	22.31	22.49	22.86	23.86
19	23.63	24.04	24.06	24.14	24.23	23.71	23.23	22.53	22.29	22.49	23.00	23.84
22	23.66	24.13	24.02	24.19	24.16	23.66	23.16	22.46	22.28	22.59	23.13	23.87
25	23.71	24.21	24.02	24.24	24.08	23.63	23.09	22.39	22.26	22.58	23.31	23.86
28	23.73	24.25	24.00	24.31	23.96	23.61	23.00	22.32	22.24	22.61	23.39	23.84
Medie	23.59	23.95	24.11	24.09	24.30	23.69	23.27	22.63	22.29	22.40	22.91	23.85

S. FELICE SUL PANARO												
(F) (17.04 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.83	10.73	10.95	10.97	11.62	12.12	11.69	11.16	10.57	10.53	11.09	11.61
4	10.86	10.72	10.94	10.95	11.81	12.89	11.64	11.10	10.55	10.50	11.14	11.59
7	10.82	10.69	10.92	10.94	11.97	12.95	11.61	11.07	10.58	10.52	11.10	11.64
10	10.85	10.69	10.89	10.98	12.11	12.99	11.54	10.96	10.59	10.67	11.04	11.59
13	10.83	10.69	10.91	11.01	12.22	12.01	11.52	10.89	10.58	10.94	10.99	11.54
16	10.81	10.68	10.87	11.04	12.29	11.94	11.41	10.82	10.56	10.97	11.00	11.59
19	10.79	10.71	10.84	11.09	12.24	11.89	11.36	10.74	10.54	11.01	11.14	11.52
22	10.77	10.79	10.86	11.22	11.09	11.84	11.33	10.69	10.53	11.06	11.21	11.48
25	10.74	10.87	10.85	11.40	11.92	11.77	11.29	10.63	10.55	11.09	11.40	11.44
28	10.72	10.94	10.92	11.54	11.81	11.72	11.25	10.61	10.52	11.08	11.48	11.39
Medie	10.80	10.75	10.89	11.11	11.91	12.21	11.46	10.87	10.56	10.84	11.16	11.54

FINALE EMILIA												
(F) (16.20 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.10	14.20	14.36	14.50	14.90	14.95	14.75	14.30	14.10	13.95	14.20	14.50
4	14.10	14.20	14.35	14.55	15.10	14.95	14.70	14.30	14.10	13.95	14.25	14.55
7	14.10	14.20	14.35	14.55	15.20	15.05	14.65	14.25	14.10	14.00	14.25	14.55
10	14.10	14.20	14.40	14.60	15.30	15.10	14.60	14.25	14.05	14.05	14.30	14.55
13	14.10	14.25	14.35	14.60	15.40	15.05	14.55	14.20	14.05	14.20	14.30	14.50
16	14.15	14.25	14.40	14.70	15.35	15.00	14.50	14.20	14.05	14.20	14.35	14.50
19	14.20	14.30	14.45	14.80	15.25	14.90	14.45	14.15	14.00	14.20	14.40	14.50
22	14.20	14.30	14.45	14.80	15.20	14.85	14.40	14.15	14.00	14.20	14.45	14.50
25	14.20	14.35	14.45	14.80	15.10	14.80	14.35	14.10	13.95	14.20	14.50	14.50
28	14.20	14.36	14.45	14.80	15.00	14.75	14.30	14.10	13.95	14.20	14.50	14.50
Medie	14.14	14.26	14.40	14.67	15.18	14.94	14.52	14.20	14.04	14.11	14.35	14.51

S. MARTINO IN SPINO												
(F) (10.13 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.63	8.83	9.08	8.98	9.48	9.23	9.08	8.87	8.61	8.57	8.84	9.48
4	8.83	8.80	9.08	9.23	9.53	9.23	9.03	8.77	8.56	8.54	8.86	9.43
7	8.58	8.78	9.06	9.43	9.63	9.28	8.95	8.71	8.56	8.57	8.84	9.36
10	8.54	8.75	9.03	9.33	9.57	9.32	9.23	8.63	8.58	8.62	8.85	9.33
13	8.59	8.75	9.08	9.63	9.53	9.38	9.28	8.58	8.56	9.18	8.88	9.30
16	9.08	8.75	9.03	9.58	9.47	9.30	9.18	8.70	8.54	9.14	8.93	9.26
19	9.03	8.80	8.99	9.50	9.43	9.34	9.11	8.73	8.52	9.16	9.21	9.23
22	8.98	8.93	9.01	9.50	9.38	9.29	9.06	8.78	8.50	9.06	9.61	9.21
25	8.93	9.03	8.98	9.51	9.32	9.27	9.01	8.72	8.50	9.01	9.65	9.17
28	8.88	9.08	8.98	9.53	9.28	9.25	8.94	8.66	8.48	8.93	9.53	9.13
Medie	8.81	8.85	9.03	9.42	9.46	9.29	9.09	8.71	8.54	8.88	9.12	9.29

SERMIDE LE SUORE												
(F) (10.27 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.27	7.42	7.56	7.61	8.08	8.09	7.76	7.39	7.22	7.10	7.18	7.62
4	7.27	7.42	7.53	7.64	8.61	8.04	7.72	7.41	7.20	7.09	7.18	7.62
7	7.27	7.43	7.55	7.94	8.57	8.07	7.67	7.38	7.19	7.08	7.18	7.61
10	7.28	7.44	7.56	7.94	8.56	8.09	7.62	7.36	7.17	7.08	7.17	7.59
13	7.29	7.45	7.58	7.92	8.54	8.01	7.62	7.32	7.16	7.11	7.17	7.59
16	7.39	7.45	7.60	7.86	8.46	7.97	7.59	7.36	7.15	7.24	7.17	7.59
19	7.39	7.45	7.59	8.40	8.46	7.91	7.56	7.31	7.14	7.25	7.08	7.59
22	7.39	7.48	7.59	8.19	8.36	7.92	7.52	7.29	7.12	7.22	7.37	7.61
25	7.40	7.52	7.59	8.11	8.28	7.87	7.50	7.28	7.12	7.20	7.52	7.59
28	7.40	7.52	7.59	8.18	8.20	7.82	7.46	7.27	7.10	7.18	7.64	7.57
Medie	7.34	7.46	7.57	7.98	8.41	7.98	7.60	7.34	7.16	7.15	7.27	7.60

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

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 1991

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Pianura fra Trebbia e Taro														
S. Giorgio Piacentino (1)	103.20	99.03	98.61	98.57	98.94	99.69	99.52	96.70	»	»	»	98.02	98.35	»
Roccabianca	31.90	27.89	27.90	27.90	27.90	27.90	27.89	27.89	27.89	27.89	27.90	27.90	27.89	27.89
Pianura fra Taro ed Enza														
San Quirico	35.15	33.56	33.59	33.92	34.26	34.80	34.41	33.76	33.29	33.06	33.26	33.80	34.13	33.82
Pianura fra Enza e Secchia														
Montecchio Emilia	97.20	92.20	92.31	92.40	92.35	92.76	92.77	92.63	92.12	91.89	92.14	92.36	92.45	92.37
Novellara	21.30	20.10	20.22	20.26	20.30	20.31	19.95	19.91	19.74	19.39	20.08	20.26	20.19	20.06
Rubiera	49.80	49.21	49.22	49.28	49.38	49.32	49.05	48.67	48.31	47.95	48.80	49.14	49.09	48.95
Rolo	19.34	12.00	11.88	11.76	11.35	10.94	11.37	11.76	12.01	12.19	12.18	12.16	11.75	11.78
San Benedetto Po	17.77	12.71	12.70	12.75	13.17	13.57	13.36	12.95	12.91	12.57	13.11	13.31	13.88	13.09
Pianura fra Secchia a Panaro														
Modena	35.30	34.92	34.80	35.00	35.06	35.38	35.12	34.92	34.71	34.55	34.89	35.33	35.20	34.99
S. Lorenzo della Pioppa	25.00	23.60	23.95	24.10	24.10	24.27	23.68	23.24	22.60	22.28	22.42	22.95	23.85	23.42
S. Felice sul Panaro	14.50	10.80	10.75	10.90	11.14	11.93	12.20	11.44	10.84	10.56	10.87	11.18	11.52	11.18
Finale Emilia	16.20	14.16	14.26	14.41	14.69	15.17	14.93	14.50	14.19	14.03	14.13	14.36	14.52	14.45
S. Martino in Spino	10.13	8.82	8.84	9.03	9.44	9.45	9.29	9.07	8.70	8.54	8.89	9.14	9.27	9.04
Sermide le Suore	9.40	7.35	7.46	7.58	8.00	8.41	7.97	7.59	7.33	7.16	7.16	7.28	7.60	7.57

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).

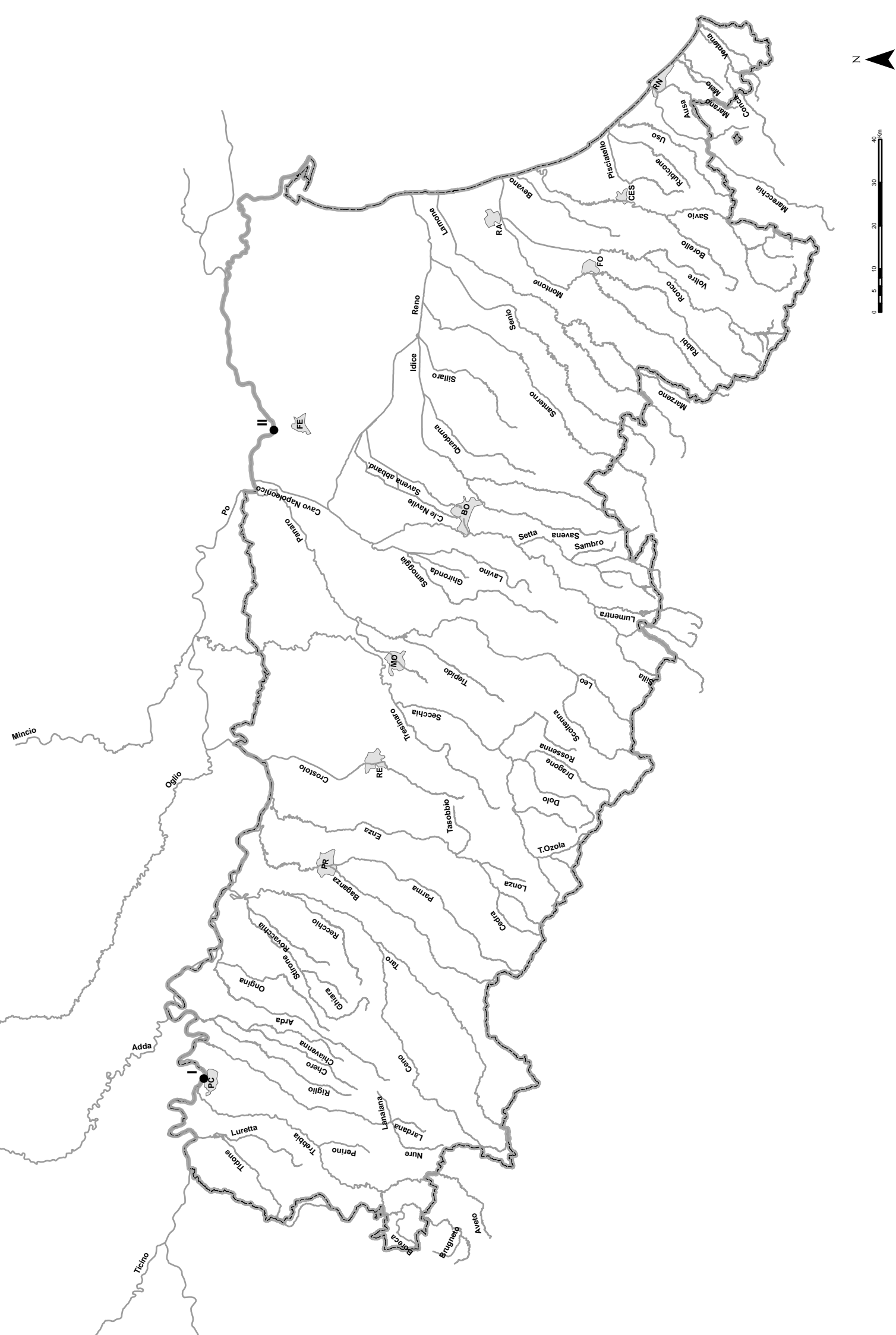
4.- Deflusso torbido di una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo ($tonn$).

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 Pontelagoscuro



1 - PO A PIACENZA (Mr)

Anno 1991

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 42030 (bacino utile per la torbida Km² 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 e 1986 e 1988 e 1990: portata torbida Kg/s 177.0; torbidità specifica Kg/mc 0.040; deflusso torbido unitario tonn/Km² 133.0.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1991															
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	{	Kg/m³	0.361	0.293	0.166	0.361	0.260	0.230	0.339	0.095	0.085	0.178	0.251	0.319	0.121
		Kg/s.....	1520.00	378.00	84.10	1520.00	241.00	630.00	485.00	36.60	29.10	170.00	485.00	322.00	58.20
Min	{	Kg/m³	0.000	0.000	0.017	0.024	0.024	0.021	0.023	0.018	0.007	0.017	0.004	0.000	0.001
		Kg/s.....	0.00	0.00	8.69	15.10	17.00	16.90	13.00	6.91	2.52	9.04	3.30	0.00	0.44
Med	{	Kg/m³	0.091	0.056	0.063	0.163	0.095	0.123	0.082	0.042	0.037	0.063	0.081	0.054	0.038
		Kg/s.....	74.30	36.20	32.30	264.00	81.70	149.00	71.90	16.80	12.90	33.40	136.00	32.00	18.20
		10³ tonn.....	2340.00	97.10	78.10	708.00	212.00	400.00	186.00	44.90	34.70	86.50	364.00	82.90	48.80
		tonn/Km²	55.70	2.31	1.86	16.80	5.04	9.51	4.43	1.07	0.82	2.06	8.66	1.97	1.16
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956 - 1973 e 1977 - 1984 e 1986 e 1988 e 1990															
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	0.040	0.043	0.087	0.100	0.220	0.100	0.080	0.050	0.036	0.045	0.051	0.039	0.027
		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 PONTELAGOSCURO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 70091 (bacino utile per la torbida Km² 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 1975-1990: portata torbida Kg/s 325.0; torbidità specifica Kg/mc 0.198; deflusso torbido unitario tonn/km² 189.0.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1991															
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	{	Kg/m³	1.760	0.365	0.399	1.080	1.760	0.808	0.630	0.061	0.205	0.083	0.871	0.297	0.036
		Kg/s.....	4590.00	616.00	476.00	4590.00	2870.00	3150.00	808.00	51.30	105.00	66.60	3090.00	491.00	45.00
Min	{	Kg/m³	0.000	0.000	0.004	0.015	0.016	0.017	0.025	0.000	0.002	0.000	0.021	0.000	0.000
		Kg/s.....	0.00	0.00	3.64	17.70	18.70	22.00	29.80	0.00	0.82	0.00	31.90	0.00	0.00
Med	{	Kg/m³	0.127	0.074	0.059	0.263	0.227	0.182	0.091	0.026	0.023	0.022	0.133	0.071	0.008
		Kg/s.....	178.00	89.30	58.00	564.00	361.00	363.00	126.00	18.20	11.90	16.90	399.00	109.00	8.39
		10³ tonn.....	5630.00	239.00	140.00	1510.00	937.00	973.00	326.00	48.70	32.00	43.90	1070.00	282.00	22.50
		tonn/Km²	104.00	4.41	2.58	27.80	17.30	17.90	6.01	0.90	0.59	0.81	19.70	5.20	0.41
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956 - 1973 e 1975 - 1990															
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	0.198	0.215	0.212	0.140	0.290	0.189	0.148	0.089	0.119	0.164	0.211	0.281	0.291
		Kg/s.....	325.00	263.00	279.00	372.00	523.00	382.00	281.00	103.00	118.00	238.00	391.00	515.00	435.00
		10³ tonn.....	10200.00	706.00	676.00	997.00	1350.00	1020.00	727.00	275.00	316.00	618.00	1050.00	1340.00	1170.00
		tonn/Km²	189.00	13.00	12.50	18.40	25.00	18.80	13.40	5.07	5.82	11.40	19.30	24.60	21.50

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

A

ARDA A MIGNANO DIGA	5
ARDA ALLA VIA EMILIA	5
AVETO A BOSCHI DIGA	5
AVETO A CABANNE	Ir 5, 11

B

BAGANZA A MARZOLARA	I 11, 14
BAGANZA A PONTE NUOVO	Ir 11, 14
BAGANZA ALLA CONFL. COL PARMA	6

C

CEDRA A ISOLA DI PALANZANO	6
CENO A PIONE DIGA	5
CENO A VARSÌ	6
CENO ALLA CONFL. COL TARO	6
CROSTOLO A BACCANELLO	6
CROSTOLO A SAN CLAUDIO	6

D

DOLO A FONTANA_ LUCCIA	7
------------------------------	---

E

ENZA A BOCCA DENZA	6
ENZA A SORBOLO	Ir 6, 11
ENZA A VERLANO	6

F

FINALE EMILIA	F 30, 34, 36
---------------------	--------------

M

MODENA	F 30, 34, 36
MONTECCHIO EMILIA	F 30, 32, 36

N

NAVIGLIO A MOLINI NUOVI	Ir 7
NAVIGLIO DI MODENA A MOLINI NUOVI	Ir 11
NOVELLARA	F 30, 33, 36
NURE A BETTOLA	5
NURE ALLA VIA EMILIA	5

P

PANARO A BOMPORTO	Ir 7
PANARO A BOMPORTO	Rlr 11
PANARO A BONDENO	7
PANARO A P.TE SAMONE	Ir 11
PANARO A PONTE SAMONE	Ir 7
PANARO A SPILAMBERTO	Ir 7, 11
PANARO ALLA CONFL. COL LEO	7
PARMA A CAPOPONTE	6
PARMA A COLORNO	I 6, 11, 14
PARMA A PONTE BOTTEGO	Ir 6, 11, 14

PO A BECCA	I 7
PO A BORETTO	Ir 16, 18
PO A BORETTO	Mr 12, 25
PO A BORETTO	RMr 8
PO A BORGOFORTE	Ir 8, 12, 17, 18
PO A BORGOFORTE	Mr 26
PO A CASALMAGGIORE	Ir 12, 16, 18
PO A CREMONA	Ir 16, 18
PO A CREMONA	RMr 8, 12, 24
PO A FICAROLO	Ir 17, 18
PO A FICAROLO	Mr 12, 27
PO A LA CASELLA	Ir 11, 15
PO A P.TE BECCA	Ir 11, 15, 18
PO A P.TE SPESSA	Ir 15, 18
PO A P.TE SPESSA	Mr 11
PO A PIACENZA	Ir 15, 18
PO A PIACENZA	Mr 8, 12, 23, 39
PO A POLESSELLA	Ir 12, 17, 18
PO A PONTELAGOSCURO	Ir 17, 18
PO A PONTELAGOSCURO	Mr 12, 28, 39
PO A PONTELAGO_ SCURO	RMr 8
PO A REVERE	I 8
PO A RONCOCORRENTE	M 12, 16
PO A SERMIDE	Ir 12
PO A SPESSA	Mr 22
PO DELLA DONZELLA A MOLO FARSETTI	Ir 12
PO DI GORO AD ARIANO F.	Ir 12
PO DI MAISTRA A CA VENIER	Ir 12
PO DI TOLLE A CA DOLFIN	Ir 12

R

ROCCABIANCA	F 30, 32, 36
ROLO	F 30, 33, 36
RUBIERA	F 30, 33, 36

S

S. FELICE SUL PANARO	F 30, 34, 36
S. GIORGIO PIACENTINO	F 30, 32, 36
S. LORENZO DELLA PIOPPA	F 30, 34, 36
S. MARTINO IN SPINO	F 30, 35, 36
SAN BENEDETTO PO	F 30, 33, 36
SAN QUIRICO	F 30, 32, 36
SCOLTENNA A PONTE PRUGNETO	7
SCOLTENNA A RIOLUNATO DIGA	7
SECCHIA A CASTELLA_ RANO	7
SECCHIA A CERREDOLO	7
SECCHIA A CHIAVICA EMISSARIA	7
SECCHIA A PONTE BACCHELLO	Mr 7
SECCHIA A PONTE BACCHELLO	Rlr 11
SECCHIA A PONTE CAVOLA	7
SECCHIA A SASSUOLO	Rlr 7
SERMIDE LE SUORE	F 30, 35, 36
STIRONE ALLA CONFL. COL TARO	6

T

TARO A FORNOVO	Rlr 6, 11, 13
----------------------	---------------

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

TARO A MONTE CONFL. COL CENO.....		5
TARO A OSTIA	Ir	5, 11
TARO A PIANE DI CARNIGLIA		5
TARO A PRADELLA		5
TARO A S. MARIA DEL TARO	Ir	11, 13
TARO A SAN QUIRICO.....	Ir	6, 11, 13
TARO A SANTA MARIA.....	Ir	5
TARO ALLA VIA EMILIA		6
TREBBIA A FIORANO	Rlr	5
TREBBIA A SAN SALVATORE.....	Ir	5
TREBBIA A VALSIGIARA	Ir	5, 11, 13
TREBBIA ALLA SS.....		5