



**AGENZIA REGIONALE PREVENZIONE E AMBIENTE**  
**REGIONE EMILIA ROMAGNA**

**SERVIZIO IDROMETEOROLOGICO**  
**AREA IDROLOGIA**

# **ANNALI IDROLOGICI**

**1998**

**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. 14
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.....	Pag. 16
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere in cm .....	Pag. 20
Tabella II - Massimi incrementi delle altezze idrometriche.....	Pag. 29

## SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia .....	Pag. 32
Contenuto delle tabelle - Elenco delle stazioni.....	Pag. 33
Carta delle stazioni di misura .....	Pag. 34
1.- Po a Spessa.....	Pag. 35
2.- Po a Piacenza .....	Pag. 36
3.- Po a Cremona .....	Pag. 37
4.- Po a Boretto.....	Pag. 38
5.- Po a Borgoforte .....	Pag. 39
6.- Po a Sermide .....	Pag. 40
7.- Po a Ficarolo .....	Pag. 41
8.- Po a Pontelagoscuro .....	Pag. 42
9.- Reno a Casalecchio Chiusa .....	Pag. 43
10.- Samoggia a Calcara.....	Pag. 44
11.- Reno a Casalecchio Canale .....	Pag. 45
12.- Idice a Castenaso.....	Pag. 46
13.- Sillaro a Sesto Imolese .....	Pag. 47
14.- Reno a Bastia .....	Pag. 48
15.- Santerno a Mordano .....	Pag. 49

## SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle Tabelle.....	Pag. 50
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche.....	Pag. 52
Tabella I - Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese .....	Pag. 53
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.....	Pag. 55

Elenco alfabetico delle stazioni .....	Pag. 56
----------------------------------------	---------

# 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	TIDONE a PONTE NIBBIANO Km² 102		TIDONE a PIANELLO VAL TIDONE Km² 223		TIDONE a ROTTOFRENO Km² 349		TREBBIA a VALSIGIARA Km² 217		AVETO a CABANNE Km² 42		AVETO a SALSOMINORE Km² 201		TREBBIA a BOBBIO Km² 655		TREBBIA a RIVERGARO Km² 917	
	<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	12.2	32.6	11.9	32.0	12.2	32.8	64.3	172.1	68.9	184.6	56.7	151.8	53.0	141.9	41.3	110.6
Febbraio	14.3	34.5	14.1	34.1	14.2	34.4	14.1	34.2	16.9	40.9	13.9	33.7	12.9	31.1	12.5	30.3
Marzo	1.8	4.9	2.4	6.3	3.1	8.2	4.7	12.6	5.1	13.7	5.4	14.4	5.3	14.2	5.6	14.9
Aprile	29.1	75.4	26.7	69.3	23.6	61.2	109.3	283.4	155.9	404.0	115.4	299.2	95.7	248.0	77.5	200.9
Maggio	24.1	64.6	22.8	61.0	21.1	56.4	48.5	130.0	63.2	169.4	47.9	128.4	42.7	114.4	36.4	97.4
Giugno	28.6	74.1	30.7	79.5	32.1	83.3	16.5	42.7	28.4	73.5	24.2	62.8	19.9	51.5	21.5	55.7
Luglio	17.5	46.9	18.8	50.4	19.9	53.3	18.3	48.9	10.8	29.0	11.1	29.6	14.0	37.4	13.7	36.7
Agosto	14.3	38.2	12.4	33.3	10.7	28.6	13.8	37.0	22.5	60.3	23.1	61.9	16.5	44.3	14.9	39.8
Settembre	27.2	70.6	25.4	65.9	24.0	62.1	75.8	196.5	125.2	324.5	103.5	268.4	77.9	202.0	65.6	170.0
Ottobre	45.7	122.5	44.5	119.1	44.1	118.0	113.8	304.7	158.2	423.7	122.8	328.9	102.5	274.5	88.7	237.6
Novembre	3.5	9.2	2.9	7.4	2.4	6.1	29.1	75.3	38.6	100.1	29.4	76.3	23.3	60.4	17.4	45.1
Dicembre	5.3	14.1	4.0	10.7	2.7	7.3	20.5	54.9	20.9	56.0	16.1	43.0	16.4	44.0	14.2	38.1
Anno	18.6	587.6	18.0	569.0	17.5	551.7	44.1	1392.3	59.6	1879.7	47.5	1498.4	40.1	1263.7	34.2	1077.1

MESE	NURE a FERRIERE Km² 48		NURE a FARINI Km² 208		NURE a PONTE DELL'OLIO Km² 337		NURE a SAN GIORGIO PIACENTINO Km² 361		CHERO a CIRIANO Km² 55		CHIAVENNA a SALICETO Km² 161		RIGLIO a VEGGIOLA Km² 30		RIGLIO a MONTANARO Km² 106	
	<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	39.2	104.9	31.7	84.8	23.7	63.4	22.8	61.1	15.3	40.9	14.8	39.6	9.7	26.0	11.5	30.8
Febbraio	8.7	21.1	8.2	19.9	8.1	19.5	8.0	19.4	8.6	20.9	7.8	18.9	7.5	18.2	7.4	18.0
Marzo	7.6	20.3	8.1	21.6	9.2	24.7	9.2	24.6	10.5	28.0	8.7	23.3	11.5	30.8	10.0	26.9
Aprile	65.4	169.4	55.7	144.5	45.6	118.1	44.3	114.9	36.2	93.9	31.6	81.9	26.9	69.6	27.6	71.6
Maggio	27.5	73.6	23.7	63.4	20.7	55.5	20.6	55.1	20.7	55.4	23.3	62.5	15.2	40.6	18.8	50.4
Giugno	20.3	52.7	19.4	50.2	21.3	55.1	21.5	55.7	20.5	53.1	17.8	46.2	24.8	64.4	21.6	56.1
Luglio	9.0	24.1	7.2	19.2	8.3	22.1	8.4	22.6	9.6	25.8	9.4	25.1	10.2	27.2	9.8	26.2
Agosto	16.4	43.9	14.4	38.5	13.8	37.0	13.5	36.2	13.0	34.8	10.7	28.6	12.4	33.2	11.2	30.1
Settembre	67.9	176.1	53.8	139.5	48.6	126.0	47.9	124.2	32.7	84.7	33.2	86.0	40.6	105.2	38.0	98.4
Ottobre	73.1	195.8	61.9	165.8	61.5	164.7	61.9	165.8	56.8	152.0	54.6	146.3	61.1	163.6	58.2	155.9
Novembre	9.8	25.4	4.6	12.0	5.1	13.3	5.1	13.1	5.6	14.5	4.7	12.2	5.7	14.9	4.8	12.5
Dicembre	11.1	29.7	11.5	30.8	12.3	32.9	12.1	32.5	12.1	32.4	8.0	21.4	13.6	36.4	10.6	28.3
Anno	29.7	937.0	25.1	790.2	23.2	732.3	23.0	725.2	20.2	636.4	18.8	592.0	20.0	630.1	19.2	605.2

MESE	ARDA a CASE BONINI Km² 72		ARDA a LUGAGNANO Km² 102		TARO a TORNOLO Km² 104		TARO a PRADELLA Km² 293		TARO a OSTIA Km² 384		TARO a SOLIGNANO Km² 605		CENO a BARDI Km² 210		CENO a P.TE LAMBERTI Km² 331	
	<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	23.9	64.1	22.1	59.1	72.3	193.7	69.0	184.9	69.5	186.1	56.0	150.1	36.0	96.5	31.0	83.0
Febbraio	12.1	29.3	11.2	27.0	18.7	45.2	13.8	33.5	13.7	33.1	13.0	31.5	11.7	28.3	11.7	28.2
Marzo	5.0	13.3	7.0	18.7	4.6	12.4	5.0	13.5	5.4	14.5	7.4	19.7	6.0	16.0	7.2	19.2
Aprile	60.9	157.8	54.4	141.0	96.8	250.9	106.6	276.3	109.5	283.7	95.2	246.8	72.8	188.8	67.9	176.0
Maggio	28.5	76.4	26.6	71.2	39.7	106.2	36.8	98.5	36.8	98.5	34.6	92.6	25.2	67.6	25.6	68.5
Giugno	16.6	43.1	17.4	45.0	17.2	44.7	16.6	43.1	16.8	43.6	18.2	47.1	14.7	38.0	14.7	38.0
Luglio	7.2	19.2	8.0	21.4	4.1	11.1	3.6	9.7	3.8	10.1	4.1	11.1	5.5	14.8	5.7	15.3
Agosto	21.1	56.5	18.5	49.5	23.4	62.8	16.2	43.3	15.5	41.5	15.5	41.4	12.8	34.2	12.1	32.4
Settembre	27.7	71.9	27.6	71.6	73.1	189.6	76.7	198.8	77.2	200.1	71.5	185.3	60.8	157.6	57.1	148.0
Ottobre	56.5	151.2	55.8	149.4	126.1	337.8	107.1	286.9	105.3	282.1	93.8	251.3	67.2	180.0	61.8	165.5
Novembre	7.3	18.9	6.6	17.0	37.3	96.8	39.6	102.6	40.7	105.4	35.7	92.5	17.5	45.4	16.1	41.8
Dicembre	13.4	36.0	13.1	35.0	21.0	56.2	15.1	40.4	14.6	39.2	16.4	43.8	14.2	37.9	14.2	38.1
Anno	23.4	737.7	22.4	705.9	44.6	1407.4	42.2	1331.5	42.4	1337.9	38.5	1213.2	28.7	905.1	27.1	854.0

MESE	CENO a VARANO MELEGARI Km² 408		TARO a FORNOVO Km² 1246		TARO a PONTE TARO Km² 1372		RECCHIO a NOCETO Km² 39		TARO a SAN SECONDO Km² 1457		STIRONE a VIGOLENO Km² 87		GHIARA a SALSOMAGGIORE Km² 29		STIRONE a FIDENZA Km² 157	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	28.6	76.7	39.8	106.7	37.6	100.7	16.6	44.4	36.3	97.3	17.4	46.5	16.0	42.8	16.7	44.6
Febbraio	11.6	28.1	11.7	28.4	11.3	27.4	7.4	18.0	11.1	26.8	8.6	20.7	6.8	16.4	7.8	18.9
Marzo	8.1	21.8	8.3	22.3	8.5	22.9	11.0	29.5	8.7	23.2	11.6	31.2	11.1	29.8	11.2	30.1
Aprile	64.7	167.6	74.1	192.0	69.6	180.4	25.8	66.8	67.0	173.7	37.0	96.0	27.1	70.2	32.4	84.1
Maggio	26.8	71.7	30.6	82.0	30.3	81.1	27.1	72.7	30.3	81.2	27.6	73.8	47.1	126.2	35.0	93.8
Giugno	15.2	39.5	17.3	44.9	17.5	45.3	21.7	56.3	17.7	45.9	19.9	51.5	23.2	60.2	21.0	54.4
Luglio	6.2	16.6	6.1	16.3	6.5	17.5	12.7	33.9	6.8	18.3	9.1	24.4	5.9	15.8	7.7	20.7
Agosto	11.8	31.6	12.8	34.2	12.4	33.1	8.3	22.3	12.2	32.7	12.9	34.6	15.7	42.0	14.2	38.1
Settembre	55.5	143.8	61.0	158.1	59.7	154.8	40.1	103.9	58.8	152.3	28.3	73.3	32.0	83.0	30.8	79.9
Ottobre	60.6	162.3	74.9	200.6	72.4	193.9	50.9	136.2	70.8	189.7	54.2	145.1	49.5	132.5	51.2	137.1
Novembre	15.7	40.7	24.8	64.3	23.5	60.9	10.8	28.1	22.7	58.9	5.2	13.6	5.6	14.4	5.4	14.1
Dicembre	13.9	37.1	15.4	41.2	15.2	40.6	14.4	38.6	15.0	40.1	10.6	28.3	4.0	10.8	7.8	20.8
Anno	26.6	837.5	31.4	991.0	30.4	958.6	20.6	650.7	29.8	940.1	20.3	639.0	20.4	644.1	20.2	636.6

MESE	STIRONE a CASTELLINA Km² 166		ROVACCHIA a TOCCALMATT O Km² 90		PARMA a CORNIGLIO Km² 111		PARMA a LANGHIRANO Km² 298		BAGANZA a BERCETO Km² 16		BAGANZA a MARZOLARA Km² 129		BAGANZA a PONTE NUOVO Km² 177		PARMA a PONTE VERDI Km² 600	
	<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	16.5	44.2	15.5	41.5	76.4	204.6	43.7	117.0	52.5	140.7	28.5	76.3	24.3	65.2	30.8	82.4
Febbraio	7.8	18.8	6.9	16.6	20.9	50.6	13.1	31.7	13.9	33.6	9.1	22.1	8.6	20.7	10.4	25.1
Marzo	11.0	29.5	10.2	27.2	9.3	24.8	10.4	27.8	8.4	22.6	8.9	23.9	9.3	24.8	9.6	25.6
Aprile	31.9	82.7	26.0	67.3	<b>118.1</b>	<b>306.1</b>	<b>71.8</b>	<b>186.2</b>	<b>100.3</b>	<b>259.9</b>	58.5	151.7	49.7	128.7	54.3	140.7
Maggio	34.5	92.5	42.0	112.5	30.8	82.4	25.3	67.8	29.9	80.0	26.5	71.1	26.6	71.2	25.6	68.5
Giugno	20.7	53.7	21.5	55.8	28.0	72.6	19.3	49.9	25.2	65.4	18.3	47.5	17.2	44.6	17.5	45.4
Luglio	7.7	20.5	6.0	16.1	<i>4.1</i>	<i>11.0</i>	<i>4.5</i>	<i>12.0</i>	<i>3.7</i>	<i>9.8</i>	<i>5.2</i>	<i>13.9</i>	<i>5.6</i>	<i>15.1</i>	<i>5.1</i>	<i>13.7</i>
Agosto	14.4	38.6	16.2	43.4	18.4	49.4	12.2	32.8	24.3	65.2	14.2	37.9	12.3	33.0	11.0	29.4
Settembre	31.1	80.6	36.3	94.1	85.0	220.2	58.5	151.6	74.8	194.0	52.1	135.1	51.7	134.0	54.2	140.6
Ottobre	<b>50.9</b>	<b>136.2</b>	<b>47.3</b>	<b>126.8</b>	111.8	299.5	68.0	182.0	98.4	263.5	<b>63.7</b>	<b>170.5</b>	<b>58.3</b>	<b>156.2</b>	<b>59.0</b>	<b>158.1</b>
Novembre	<i>5.4</i>	<i>14.1</i>	7.4	19.1	48.9	126.8	27.4	71.0	43.1	111.8	22.5	58.3	19.3	50.0	21.1	54.8
Dicembre	7.7	20.5	<i>4.4</i>	<i>11.8</i>	24.4	65.3	20.9	56.0	27.1	72.6	21.7	58.1	19.3	51.7	18.0	48.1
Anno	20.0	631.9	20.0	632.2	48.0	1513.3	31.3	985.8	41.8	1319.1	27.5	866.4	25.2	795.2	26.4	832.4

MESE	PARMA a PONTE BOTTEGO Km² 600		ENZA a SELVANIZZA Km² 85		CEDRA a SELVANIZZA Km² 80		LONZA a LONZA Km² 62		ENZA a VETTO Km² 299		TASSOBBIO a COMPIANO Km² 101		ENZA a CURRADA Km² 430		ENZA a SORBOLO Km² 648	
	<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	30.8	82.4	94.5	253.1	<b>98.8</b>	<b>264.5</b>	31.3	83.8	68.4	183.1	16.8	45.0	52.6	140.8	39.8	106.5
Febbraio	10.4	25.1	26.3	63.7	28.8	69.7	13.4	32.5	21.5	52.1	11.0	26.7	18.2	44.0	14.5	35.1
Marzo	9.6	25.6	17.5	47.0	13.8	36.9	16.6	44.5	16.0	42.8	14.7	39.5	15.5	41.6	14.5	38.8
Aprile	54.3	140.7	106.9	277.2	88.1	228.4	<b>83.4</b>	<b>216.2</b>	<b>81.4</b>	<b>210.9</b>	25.6	66.3	<b>64.6</b>	<b>167.5</b>	52.1	135.0
Maggio	25.6	68.5	33.0	88.4	20.2	54.0	30.8	82.6	25.6	68.7	30.7	82.1	27.0	72.3	26.6	71.3
Giugno	17.5	45.4	21.8	56.4	15.1	39.1	12.9	33.4	14.9	38.7	8.7	22.6	13.2	34.2	13.3	34.6
Luglio	<i>5.1</i>	<i>13.7</i>	<i>1.4</i>	<i>3.8</i>	<i>1.1</i>	<i>3.0</i>	<i>1.5</i>	<i>3.9</i>	<i>1.3</i>	<i>3.4</i>	<i>1.2</i>	<i>3.2</i>	<i>1.5</i>	<i>3.9</i>	<i>3.2</i>	<i>8.6</i>
Agosto	11.0	29.4	14.6	39.1	4.1	10.9	24.0	64.3	13.9	37.1	24.9	66.7	16.5	44.3	13.2	35.3
Settembre	54.2	140.6	<b>118.7</b>	<b>307.6</b>	50.0	129.5	59.7	154.7	66.4	172.0	<b>50.2</b>	<b>130.2</b>	61.5	159.5	<b>57.1</b>	<b>147.9</b>
Ottobre	<b>59.0</b>	<b>158.1</b>	68.8	184.3	69.9	187.3	36.7	98.3	49.7	133.2	29.5	79.0	43.7	117.0	40.6	108.8
Novembre	21.1	54.8	56.9	147.6	37.7	97.8	28.1	72.8	34.1	88.5	16.4	42.4	28.6	74.2	23.0	59.7
Dicembre	18.0	48.1	10.4	27.8	12.6	33.7	27.9	74.7	16.5	44.1	27.8	74.4	19.7	52.8	19.5	52.1
Anno	26.4	832.4	47.4	1496.0	36.6	1154.8	30.5	961.7	34.1	1074.6	21.5	678.1	30.2	952.1	26.4	833.7

MESE	CROSTOLO a PUIANELLO Km² 86		CROSTOLO a RIVALTA Km² 92		CROSTOLO a CADELBOSCO Km² 229		CROSTOLO a SANTA VITTORIA Km² 344		SECCHIA a GATTA Km² 233		SECCHIELLO a GATTA Km² 72		SECCHIA a PONTE CAVOLA Km² 348		DOLO a PONTE DOLO Km² 134	
	<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	8.5	22.7	8.3	22.1	6.6	17.7	6.6	17.6	54.1	144.9	33.3	89.1	45.7	122.4	23.8	63.8
Febbraio	5.0	12.1	4.9	11.9	4.4	10.7	4.3	10.5	16.7	40.4	13.0	31.5	15.3	36.9	12.2	29.4
Marzo	11.5	30.9	11.1	29.8	7.8	20.9	7.1	18.9	14.4	38.7	13.5	36.1	14.3	38.4	12.2	32.6
Aprile	14.8	38.3	14.5	37.6	12.8	33.2	12.4	32.1	<b>99.7</b>	<b>258.4</b>	<b>63.0</b>	<b>163.3</b>	<b>84.3</b>	<b>218.6</b>	59.9	155.2
Maggio	24.9	66.7	24.0	64.2	16.6	44.4	16.7	44.6	31.3	83.8	30.7	82.1	31.3	83.8	26.2	70.2
Giugno	8.3	21.4	9.0	23.2	14.3	37.0	15.4	39.8	18.6	48.1	10.0	25.8	15.4	39.8	10.6	27.4
Luglio	<i>1.3</i>	<i>3.4</i>	<i>1.6</i>	<i>4.2</i>	3.8	10.2	5.3	14.3	<i>1.2</i>	<i>3.1</i>	<i>0.1</i>	<i>0.2</i>	<i>0.9</i>	<i>2.3</i>	<i>1.5</i>	<i>3.9</i>
Agosto	3.3	8.9	3.2	8.7	2.8	7.5	2.9	7.8	24.8	66.4	27.3	73.0	25.7	68.9	19.5	52.3
Settembre	<b>34.4</b>	<b>89.1</b>	<b>34.2</b>	<b>88.7</b>	<b>33.3</b>	<b>86.4</b>	<b>33.6</b>	<b>87.2</b>	74.2	192.2	55.6	144.0	67.1	174.0	<b>64.0</b>	<b>166.0</b>
Ottobre	13.7	36.8	14.3	38.2	18.4	49.4	19.3	51.7	49.1	131.4	47.6	127.6	46.8	125.3	54.4	145.6
Novembre	6.9	17.9	6.9	18.0	7.4	19.1	7.5	19.4	49.0	127.1	37.6	97.5	42.7	110.8	38.2	99.1
Dicembre	21.9	58.6	20.9	56.0	13.2	35.4	11.5	30.7	26.7	71.4	26.3	70.5	26.8	71.9	20.0	53.7
Anno	12.9	406.8	12.8	402.6	11.8	371.9	11.9	374.6	38.2	1205.9	29.8	940.7	34.7	1093.1	28.5	899.2

MESE	SECCHIA a LUGO Km² 693		ROSSENNA a ROSSENNA Km² 187		SECCHIA a PONTE VEGGIA Km² 1004		TRESINARO a CA DE CAROLI Km² 150		TRESINARO a RUBIERA Km² 204		SECCHIA a RUBIERA SS9 Km² 1303		SECCHIA a PONTE ALTO Km² 1368		SECCHIA a PONTE BACCHELLO Km² 1371	
	<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	32.1	86.1	8.0	21.3	24.8	66.4	9.7	26.1	9.5	25.4	21.1	56.5	20.5	54.9	20.5	54.9
Febbraio	13.1	31.7	9.3	22.4	11.7	28.4	6.3	15.3	6.6	16.0	10.6	25.7	10.5	25.5	10.5	25.4
Marzo	13.4	36.0	11.1	29.6	13.1	35.0	15.3	41.1	14.3	38.3	13.2	35.4	13.2	35.3	13.1	35.2
Aprile	<b>66.1</b>	<b>171.4</b>	15.8	41.0	50.4	130.7	16.6	43.0	16.1	41.8	42.2	109.5	40.8	105.8	40.8	105.7
Maggio	28.2	75.4	22.6	60.6	25.9	69.4	24.5	65.7	22.5	60.3	24.9	66.6	24.7	66.2	24.7	66.2
Giugno	12.2	31.5	9.2	23.8	11.5	29.7	9.1	23.7	11.1	28.8	11.6	30.0	11.7	30.4	11.7	30.4
Luglio	<i>1.4</i>	<i>3.7</i>	<i>4.9</i>	<i>13.1</i>	<i>2.7</i>	<i>7.1</i>	<i>2.6</i>	<i>7.0</i>	6.3	16.9	<i>4.0</i>	<i>10.8</i>	<i>5.3</i>	<i>14.1</i>	<i>5.3</i>	<i>14.1</i>
Agosto	21.4	57.2	23.0	61.7	19.9	53.2	5.6	15.1	<i>4.7</i>	<i>12.6</i>	16.5	44.2	15.8	42.4	15.8	42.4
Settembre	61.7	160.0	<b>37.8</b>	<b>98.0</b>	<b>54.0</b>	<b>139.9</b>	<b>36.7</b>	<b>95.1</b>	<b>37.8</b>	<b>98.0</b>	<b>50.6</b>	<b>131.1</b>	<b>50.3</b>	<b>130.3</b>	<b>50.3</b>	<b>130.3</b>
Ottobre	47.4	126.9	31.6	84.7	41.6	111.3	17.4	46.5	20.2	54.2	37.4	100.1	37.0	99.1	37.0	99.0
Novembre	36.3	94.2	9.6	24.9	27.8	72.0	8.1	20.9	8.5	22.1	23.3	60.5	22.6	58.7	22.6	58.6
Dicembre	23.8	63.8	20.8	55.6	23.4	62.6	23.6	63.2	22.7	60.9	23.2	62.2	23.1	62.0	23.1	62.0
Anno	29.7	937.9	17.0	536.7	25.5	805.7	14.7	462.7	15.1	475.3	23.2	732.6	23.0	724.7	23.0	724.2



MESE	SECCHIA a PIOPPA Km² 1377		SCOLTENNA a FIUMALBO Km² 18		SCOLTENNA a PIEVEPELAGO Km² 130		SCOLTENNA a P.TE VAL DI SASSO Km² 271		LEO a FANANO Km² 38		PANARO a PONTE SAMONE Km² 584		PANARO a SPILAMBERTO Km² 742		TIEPIDO a GORZANO Km² 43	
	<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	20.4	54.7	64.4	172.6	46.2	123.8	32.7	87.5	28.7	76.9	25.3	67.8	21.7	58.2	1.4	3.8
Febbraio	10.5	25.4	19.3	46.6	18.6	45.0	16.0	38.6	10.4	25.2	15.1	36.6	13.1	31.6	2.0	4.9
Marzo	13.1	35.1	4.5	12.0	5.2	13.9	8.2	22.0	1.0	2.8	11.2	30.1	10.8	29.0	2.5	6.8
Aprile	40.6	105.3	97.0	251.4	94.7	245.4	74.4	192.8	90.8	235.3	65.9	170.7	54.4	140.9	3.3	8.6
Maggio	24.8	66.3	28.5	76.3	29.0	77.8	28.2	75.6	25.4	67.9	30.0	80.4	28.9	77.4	19.1	51.1
Giugno	11.8	30.5	13.5	35.0	19.7	51.0	17.1	44.4	34.3	88.8	21.7	56.2	20.5	53.2	11.7	30.2
Luglio	5.3	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.8	5.9	15.9	2.6	6.9	4.7	12.7	11.2	29.9
Agosto	15.8	42.4	8.0	21.4	9.5	25.4	13.5	36.1	7.6	20.3	17.2	46.1	17.5	46.9	19.5	52.1
Settembre	50.2	130.1	62.7	162.4	64.5	167.3	57.2	148.3	24.5	63.6	48.5	125.8	45.8	118.8	36.5	94.6
Ottobre	36.9	98.9	26.1	69.8	56.9	152.5	48.5	130.0	57.4	153.7	48.1	128.8	43.6	116.7	30.3	81.2
Novembre	22.5	58.4	53.0	137.4	47.6	123.5	29.1	75.3	12.6	32.6	20.3	52.5	17.4	45.2	6.1	15.8
Dicembre	23.0	61.7	11.0	29.4	9.6	25.8	13.9	37.1	3.8	10.2	17.1	45.9	17.0	45.4	3.3	8.8
Anno	22.9	723.0	32.2	1014.3	33.3	1051.4	28.2	890.5	25.2	793.2	26.9	847.8	24.6	776.0	12.3	387.8

MESE	TIEPIDO a SAN DONNINO Km² 61		PANARO a NAVICELLO Km² 1016		PANARO a BOMPORTO Km² 1017		NAVIGLIO a MODENA Km² 72		PANARO a CAMPOSANTO Km² 1140		PANARO a BONDENO Km² 1143		RENO a PRACCHIA Km² 40		RENO a MOLINO DEL PALLONE Km² 89	
	<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	3.6	9.6	17.7	47.4	16.8	45.0	8.9	23.8	16.8	45.0	16.8	44.9	45.1	120.8	52.2	139.8
Febbraio	4.1	10.0	11.2	27.1	10.8	26.2	9.3	22.6	10.8	26.2	10.8	26.1	22.1	53.5	24.6	59.5
Marzo	6.0	16.1	10.7	28.7	10.8	28.8	14.6	39.2	10.8	28.8	10.7	28.7	9.4	25.3	13.8	37.0
Aprile	6.6	17.0	42.6	110.3	39.5	102.4	14.2	36.9	39.5	102.3	39.4	102.0	83.0	215.1	83.2	215.7
Maggio	17.5	46.9	25.2	67.4	24.8	66.4	17.2	46.0	24.8	66.4	24.8	66.4	39.7	106.4	38.8	103.8
Giugno	12.7	33.0	19.2	49.8	18.6	48.1	13.9	36.0	18.5	48.0	18.5	48.0	41.2	106.7	36.5	94.6
Luglio	14.0	37.5	8.0	21.4	8.8	23.7	20.6	55.3	8.8	23.7	8.9	23.9	4.1	11.0	3.6	9.6
Agosto	16.2	43.5	16.7	44.6	15.2	40.6	3.3	8.8	15.2	40.6	15.1	40.5	15.2	40.8	12.3	32.9
Settembre	39.7	103.0	44.5	115.3	44.5	115.4	46.7	121.0	44.5	115.4	44.5	115.4	85.1	220.6	92.6	240.1
Ottobre	31.0	83.0	39.8	106.5	38.5	103.1	32.0	85.6	38.5	103.1	38.4	102.9	110.0	294.6	96.2	257.7
Novembre	6.8	17.6	14.7	38.2	14.0	36.2	8.8	22.8	14.0	36.2	13.9	36.1	44.0	114.0	43.9	113.8
Dicembre	9.0	24.2	16.5	44.3	16.7	44.7	23.5	63.0	16.7	44.6	16.7	44.6	17.4	46.7	22.9	61.4
Anno	14.0	441.4	22.2	701.0	21.6	680.6	17.8	561.0	21.6	680.3	21.5	679.5	43.0	1355.5	43.3	1365.9

MESE	RENO a PORRETTA Km² 153		SILLA a SILLA Km² 82		LIMENTRA a STAGNO Km² 64		LIMENTRA a SAMBUCA CONFLUENZA Km² 44		RENO a VERGATO Km² 552		SAMBRO a SAMBRO Km² 16		RENO a PANICO MONTE Km² 650		SETTA a SASSO MARCONI Km² 317	
	<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	47.0	125.9	29.3	78.4	53.5	143.2	47.0	125.8	30.1	80.6	12.7	34.0	26.8	71.9	20.7	55.4
Febbraio	24.1	58.4	20.3	49.0	28.7	69.4	25.6	61.9	20.8	50.4	20.5	49.6	20.2	48.9	19.1	46.2
Marzo	16.1	43.0	21.2	56.8	20.8	55.7	18.8	50.4	19.1	51.1	19.7	52.7	19.2	51.5	19.5	52.2
Aprile	90.4	234.3	<b>95.7</b>	<b>248.1</b>	<b>118.3</b>	<b>306.6</b>	<b>107.7</b>	<b>279.1</b>	<b>73.8</b>	<b>191.2</b>	31.4	81.5	65.1	168.7	51.9	134.4
Maggio	36.7	98.3	35.3	94.6	46.0	123.1	37.5	100.5	33.4	89.4	38.3	102.5	32.8	87.8	33.2	88.8
Giugno	35.7	92.5	23.9	62.0	38.9	100.7	36.9	95.6	25.5	66.1	20.4	53.0	24.5	63.4	23.5	61.0
Luglio	3.7	9.8	1.5	3.9	7.4	19.8	4.7	12.5	3.1	8.3	2.8	7.6	3.8	10.1	3.7	9.9
Agosto	12.5	33.5	18.9	50.5	17.7	47.5	14.4	38.7	13.0	34.9	9.6	25.6	14.0	37.4	13.0	34.7
Settembre	84.0	217.8	73.6	190.9	84.1	217.9	77.7	201.5	66.6	172.5	<b>52.3</b>	<b>135.6</b>	63.5	164.7	60.7	157.3
Ottobre	<b>94.9</b>	<b>254.1</b>	75.1	201.2	115.0	308.0	105.5	282.7	73.1	195.7	36.6	97.9	<b>66.8</b>	<b>178.9</b>	<b>63.6</b>	<b>170.4</b>
Novembre	44.3	114.9	27.3	70.8	72.8	188.6	52.9	137.1	30.8	79.9	18.7	48.4	27.2	70.5	38.3	99.3
Dicembre	23.6	63.1	25.6	68.7	27.7	74.3	25.4	68.1	24.3	65.0	30.4	81.5	24.2	64.8	28.9	77.3
Anno	42.7	1345.6	37.3	1174.9	52.5	1654.8	46.1	1453.9	34.4	1085.1	24.4	769.9	32.3	1018.6	31.3	986.9

MESE	RENO a CASALECCHIO CHIUSA Km² 1056		SAMOGGIA a BAZZANO Km² 166		SAMOGGIA a CALCARA Km² 175		LAVINO a LAVINO DI SOPRA Km² 86		SAMOGGIA a FORCELLI Km² 372		RENO a PASSO GALLO Km² 1584		IDICE a PIZZOCALVO Km² 211		SAVENA a LOIANO Km² 70	
	<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	23.3	62.5	11.2	29.9	11.0	29.5	10.5	28.0	10.6	28.5	19.0	50.8	12.4	33.2	19.9	53.4
Febbraio	19.2	46.4	10.7	25.8	10.5	25.5	12.2	29.4	10.9	26.3	16.3	39.4	16.8	40.6	21.6	52.3
Marzo	18.6	49.9	15.8	42.2	15.6	41.7	16.5	44.3	15.1	40.5	17.1	45.8	17.6	47.2	21.8	58.5
Aprile	56.7	147.0	13.2	34.1	13.1	34.0	12.0	31.2	12.3	31.8	42.2	109.4	24.7	64.0	56.3	145.8
Maggio	32.4	86.8	29.5	79.1	28.7	76.8	25.9	69.3	25.4	68.1	30.4	81.4	34.6	92.8	39.4	105.6
Giugno	23.1	59.8	19.5	50.6	19.3	50.1	18.1	46.8	16.4	42.4	19.9	51.5	17.9	46.3	25.3	65.7
Luglio	4.1	11.1	17.7	47.5	17.7	47.5	18.6	49.9	18.8	50.4	9.5	25.5	7.9	21.1	5.2	14.0
Agosto	13.6	36.4	16.1	43.1	16.2	43.3	11.3	30.3	11.9	31.9	12.2	32.8	16.7	44.6	18.0	48.2
Settembre	60.5	156.9	<b>41.7</b>	<b>108.1</b>	<b>41.6</b>	<b>107.9</b>	<b>39.2</b>	<b>101.7</b>	<b>40.8</b>	<b>105.8</b>	<b>53.8</b>	<b>139.5</b>	<b>44.8</b>	<b>116.1</b>	62.7	162.4
Ottobre	<b>62.5</b>	<b>167.5</b>	23.7	63.5	23.9	63.9	24.5	65.7	24.8	66.5	50.3	134.7	36.1	96.8	<b>62.9</b>	<b>168.4</b>
Novembre	28.6	74.2	7.0	18.2	7.0	18.2	6.4	16.5	6.8	17.6	21.3	55.3	17.2	44.5	48.6	125.9
Dicembre	25.6	68.6	25.2	67.6	24.8	66.5	27.6	74.0	25.9	69.3	25.5	68.3	35.7	95.7	38.8	103.8
Anno	30.7	967.1	19.3	609.7	19.2	604.9	18.6	587.1	18.4	579.1	26.5	834.4	23.6	742.9	35.0	1104.0

MESE	SAVENA a PIANORO Km² 113		SAVENA a SAN RUFFILLO Km² 154		SAVENA a PONTE CASELLE Km² 166		IDICE a CASTENASO Km² 397		QUADERNA a PALESIO Km² 23		SILLARO a CASTEL SAN PIETRO Km² 137		SILLARO a SESTO IMOLESE Km² 249		RENO a BASTIA Km² 3425	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	17.3	46.4	15.2	40.8	14.8	39.6	13.2	35.4	10.2	27.2	10.9	29.1	10.8	29.0	14.3	38.3
Febbraio	21.0	50.9	18.8	45.6	18.4	44.4	17.2	41.5	11.5	27.8	16.5	39.9	15.4	37.2	13.6	32.9
Marzo	20.0	53.7	18.3	48.9	18.0	48.2	17.6	47.1	12.7	34.0	18.4	49.3	16.4	43.8	15.3	40.9
Aprile	42.9	111.2	33.8	87.7	32.6	84.5	27.5	71.4	16.1	41.7	24.0	62.1	18.8	48.8	28.8	74.7
Maggio	37.0	99.0	35.1	94.1	35.2	94.2	34.9	93.6	37.5	100.4	33.9	90.7	33.3	89.2	33.4	89.5
Giugno	23.2	60.1	20.1	52.2	19.4	50.4	18.2	47.1	18.4	47.6	15.2	39.5	14.2	36.7	15.5	40.1
Luglio	5.5	14.6	6.8	18.3	7.5	20.0	8.1	21.6	10.2	27.3	13.9	37.2	12.4	33.2	12.5	33.4
Agosto	16.8	44.9	16.4	43.9	15.7	42.0	15.7	42.1	13.0	34.7	18.5	49.6	22.9	61.3	11.5	30.9
Settembre	57.5	149.0	52.2	135.4	51.8	134.3	47.7	123.6	34.3	89.0	41.7	108.0	37.6	97.4	46.5	120.5
Ottobre	52.0	139.2	45.7	122.3	44.6	119.4	39.4	105.4	31.1	83.4	35.0	93.7	33.4	89.5	41.4	110.9
Novembre	34.7	90.0	27.5	71.2	26.0	67.4	20.3	52.6	6.9	17.8	13.4	34.7	11.3	29.3	15.2	39.4
Dicembre	39.1	104.6	36.7	98.4	35.8	95.9	35.1	94.0	28.8	77.1	36.1	96.8	33.4	89.4	25.5	68.4
Anno	30.6	963.6	27.2	858.8	26.6	840.3	24.6	775.4	19.3	608.0	23.2	730.6	21.7	684.8	22.8	719.9

MESE	SANTERNO a BORGO TOSSIGNANO Km² 320		SANTERNO a IMOLA Km² 413		SANTERNO a MORDANO Km² 465		SENIO a CASOLA VAL SENIO Km² 136		SENIO a CASTEL BOLOGNESE Km² 270		LAMONE a MARRADI Km² 103		LAMONE a STRADA CASALE Km² 193		LAMONE a SARNA Km² 256	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	21.2	56.8	19.0	50.8	18.1	48.4	18.8	50.4	15.8	42.2	18.4	49.4	16.8	45.0	15.9	42.6
Febbraio	15.7	37.9	15.8	38.2	15.7	38.0	17.8	43.0	17.2	41.6	17.9	43.4	18.0	43.5	17.0	41.2
Marzo	17.5	47.0	17.7	47.3	17.6	47.1	20.2	54.2	20.7	55.4	17.5	46.8	18.8	50.3	19.2	51.4
Aprile	66.1	171.4	54.4	140.9	49.8	129.1	69.3	179.5	44.8	116.0	64.1	166.2	53.4	138.4	45.0	116.6
Maggio	34.5	92.3	34.8	93.3	35.0	93.7	32.7	87.6	35.4	94.7	24.9	66.7	28.4	76.0	30.6	81.9
Giugno	22.1	57.4	19.8	51.3	18.9	49.0	17.4	45.1	14.6	37.9	12.8	33.1	11.6	30.0	11.7	30.3
Luglio	7.9	21.2	8.3	22.2	8.4	22.4	8.4	22.6	8.4	22.6	6.1	16.4	6.0	16.0	5.9	15.9
Agosto	19.2	51.3	21.8	58.5	22.6	60.6	24.7	66.2	26.5	70.9	14.0	37.5	16.3	43.7	16.7	44.6
Settembre	65.0	168.6	58.4	151.4	56.6	146.7	56.3	145.9	49.7	128.7	54.3	140.7	53.1	137.7	50.4	130.6
Ottobre	79.5	212.8	68.4	183.1	63.4	169.9	49.7	133.2	39.1	104.6	42.6	114.2	39.1	104.8	35.4	94.9
Novembre	58.5	151.7	48.2	124.9	44.4	115.2	43.1	111.7	31.6	81.8	44.7	115.9	37.5	97.1	32.7	84.8
Dicembre	32.9	88.1	33.4	89.5	33.6	90.0	38.3	102.6	39.1	104.7	33.6	90.0	37.6	100.8	37.9	101.6
Anno	36.7	1156.5	33.3	1051.4	32.0	1010.1	33.0	1042.0	28.6	901.1	29.2	920.3	28.0	883.3	26.5	836.4

MESE	MARZENO a MODIGLIANA Km² 118		MARZENO a RIVALTA Km² 189		LAMONE a REDA Km² 520		MONTONE a ROCCA SAN CASCIANO Km² 138		MONTONE a CASTROCARO Km² 238		RABBI a PREDAPPIO Km² 172		RABBI a PONTE CALANCA Km² 197		MONTONE a PONTE BRALDO Km² 509	
	<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	15.7	42.1	14.9	40.0	15.0	40.3	19.7	52.7	16.7	44.7	17.3	46.4	16.7	44.6	15.8	42.4
Febbraio	15.8	38.2	15.7	37.9	15.8	38.2	18.0	43.5	17.3	41.8	18.4	44.6	17.9	43.3	16.7	40.4
Marzo	21.5	57.5	22.3	59.8	20.5	54.9	17.2	46.1	19.9	53.4	21.1	56.5	21.1	56.5	20.5	54.8
Aprile	38.2	99.1	30.4	78.9	35.4	91.8	<b>57.4</b>	<b>148.9</b>	40.7	105.6	44.6	115.5	41.0	106.4	36.8	95.4
Maggio	31.9	85.4	33.6	90.1	32.2	86.2	30.0	80.4	32.1	85.9	31.6	84.6	31.8	85.3	33.0	88.3
Giugno	13.7	35.4	14.0	36.2	12.8	33.3	17.6	45.5	14.8	38.3	15.0	39.0	14.3	37.0	13.5	35.1
Luglio	5.9	15.8	6.2	16.6	6.8	18.1	7.4	19.8	6.8	18.2	8.1	21.7	7.9	21.1	7.7	20.6
Agosto	18.5	49.5	19.4	51.9	18.3	49.1	9.2	24.7	15.8	42.4	12.5	33.4	14.9	40.0	17.7	47.3
Settembre	35.2	91.3	35.9	93.1	<b>43.4</b>	<b>112.6</b>	30.2	78.2	30.2	78.2	26.9	69.7	26.7	69.3	30.3	78.6
Ottobre	30.7	82.3	28.7	77.0	31.7	84.9	26.6	71.3	26.6	71.3	34.8	93.1	33.9	90.9	29.6	79.4
Novembre	37.5	97.3	31.7	82.1	30.4	78.8	54.5	141.3	<b>43.3</b>	<b>112.3</b>	44.4	115.0	42.1	109.2	39.5	102.3
Dicembre	<b>41.2</b>	<b>110.3</b>	<b>40.8</b>	<b>109.3</b>	39.1	104.7	38.5	103.0	41.8	111.9	<b>44.7</b>	<b>119.8</b>	<b>44.9</b>	<b>120.3</b>	<b>43.0</b>	<b>115.1</b>
Anno	25.5	804.2	24.5	772.9	25.1	792.9	27.1	855.4	25.5	804.0	26.6	839.3	26.1	823.9	25.4	799.7

MESE	BIDENTE a SANTA SOFIA Km² 202		VOLTRE a TEODORANO Km² 74		RONCO a MELDOLA Km² 446		RONCO a RONCO Km² 533		BEVANO a SANTA MARIA NOVA Km² 32		BEVANO a SAN ZACCARIA Km² 74		SAVIO a DIGA DI QUARTO Km² 217		SAVIO a MERCATO SARACENO Km² 356	
	<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	20.1	53.9	11.8	31.6	16.6	44.5	15.4	41.3	11.3	30.3	11.0	29.5	20.9	56.1	19.6	52.5
Febbraio	21.4	51.7	12.8	31.0	19.1	46.2	17.8	43.0	11.0	26.6	10.6	25.7	18.4	44.6	19.6	47.3
Marzo	18.2	48.8	17.2	46.0	18.7	50.0	18.3	49.0	16.7	44.8	15.9	42.6	13.4	35.9	13.9	37.3
Aprile	<b>67.7</b>	<b>175.4</b>	15.8	41.0	43.0	111.4	37.9	98.2	11.7	30.3	11.6	30.1	53.6	139.0	45.8	118.8
Maggio	31.4	84.1	29.7	79.6	31.6	84.7	32.0	85.6	26.5	70.9	28.4	76.2	35.9	96.1	37.8	101.2
Giugno	15.9	41.2	6.1	15.8	12.0	31.1	11.1	28.9	5.7	14.9	6.0	15.5	11.0	28.5	9.1	23.7
Luglio	10.5	28.2	7.2	19.4	8.3	22.3	8.0	21.5	8.6	23.0	10.0	26.9	5.2	14.0	5.3	14.3
Agosto	7.8	21.0	22.6	60.5	13.3	35.7	15.7	42.1	25.3	67.7	24.6	65.9	4.1	10.9	5.2	14.0
Settembre	43.5	112.7	19.2	49.7	32.9	85.4	31.5	81.7	31.0	80.3	32.7	84.7	54.3	140.7	51.7	134.0
Ottobre	62.7	167.9	25.6	68.6	43.6	116.9	40.7	109.1	25.5	68.3	26.2	70.1	<b>61.5</b>	<b>164.6</b>	53.4	142.9
Novembre	54.0	139.9	25.2	65.2	42.6	110.5	39.0	101.0	18.6	48.1	17.5	45.4	59.1	153.1	<b>55.9</b>	<b>144.9</b>
Dicembre	48.0	128.6	<b>45.7</b>	<b>122.3</b>	<b>49.4</b>	<b>132.2</b>	<b>48.6</b>	<b>130.3</b>	<b>44.9</b>	<b>120.3</b>	<b>41.6</b>	<b>111.5</b>	47.0	125.8	51.3	137.4
Anno	33.4	1053.4	20.0	630.7	27.6	870.9	26.4	831.7	19.8	625.5	19.8	624.1	32.0	1009.3	30.7	968.3

MESE	BORELLO a BORELLO Km² 128		SAVIO a SAN CARLO Km² 586		SAVIO a CESENA Km² 606		PISCIATELLO a CALISESE Km² 40		RUBICONE a SAVIGNANO Km² 39		MARECCHIA a PONTE VERUCCHIO Km² 465		MARECCHIA a RIMINI SS16 Km² 532			
	<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	12.5	33.4	16.7	44.7	16.5	44.2	11.9	31.8	16.0	42.9	21.2	56.8	20.3	54.5		
Febbraio	15.4	37.2	17.6	42.6	17.3	41.9	11.3	27.3	16.0	38.6	20.0	48.4	19.2	46.4		
Marzo	15.3	41.1	14.6	39.1	14.7	39.3	16.8	45.0	15.0	40.3	13.5	36.2	13.6	36.5		
Aprile	29.7	76.9	37.3	96.8	36.5	94.5	12.5	32.5	15.5	40.2	36.9	95.6	34.0	88.0		
Maggio	33.5	89.6	35.9	96.1	35.5	95.1	25.2	67.6	28.9	77.5	35.8	96.0	34.7	93.0		
Giugno	6.8	17.6	7.9	20.6	7.8	20.3	5.2	13.6	4.8	12.4	15.9	41.3	14.7	38.0		
Luglio	6.6	17.8	6.1	16.3	6.2	16.5	9.0	24.0	7.9	21.2	6.7	17.9	6.9	18.4		
Agosto	13.2	35.3	10.3	27.5	10.8	29.0	24.8	66.4	11.1	29.8	15.7	42.0	15.0	40.3		
Settembre	33.3	86.3	43.6	112.9	43.0	111.4	31.6	81.9	29.1	75.3	43.1	111.6	41.2	106.8		
Ottobre	34.3	92.0	45.3	121.4	44.6	119.5	26.2	70.1	32.1	85.9	51.4	137.8	48.8	130.8		
Novembre	38.7	100.2	46.8	121.4	45.8	118.7	19.1	49.6	27.9	72.3	51.4	133.3	48.1	124.6		
Dicembre	49.3	132.1	50.2	134.4	50.0	133.8	45.4	121.7	48.9	131.1	43.5	116.5	43.5	116.5		
Anno	24.1	759.5	27.7	873.8	27.4	864.2	20.0	631.5	21.2	667.5	29.6	933.4	28.3	893.8		

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 1998

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	Ir	Mr	RMr
0 - 200	3	7	1
201 - 500	1	0	0
501 - 1000	0	0	0
1001 - 1500	0	0	0
oltre 1500	0	0	0
<i>Totali</i>	4	7	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.	
<b>Trebbia</b>									
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	
<b>Taro</b>									
Taro a S. Maria del Taro	Ir	711.60	30.0	4.28	4 set. 1963	0.15	22 giu. 1969	1952	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	
<b>Parma</b>									
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.
<b>Enza</b>									
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
<b>Secchia</b>									
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
<b>Panaro</b>									
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	
<b>Po</b>									
Po a P.te Becca (1)	Ir	55.02	37233.0	7.81	7 nov. 1994	-2.98	8 ago. 1991	1959	Altezza di guardia m. 6.00. Dal 1978 idrometrografo Enel.
PO a P.TE SPESSA	Mr	52.13	37372.0	8.96	7 nov. 1994	-2.49	19 apr. 1995	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	6.10	8 nov. 1994	-7.20	23-24 apr. 1997	1870	Altezza di guardia m. 4.19.
Po a Casalmaggiore	Ir	23.49	53460.0	7.64	14 nov. 1951	-4.00	20-21 apr. 1995	1850	Altezza di guardia m. 5.61.
PO a BORETTO	Mr	20.02	55183.0	8.59	14 nov. 1951	-3.63	28 apr. 1997	1868	Altezza di guardia m. 5.50.
<i>Po a Roncorrente</i>	I	15.26	62450.0	9.76	14 nov. 1951	2.35	6 ago. 1984	1875	Altezza di guardia m. 6.00.
PO a BORGOFORTE	Mr	14.69	62450.0	9.96	14 nov. 1951	-3.11	18 apr. 1997	1923	Altezza di guardia m. 6.00.
PO a SERMIDE	Mr	7.85	68724.0	10.45	10 nov. 1994	-2.22	25 apr. 1949	1880	Altezza di guardia m. 5.50.
PO a FICAROLO	Mr	6.38	68736.0	4.14	10 nov. 1994	-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	
<b>Delta Po</b>									
<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	
<b>Reno</b>									
Reno a Porretta (4)	Ir	336.56	153.3	11.15	7 nov. 1997	8.75	19 giu. 1996	1995	(4) Dal gennaio 1995 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Reno a Vergato (8)	Ir	60.27	551.7	5.47	25 nov. 1990	-0.96	4 set. 1995	1986	(8) Dal luglio 1986 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Reno a Panico (9)	Ir	114.89	650.2	1.44	23 dic. 1995	-1.24	17 apr. 1995	1995	(9) Dal febbraio 1995 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Setta a Sasso Marconi (10)	Ir	99.18	317.1	2.61	25 nov. 1990	-0.70	12 lug. 1987	1986	(10) Dall'aprile 1986 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Reno a Chiusa di Casalecchio (11)	Ir	60.27	1055.8	4.70	1 ott. 1893	-2.40	15 set. 1953	1851	(11) Dotata di registratore nel 1922. Dopo la piena dell'ottobre 1893 e' stato costruito in sinistra della chiusa uno sfioratore che entra in funzione per livelli superiori a circa m. 1,80 sullo zero idrometrico. Dall'aprile 1986 è in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Reno a Casalecchio (Tiro a Volo) (12)	Ir	47.82	1055.8	5.30	1 feb. 1951	-0.88	17 ago. 1993	1926	(12) La piena del 25 novembre 1990 ha distrutto l'impianto. Dal gennaio 1993 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Bonconvento (13)	Ir	17.20	1055.8	»	«	0.79	14 set. 1996	1995	(13) Dal gennaio 1995 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.

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.	
Samoggia a Calcara (15)	Ir	44.48	174.9	4.40	4 nov. 1966	»	«	1937	(15) Dal marzo 1937 al settembre 1958 funziono' una stazione circa m. 50 a monte. Dall'ottobre 1958 all'ottobre 1973 funziono' altro idrometrografo in sp. s. circa m. 300 a monte. La piena del 1 ottobre 1973 ha asportato l'impianto. Dal 21 dicembre 1973 ripristinata nuova stazione idrometrografica sul ponte, circa m. 3
Lavino di Sopra (18)	Ir	60.16	86.2	10.28	12 giu. 1994	8.00	6 set. 1991	1986	(18) Dall'aprile 1986 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Ghironda a Anzola (17)	Ir	2.30	78.7	38.95	12 giu. 1994	35.89	1 ott. 1988	1986	(17) Dall'aprile 1986 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Samoggia a Forcelli (16)	Ir	16.51	371.7	14.00	9 ott. 1996	4.06	31 ago. 1990	1986	(16) Dall'aprile 1986 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Cento (14)	Ir	15.20	1447.1	8.72	26 nov. 1990	-2.44	1 ago. 1988	1986	(14).Dall'aprile 1986 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Reno a Passo Gallo (Malalbergo) (19)	Ir	4.68	1584.5	13.32	14 giu. 1994	1.79	17 gen. 1995	1851	(19) Dal maggio 1986 è in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
CANALE DI RENO a CASALECCHIO (20)	Ir	58.05	»	»	»	»	»	1922	(20) Dal gennaio 1922 al dicembre 1926 funziono' altro idrometro a monte della casa di guardia. Dall'aprile 1992 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale, posto circa m. 2,00 a monte dell'attuale idrometrografo.
Navile a Castelmaggiore (21)	Ir	10.47	45.6	11.42	8 set. 1982	7.11	23 feb. 1993	1986	(21) Dall'aprile 1986 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Savena abb. a Casoni (23)	Ir	1.73	53.7	14.53	10 dic. 1996	10.59	14 gen. 1987 e 6 nov. 1988	1986	(23) Dall'aprile 1986 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Idice a Pizzocalvo (26)	Ir	61.85	211.0	1.02	23 giu. 1981	-1.91	10 ago. 1992	1986	(26) Dal luglio 1986 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
IDICE a CASTENASO (27)	MIr	23.16	397.4	12.11	12 giu. 1994	0.23	12 lug. 1977	1975	(27) Dall'aprile 1986 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale con nuova serie con zero idrometrico alzato di 4,35 m.
Sillaro a Castel S. Pietro (30)	Ir	69.45	136.5	2.26	23 giu. 1981	-0.06	30 gen. 1989	1986	(30) Dal luglio 1986 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
SILLARO a SESTO IMOLESE (31)	Ir	7.34	248.6	15.04	9 dic. 1992	6.66	30 giu. e 1 lug. 1992	1986	(31) Dall'aprile 1986 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
RENO a BASTIA (29)	MIr	-1.26	3425.4	12.04	14 giu. 1994	-1.34	31 lug. 1961	1929	(29) Dal febbraio 1991 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale con nuova serie con zero idrometrico alzato di 2,41 m.

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.	
Santerno a Imola (33)	Ir	34.68	413.4	2.54	2 apr. 1996	0.14	vari	1995	(33) Dal gennaio 1995 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
SANTERNO a MORDANO (34)	Ir	9.55	465.4	12.71	9 dic. 1992	3.08	7 set. 1992	1989	(34) Dal maggio 1989 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Senio a Castel Bolognese ( 35 )	Ir	32.61	270.4	6.84	4 nov. 1966	-0.98	22 ago. 1990	1947	(35) Dall'aprile 1986 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.

TREBBIA A VALSIGIARA												Giorno	PO A P.TE BECCA (1)											
Bacino: TREBBIA ( 440.89 m. s.m. )													Bacino: PO ( 55.02 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
94	-26	-29	-32	-6	-24	-29	-42	-42	»	-25	-33	1	-158	-222	-210	-271	180	91	-180	-263	-235	-79	-195	-237
68	-26	-31	-32	-14	-27	-30	-42	-41	»	-28	-33	2	-174	-225	-214	-282	43	28	-166	-247	-232	-68	-199	-235
58	-26	-32	-32	-20	-27	-30	-42	-41	»	-29	-33	3	-164	-227	-215	-279	-23	0	-148	-216	-227	-88	-201	-236
16	-26	-32	-32	-24	-28	-30	-42	-41	»	-22	-33	4	-181	-223	-213	-297	-63	6	-147	-149	-214	-102	-207	-237
-9	-26	-32	-32	-22	-29	-30	-42	-39	[ -4 ]	-10	-32	5	-190	-224	-217	-290	-90	3	-173	-162	-156	-92	-209	-237
-10	-28	-32	-22	-23	-30	-30	-42	-34	88	-17	-32	6	-195	-224	-217	-266	-104	-5	-203	-193	-156	-51	-213	-238
-12	-28	-32	-22	-24	-31	-29	-42	-38	16	-19	-33	7	-199	-226	-218	-238	-113	49	-220	-210	-191	32	-214	-243
-13	-28	-32	-3	-25	-31	-30	-42	-39	-2	-21	-34	8	-204	-226	-218	-138	-127	127	-228	-222	-181	26	-216	-244
-15	-29	-32	-17	-26	-29	-30	-42	-38	-11	-23	-34	9	-202	-231	-223	-159	-137	50	-240	-233	-185	7	-217	-243
-16	-28	-32	-20	-27	-30	-31	-43	-38	-15	-24	-34	10	-205	-230	-227	-143	-142	13	-256	-241	-188	-11	-217	-245
-18	-28	-32	7	-28	-31	-31	-44	-38	-18	-25	-33	11	-208	-227	-226	-50	-137	30	-264	-250	-192	-38	-221	-241
-19	-28	-32	4	-29	-23	-31	-44	0	[ -20 ]	-25	-32	12	-208	-228	-227	-34	-131	47	-272	-256	-67	-60	-222	-239
-19	-28	-32	-3	-29	-27	-32	-44	-24	»	-25	-31	13	-208	-227	-229	-80	-129	7	-273	-261	-72	-73	-223	-243
-7	-28	-32	-9	-30	-30	-29	-44	-31	»	-26	-31	14	-193	-227	-229	-124	-114	-32	-264	-263	-92	-86	-224	-245
3	-28	-32	-10	-27	-33	-29	-44	-35	»	-26	-32	15	-162	-226	-231	-148	-54	-55	-234	-259	-106	-102	-224	-245
-9	-28	-32	40	-28	-32	-30	-44	-36	»	-27	-32	16	-174	-227	-235	-46	-54	-63	-241	-252	-117	-118	-229	-243
-3	-29	-32	21	-29	-33	-30	-41	-38	»	-27	-32	17	-173	-227	-237	-66	-85	-89	-251	-256	-132	-130	-230	-242
-9	-29	-32	6	-30	-33	-37	-45	-38	»	-27	-32	18	-187	-222	-237	-94	-116	-117	-258	-252	-155	-145	-231	-244
-11	-29	-32	-4	-33	-34	-38	-43	-37	[ 25 ]	-27	-32	19	-196	-222	-239	-124	-140	-137	-261	-242	-174	-142	-232	-243
-7	-29	-32	-11	-33	-35	-39	-43	-37	-3	-27	-32	20	-200	-226	-240	-156	-150	-157	-268	-237	-191	-135	-232	-240
-12	-29	-32	-15	-33	-36	-42	-43	-39	-13	-27	-31	21	-198	-223	-242	-179	-163	-165	-274	-225	-202	-150	-232	-241
-15	-29	-32	-17	-33	-37	-42	-44	-41	-18	-26	-32	22	-206	-218	-247	-181	-174	-183	-272	-227	-208	-168	-234	-244
-17	-12	-32	-19	-33	-38	-42	-44	-40	-20	-28	-32	23	-209	-184	-246	-178	-181	-184	-276	-231	-201	-178	-235	-244
-19	-22	-32	-21	-33	-37	-42	-44	-40	-21	-31	-32	24	-212	-178	-248	-175	-168	-194	-276	-229	-210	-181	-236	-247
-20	-27	-32	-23	-33	-37	-42	-43	-40	-23	-31	-32	25	-212	-189	-247	-163	-161	-205	-277	-232	-212	-183	-232	-249
-22	-28	-32	-24	-30	-37	-42	-43	-39	-25	-31	-32	26	-216	-198	-251	-155	-166	-198	-269	-236	-211	-175	-230	-250
-24	-28	-32	-25	-30	-37	-42	-43	-25	-25	-32	-32	27	-218	-203	-256	-152	-166	-181	-273	-233	-213	-183	-232	-252
-25	-29	-32	-19	-31	-36	-42	-43	[ -24 ]	-25	-31	-32	28	-217	-206	-258	-33	24	-176	-255	-230	-211	-186	-235	-253
-25		-32	-22	-14	-36	-42	-43	»	-25	-30	-27	29	-219		-260	-47	311	-181	-251	-231	-205	-189	-234	-255
-25		-32	-23	-21	-29	-42	-43	»	-25	-31	-25	30	-221		-264	-39	226	-182	-259	-233	-174	-191	-237	-258
-26		-32		-23		-42	-43		-25		-26	31	-220		-269		87		-263	-235		-192		-254
-5	-27	-32	-14	-26	-32	-35	-43	»	»	-26	-32	Medie	-198	-218	-235	-153	-72	-68	-242	-232	-177	-111	-223	-244
Media annua: » cm													Media annua: -181 cm											

PO A P.TE SPESSA												Giorno	PO A PIACENZA											
Bacino: PO ( 52.13 m. s.m. )													Bacino: PO ( 41.97 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-76	-141	-125	-194	280	201	-92	-187	-153	2	-117	-162	1	63	22	25	-17	386	366	45	-19	7	104	31	4
-86	-144	-131	-205	150	129	-90	-168	-150	22	-119	-156	2	78	20	22	-21	340	292	48	-13	9	152	28	8
-72	-147	-134	-203	83	98	-62	-143	-144	5	-120	-158	3	87	18	18	-22	246	245	74	3	11	157	27	8
-94	-144	-132	-210	37	104	-56	-60	-134	-10	-128	-158	4	66	20	20	-21	189	236	85	56	19	128	28	8
-104	-143	-134	-211	14	100	-83	-68	-107	0	-131	-158	5	51	20	21	-23	152	239	67	68	50	155	29	8
-110	-144	-137	-186	-6	94	-116	-108	-64	37	-134	-158	6	42	19	20	-13	128	236	37	43	108	220	25	7
-114	-145	-137	-168	-14	135	-134	-127	-107	124	-136	-164	7	39	19	18	-10	119	235	20	27	51	235	23	5
-119	-145	-138	-50	-30	233	-144	-140	-101	122	-138	-168	8	35	18	18	53	102	379	18	16	43	294	20	2
-119	-151	-143	-68	-43	153	-153	-152	-101	110	-138	-165	9	33	15	16	70	86	327	10	9	48	282	19	2
-122	-154	-146	-58	-50	113	-170	-159	-104	89	-138	-166	10	32	14	12	62	81	267	-3	2	42	251	17	3
-125	-148	-144	42	-44	129	-181	-170	-107	63	-141	-160	11	30	16	14	150	83	275	-10	-6	40	220	19	4
-129	-150	-146	57	-39	152	-187	-177	9	41	-142	-160	12	27	16	12	182	87	322	-15	-11	93	190	17	6
-125	-149	-148	19	-35	112	-189	-183	20	24	-146	-162	13	29	15	11	170	89	284	-20	-16	164	169	16	6
-114	-148	-149	-22	-19	69	-186	-183	0	11	-144	-165	14	36	15	11	127	102	229	-14	-16	142	153	17	3
-72	-147	-152	-53	37	46	-149	-184	-15	-3	-147	-167	15	71	16	9	83	129	196	12	-15	126	139	16	3
-87	-147	-155	50	46	36	-157	-173	-27	-22	-148	-162	16	64	15	7	164	182	184	6	-12	114	114	13	4
-85	-149	-159	34	18	12	-167	-177	-41	-36	-152	-161	17	68	14	5	191	158	162	-2	-10	102	98	11	4
-100	-143	-156	8	-18	-20	-175	-174	-63	-54	-150	-162	18	56	18	5	158	121	126	-7	-7	81	82	12	5
-108	-142	-157	-23	-44	-42	-180	-165	-86	-54	-153	-162	19	53	19	4	124	88	102	-12	-3	60	81	12	5
-115	-145	-162	-57	-56	-65	-186	-158	-107	-43	-152	-159	20	43	18	3	89	76	79	-17	6	42	99	11	5
-116	-145	-162	-88	-70	-75	-193	-146	-121	-58	-155	-158	21	40	18	1	57	65	69	-22	9	32	82	11	10
-124	-139	-166	-90	-80	-94	-192	-145	-129	-81	-153	-164	22	38	20	0	48	55	55	-24	11	25	60	10	6
-127	-1><																							

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
-502	»	-561	-650	-150	-141	-524	-649	-605	-400	-518	-604	1	-214	-280	-274	-360	43	176	-251	-372	-316	-143	-233	-316
-441	»	-568	-656	-95	-177	-515	-636	-604	-321	-524	-599	2	-138	-284	-281	-363	211	158	-246	-361	-318	-49	-237	-320
»	»	-572	-663	-224	-245	-468	-607	-599	-310	-525	-597	3	-98	-289	-288	-373	123	79	-217	-346	-312	-29	-239	-309
»	»	-572	-680	-294	-269	-407	-524	-592	-353	-525	-600	4	-127	-293	-291	-376	33	35	-137	-295	-304	-46	-199	-309
»	»	-573	-681	-344	-263	-437	-493	-530	-286	-520	-601	5	-167	-290	-288	-380	-27	26	-150	-221	-269	-13	-206	-315
»	»	-570	-632	-373	-270	-492	-524	-404	-204	-532	-602	6	-195	-292	-290	-360	-64	25	-189	-228	-176	79	-230	-317
»	»	-573	-609	-396	-277	-533	-560	-485	-201	-537	-609	7	-213	-295	-291	-317	-96	21	-236	-269	-159	118	-242	-321
»	»	-576	»	-415	-147	-529	-581	-505	-139	-543	-613	8	-224	-320	-292	-251	-115	82	-250	-291	-220	145	-251	-327
»	-582	-580	»	-440	-117	-560	-596	-501	-126	-546	-613	9	-232	-294	-295	-166	-136	194	-272	-305	-218	179	-255	-330
»	-581	-578	»	-451	-197	-601	-613	-511	-180	-548	-615	10	-238	-302	-302	-174	-157	128	-306	-323	-223	139	-259	-330
»	-583	-582	»	-451	-196	-623	-632	-514	-217	-548	-616	11	-243	-303	-301	-90	-167	86	-335	-340	-228	100	-262	-334
»	-581	-584	»	-449	-119	-632	-642	-425	-256	-551	-615	12	-250	-302	-300	-2	-165	151	-349	-356	-218	56	-264	-329
»	-579	-586	»	-445	-149	-648	-650	-308	-298	-553	-615	13	-252	-299	-304	0	-163	166	-361	-366	-40	8	-268	-331
»	-579	-586	»	-433	-217	-623	-648	-344	-326	-557	-621	14	-246	-300	-305	-26	-159	102	-364	-362	-44	-25	-272	-333
»	-578	-592	»	-405	-266	-565	-645	-367	-345	-561	-621	15	-183	-300	-307	-77	-142	41	-317	-359	-77	-47	-277	-336
»	-578	-597	»	-343	-296	-578	-641	-395	-373	-567	-621	16	-162	-298	-311	-17	-89	3	-294	-351	-101	-70	-279	-337
»	-580	-601	»	-343	-323	-597	-636	-412	-397	-569	-620	17	-149	-299	-316	44	-53	-22	-307	-354	-119	-99	-284	-333
»	-576	-599	»	-388	-372	-609	-620	-440	-421	-568	-620	18	-167	-300	-318	23	-85	-62	-322	-348	-140	-121	-288	-333
»	-573	-601	»	-434	-416	-623	-604	-476	-425	-569	-620	19	-186	-295	-316	-32	-129	-108	-334	-327	-174	-131	-288	-333
»	-573	-601	»	-458	-449	-640	-580	-505	-387	-572	-620	20	-184	-294	-319	-82	-166	-145	-352	-320	-205	-72	-292	-333
»	-579	-609	»	-477	-475	-653	-581	-526	-413	-585	-608	21	-211	-299	-326	-137	-185	-178	-369	-294	-230	-103	-297	-324
»	-581	-616	-485	-501	-500	-664	-577	-538	-449	-590	-617	22	-222	-301	-329	-177	-206	-202	-380	-291	-247	-138	-305	-316
»	-538	-616	-489	-519	-527	-661	-585	-545	-472	-592	-621	23	-234	-278	-334	-190	-226	-231	-381	-295	-256	-169	-307	-328
»	-507	-615	-485	-492	-536	-673	-592	-541	-481	-593	-623	24	-242	-228	-332	-191	-221	-248	-388	-307	-257	-187	-310	-329
»	-515	-619	-485	-489	-541	-676	-593	-554	-489	-593	-628	25	-250	-224	-334	-193	-195	-260	-397	-313	-264	-197	-310	-334
»	-535	-622	-469	-487	-562	-666	-601	-553	-497	-588	-632	26	-255	-244	-334	-189	-195	-276	-386	-315	-265	-205	-308	-338
»	-546	-626	-465	-496	-547	-667	-604	-535	-489	-588	-634	27	-263	-262	-340	-177	-204	-274	-378	-319	-253	-208	-303	-341
»	-553	-632	-391	-452	-525	-623	-598	-514	-498	-589	-636	28	-266	-267	-342	-141	-196	-258	-371	-316	-230	-209	-307	-343
»		-636	-303	-70	-540	-627	-593	-532	-504	-595	-636	29	-268		-345	-38	57	-253	-352	-308	-241	-217	-310	-340
»		-642	-316	102	-540	-636	-596	-513	-510	-599	-640	30	-273		-350	-11	324	-262	-355	-308	-237	-225	-312	-340
»		-645		-40		-650	-601		-517		-640	31	-274		-356		313		-362	-311		-231		-341
»	»	-598	»	-363	-340	-594	-600	-496	-364	-562	-618	Medie	-214	-287	-313	-161	-79	-44	-313	-318	-211	-68	-273	-329
Media annua: » cm													Media annua: -217 cm											

PO A BORETTO												Giorno	PO A BORGOFORTE												
Bacino: PO													Bacino: PO												
( 20.02 m. s.m. )													( 14.69 m. s.m. )												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
-124	-194	-190	-287	118	296	-170	-301	-231	-38	-142	-236	1	-45	-115	-115	-217	143	356	-127	-245	-174	6	-62	-161	
-54	-202	-197	-292	306	269	-163	-292	-234	35	-147	-241	2	-9	-120	-121	-221	295	302	-117	-242	-176	74	-66	-165	
11	-207	-204	-302	244	195	-136	-273	-231	66	-152	-235	3	56	-122	-124	-229	295	252	-102	-225	-174	119	-67	-160	
-16	-209	-211	-302	149	145	-59	-231	-221	61	-99	-236	4	61	-127	-128	-233	210	199	-38	-196	-163	126	-49	-160	
-60	-207	-209	-306	88	134	-53	-142	-182	72	-81	-234	5	17	-127	-130	-235	152	177	4	-118	-130	116	18	-160	
-93	-209	-209	-290	39	130	-87	-136	-102	164	-126	-236	6	-14	-128	-132	-241	108	175	-21	-87	-56	201	-35	-166	
-117	-212	-207	-246	7	127	-143	-175	-54	222	-146	-241	7	-37	-130	-126	-198	78	171	-74	-118	10	280	-59	-172	
-132	-246	-209	-193	-15	168	-169	-204	-116	239	-157	-248	8	-47	-151	-133	-162	54	185	-114	-150	-36	291	-76	-172	
-144	-209	-212	-82	-37	295	-182	-224	-124	283	-165	-253	9	-56	-124	-137	-53	34	293	-121	-171	-62	345	-86	-180	
-154	-221	-219	-81	-60	242	-217	-243	-126	254	-170	-251	10	-64	-137	-139	-24	10	286	-159	-188	-61	337	-87	-177	
-161	-226	-221	0	-70	193	-256	-263	-133	209	-175	-255	11	-75	-140	-144	38	-3	236	-200	-212	-69	281	-90	-179	
-168	-221	-220	91	-71	247	-278	-284	-127	166	-175	-252	12	-82	-139	-143	116	-6	267	-227	-235	-58	241	-94	-178	
-172	-219	-224	105	-70	281	-290	-292	42	120	-180	-253	13	-86	-135	-143	144	-6	320	-239	-245	64	201	-98	-183	
-168	-219	-227	82	-70	220	-289	-292	60	82	-185	-256	14	-81	-136	-148	140	-4	279	-252	-248	116	164	-101	-187	
-112	-219	-229	32	-53	154	-235	-282	27	56	-190	-258	15	-42	-139	-152	95	8	216	-172	-233	85	137	-111	-185	
-81	-216	-234	93	-5	118	-203	-278	4	34	-195	-261	16	0	-139	-158	112	41	177	-138	-229	65	118	-118	-186	
-65	-219	-238	149	42	88	-217	-282	-16	3	-199	-258	17	15	-140	-160	168	92	147	-152	-232	45	90	-121	-184	
-72	-220	-238	137	15	48	-236	-276	-36	-21	-204	-256	18	16	-135	-164	188	85	114	-172	-229	25	64	-125	-185	
-87	-214	-239	83	-26	0	-251	-251	-67	-34	-203	-257	19	-10	-133	-164	148	52	66	-187	-209	-1	47	-127	-185	
-84	-214	-243	29	-70	-38	-275	-241	-102	39	-207	-258	20													

PO A SERMIDE												Giorno	PO A FICAROLO											
Bacino: PO ( 7.85 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
196	146	146	77	335	586	143	68	113	185	183	114	1	-422	-476	-476	-551	-270	-18	-487	-571	-514	-435	-435	-513
199	143	140	69	416	504	145	67	110	253	177	115	2	-421	-480	-483	-560	-216	-99	-485	-574	-520	-361	-441	-510
242	141	136	65	490	469	148	75	109	303	176	115	3	-377	-482	-486	-564	-128	-135	-483	-568	-521	-309	-443	-514
282	137	133	61	436	409	170	88	111	322	177	118	4	-329	-486	-491	-569	-164	-195	-461	-552	-518	-287	-446	-508
258	136	130	59	368	372	224	115	122	313	243	117	5	-348	-488	-495	-569	-230	-235	-400	-528	-505	-291	-369	-506
227	136	130	54	329	364	222	152	167	353	227	113	6	-382	-488	-495	-574	-271	-246	-395	-478	-460	-260	-375	-510
208	135	133	72	296	360	189	149	219	443	197	110	7	-407	-490	-493	-560	-303	-249	-427	-473	-406	-172	-412	-516
195	129	131	98	274	365	154	127	227	473	180	108	8	-422	-493	-492	-534	-331	-246	-466	-497	-382	-137	-434	-519
189	124	127	147	255	430	145	112	192	509	167	105	9	-430	-506	-497	-492	-350	-194	-483	-515	-419	-105	-448	-522
182	131	123	197	236	481	126	103	184	533	166	103	10	-438	-493	-500	-432	-370	-131	-498	-529	-433	-77	-453	-525
177	126	122	217	221	441	106	93	178	495	162	104	11	-444	-497	-502	-404	-388	-162	-526	-543	-437	-106	-457	-522
169	128	120	288	216	428	89	76	180	450	160	103	12	-452	-498	-505	-336	-397	-185	-548	-561	-439	-155	-461	-524
165	126	122	340	216	486	80	67	213	410	157	101	13	-456	-496	-504	-278	-398	-133	-560	-574	-410	-194	-464	-524
167	128	120	346	217	490	74	64	306	370	156	100	14	-456	-495	-507	-269	-398	-117	-563	-578	-311	-235	-466	-528
177	130	118	324	221	435	104	69	305	341	146	98	15	-447	-496	-508	-281	-396	-167	-539	-574	-302	-262	-473	-528
218	128	113	292	238	383	136	73	284	323	146	99	16	-405	-496	-514	-310	-378	-223	-493	-566	-322	-279	-477	-527
232	126	106	347	274	353	131	83	266	303	140	97	17	-386	-498	-520	-265	-341	-254	-494	-554	-342	-298	-481	-527
243	128	104	387	296	327	119	77	250	281	138	100	18	-371	-496	-524	-227	-313	-278	-509	-558	-360	-322	-484	-527
228	129	101	367	276	289	108	81	229	265	138	99	19	-382	-497	-525	-237	-331	-314	-523	-558	-379	-340	-486	-526
239	130	103	324	243	253	93	95	209	287	136	99	20	-378	-494	-528	-275	-362	-355	-539	-539	-402	-326	-486	-525
231	129	98	283	214	227	78	101	187	311	134	96	21	-377	-493	-528	-316	-397	-384	-556	-535	-426	-292	-489	-528
208	126	95	240	196	203	67	116	164	280	129	110	22	-406	-498	-534	-361	-417	-411	-572	-517	-451	-322	-494	-517
193	122	88	211	180	183	53	121	155	253	123	111	23	-423	-501	-540	-395	-434	-437	-585	-509	-461	-352	-501	-510
184	147	88	200	173	164	51	122	155	230	122	102	24	-433	-479	-542	-411	-440	-459	-591	-505	-465	-378	-504	-522
175	174	92	196	195	150	48	108	155	216	123	95	25	-445	-447	-537	-417	-423	-477	-595	-518	-464	-395	-502	-527
167	176	88	191	206	141	52	105	157	208	122	91	26	-453	-443	-537	-420	-409	-489	-592	-525	-462	-406	-504	-533
160	165	88	196	198	131	62	103	161	204	123	87	27	-462	-455	-540	-418	-415	-502	-581	-528	-452	-409	-502	-536
155	155	87	216	192	140	63	106	183	203	124	77	28	-466	-466	-539	-397	-421	-493	-579	-524	-431	-413	-502	-539
152		84	251	219	146	66	117	185	199	121	67	29	-469		-540	-364	-401	-486	-579	-509	-430	-416	-504	-540
149		87	314	452	143	77	117	174	192	115	62	30	-472		-539	-297	-192	-483	-563	-505	-438	-424	-511	-536
147		83		581		74	118		187		57	31	-477		-544		-44		-566	-508		-429		-534
197	137	111	214	279	328	110	99	188	313	154	99	Medie	-421	-487	-515	-403	-333	-285	-524	-535	-429	-296	-467	-523
Media annua: 186 cm													Media annua: -435 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	
-426	-480	-462	-523	-188	-102	-486	-568	-512	-444	-437	-503	1	115	82	68	7	228	508	20	-36	10	81	90	36	
-422	-476	-475	-530	-118	-145	-485	-559	-516	-432	-443	-505	2	102	81	60	0	257	444	26	-40	8	136	86	38	
-381	-473	-470	-522	-171	-206	-459	-544	-501	-364	-446	-506	3	165	87	56	-5	379	395	28	-36	8	185	88	40	
-347	-485	-471	-524	-242	-244	-412	-519	-458	-317	-448	-507	4	192	82	56	1	371	340	52	-12	20	212	92	42	
-365	-488	-486	-531	-288	-255	-410	-478	-409	-294	-443	-504	5	178	81	52	5	303	284	100	12	26	212	140	40	
-392	-489	-482	-541	-327	-259	-441	-481	-395	-301	-378	-502	6	145	75	52	-4	244	261	100	36	58	246	142	32	
-413	-485	-476	-531	-348	-253	-475	-501	-428	-244	-391	-503	7	125	72	56	5	203	259	72	32	100	337	110	28	
-428	-489	-476	-506	-363	-177	-489	-517	-433	-162	-422	-509	8	112	65	60	17	175	259	38	12	106	385	88	22	
-431	-494	-487	-466	-382	-125	-504	-532	-445	-129	-443	-513	9	106	57	64	40	155	288	28	-5	72	415	76	20	
-443	-485	-495	-416	-397	-167	-529	-550	-445	-91	-454	-516	10	100	60	48	96	136	380	12	-16	68	445	72	25	
-448	-489	-490	-396	-404	-176	-549	-564	-412	-63	-458	-518	11	96	56	48	121	116	375	-12	-28	72	420	72	20	
-453	-489	-493	-338	-400	-119	-551	-571	-326	-95	-462	-516	12	92	52	48	164	107	334	-30	-40	70	372	68	20	
-454	-490	-495	-297	-402	-117	-558	-566	-321	-149	-464	-519	13	88	50	45	220	104	372	-40	-45	112	332	68	20	
-453	-492	-490	-285	-397	-178	-521	-559	-338	-197	-467	-519	14	92	52	44	240	107	409	-37	-46	188	286	70	16	
-439	-484	-495	-301	-378	-234	-493	-552	-357	-242	-470	-521	15	102	48	41	232	107	372	-10	-40	186	250	68	20	
-402	-480	-499	-319	-342	-266	-498	-555	-370	-275	-472	-524	16	136	48	33	200	119	307	20	-36	168	228	68	16	
-398	-482	-508	-274	-327	-300	-511	-547	-385	-292	-477	-522	17	148	50	28	225	144	264	18	-25	150	206	66	18	
-380	-492	-502	-238	-347>-																					

RENO A PORRETTA (4)												Giorno	RENO A VERGATO (8)											
Bacino: RENO ( 336.56 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 60.27 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
899	897	897	897	899	896	896	895	910	944	895	895	1	14	4	4	8	17	50	-14	-19	-5	49	-7	-12
899	897	897	897	897	896	896	894	898	915	897	895	2	75	-1	4	5	12	20	-16	-21	-22	12	-14	-12
905	897	897	897	896	897	895	898	891	909	895	894	3	47	0	34	5	9	19	-17	-18	-25	1	-9	-14
898	898	896	897	910	896	895	897	890	906	1028	907	4	22	0	33	2	57	9	-19	-17	-24	-5	112	4
898	897	895	896	901	896	895	898	902	1051	915	898	5	75	0	0	1	75	14	-22	-17	-17	131	87	14
898	898	893	899	898	897	897	897	895	1000	899	897	6	13	-2	34	17	71	-3	-20	-17	-14	110	71	22
897	897	895	897	897	896	894	893	892	978	898	896	7	74	-2	-1	9	31	-12	-19	-20	-25	104	5	-6
897	898	895	898	898	896	894	893	892	967	897	895	8	71	-2	-3	46	31	-10	-17	-17	-17	88	-3	-14
895	897	895	897	898	895	925	892	891	967	896	895	9	56	-3	18	25	9	-12	13	-25	-22	75	68	-14
892	898	895	896	897	896	899	893	890	943	897	895	10	3	-2	6	9	7	-14	-14	-25	-23	40	1	-14
892	900	895	910	897	923	898	894	894	931	896	895	11	0	0	-1	62	4	14	-17	-22	-21	29	-3	-14
895	902	897	923	896	897	899	894	912	927	896	896	12	-1	0	2	75	1	-6	-14	-20	15	55	-5	-12
895	902	898	928	896	896	900	891	902	923	895	896	13	-1	2	16	74	0	-5	-16	-21	-8	17	28	-14
897	902	898	915	895	897	902	891	903	920	895	896	14	1	0	9	76	-1	-7	-13	-22	-14	12	-10	-12
903	901	897	908	895	896	901	892	898	918	897	895	15	77	1	8	79	-1	14	-12	-22	-18	9	-10	-12
901	901	897	988	895	896	899	892	898	915	895	895	16	73	1	3	118	-3	19	-14	-26	-16	8	12	-8
903	897	897	984	895	895	900	892	894	913	896	895	17	54	-2	2	133	-2	-9	-14	-25	-21	3	-16	-8
901	900	896	919	895	895	897	893	893	914	895	895	18	73	-2	1	85	-5	-14	-16	-20	-24	4	-9	-8
910	896	896	906	894	896	900	895	893	920	895	895	19	75	-5	-1	77	-5	-13	-1	-22	-25	28	-10	-11
906	896	896	904	894	896	901	897	893	927	894	895	20	80	-4	-1	75	37	-13	-16	-20	-25	62	-12	-13
902	896	894	902	894	896	896	897	893	918	894	905	21	76	-6	-5	74	-5	-17	-13	-20	-25	51	-17	25
901	895	894	901	895	896	896	892	892	917	895	902	22	75	-7	-6	74	-8	-15	-19	-22	-25	33	-17	23
901	906	895	899	895	896	899	892	892	914	895	898	23	76	44	-7	20	-5	-17	-15	-24	-27	9	-17	9
900	902	897	899	896	895	898	893	894	913	894	897	24	16	31	5	52	-2	-16	-16	-25	-25	8	-12	0
899	900	896	898	895	895	898	892	893	914	895	896	25	73	18	-1	17	-6	-17	-19	-21	-25	5	-12	-2
898	898	896	898	896	895	898	892	911	930	894	897	26	72	12	2	69	-6	-20	-19	-22	-4	21	-16	-8
898	898	898	897	896	896	895	891	938	920	888	897	27	71	11	12	50	-8	-21	-23	-26	47	12	-20	-9
898	897	899	897	895	895	895	894	924	916	896	897	28	68	8	17	48	-6	-23	-22	-24	23	11	-17	-5
898		899	897	896	895	897	896	911	909	889	899	29	70		19	43	-2	-19	-20	-17	5	0	-19	8
897		898	897	896	896	898	895	905	909	888	898	30	46		15	50	-6	-16	-17	-22	-3	-1	-19	8
897		898		895		895	905		895		898	31	3		10		-9		-17	-23	-9			5
899	899	896	908	897	897	898	894	899	930	900	897	Medie	49	3	7	49	9	-5	-15	-21	-14	31	4	-3
Media annua: 901 cm													Media annua: 8 cm											

RENO A PANICO (9)												Giorno	SETTA A SASSO MARCONI (10)												
Bacino: RENO ( 114.89 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 99.18 m. s.m. )												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
14	»	-47	2	17	7	5	5	5	34	9	4	1	-5	-28	-14	-8	-5	-25	-29	-14	-8	22	-7	42	
14	»	-56	3	14	8	5	4	5	14	-60	6	2	-8	-28	-16	-12	-6	-31	-27	-16	-8	-11	-19	41	
25	»	-3	-5	10	9	5	5	0	10	5	8	3	3	-29	-34	-13	-14	-25	-27	-14	-6	-22	-8	40	
17	»	0	-8	30	8	4	4	0	10	39	11	4	-3	-27	-29	-16	20	-22	-29	-19	-9	-24	70	44	
14	»	0	-12	38	4	0	2	5	86	57	15	5	-5	-31	-28	-34	14	-24	-32	-17	1	38	33	22	
12	»	-5	11	19	13	1	0	5	67	12	9	6	-8	-34	-29	19	1	-27	-26	-28	-30	48	14	34	
11	»	-4	8	15	6	5	0	0	72	9	6	7	-10	-23	-35	-2	1	-26	-26	-34	-27	27	9	-9	
5	»	-69	5	14	7	5	8	1	51	1	3	8	-14	-29	-29	1	-9	-26	-25	-25	-24	19	1	-26	
5	»	-70	11	12	6	14	-14	0	45	3	1	9	-15	-28	-28	-4	-11	-22	-28	-19	-22	12	-3	-26	
4	»	5	4	12	5	5	-56	0	26	9	7	10	-28	-28	-29	-8	-13	-22	-24	-15	-14	1	-7	-35	
-25	»	-3	40	11	12	6	4	1	19	8	6	11	-27	-28	-37	26	-16	-18	-22	-14	4	-13	-6	-41	
-37	»	-60	47	9	10	2	0	5	17	3	8	12	-28	-26	-31	28	-16	-17	-23	-13	-4	-13	-6	-24	
-33	»	9	47	9	10	2	4	9	14	4	5	13	-27	-28	-28	37	-17	-22	-23	-14	-28	5	-10	42	
-13	»	3	44	9	10	6	4	3	14	7	5	14	-28	-27	-34	24	-26	-30	-24	-19	-12	-10	-13	47	
17	»	0	50	8	7	6	4	3	10	-5	4	15	11	-27	-27	17	-20	-25	-25	-8	0	-9	-12	-37	
9	»	-47	88	8	8	5	-26	5	9	-12	7	16	-3	-28	-29	56	-20	-28	-26	-14	0	9	-9	-29	
10	»	-58	95	8	6	5	-63	0	12	1	7	17	-5	-28	-29	57	-20	-25	-28	-4	-6	9	-13	-35	
12	»	-64	61	8	5	5	4	-2	12	1	6	18	0	-29	-30	25	-25	-22	-30	1	-8	12	-11	42	
9	»	-65	52	6	5	6	6	-13	14	4	8	19	-4	-29	-28	12	-19	-23	-28	-14	-8	-4	-1	40	
51	»	-68	49	7	6	4	0	-26	24	1	7	20	16	-31	-28	5	-38	-19	-25	-22	-15	28	1	27	
17	»	-67	23	8	2	6	0	-32	16	3	14	21	0	-28	-33	0	-32	-16	-26	-29	-18	5	-18	34	
12	»	-68	16	6	5	5	4	-44	12	-90	22	22	-5	-29	-28	-4	-29	-17	-26	0	-18	0	-22	38	
12	»	-70	17	9	4	5	-14	-4																	

RENO A CHIUSA DI CASALECCHIO (11)												Giorno	RENO A CASALECCHIO (TIRO A VOLO) (12)											
Bacino: RENO ( 60.27 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 47.82 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
22	-56	-21	8	30	-35	10	13	-5	50	27	-44	1	-44	-75	-70	-62	-32	-75	-68	-61	-77	8	-37	-73
14	-85	-34	-1	26	13	8	12	12	25	16	9	2	-60	-79	-70	-67	-38	-57	-75	-62	-62	-38	-58	-73
32	-69	14	3	23	14	-1	14	9	16	22	23	3	-28	-78	-54	-67	-43	-57	-75	-60	-70	-53	-47	-41
22	-49	14	-3	38	14	2	15	9	16	52	25	4	-41	-77	-55	-67	-22	-57	-76	-60	-68	-57	5	-38
14	-35	14	-38	34	-1	-151	-8	14	17	65	23	5	-56	-79	-56	-74	-22	-71	-76	-75	-62	-55	31	-38
19	-49	12	29	25	23	-159	-43	12	74	32	19	6	-44	-79	-56	-34	-38	-40	-76	-75	-62	47	-27	-50
9	-3	14	19	19	-25	-34	-62	0	60	28	17	7	-64	-74	-53	-52	-47	-74	-77	-76	-75	19	-35	-54
16	-75	-83	21	16	-31	-26	-28	11	50	21	9	8	-52	-78	-72	-50	-53	-74	-76	-76	-62	0	-49	-64
15	-88	-98	22	16	-27	-68	-16	9	49	7	3	9	-54	-79	-73	-46	-54	-75	-77	-75	-68	-1	-67	-70
14	-33	20	17	9	1	9	-103	5	35	20	6	10	-55	-79	-47	-56	-65	-71	-65	-76	-65	-22	-45	-69
-78	-94	16	52	4	-44	11	-95	4	27	22	1	11	-75	-80	-51	6	-69	-73	-75	-76	-71	-34	-47	-71
-96	-81	-3	52	-9	20	-114	5	14	23	22	15	12	-78	-81	-67	5	-73	-50	-76	-71	-54	-40	-44	-57
-38	-60	19	59	-22	20	-112	12	17	23	20	2	13	-78	-81	-47	19	-74	-46	-77	-62	-55	-41	-46	-72
17	-47	17	53	-46	20	-9	10	8	17	23	14	14	-56	-80	-48	9	-74	-46	-76	-73	-68	-50	-44	-56
31	-58	-8	35	-54	8	14	10	8	17	13	12	15	-31	-79	-69	-17	-74	-68	-60	-75	-69	-52	-61	-55
17	-69	-24	97	-29	17	14	-90	-14	15	11	16	16	-49	-80	-69	105	-75	-51	-60	-76	-77	-54	-63	-50
19	-56	-54	74	-43	14	14	-145	-16	17	20	10	17	-49	-79	-68	81	-74	-57	-61	-76	-76	-55	-48	-56
21	-85	-62	65	-11	8	12	-32	-67	17	20	7	18	-41	-80	-69	32	-71	-68	-62	-77	-77	-55	-47	-62
18	-88	-34	49	-19	11	-74	19	-112	22	21	9	19	-51	-80	-67	1	-75	-62	-75	-51	-78	-47	-47	-61
47	-103	-22	31	15	12	6	0	-132	41	20	-81	20	-1	-80	-67	-31	-56	-61	-63	-76	-78	-10	-49	-69
30	-112	-28	28	19	-120	12	-38	-146	29	20	17	21	-31	-80	-66	-35	-49	-74	-60	-77	-77	-34	-49	-62
26	-117	-71	24	-7	-5	12	5	-122	25	6	29	22	-38	-79	-71	-40	-73	-75	-62	-76	-77	-41	-68	-29
25	-5	-72	23	5	-129	13	-15	-123	14	9	17	23	-40	-77	-68	-43	-73	-75	-62	-77	-77	-58	-62	-50
22	34	11	22	-35	-132	12	-80	-126	12	20	17	24	-42	-23	-63	-41	-73	-76	-62	-76	-77	-61	-47	-51
13	23	14	19	12	-123	12	-104	-121	24	19	12	25	-62	-43	-53	-46	-63	-75	-61	-77	-75	-44	-49	-56
13	15	12	14	9	-118	-73	19	-97	28	9	-22	26	-59	-52	-57	-56	-64	-75	-75	-49	-75	-33	-66	-69
19	17	19	17	16	-143	-94	-21	52	23	6	7	27	-50	-50	-45	-54	-55	-76	-75	-76	6	-43	-71	-65
14	16	23	20	8	-150	6	-79	27	19	16	4	28	-52	-51	-38	-47	-69	-77	-75	-76	-34	-47	-55	-69
16		23	14	-17	12	11	15	17	21	-18	20	29	-52		-37	-54	-73	-75	-62	-69	-50	-48	-75	-47
17		20	19	16	9	10	4	19	20	-69	19	30	-49		-44	-47	-55	-65	-62	-75	-50	-46	-72	-50
16		14		-28		12	-49		23		17	31	-54		-56		-74		-60	-78		-41		-51
11	-50	-11	28	1	-29	-23	-28	-28	27	17	7		-50	-73	-59	-28	-60	-66	-69	-71	-65	-35	-48	-57
Media annua: -6 cm												Medie	Media annua: -57 cm											

BONCONVENTO (13)												Giorno	SAMOGGIA A CALCARA (15)												
Bacino: RENO ( 17.20 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 44.48 m. s.m. )												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
195	107	109	129	195	95	103	104	93	162	189	99	1	110	110	111	111	108	105	50	67	5	105	88	90	
133	92	102	107	164	152	98	101	126	177	125	98	2	110	110	110	109	110	105	47	64	4	105	83	109	
188	97	167	150	154	155	94	110	106	140	184	174	3	110	109	109	110	109	105	44	60	0	104	78	109	
184	99	168	150	209	152	97	104	100	135	455	177	4	110	110	110	110	172	105	39	56	-3	100	75	113	
138	94	167	104	276	128	92	109	126	134	551	176	5	110	110	108	109	120	102	38	55	-1	96	68	115	
196	94	161	99	196	133	87	96	101	495	261	144	6	109	110	108	108	112	102	35	51	-9	91	74	111	
115	93	165	149	173	110	89	98	110	478	223	153	7	110	110	109	109	109	99	34	48	-10	112	74	110	
171	93	104	168	153	100	91	95	104	387	153	114	8	109	110	108	108	106	102	32	46	-12	111	69	108	
171	90	96	174	150	94	87	108	99	298	138	94	9	109	110	109	108	107	104	28	43	-16	109	63	108	
171	93	174	161	113	93	118	96	100	227	195	99	10	109	110	113	109	107	103	28	41	-17	109	60	108	
107	93	173	391	128	100	98	88	101	184	189	104	11	109	110	111	111	104	105	25	40	-18	107	57	108	
99	98	122	314	95	167	88	94	134	162	141	100	12	109	109	111	111	103	107	25	37	-12	106	51	108	
98	95	161	370	94	184	86	94	135	178	176	107	13	109	110	111	121	103	105	24	35	-18	105	49	108	
127	95	164	370	95	108	89	100	115	149	192	123	14	109	110	112	116	102	103	23	34	-15	105	44	109	
174	100	105	273	92	135	108	97	101	137	132	132	15	110	111	111	112	105	103	22	33	-19	105	41	109	
167	97	102	683	94	166	104	95	100	134	116	167	16	110	110	111	111	106	102	19	32	-20	101	38	109	
177	100	97	496	99	158	101	88	99	133	185	160	17	113	109	110	111	108	100	19	29	-22	95	34	109	
186	100	96	529	94	100	99	90	96	132	178	102	18	114	110	109	111	107	98	17	28	-24	92	31	108	
163	97	99	321	92	134	100	118	100	137	175	109	19	112	110	109	109	106	95	16	28	-25	88	28	108	
321	96	95	214	92	131	88	107	92	254	151	105	20	111	110	109	108	105	91	16	25	-25	111	25	108	
240	95	97	200	172	101	101	96	90	179	154	147	21	114	110	107	106	105	86	14	25	-25	109	22	113	
204	101	94	176	130	90	101	95	92	183	116	227	22	112	110	107	106	103	81	11	22	-25	109	19	121	
200	121	96	177	98	96	102	94	92	155	107	165	23	112	113	106	107	108	77	9	20					



LAVINO DI SOPRA (18)												Giorno	GHIRONDA A ANZOLA (17)											
Bacino: RENO ( 60.16 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 2.30 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
841	841	841	841	841	840	837	837	835	836	836	841	1	»	»	3612	3628	3636	3624	3619	3633	3643	3642	3617	3629
841	840	840	840	841	840	836	836	833	836	838	840	2	»	»	3613	3626	3630	3622	3624	3634	3644	3631	3619	3625
840	840	841	840	841	841	835	835	834	838	839	839	3	»	»	3615	3628	3628	3626	3623	3631	3647	3628	3628	3624
841	841	840	840	<b>905</b>	842	836	835	833	839	<b>840</b>	855	4	»	3617	3614	3628	<b>3677</b>	3625	3624	3629	3659	3625	<b>3638</b>	3669
840	840	841	840	845	843	835	835	<b>843</b>	840	839	841	5	»	3616	3615	3626	3644	3624	3630	3628	3639	3640	3628	3625
840	840	840	840	842	841	835	837	836	<b>844</b>	838	840	6	»	3614	3616	3626	3644	3623	3624	3637	3635	3657	3628	3622
840	840	840	840	841	843	835	<b>839</b>	838	843	839	839	7	»	3612	3625	3627	3631	3622	3638	3636	3634	<b>3665</b>	3627	3621
840	840	840	840	840	839	838	835	835	839	837	841	8	»	3610	3622	3626	3629	3621	3631	3628	3644	3633	3619	3619
839	840	841	840	840	835	835	834	832	836	837	840	9	»	3612	3621	3629	3627	3627	3636	3628	3645	3629	3620	3619
839	840	841	840	840	838	835	835	834	839	838	840	10	»	3613	3617	3629	3630	<b>3629</b>	3635	3629	3646	3629	3630	3626
839	840	841	840	840	<b>853</b>	833	836	839	838	839	839	11	»	3613	3619	3628	3622	3628	3630	3631	3640	3633	3631	3625
839	840	842	841	840	838	835	836	841	838	839	838	12	»	3612	3615	3624	3627	3626	3627	3630	<b>3664</b>	3629	3630	3631
839	841	840	<b>844</b>	840	837	835	837	833	840	838	838	13	»	3613	3615	3628	3626	3625	3630	3631	3635	3628	3630	3621
841	841	842	840	839	836	835	836	833	835	839	835	14	»	3614	3623	3628	3628	3626	3629	3635	3631	3631	3631	3619
841	841	841	839	840	831	837	835	834	838	839	836	15	»	3612	3623	3628	3629	3624	3643	3637	3632	3629	3622	3624
840	840	840	840	839	837	836	835	832	837	<b>840</b>	834	16	»	3612	3624	3632	3626	3623	3627	3642	3633	3628	3620	3626
<b>848</b>	840	840	840	840	833	836	835	832	836	838	835	17	»	3615	3622	3625	3624	3623	3631	3645	3636	3631	3628	3624
841	839	841	841	839	833	836	836	834	840	839	834	18	»	3616	3625	3625	3622	3625	3634	3646	3634	3626	3628	3626
841	839	840	843	838	837	835	835	832	836	837	837	19	»	3613	3622	3627	3627	3625	3634	3650	3635	3622	3631	3622
842	840	840	840	838	837	836	834	833	842	838	837	20	»	3615	3625	3622	3625	3626	3627	<b>3651</b>	3639	3645	3631	3621
841	839	840	839	838	829	836	835	837	838	<b>840</b>	<b>862</b>	21	»	3615	3627	3626	3624	3625	3627	3644	3639	3627	3632	<b>3697</b>
841	840	840	840	838	835	834	835	832	839	<b>840</b>	844	22	»	3614	3624	3628	3625	3622	3630	3642	3636	3625	3622	3626
842	<b>847</b>	839	841	840	832	838	835	835	836	<b>840</b>	840	23	»	<b>3626</b>	3625	3631	3624	3623	3631	3646	3635	3625	3622	3622
842	844	<b>848</b>	840	841	837	837	835	835	836	<b>840</b>	844	24	»	3615	<b>3685</b>	3626	3627	3624	3634	3643	3636	3624	<b>3638</b>	3624
841	842	842	840	841	837	836	<b>839</b>	837	836	<b>840</b>	840	25	»	3615	3638	3623	3624	3624	3630	3649	3631	3623	3626	3623
841	842	842	840	840	835	838	836	837	838	<b>840</b>	840	26	»	3615	3631	3624	3631	3622	3630	3649	3637	3626	3628	3622
841	841	843	839	840	833	838	835	841	835	<b>840</b>	841	27	»	3614	3628	3623	3631	3619	3628	3646	3652	3628	3626	3621
841	841		844	840	838	837	<b>840</b>	838	838	836	<b>840</b>	28	»	3614	3626	3629	3626	3620	<b>3646</b>	3640	3642	3626	3628	3629
843		844	840	841	837	838	<b>839</b>	836	835	839	840	29	»		3628	<b>3635</b>	3627	3620	3644	3642	3631	3628	3622	3624
841		841	840	840	835	836	833	835	835	<b>840</b>	840	30	»		3625	3630	3625	3617	3631	3647	3629	3626	<b>3638</b>	3622
840		841		838	839	835			834		839	31	»		3626		3626		3628	3645		3626		3624
841	841	841	840	842	837	836	836	835	838	839	840	Medie	»	»	3624	3627	3630	3624	3631	3639	3639	3631	3627	3627
Media annua: 839 cm													Media annua: » cm											

SAMOGGIA A FORCELLI (16)												Giorno	CENTO (14)											
Bacino: RENO ( 16.51 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 15.20 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
548	541	552	561	557	507	491	<b>496</b>	483	531	505	522	1	24	-195	-188	-176	-36	-205	<b>-195</b>	-203	-210	-158	-172	-207
543	539	546	553	568	493	491	487	493	516	502	516	2	-182	-204	-200	-192	-114	-175	-209	-208	-209	-75	-174	-206
547	540	545	546	534	499	485	490	489	517	<b>501</b>	514	3	-17	-206	-78	-160	-138	-181	-210	-207	-199	-149	-137	-188
541	541	541	547	643	<b>547</b>	486	488	529	507	<b>514</b>	539	4	-25	-205	<b>-70</b>	-157	-142	-190	-211	-203	-202	-178	69	-168
541	547	543	539	<b>699</b>	500	484	482	521	519	511	617	5	-167	-204	-76	-188	<b>201</b>	-198	-210	-206	-194	-185	<b>422</b>	-104
537	547	539	538	595	491	486	480	514	541	505	549	6	23	-205	-83	-202	52	-202	-211	-207	-197	224	184	-155
535	545	539	532	561	490	486	474	498	564	504	529	7	-186	-205	-80	-142	-5	-192	-214	-212	-196	<b>310</b>	57	-117
534	542	538	527	541	505	486	469	498	<b>566</b>	503	520	8	-31	-206	-191	-179	-119	-208	-213	-215	-201	245	-142	-190
534	540	536	528	539	490	483	472	503	535	<b>501</b>	522	9	-29	-205	-204	-100	-138	-209	-217	-216	-208	151	-167	-202
534	539	591	525	531	495	485	473	499	541	503	512	10	-36	-205	-85	-117	-189	-212	-217	-211	-206	42	4	-205
532	542	557	533	527	493	482	470	502	524	507	514	11	-195	-204	-105	161	-202	-207	-205	-213	-206	-88	-41	-208
<b>530</b>	543	551	536	514	533	488	473	534	515	504	516	12	-206	-204	-187	107	-200	-88	-212	-217	-205	-128	-184	-205
536	545	550	572	526	508	485	475	524	509	507	515	13	-206	-203	-198	116	-203	<b>-83</b>	-213	-217	-182	-81	-83	-197
533	551	559	<b>595</b>	499	495	488	476	520	505	506	511	14	-206	-203	-147	155	-202	-194	-213	-208	-182	-151	-19	-205
551	549	551	568	494	<b>484</b>	484	476	509	508	507	510	15	-138	-202	-186	154	-207	-196	-212	-209	-197	-171	-176	-188
541	547	544	550	497	486	488	475	507	507	<b>501</b>	516	16	-28	-202	-197	197	-205	-201	-203	-210	-204			

RENO A PASSO GALLO (MALALBERGO) (19)												Giorno	CANALE DI RENO A CASALECCHIO (20)											
Bacino: RENO ( 4.68 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 58.05 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
475	338	337	334	400	315	304	312	307	340	345	318	1	99	82	84	88	31	61	62	56	39	63	-38	47
347	319	323	329	383	311	314	309	307	432	342	318	2	99	74	71	83	29	65	63	56	40	39	-38	52
416	322	337	344	361	327	307	314	310	352	328	317	3	102	71	88	77	29	67	61	56	41	38	-38	-39
412	322	370	347	355	326	308	312	314	338	348	344	4	101	74	90	78	30	66	62	43	42	40	-38	-36
353	320	367	339	639	327	307	314	319	334	797	360	5	99	76	89	72	95	64	37	41	42	40	-39	50
466	318	353	323	573	320	309	309	319	603	747	357	6	100	71	89	82	98	68	32	38	41	25	-38	50
345	317	359	365	487	332	309	307	320	749	532	356	7	96	79	84	87	97	62	59	35	41	44	46	50
423	318	336	334	363	313	306	304	320	738	361	331	8	99	67	67	87	89	61	60	38	41	43	24	49
430	315	320	363	342	310	301	301	309	659	340	320	9	100	64	60	87	86	61	52	40	41	43	69	49
420	318	323	355	332	309	300	300	308	559	428	320	10	100	74	83	87	85	65	63	31	44	42	61	50
337	317	364	426	320	312	303	304	312	405	398	316	11	78	62	83	92	83	60	61	34	43	41	61	49
323	319	340	564	319	353	308	301	312	362	338	317	12	72	65	82	92	79	66	44	50	44	42	39	50
321	320	327	588	314	342	303	300	321	373	353	323	13	53	68	85	92	76	67	44	56	44	41	39	49
322	318	342	626	315	333	309	303	335	351	421	317	14	54	70	84	92	70	66	56	56	43	43	39	-39
336	321	336	631	312	330	304	302	319	336	343	328	15	100	68	81	89	62	70	55	56	44	42	38	-39
474	320	326	557	311	319	309	306	312	330	324	330	16	96	66	78	12	62	67	55	45	41	43	38	49
449	320	319	854	312	332	309	305	313	331	396	334	17	98	69	73	48	62	67	55	27	41	42	49	77
392	321	320	872	312	327	310	308	310	331	362	330	18	98	63	62	44	78	65	55	41	37	42	50	80
451	318	321	755	311	311	309	308	311	333	342	321	19	99	62	68	81	65	66	46	45	32	43	50	81
529	317	315	611	310	320	309	310	309	407	337	329	20	103	59	68	79	62	65	57	44	29	44	50	39
573	317	319	537	320	318	307	313	309	454	337	322	21	98	56	68	78	63	46	55	40	26	43	50	50
513	320	316	449	332	309	307	309	310	393	338	484	22	98	55	61	83	65	61	55	43	25	43	49	89
489	323	318	464	323	306	305	305	306	368	324	409	23	97	57	59	82	69	41	55	42	25	75	41	88
480	474	319	405	321	305	303	305	305	335	321	357	24	96	87	73	83	63	37	55	36	25	68	49	87
353	411	361	383	319	305	304	303	310	343	337	338	25	95	85	72	82	63	39	55	32	26	-38	49	87
405	357	338	342	318	305	303	301	315	346	337	334	26	95	89	83	82	61	39	46	40	28	-40	48	55
431	367	337	427	322	301	304	298	342	361	323	321	27	95	89	86	84	63	34	34	38	27	-41	47	58
434	342	353	363	332	301	306	309	476	347	316	322	28	95	90	87	85	65	32	43	33	59	-41	75	58
432		360	373	331	302	304	310	361	342	322	321	29	95		86	84	63	55	56	40	46	-39	50	88
432		360	365	317	304	312	308	340	338	322	343	30	96		87	85	67	63	57	40	43	-41	44	87
345		348		328		312	304		394		350	31	96		88		61		56	36		-38		87
416	332	338	468	353	318	307	306	322	409	382	338	Medie	94	71	78	79	67	58	53	42	38	26	31	50
Media annua: 357 cm													Media annua: 57 cm											

NAVILE A CASTELMAGGIORE (21)												Giorno	SAVENA ABB. A CASONI (23)											
Bacino: RENO ( 10.47 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 1.73 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
866	853	855	856	814	831	831	827	822	831	802	834	1	1231	1203	1195	1190	1130	1158	1209	1184	1197	1135	1156	1205
868	847	842	823	807	838	834	820	824	838	807	835	2	1223	1189	1185	1184	1123	1169	1184	1185	1199	1137	1155	1155
871	841	855	802	806	836	826	848	825	824	809	813	3	1243	1184	1185	1112	1119	1161	1184	1187	1198	1135	1148	1130
869	865	853	801	866	836	832	824	830	824	818	897	4	1227	1201	1195	1104	1256	1162	1178	1190	1198	1135	1141	1217
869	852	864	843	862	836	820	812	881	855	809	832	5	1224	1194	1200	1161	1110	1159	1185	1181	1214	1190	1132	1154
869	848	862	851	868	838	815	819	827	840	811	831	6	1229	1190	1190	1156	1191	1199	1173	1177	1211	1290	1134	1154
869	852	856	855	866	832	816	809	827	856	806	832	7	1222	1189	1190	1179	1190	1198	1165	1154	1199	1200	1143	1153
870	836	840	855	862	832	826	807	827	836	801	828	8	1225	1177	1177	1176	1182	1195	1190	1162	1197	1156	1141	1151
873	839	835	856	858	835	819	805	829	835	818	834	9	1228	1171	1156	1178	1181	1193	1191	1166	1198	1152	1140	1154
870	851	859	855	856	847	841	810	828	831	828	833	10	1227	1179	1190	1179	1169	1190	1180	1165	1198	1149	1137	1154
847	839	856	864	858	874	834	809	829	829	839	831	11	1202	1164	1189	1179	1172	1210	1181	1160	1199	1147	1135	1144
845	841	857	859	853	848	821	811	845	829	842	833	12	1188	1166	1194	1184	1169	1204	1183	1123	1263	1144	1115	1149
827	845	858	860	844	839	815	822	823	830	822	830	13	1182	1177	1189	1198	1161	1200	1174	1132	1206	1127	1114	1148
844	848	857	860	841	835	824	823	826	828	823	810	14	1172	1182	1185	1185	1154	1197	1160	1145	1206	1122	1117	1122
869	836	851	857	838	838	831	822	824	830	819	811	15	1181	1168	1184	1181	1148	1212	1222	1180	1144	1174	1115	1123
872	841	854	820	831	839	828	822	824	833	827	811	16	1223	1170	1185	1189	1147	1211	1190	1173	1138	1150	1110	1124
893	844	851	799	828	838	830	819	824	832	824	835	17	1262	1174	1181	1110	1144	1210	1188	1166	1148	1136	1111	1147
869	840	845	801	856	835	827	816	823	831	831	856	18	1223	1170	1171	1099	1203	1207	1185	1166	1154	1146	1123	1178
870	839	841	841	852	838	820	822	824	857	831	858	19	1222	1168	1169									

IDICE A PIZZOCALVO (26)												Giorno	IDICE A CASTENASO (27)											
Bacino: RENO ( 61.85 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 23.16 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
11	10	9	11	8	4	-78	-66	-64	1	3	16	1	586	580	586	589	584	572	562	562	561	568	569	575
10	8	9	9	7	3	-79	-71	-67	3	3	11	2	584	579	584	586	586	570	561	559	563	564	569	581
12	9	8	9	7	3	-76	-70	-63	1	3	10	3	587	580	583	584	584	574	561	566	562	572	573	579
10	10	7	8	55	2	-71	-72	-72	1	22	26	4	587	582	582	584	719	572	561	561	562	568	641	616
9	9	6	8	19	1	-72	-67	-58	3	13	15	5	584	580	582	580	616	568	561	562	595	572	601	591
9	10	6	16	12	2	-75	-66	-41	25	9	11	6	584	582	580	607	600	573	562	561	562	622	587	585
9	9	6	9	9	3	-74	-69	-34	15	7	8	7	582	580	581	590	593	570	561	561	563	599	582	578
8	9	5	6	10	2	-72	-67	-46	11	5	6	8	581	581	579	587	589	569	566	561	564	589	580	572
8	9	6	9	9	3	-72	-66	-65	7	4	5	9	580	581	578	584	586	567	561	560	564	582	578	569
8	9	11	8	8	1	-61	-65	-69	5	4	5	10	581	580	584	583	586	565	560	561	564	578	576	570
8	9	8	17	8	12	-60	-63	-42	4	4	6	11	579	580	581	614	582	591	559	559	564	573	572	570
8	10	8	15	7	5	-70	-65	-41	3	4	6	12	580	583	581	603	579	576	560	559	578	572	574	571
8	12	13	22	6	4	-82	-69	-56	2	4	6	13	580	589	586	620	576	572	561	559	566	570	574	571
8	12	10	16	6	2	-66	-68	-50	1	4	6	14	581	587	586	609	574	568	561	561	565	568	571	572
9	12	10	13	5	3	-68	-77	-44	1	4	8	15	584	588	586	600	575	568	566	562	566	567	572	572
9	9	9	25	5	1	-64	-69	-46	1	3	8	16	584	586	584	643	575	566	561	559	564	564	572	574
17	9	8	15	6	0	-78	-73	-58	0	2	7	17	595	583	582	606	577	565	560	561	564	564	571	576
14	8	7	15	5	1	-64	-62	-50	1	3	6	18	595	584	582	605	576	566	562	564	563	566	570	576
13	7	7	12	5	0	-72	-70	-47	2	3	5	19	589	582	582	597	576	564	561	568	564	568	570	578
15	7	6	10	5	1	-77	-71	-32	19	3	9	20	597	580	580	593	572	563	561	564	564	603	572	576
13	6	7	8	3	0	-73	-69	-32	9	3	32	21	591	580	578	591	574	561	562	561	562	585	569	632
12	7	6	9	4	-7	-81	-69	-35	6	4	19	22	586	579	579	588	574	560	561	561	566	579	570	607
12	23	6	9	4	-19	-65	-61	-42	4	3	9	23	587	593	578	586	574	562	560	562	562	576	569	590
12	18	25	8	4	-28	-68	-63	-52	4	4	7	24	588	609	616	585	575	561	561	562	564	572	571	582
12	12	9	8	6	-34	-75	-67	-54	4	3	9	25	585	595	589	582	580	561	561	562	566	572	569	582
11	9	12	7	5	-41	-68	-61	-46	3	4	8	26	586	591	588	584	576	562	564	563	568	570	570	579
10	9	13	6	5	-70	-73	-64	15	3	4	6	27	584	588	591	581	572	562	559	561	607	572	570	576
8	9	14	7	4	-74	-66	-63	5	2	5	8	28	582	586	595	582	572	561	562	565	579	566	574	576
8		15	7	8	-89	-64	-62	2	2	6	15	29	578		602	584	585	562	561	562	573	568	574	589
8		13	7	5	-68	-64	-65	1	1	6	12	30	579		601	581	576	561	561	561	564	566	573	587
9		11		4		-69	-65		2		10	31	580		594		574		560	561		569		584
10	10	9	11	8	-13	-71	-67	-43	5	5	10	Medie	585	585	586	594	585	567	561	562	568	575	576	582
Media annua: -11 cm													Media annua: 577 cm											
SILLARO A CASTEL S. PIETRO (30)												Giorno	SILLARO A SESTO IMOLESE (31)											
Bacino: RENO ( 69.45 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 7.34 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
77	76	77	51	50	41	40	38	36	46	47	76	1	802	774	784	793	749	738	722	710	707	749	747	747
77	75	76	48	44	40	41	42	44	50	46	61	2	793	787	776	782	747	739	714	704	711	743	743	802
80	76	75	44	46	40	40	43	45	45	44	51	3	807	778	771	777	742	732	705	702	709	743	734	773
78	77	75	42	108	40	38	42	47	44	78	100	4	818	789	768	770	882	730	705	703	709	743	759	782
78	78	75	42	83	37	38	42	43	43	69	73	5	807	839	767	766	989	722	708	707	731	751	862	859
77	78	74	72	68	38	39	39	46	85	49	61	6	797	836	761	823	848	719	708	715	725	864	780	801
76	77	74	53	68	37	39	39	45	75	50	47	7	788	815	757	801	806	718	707	711	715	885	774	774
76	78	75	47	54	39	39	40	42	56	43	43	8	781	808	759	781	776	723	709	706	714	810	765	754
76	77	75	44	48	37	»	38	42	41	41	37	9	777	799	757	773	769	718	705	705	715	762	776	749
76	77	77	43	47	40	»	38	38	35	32	38	10	775	794	810	769	766	716	705	709	711	755	736	751
75	75	75	72	69	77	»	38	56	34	29	47	11	772	792	777	853	763	738	708	704	713	749	741	754
75	76	52	69	66	40	»	41	43	41	28	38	12	772	790	767	809	743	762	707	704	720	749	736	751
75	77	60	81	62	38	»	38	40	47	28	39	13	768	809	776	932	739	730	709	706	716	747	736	753
75	76	53	73	58	37	»	43	42	47	29	40	14	769	797	794	852	736	723	705	704	716	746	738	745
76	75	50	67	41	37	35	40	40	48	28	38	15	782	784	784	823	730	729	729	702	722	746	732	743
76	75	46	81	42	37	38	41	43	37	29	32	16	778	771	778	950	726	722	714	703	717	747	730	741
81	75	44	72	43	36	40	41	38	41	28	33	17	785	767	769	844	728	727	710	704	718	749	732	739
81	74	43	71	37	38	41	38	38	44	38	35	18	882	762	764	851	731	723	712	716	713	746	732	738
79	73	41	68	36	37	41	42	38	53	37	31	19	833	757	759	824	721	724	706	756	718	750	734	738
80	73	47	57	35	37	41	40	38	74	31	32	20	860	755	756	799	724	726	708	718	712	944	729	740
79	72	48	52																					

RENO A BASTIA (29)												Giorno	SANTERNO A IMOLA (33)											
Bacino: RENO ( 1.26 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 34.68 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
»	293	291	288	311	254	250	264	262	265	316	246	1	47	35	37	44	55	31	18	19	19	113	27	41
»	270	266	281	342	249	262	263	260	306	268	268	2	43	30	35	41	48	30	16	18	19	44	25	44
»	268	258	255	291	264	266	264	259	300	253	255	3	50	32	33	39	44	33	16	17	19	32	27	39
»	265	297	262	283	263	267	269	260	266	287	272	4	49	38	32	38	88	32	16	19	19	33	222	71
»	273	301	259	559	263	271	270	262	255	609	386	5	46	34	31	37	74	30	17	19	25	34	113	64
»	267	301	256	499	257	270	260	263	351	587	329	6	43	37	28	106	56	29	19	19	29	132	70	50
»	264	293	298	409	253	258	261	261	589	476	286	7	40	32	29	70	50	32	17	19	22	90	55	41
»	262	296	295	347	268	265	262	254	578	357	283	8	38	33	29	82	45	31	17	17	22	81	46	37
»	259	253	290	301	251	269	261	258	539	276	252	9	36	31	29	56	42	29	19	17	21	55	41	34
»	254	252	306	287	247	270	260	256	470	274	248	10	36	31	32	51	41	29	17	19	20	47	39	34
»	258	304	319	264	256	272	252	258	376	323	244	11	34	30	30	116	38	47	17	18	20	41	43	33
»	253	299	472	264	283	267	247	258	303	305	241	12	33	30	32	110	38	43	16	19	22	40	41	33
»	255	271	515	268	296	268	247	279	287	263	245	13	32	31	34	113	37	41	17	19	20	33	35	32
»	258	280	509	264	296	264	248	287	287	284	248	14	32	31	36	86	35	34	19	18	21	31	34	32
261	259	293	498	259	255	263	248	268	259	302	237	15	62	32	37	71	35	31	22	18	22	29	34	32
327	252	270	485	256	259	271	252	257	260	252	243	16	43	30	35	147	33	29	21	19	19	21	34	32
340	252	261	606	260	266	268	256	249	255	242	257	17	47	31	34	97	38	28	18	19	19	29	31	33
371	251	255	645	255	274	269	254	256	260	299	268	18	55	29	34	86	34	26	17	18	18	28	30	32
364	248	249	611	259	254	267	249	259	262	281	253	19	46	28	33	69	32	26	17	17	19	35	30	32
362	248	245	532	260	253	263	259	258	374	262	257	20	80	28	31	60	31	25	17	22	19	86	29	32
459	246	247	421	256	253	261	242	255	390	253	253	21	57	28	31	55	31	25	18	20	19	52	28	68
426	245	241	378	274	252	259	256	256	320	254	532	22	50	29	29	50	31	23	17	19	19	41	31	79
384	246	241	334	263	247	255	261	254	302	252	420	23	46	40	29	47	32	23	17	18	19	35	28	53
378	397	289	317	270	251	256	258	254	284	242	322	24	43	66	57	44	34	24	17	17	19	32	28	45
364	408	349	324	285	249	257	252	259	267	245	306	25	42	51	37	44	35	23	16	19	20	32	29	42
287	316	293	300	287	248	255	254	259	268	256	292	26	39	44	38	41	32	20	17	17	20	46	28	39
312	291	282	279	265	239	258	257	303	273	249	256	27	36	38	47	40	31	20	17	18	83	34	28	38
330	310	302	297	271	235	262	264	389	273	244	253	28	33	38	54	44	31	17	17	28	44	30	29	37
327		325	296	315	239	262	263	341	267	247	257	29	33		57	38	36	19	17	22	30	28	30	50
326		331	303	305	244	264	261	275	259	251	297	30	32		53	40	40	17	16	20	26	28	30	45
327		306		256		262	259		270		300	31	34		49		31		17	22		28		41
»	274	282	374	300	257	264	257	269	323	300	284	Medie	43	35	37	65	41	28	17	19	24	46	43	42
Media annua: » cm													Media annua: 37 cm											
SANTERNO A MORDANO (34)												Giorno	SENIO A CASTEL BOLOGNESE ( 35 )											
Bacino: RENO ( 9.55 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 32.61 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
387	353	356	373	389	342	320	322	323	796	349	360	1	3	-1	-1	-1	2	-5	-6	-4	-6	-3	-3	2
374	346	350	363	392	340	322	318	323	383	341	396	2	0	-3	-2	-2	-2	-5	-6	-5	-5	-4	-3	4
405	344	348	358	374	341	321	321	322	351	346	373	3	6	-1	-2	-2	0	-4	-4	-5	-5	-5	-2	1
396	360	345	353	539	340	321	319	324	341	1127	458	4	3	-1	-3	-4	47	-6	-5	-5	-4	-3	52	22
389	359	345	348	499	337	319	319	331	346	862	493	5	3	0	-3	-4	14	-9	-8	-2	0	0	16	14
374	351	342	749	419	337	321	318	344	866	522	413	6	2	-2	-4	23	8	-6	-9	-4	-6	6	3	6
368	350	341	476	394	334	322	319	330	638	451	380	7	0	-2	-3	12	4	-9	-5	-5	-5	22	-2	2
359	349	341	423	379	340	321	318	331	568	395	362	8	0	-3	-4	7	2	-9	-3	-5	-4	1	-3	-2
353	348	341	426	369	339	318	320	328	412	378	355	9	-1	-3	-4	7	0	-8	-4	-5	-4	8	-4	-3
353	347	356	398	366	339	322	314	325	390	370	360	10	0	-4	0	5	-1	-5	-6	-5	-4	0	-2	-2
350	345	342	741	360	394	318	315	326	366	368	359	11	-1	-3	-3	36	-2	-1	-4	-6	-4	-1	-1	0
348	344	342	641	355	380	320	316	336	362	369	356	12	-1	-3	-4	28	-3	-3	-5	-6	-4	0	-3	-1
346	345	345	669	351	359	318	315	327	357	361	355	13	-1	-3	-2	44	-5	-6	-5	-6	-5	-4	-2	-1
346	347	351	536	351	348	323	319	330	352	360	351	14	-1	-1	-4	22	-1	-6	0	-5	-5	-6	-1	-2
353	347	352	469	348	342	329	320	323	349	357	354	15	-1	-1	-3	16	-4	-8	-4	-5	-5	-4	-1	-2
380	346	351	907	348	339	328	318	326	348	357	352	16	-2	-3	-1	159	-3	-5	-5	-5	-8	-3	-1	-1
374	345	348	555	351	336	323	318	323	348	355	354	17	3	-3	-3	22	1	-8	-5	-5	-6	-5	-3	-2
430	344	346	543	347	331	319	320	322	347	354	353	18	5	-2	-3	17	-2	-8	-3	-5	-5	-5	-3	-3
388	340	345	472	344	332	321	325	323	352	355	349	19	3	-4	-2	12	-5	-9	-3	-2	-5	5	-1	-1
543	342	342	436	343	328	320	323	322	607	351	355	20	12	-3	-3	9	-5	-9	-5	-4	-4	6	-3	0
430	339	343	416	341	328	321	325	322	409	352	386	21	4	-3	0	6	-4	-9	-2	-5	-4	-2	-1	1
395	342	341	400	341	327	316	324	322	370	354	577	22	4	-1	-5	5	-5	-14	-5	-4	-4	0	-1	16
382	362	337	391	347	323	315	322	324	361	350	424	23												

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
<b>Po</b>												
Po a P.te Becca (1)	26	-2	28 Mag.	23.00	138	-50	28 Mag.	21.00	225	-65	28 Mag.	20.00
	26	10	28 Mag.	23.30	135	-57	28 Mag.	20.30	223	-57	28 Mag.	20.30
	24	-26	28 Mag.	22.00	135	-57	28 Mag.	20.30	222	-50	28 Mag.	21.00
PO a P.TE SPESSA	25	79	28 Mag.	24.00	132	46	28 Mag.	22.30	216	40	28 Mag.	22.00
	24	113	29 Mag.	1.30	130	57	28 Mag.	23.00	215	34	28 Mag.	21.30
	23	104	29 Mag.	1.00	128	40	28 Mag.	22.00	215	34	28 Mag.	21.30
PO a PIACENZA	24	225	29 Mag.	7.00	129	164	29 Mag.	4.00	225	142	29 Mag.	2.30
	23	214	29 Mag.	6.30	129	173	29 Mag.	4.30	225	149	29 Mag.	3.00
	23	214	29 Mag.	6.30	129	182	29 Mag.	5.00	224	136	29 Mag.	2.00
PO a CREMONA	56	-531	22 Apr.	10.00	133	-367	29 Mag.	9.00	246	-384	29 Mag.	8.00
	31	-162	2 Giu.	9.00	133	-356	29 Mag.	9.30	245	-376	29 Mag.	8.30
	31	-142	9 Ott.	14.00	133	-376	29 Mag.	8.30	244	-392	29 Mag.	7.30
Po a Casalmaggiore	22	47	29 Mag.	23.30	122	-53	29 Mag.	18.30	231	-101	29 Mag.	16.00
	21	-53	29 Mag.	18.30	121	-83	29 Mag.	17.00	231	-92	29 Mag.	16.30
	21	-53	29 Mag.	18.30	121	-83	29 Mag.	17.00	230	-117	29 Mag.	15.00
PO a BORETTO	21	58	29 Mag.	22.00	122	38	29 Mag.	21.00	225	-14	29 Mag.	18.00
	21	69	29 Mag.	22.30	122	18	29 Mag.	20.00	225	-6	29 Mag.	18.30
	21	48	29 Mag.	21.30	122	18	29 Mag.	20.00	225	2	29 Mag.	19.00
PO a BORGOFORTE	17	142	30 Mag.	5.00	97	85	30 Mag.	1.30	184	57	29 Mag.	23.30
	17	101	30 Mag.	2.30	96	71	30 Mag.	0.30	184	50	29 Mag.	23.00
	17	101	30 Mag.	2.30	96	71	30 Mag.	0.30	184	50	29 Mag.	23.00
PO a SERMIDE	15	292	30 Mag.	11.00	81	292	30 Mag.	11.00	151	292	30 Mag.	11.00
	14	319	30 Mag.	13.00	80	307	30 Mag.	12.00	150	273	30 Mag.	9.00
	14	326	30 Mag.	13.30	80	313	30 Mag.	12.30	150	273	30 Mag.	9.00
PO a FICAROLO	16	-278	30 Mag.	17.00	77	-301	30 Mag.	15.00	144	-341	30 Mag.	11.30
	15	-330	30 Mag.	12.30	76	-289	30 Mag.	16.00	143	-346	30 Mag.	11.00
	15	-330	30 Mag.	12.30	75	-330	30 Mag.	12.30	143	-346	30 Mag.	11.00
PO a PONTELAGOSCURO	11	-274	29 Mag.	11.30	61	-324	29 Mag.	6.30	121	-374	29 Mag.	1.30
	11	-279	29 Mag.	11.00	61	-314	29 Mag.	7.30	121	-349	29 Mag.	4.00
	11	-279	29 Mag.	11.00	61	-299	29 Mag.	9.00	121	-324	29 Mag.	6.30
Po a Polesella	15	208	30 Mag.	22.00	79	196	30 Mag.	21.00	147	196	30 Mag.	21.00
	15	260	31 Mag.	2.00	79	202	30 Mag.	21.30	147	164	30 Mag.	18.00
	14	202	30 Mag.	21.30	79	208	30 Mag.	22.00	147	164	30 Mag.	18.00
<b>Reno</b>												
Reno a Porretta (4)	120	956	5 Ott.	7.00	174	907	5 Ott.	2.30	174	907	4 Ott.	20.30
	111	919	5 Ott.	6.30	172	909	5 Ott.	3.00	174	907	4 Ott.	21.00
	111	919	5 Ott.	6.30	172	909	5 Ott.	3.30	174	907	4 Ott.	21.30
Reno a Vergato (8)	127	5	5 Ott.	9.00	139	-2	5 Ott.	4.30	141	-4	4 Ott.	22.30
	82	-17	31 Ott.	22.30	138	-1	5 Ott.	5.00	141	-4	4 Ott.	23.30
	78	-16	17 Nov.	12.00	138	-1	5 Ott.	5.00	141	-4	4 Ott.	23.30
Reno a Panico (9)	109	-70	9 Mar.	15.00	116	-91	2 Nov.	16.30	119	-91	2 Nov.	16.30
	103	-91	2 Nov.	17.00	116	-91	2 Nov.	17.00	119	-91	2 Nov.	16.30
	85	-44	2 Mar.	15.00	115	-90	2 Nov.	16.00	119	-91	2 Nov.	17.00

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
Setta a Sasso Marconi (10)	92	-9	4 Nov.	1.00	118	-18	3 Nov.	23.30	118	-9	4 Nov.	1.00
	85	-44	17 Dic.	22.30	117	-18	3 Nov.	23.30	118	-18	3 Nov.	23.30
	78	-36	1 Dic.	0.30	117	-18	3 Nov.	23.30	118	-18	3 Nov.	23.30
Reno a Chiusa di Casalecchio (11)	103	-74	9 Mar.	19.00	142	-105	9 Mar.	16.00	164	-152	29 Giu.	1.30
	87	-100	9 Mar.	18.30	142	-105	9 Mar.	16.30	164	-152	29 Giu.	1.30
	87	-100	9 Mar.	18.30	142	-105	9 Mar.	17.00	164	-152	29 Giu.	1.30
Reno a Casalecchio (Tiro a Volo) (12)	118	-56	5 Ott.	13.30	131	0	16 Apr.	5.00	135	-4	15 Apr.	23.30
	84	-41	4 Nov.	3.00	130	0	16 Apr.	5.00	134	-4	15 Apr.	23.30
	82	10	16 Apr.	5.30	129	2	16 Apr.	4.30	133	-4	15 Apr.	23.30
Bonconvento (13)	171	174	5 Ott.	16.30	390	313	16 Apr.	7.30	416	287	16 Apr.	2.30
	141	358	16 Apr.	8.00	390	310	16 Apr.	7.00	416	287	16 Apr.	3.00
	141	358	16 Apr.	8.00	390	310	16 Apr.	7.00	414	287	16 Apr.	2.30
Samoggia a Calcara (15)	51	-7	27 Set.	9.30	117	-7	27 Set.	8.30	118	-7	27 Set.	5.30
	44	14	27 Set.	10.00	117	-7	27 Set.	9.00	118	-7	27 Set.	5.30
	33	128	4 Mag.	10.30	117	-7	27 Set.	9.00	118	-7	27 Set.	6.00
Lavino di Sopra (18)	31	866	4 Mag.	8.00	67	843	4 Mag.	4.00	70	841	3 Mag.	22.30
	25	856	4 Mag.	7.30	67	844	4 Mag.	4.30	70	841	3 Mag.	23.00
	25	856	4 Mag.	7.30	67	844	4 Mag.	5.00	70	841	3 Mag.	23.30
Ghironda a Anzola (17)	95	3649	28 Lug.	16.30	122	3642	28 Lug.	14.30	122	3642	28 Lug.	14.30
	85	3679	28 Lug.	17.00	122	3642	28 Lug.	15.00	122	3642	28 Lug.	15.00
	82	3658	26 Set.	21.00	122	3642	28 Lug.	15.30	122	3642	28 Lug.	15.30
Samoggia a Forcelli (16)	99	593	4 Mag.	11.30	372	531	4 Mag.	10.00	385	527	4 Mag.	5.00
	86	557	4 Mag.	11.00	371	539	4 Mag.	10.30	384	528	4 Mag.	5.30
	86	557	4 Mag.	11.00	365	528	4 Mag.	9.30	384	528	4 Mag.	6.30
Cento (14)	93	-130	5 Ott.	20.00	344	-182	5 Ott.	19.00	407	-185	5 Ott.	18.00
	89	-112	11 Apr.	5.30	341	-166	5 Ott.	19.30	407	-184	5 Ott.	18.30
	89	-112	11 Apr.	5.30	333	-184	5 Ott.	18.30	406	-184	5 Ott.	18.30
Reno a Passo Gallo (Malalbergo) (19)	31	426	11 Apr.	12.00	167	351	6 Ott.	0.30	262	341	5 Ott.	24.00
	31	418	6 Ott.	3.00	165	363	6 Ott.	1.00	261	337	5 Ott.	23.30
	31	441	11 Apr.	12.30	164	341	5 Ott.	24.00	261	337	5 Ott.	23.30
CANALE DI RENO a CASALECCHIO (20)	98	-38	1 Ott.	10.00	102	-38	1 Ott.	8.30	102	-38	1 Ott.	8.30
	85	-38	20 Lug.	10.00	102	-38	1 Ott.	9.00	102	-38	1 Ott.	9.00
	85	-38	20 Lug.	10.00	102	-38	1 Ott.	9.30	102	-38	1 Ott.	9.30
Navile a Castelmaggiore (21)	110	839	6 Ott.	3.30	179	844	26 Set.	17.00	207	816	26 Set.	11.00
	92	872	30 Giu.	16.00	173	852	26 Set.	17.30	206	819	26 Set.	11.30
	92	872	30 Giu.	16.00	171	852	26 Set.	17.30	205	820	26 Set.	12.00
Savena abb. a Casoni (23)	71	1205	19 Ott.	18.00	175	1190	26 Set.	22.00	184	1133	21 Dic.	5.30
	66	1177	19 Ott.	17.30	172	1189	26 Set.	21.30	184	1133	21 Dic.	6.00
	66	1177	19 Ott.	17.30	172	1189	26 Set.	21.30	184	1133	21 Dic.	6.00
Idice a Pizzocalvo (26)	30	-49	27 Set.	1.30	67	-55	26 Set.	22.30	75	-55	26 Set.	21.00
	30	-35	27 Set.	2.00	67	-55	26 Set.	23.00	75	-55	26 Set.	21.30
	28	3	4 Nov.	5.00	67	-55	26 Set.	23.00	75	-55	26 Set.	22.00
Idice a Castenaso (27)	88	576	4 Nov.	6.30	122	597	4 Mag.	6.00	139	591	4 Mag.	3.30
	57	587	6 Ott.	3.00	121	593	4 Mag.	5.30	138	593	4 Mag.	5.30

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 O R A				6 O R E				12 O R E			
	Escursione <i>cm</i>	Altezza idrometrica iniziale <i>cm</i>	Inizio		Escursione <i>cm</i>	Altezza idrometrica iniziale <i>cm</i>	Inizio		Escursione <i>cm</i>	Altezza idrometrica iniziale <i>cm</i>	Inizio	
			data	ora			data	ora			data	ora
Sillaro a Castel S. Pietro (30)	57	587	6 Ott.	3.00	121	593	4 Mag.	5.30	137	583	4 Mag.	0.30
	42	38	18 Ago.	18.30	74	37	21 Dic.	7.30	82	32	21 Dic.	3.00
	40	41	21 Dic.	8.30	74	38	21 Dic.	8.00	82	32	21 Dic.	3.30
SILLARO a SESTO IMOLESE (31)	36	42	6 Apr.	4.30	73	38	21 Dic.	8.00	82	32	21 Dic.	6.00
	228	882	4 Mag.	12.00	480	772	4 Mag.	9.30	511	747	4 Mag.	4.00
	209	802	4 Mag.	11.30	480	778	4 Mag.	10.00	511	751	4 Mag.	6.30
Reno a Bastia (29)	209	802	4 Mag.	11.30	479	766	4 Mag.	9.00	510	752	4 Mag.	6.00
	43	321	21 Dic.	21.30	211	275	21 Dic.	20.00	275	263	21 Dic.	18.00
	43	343	21 Dic.	22.00	211	287	21 Dic.	20.30	275	264	21 Dic.	18.30
Santerno a Imola (33)	41	364	21 Dic.	22.30	204	303	21 Dic.	21.00	274	264	21 Dic.	18.30
	140	35	4 Nov.	1.30	195	35	4 Nov.	1.30	211	25	3 Nov.	20.30
	136	37	1 Ott.	6.30	193	28	4 Nov.	1.00	210	25	3 Nov.	20.30
SANTERNO a MORDANO (34)	136	37	1 Ott.	6.30	193	28	4 Nov.	1.00	210	26	3 Nov.	20.00
	308	366	4 Nov.	4.00	719	366	4 Nov.	4.00	796	348	4 Nov.	3.30
	272	499	4 Nov.	4.30	718	348	4 Nov.	3.30	793	348	4 Nov.	3.00
Senio a Castel Bolognese ( 35 )	269	365	1 Ott.	9.00	718	348	4 Nov.	3.30	793	348	4 Nov.	3.00
	65	29	16 Apr.	9.00	202	3	4 Nov.	10.30	207	1	4 Nov.	10.00
	62	58	16 Apr.	9.30	199	9	4 Nov.	11.00	205	1	4 Nov.	10.00
	57	41	11 Apr.	3.30	196	1	4 Nov.	10.00	205	3	4 Nov.	10.30

# 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:

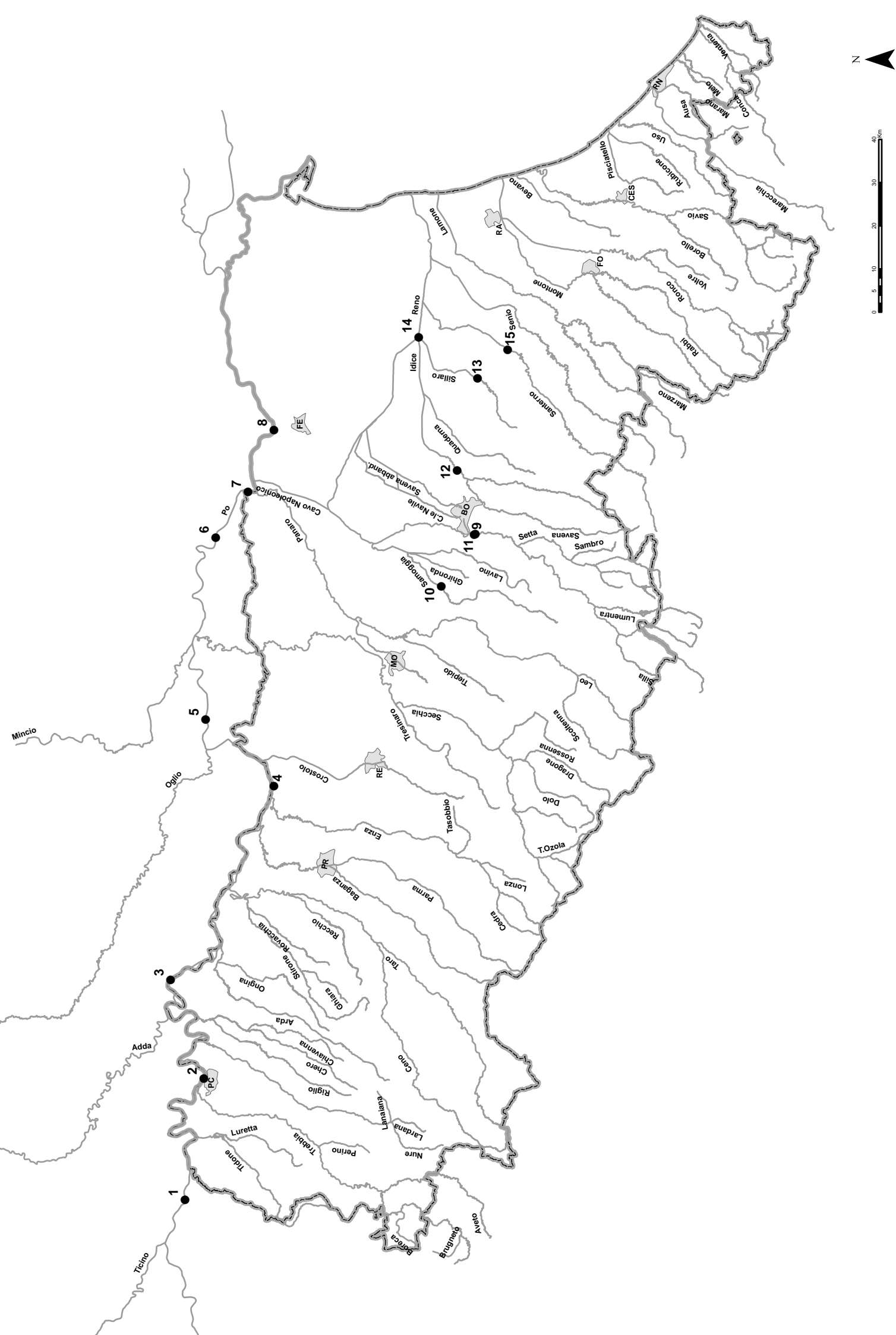
- a) le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo, con l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime al colmo e minime, rilevate nel periodo di osservazione;
- b) le portate medie giornaliere espresse in m<sup>3</sup>/s;
- c) gli elementi caratteristici,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

### CONSISTENZA DELLA RETE DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA AL 31 DICEMBRE 1998

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	Ir	RMr	Mlr	Mr
inf. a 250	5	1	3	7
251 – 500	0	0	0	0
501 – 750	0	0	0	0
751 – 1000	0	0	0	0
1001 – 1500	0	0	0	0
oltre 1500	0	0	0	0
<i>Totali</i>	5	1	3	7

### Elenco delle stazioni

1	-	Po a Spessa	9	-	Reno a Casalecchio Chiusa
2	-	Po a Piacenza	10	-	Samoggia a Calcara
3	-	Po a Cremona	11	-	Reno a Casalecchio Canale
4	-	Po a Boretto	12	-	Idice a Castenaso
5	-	Po a Borgoforte	13	-	Sillaro a Sesto Imolese
6	-	Po a Sermide	14	-	Reno a Bastia
7	-	Po a Ficarolo	15	-	Santerno a Mordano
8	-	Po a Pontelagoscuro			



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 37372. Altitudine 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 8.96 (7 nov. 1994); minima m -2.49 (19 apr. 1995). Portate: max m³/s 11301.60 (7 nov. 1994); minima m³/s 223.93 (5 apr. 1998); media m³/s 1010 (1991-1998).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	637	478	538	292	2530	2570	674	311	424	875	586	396
2	750	461	518	273	2760	2230	658	338	428	1230	568	412
3	733	454	496	265	1890	1870	817	423	445	1230	557	418
4	715	461	506	247	1520	1790	871	680	472	1130	539	415
5	642	462	508	237	1290	1820	792	816	550	1120	520	415
6	604	458	493	291	1160	1790	631	680	956	1250	508	408
7	591	455	486	326	1100	1790	524	559	691	1580	506	395
8	569	455	487	623	1020	2580	483	493	620	1960	493	378
9	558	437	475	845	935	2500	452	450	650	1960	485	382
10	555	428	450	792	898	2010	389	418	626	1810	478	384
11	542	434	463	1140	903	1930	346	383	616	1640	481	392
12	529	446	459	1440	931	2140	317	351	818	1460	472	401
13	538	442	446	1420	953	2060	305	331	1300	1340	463	401
14	550	434	446	1150	1010	1710	305	318	1200	1260	465	385
15	686	445	435	916	1140	1510	418	317	1110	1180	459	382
16	730	448	427	1110	1460	1390	432	328	1030	1070	449	386
17	703	441	413	1420	1350	1300	395	348	976	991	435	393
18	674	460	415	1280	1140	1110	359	340	865	905	437	391
19	625	469	410	1110	960	971	332	369	743	839	434	391
20	585	462	404	922	873	841	319	393	644	915	431	395
21	571	460	399	748	812	777	299	432	573	878	429	409
22	559	468	384	682	753	711	288	453	538	766	428	393
23	540	529	383	687	703	655	300	442	527	687	420	386
24	528	667	374	704	697	621	276	437	539	658	412	387
25	522	641	369	721	780	613	270	439	516	650	422	374
26	505	597	361	800	765	573	271	422	502	623	434	366
27	490	566	355	823	742	618	282	417	506	665	434	364
28	491	541	339	1050	1010	688	295	435	501	633	429	359
29	488		327	1590	3230	670	355	445	525	624	421	340
30	483		316	1420	4650	655	343	435	596	598	416	324
31	481		307		3060		316	426		582		317

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4650	750	667	538	1590	4650	2580	871	816	1300	1960	586	418
Q media (m³/s) .....	717	586	482	425	844	1390	1420	423	433	683	1070	467	385
Q minima (m³/s) .....	237	481	428	307	237	697	573	270	311	424	582	412	317
Q media (1/s Km²).....	19.2	15.7	12.9	11.4	22.6	37.1	37.9	11.3	11.6	18.3	28.6	12.5	10.3
Deflusso (mm).....	605.3	42.0	31.2	30.5	58.6	99.5	98.2	30.3	31.0	47.4	76.6	32.4	27.6
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1991 - 1997													
Q max (m³/s) .....	10600	4370	2570	4570	4430	5360	3650	2890	1560	7150	6970	10600	3080
Q media (m³/s) .....	1050	911	726	894	788	1300	1290	832	610	1190	1770	1400	836
Q minima (m³/s).....	197	390	369	323	197	254	358	331	320	422	382	352	419
Q media (1/s Km²).....	28.0	24.4	19.4	23.9	21.1	34.9	34.6	22.3	16.3	31.7	47.5	37.6	22.4
Deflusso (mm).....	884	65	47	64	55	93	90	60	44	82	127	97	60
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1998	1992-1997
	m³/s	m³/s
10	2140	3160
30	1460	2060
60	1070	1510
91	816	1200
135	641	981
182	525	831
274	421	558
355	292	358

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	237	-1.70	366	-0.70	787	1.50	2180
-2.10	239	-1.60	402	-0.50	885	1.90	2510
-2.05	253	-1.50	439	-0.30	991	2.30	2850
-2.00	267	-1.40	478	-0.10	1100	2.70	3210
-1.95	282	-1.30	519	0.10	1220	3.10	3580
-1.90	298	-1.20	561	0.30	1340	3.90	4390
-1.85	314	-1.10	604	0.70	1600	4.12	4650
-1.80	331	-0.90	694	1.10	1880		

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); minima m³/s 125 (12 mag 1945); media m³/s 971 (1924-1996).

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	705	604	623	402	2220	2930	699	397	520	856	647	510
2	964	593	603	391	3230	2780	712	396	521	1300	633	509
3	989	584	589	373	2370	2220	818	446	534	1420	625	522
4	920	578	583	372	1830	2010	950	603	553	1320	624	520
5	792	586	587	345	1500	2030	908	839	651	1270	641	520
6	729	582	586	372	1310	2020	763	793	984	1630	619	522
7	694	579	579	434	1190	1960	624	658	889	1850	605	514
8	674	578	574	588	1120	2600	589	587	713	2300	595	502
9	659	568	565	871	1020	3060	550	541	728	2420	581	493
10	655	557	553	826	954	2440	498	505	717	2210	575	498
11	644	555	548	1050	933	2200	448	467	701	1990	576	496
12	630	565	550	1550	953	2470	416	435	741	1760	573	510
13	631	564	541	1620	983	2560	394	415	1360	1580	569	513
14	643	562	538	1360	1010	2130	391	400	1390	1450	568	502
15	809	562	531	1070	1130	1810	472	401	1260	1350	569	497
16	869	561	521	1170	1470	1640	522	411	1170	1220	556	495
17	857	560	512	1660	1520	1540	489	428	1100	1090	543	502
18	826	566	507	1540	1310	1330	459	434	996	993	539	505
19	757	580	507	1320	1080	1140	433	458	866	907	540	506
20	740	577	498	1090	940	993	410	487	757	1050	536	506
21	701	573	495	883	868	883	384	512	678	998	538	526
22	688	575	486	754	803	817	368	537	631	880	536	520
23	665	633	481	738	747	739	371	533	606	774	530	506
24	652	764	484	743	733	701	360	519	615	724	523	506
25	644	755	476	754	806	674	347	525	591	707	520	499
26	627	695	474	800	821	628	349	517	580	686	532	491
27	617	659	459	844	787	647	368	508	599	706	537	484
28	613	639	448	940	867	705	377	516	623	702	533	478
29	613		437	1580	2610	718	403	535	602	678	527	477
30	607		425	1620	4430	687	417	540	628	665	521	477
31	606		414		3810		395	531		650		»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	»	989	764	623	1660	4430	3060	950	839	1390	2420	647	»
Q media (m³/s) .....	»	717	598	522	935	1460	1630	506	512	777	1230	567	»
Q minima (m³/s) .....	»	606	555	414	345	733	628	347	391	520	650	520	»
Q media (1/s Km²).....	»	17.1	14.2	12.4	22.3	34.8	38.9	12.0	12.2	18.5	29.3	13.5	»
Deflusso (mm).....	»	45.7	34.4	33.2	57.7	93.3	100.8	32.2	32.6	47.9	78.4	35.0	»
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1997													
Q max (m³/s) .....	12600	4520	5560	6270	5730	7840	5860	4030	5390	6080	8140	12600	5430
Q media (m³/s) .....	969	683	755	961	977	1440	1310	796	630	896	1170	1200	810
Q minima (m³/s).....	125	314	343	294	160	125	222	205	202	238	302	299	292
Q media (1/s Km²).....	23.0	16.3	18.0	22.9	23.2	34.3	31.1	18.9	15.0	21.3	27.8	28.4	19.3
Deflusso (mm).....	727	44	43	61	60	92	81	51	40	55	74	74	52
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1998	1925-1997
	m³/s	m³/s
10	2470	3030
30	1640	2020
60	1140	1460
91	883	1140
135	712	884
182	623	713
274	520	506
355	373	314

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-0.18	345	0.20	592	1.00	1050	2.60	2170
-0.15	373	0.30	645	1.20	1180	3.00	2490
-0.10	414	0.40	697	1.40	1310	3.40	2820
-0.05	449	0.50	748	1.60	1450	3.80	3160
0.00	480	0.60	802	1.80	1580	4.20	3500
0.05	509	0.70	860	2.00	1720	4.60	3850
0.10	537	0.80	921	2.20	1870	5.00	4210
0.15	565	0.90	984	2.40	2020	5.22	4430

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 50726. Altitudine 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 6.10 (8 nov. 1 994); minima m -7.20 (23-24 apr. 1997). 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	795	»	670	460	1750	2680	738	454	558	943	779	562
2	988	»	653	450	2870	2460	766	472	553	1380	768	559
3	»	»	636	433	2360	2040	847	509	563	1510	756	571
4	»	»	627	423	1800	1800	1090	630	578	1450	757	569
5	»	»	630	420	1510	1760	1080	838	662	1520	770	567
6	»	»	630	455	1340	1760	954	823	961	1840	754	563
7	»	»	631	538	1220	1720	789	707	1040	2170	731	554
8	»	»	625	»	1150	1980	744	636	820	2310	717	542
9	»	»	617	»	1070	2730	699	595	820	2600	704	533
10	»	605	608	»	1000	2360	611	555	812	2400	694	534
11	»	602	605	»	977	2080	538	516	792	2140	694	528
12	»	606	606	»	988	2390	504	480	848	1920	689	533
13	»	610	599	»	998	2570	479	465	1460	1700	682	533
14	»	617	594	»	1010	2200	468	458	1490	1530	673	525
15	»	611	588	»	1080	1860	569	464	1340	1430	664	518
16	»	618	576	»	1260	1680	634	474	1240	1340	652	515
17	»	617	568	»	1430	1560	595	485	1160	1220	641	520
18	»	611	565	»	1300	1390	557	493	1080	1140	637	522
19	»	627	564	»	1140	1200	529	544	967	1070	640	520
20	»	630	561	»	997	1060	498	567	864	1220	632	518
21	»	622	551	»	932	946	464	617	785	1170	616	534
22	»	609	536	»	862	874	440	621	738	1060	596	537
23	»	646	525	870	798	792	435	609	709	956	587	520
24	»	777	528	873	795	740	423	590	705	899	582	516
25	»	805	524	874	862	711	410	579	688	869	575	508
26	»	758	521	894	871	678	422	572	675	854	586	498
27	»	713	507	931	853	680	440	558	693	850	594	492
28	»	689	498	1040	881	719	460	562	762	850	591	487
29	»	»	490	1420	1720	742	503	579	748	824	585	486
30	»	»	478	1590	3880	709	499	579	750	807	574	484
31	»	»	469	»	3900	»	471	568	»	788	»	476

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	»	»	»	670	»	3900	2730	1090	838	1490	2600	779	571
Q media (m³/s) .....	»	»	»	574	»	1410	1560	602	568	862	1380	664	527
Q minima (m³/s) .....	»	»	»	469	»	795	678	410	454	553	788	574	476
Q media (1/s Km²).....	»	»	»	11.3	»	27.7	30.8	11.9	11.2	17.0	27.2	13.1	10.4
Deflusso (mm).....	»	»	»	30.3	»	74.3	79.8	31.8	30.0	44.0	72.8	33.9	27.8
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1971 - 1991													
Q max (m³/s) .....	8800	3760	5190	5260	6770	6880	4590	3240	6000	7000	8800	8020	3550
Q media (m³/s) .....	1180	829	1020	1300	1300	1890	1570	959	825	1120	1500	1030	820
Q minima (m³/s).....	252	329	355	380	319	416	359	287	252	402	375	332	329
Q media (1/s Km²).....	23.3	16.3	20.0	25.6	25.6	37.2	30.9	18.9	16.3	22.0	29.7	20.4	16.2
Deflusso (mm).....	734	44	48	69	66	100	80	51	44	57	79	53	43
Afflusso meteorico (mm).....	1115	65	79	95	108	138	98	75	94	94	133	73	63
Coefficiente di deflusso .....	0.66	0.67	0.61	0.72	0.61	0.72	0.82	0.67	0.47	0.61	0.60	0.72	0.69

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1998	1971-1991
	m³/s	m³/s
10	2390	3490
30	1700	2390
60	1140	1830
91	873	1450
135	738	1110
182	618	885
274	503	617
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
-7.00	362	-6.55	446	-5.55	676	-3.35	1440
-6.95	371	-6.45	466	-5.35	729	-2.95	1620
-6.90	380	-6.35	487	-5.15	785	-2.55	1830
-6.85	389	-6.25	508	-4.95	844	-2.15	2030
-6.80	398	-6.15	530	-4.75	908	-1.75	2250
-6.75	407	-6.05	552	-4.55	975	-0.95	2740
-6.70	417	-5.95	576	-4.15	1120	-0.24	3300
-6.65	427	-5.75	625	-3.75	1270		

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 55183. Altitudine 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 -3.63 (28 apr. 1997). Portate: max m³/s 12500 (14 nov. 1951); minima m³/s 200 (18 mag. 1965); media m³/s 1230 (1943-1944 e 1947-1990 e 1993 e 1997-1998).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	905	697	720	488	1810	3770	757	463	606	991	852	595
2	1010	687	700	476	2680	3010	778	459	597	1340	842	584
3	1280	673	679	462	3120	2700	813	489	596	1630	823	588
4	1380	662	662	449	2410	2240	965	544	615	1710	855	593
5	1220	661	659	446	1950	2060	1180	724	667	1610	1170	595
6	1060	662	659	438	1660	2040	1100	871	828	1950	963	594
7	963	654	662	515	1470	2020	931	809	1130	2500	864	585
8	902	630	659	601	1360	2050	789	708	1030	2620	820	573
9	860	654	652	899	1270	2760	763	644	905	2930	791	560
10	825	639	642	1070	1170	3020	682	600	905	3020	771	555
11	802	623	633	1190	1100	2550	583	551	883	2670	759	553
12	780	624	631	1580	1090	2550	519	505	881	2400	751	549
13	763	634	627	1860	1090	3010	486	474	1180	2110	743	555
14	765	636	617	1860	1100	2860	458	462	1670	1860	729	552
15	836	635	613	1640	1130	2390	539	483	1580	1700	716	544
16	1020	637	602	1560	1240	2060	653	493	1450	1580	702	540
17	1070	636	592	1920	1490	1880	656	495	1350	1450	689	537
18	1120	634	587	2150	1530	1700	611	496	1260	1330	677	543
19	1040	642	585	1950	1360	1470	576	529	1160	1240	673	545
20	1080	650	580	1630	1170	1280	530	570	1030	1450	671	542
21	976	646	571	1380	1050	1140	486	616	923	1470	662	546
22	904	636	555	1150	966	1010	455	658	848	1310	638	589
23	858	635	543	1020	889	914	430	664	807	1160	621	577
24	823	762	540	990	864	828	425	640	781	1060	612	554
25	803	868	546	985	928	780	406	612	770	997	605	544
26	777	848	539	979	995	747	411	606	743	966	606	532
27	755	785	536	1020	965	701	425	591	776	941	616	523
28	737	745	528	1060	935	719	430	599	833	944	620	517
29	728		521	1330	1180	767	478	623	864	921	611	511
30	720		513	1740	3120	756	499	636	822	894	601	522
31	710		499		4420		487	623		873		522

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4420	1380	868	720	2150	4420	3770	1180	871	1670	3020	1170	595
Q media (m³/s) .....	984	918	675	602	1160	1530	1860	623	588	950	1600	735	555
Q minima (m³/s) .....	406	710	623	499	438	864	701	406	459	596	873	601	511
Q media (1/s Km²).....	17.8	16.6	12.2	10.9	21.0	27.8	33.7	11.3	10.7	17.2	29.0	13.3	10.1
Deflusso (mm).....	562.2	44.6	29.6	29.2	54.6	74.4	87.4	30.2	28.6	44.6	77.7	34.5	27.0
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1943 - 1944 e 1947 - 1990 e 1993 e 1997													
Q max (m³/s) .....	12200	4110	5320	5680	6680	7050	6900	4420	5080	7780	8840	12200	7150
Q media (m³/s) .....	1230	945	1050	1290	1330	1680	1510	944	781	1140	1540	1470	1100
Q minima (m³/s).....	200	358	352	321	221	200	252	232	264	306	372	438	308
Q media (1/s Km²).....	22.3	17.1	19.0	23.4	24.2	30.4	27.4	17.1	14.2	20.7	27.9	26.6	20.0
Deflusso (mm).....	704	46	46	63	63	81	71	46	38	54	75	69	54
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1998	1943-1997
	m³/s	m³/s
10	2860	3660
30	1950	2450
60	1450	1840
91	1100	1480
135	904	1160
182	763	944
274	601	662
355	458	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
-3.25	406	-2.80	496	-1.80	737	0.40	1560
-3.20	415	-2.70	518	-1.60	795	0.80	1760
-3.15	424	-2.60	540	-1.40	856	1.20	1970
-3.10	434	-2.50	563	-1.20	918	1.60	2210
-3.05	444	-2.40	586	-1.00	984	2.00	2480
-3.00	454	-2.30	609	-0.80	1050	2.80	3060
-2.95	464	-2.20	633	-0.40	1210	3.60	3700
-2.90	475	-2.00	683	0.00	1370	4.31	4420

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 62450. Altitudine 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 -3.11 (18 apr. 1997). Portate: max m³/s 11800 (14 nov. 1951); minima m³/s 209 (19 mag. 1965); media m³/s 1390 (1924-1990 e 1993 e 1998).

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	1080	845	859	575	1900	3820	802	509	682	1050	1030	703
2	1100	830	828	559	2360	3060	818	500	669	1410	1010	703
3	1340	820	815	549	2980	2790	841	526	666	1710	994	702
4	1530	808	804	533	2580	2390	961	575	683	1830	1010	714
5	1410	801	791	524	2120	2160	1220	707	732	1770	1280	713
6	1250	804	790	510	1840	2100	1210	894	910	1990	1190	706
7	1140	796	796	557	1650	2080	1070	881	1180	2550	1060	686
8	1080	777	792	657	1530	2090	893	777	1210	2800	989	675
9	1050	757	780	879	1430	2490	838	704	1040	3070	945	667
10	1020	789	764	1120	1330	2930	765	659	1020	3290	929	657
11	986	769	756	1220	1250	2620	658	607	1000	2980	920	665
12	956	764	757	1580	1220	2510	574	553	996	2650	906	659
13	935	772	755	1880	1210	2930	533	513	1190	2380	896	659
14	934	775	746	1930	1220	2950	502	499	1710	2130	886	645
15	989	771	736	1790	1250	2560	578	513	1710	1950	865	641
16	1180	765	720	1620	1340	2210	734	534	1580	1830	840	644
17	1270	768	708	1910	1550	2010	752	541	1470	1710	824	642
18	1320	769	703	2170	1670	1850	703	532	1390	1580	814	646
19	1250	775	695	2080	1540	1630	656	556	1300	1480	803	647
20	1260	785	691	1800	1370	1420	610	612	1170	1600	801	643
21	1220	785	681	1570	1210	1260	550	651	1050	1730	790	635
22	1110	764	658	1340	1110	1130	506	713	961	1560	767	674
23	1060	748	642	1190	1030	1010	469	728	917	1410	734	685
24	1010	850	639	1130	982	914	457	716	893	1280	731	655
25	965	987	650	1120	1050	844	440	676	894	1210	734	640
26	927	994	641	1110	1120	804	440	660	881	1170	732	622
27	902	939	634	1130	1110	753	462	653	905	1140	738	607
28	889	890	624	1180	1070	757	473	656	981	1130	744	600
29	877		613	1380	1190	802	494	695	1000	1120	729	599
30	871		599	1750	2520	806	540	708	972	1080	711	611
31	860		589		3790		531	700		1060		647

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	3820	1530	994	859	2170	3790	3820	1220	894	1710	3290	1280	714
Q media (m³/s) .....	1090	1090	811	718	1240	1600	1920	680	637	1060	1800	880	658
Q minima (m³/s) .....	440	860	748	589	510	982	753	440	499	666	1050	711	599
Q media (1/s Km²).....	17.5	17.4	13.0	11.5	19.9	25.6	30.8	10.9	10.2	17.0	28.7	14.1	10.5
Deflusso (mm).....	551.1	46.7	31.4	30.8	51.7	68.5	79.8	29.2	27.3	43.9	77.0	36.5	28.2
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1990 e 1993 e 1996 - 1997													
Q max (m³/s) .....	11300	4770	6110	6170	5800	9200	6880	4420	5100	8390	8640	11300	7450
Q media (m³/s) .....	1390	1080	1180	1430	1450	1870	1740	1130	905	1250	1640	1790	1280
Q minima (m³/s).....	209	472	517	511	276	209	330	276	245	271	365	494	451
Q media (1/s Km²).....	22.3	17.3	18.8	22.9	23.3	30.0	27.8	18.0	14.5	20.0	26.2	28.6	20.5
Deflusso (mm).....	704	46	46	61	60	80	72	48	39	52	70	74	55
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1998	1924-1997
	m³/s	m³/s
10	2930	3960
30	2090	2720
60	1580	2070
91	1250	1700
135	1050	1350
182	889	1100
274	703	770
355	506	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
-2.77	440	-2.35	526	-1.35	781	0.85	1620
-2.75	443	-2.25	548	-1.15	839	1.25	1820
-2.70	453	-2.15	571	-0.95	901	1.65	2040
-2.65	462	-2.05	595	-0.75	966	2.05	2290
-2.60	472	-1.95	619	-0.55	1040	2.45	2550
-2.55	482	-1.85	644	-0.35	1110	3.25	3100
-2.50	493	-1.75	671	0.05	1260	4.05	3760
-2.45	504	-1.55	725	0.45	1430	4.11	3820

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 68724. Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 112. Inizio osservazioni anno 1880. Inizio misure anno 2003.Quota zero idrometrico 8.02 m s.m. Altezze idrometriche: max m 10.45 (10 nov. 1994); minima m -2.22 (25 apr. 1949). Portate: max m³/s 9698.00 (10 nov. 1994); minima m³/s 329.27 (19 apr. 1997); media m³/s 1490 (1994-1998).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1120	857	877	572	1900	4120	830	537	713	997	1040	711
2	1100	836	839	545	2110	3600	832	519	691	1240	1010	714
3	1230	833	818	523	2940	3110	854	534	685	1580	1000	713
4	1500	824	808	506	2970	2700	896	580	692	1800	999	720
5	1540	807	786	505	2410	2300	1110	646	716	1840	1130	723
6	1360	805	776	491	2020	2150	1250	811	837	1870	1350	721
7	1220	800	778	501	1760	2120	1160	894	1070	2400	1170	703
8	1120	789	787	589	1590	2120	971	825	1300	2920	1050	683
9	1080	746	775	712	1470	2310	860	744	1160	3120	984	677
10	1050	790	754	999	1370	2920	813	681	1040	3460	946	667
11	1010	775	748	1150	1270	2930	717	639	1030	3390	940	671
12	983	765	746	1420	1210	2630	632	590	1010	2980	914	669
13	957	770	738	1830	1200	2860	581	539	1050	2640	906	667
14	947	770	742	2010	1210	3170	558	517	1490	2340	898	656
15	965	778	732	1960	1210	2920	578	514	1760	2080	884	650
16	1100	770	710	1740	1270	2460	753	541	1660	1910	859	649
17	1270	765	688	1830	1420	2160	808	562	1540	1800	837	646
18	1320	763	677	2180	1630	1970	755	572	1430	1660	825	647
19	1330	768	663	2260	1620	1760	702	565	1340	1530	817	649
20	1270	776	659	2000	1460	1510	655	613	1230	1500	809	653
21	1350	776	664	1730	1270	1330	591	642	1100	1750	803	643
22	1220	772	641	1460	1140	1200	548	689	988	1680	793	647
23	1120	753	618	1250	1050	1080	508	726	915	1500	761	703
24	1050	776	602	1140	991	977	474	743	887	1340	746	675
25	1010	932	610	1100	1030	890	460	713	895	1240	751	648
26	967	1000	614	1080	1120	843	452	673	893	1180	750	629
27	933	971	606	1080	1130	804	497	668	900	1150	747	607
28	910	914	602	1150	1090	794	507	669	982	1130	751	581
29	882		594	1280	1120	834	502	700	1030	1120	744	543
30	881		590	1600	1860	847	548	723	1020	1090	729	519
31	857		590		3480		556	723		1060		507

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4120	1540	1000	877	2260	3480	4120	1250	894	1760	3460	1350	723
Q media (m³/s) .....	1110	1120	810	704	1240	1590	2050	709	648	1070	1850	898	655
Q minima (m³/s) .....	452	857	746	590	491	991	794	452	514	685	997	729	507
Q media (1/s Km²).....	16.2	16.3	11.8	10.2	18.0	23.2	29.8	10.3	9.4	15.5	26.9	13.1	9.5
Deflusso (mm).....	510.1	43.6	28.5	27.4	46.7	62.0	77.2	27.6	25.3	40.3	72.0	33.9	25.5
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1994 - 1997													
Q max (m³/s) .....	9340	5030	2860	2070	4160	5160	4070	4710	2280	5440	5620	9340	4120
Q media (m³/s) .....	1590	1990	1480	1290	1080	1810	1740	1300	947	1690	1660	2370	1710
Q minima (m³/s).....	358	1130	981	767	358	431	540	604	604	844	654	627	779
Q media (1/s Km²).....	23.1	29.0	21.5	18.8	15.8	26.4	25.3	18.9	13.8	24.6	24.1	34.5	24.9
Deflusso (mm).....	729	78	52	50	41	71	66	51	37	64	65	89	67
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1998	1994-1997
	m³/s	m³/s
10	2970	4130
30	2120	2970
60	1590	2190
91	1270	1830
135	1060	1530
182	893	1340
274	711	1000
355	507	582

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	452	0.85	594	1.65	949	3.25	1880
0.50	465	0.95	634	1.85	1050	3.65	2170
0.55	482	1.05	676	2.05	1150	4.05	2470
0.60	499	1.15	719	2.25	1260	4.45	2770
0.65	517	1.25	763	2.45	1370	4.85	3090
0.70	536	1.35	808	2.65	1490	5.25	3430
0.75	555	1.45	854	2.85	1610	5.65	3800
0.80	575	1.55	901	3.05	1740	5.95	4120



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 4.14 (10 nov. 1 994); minima -6.55 (10 ago. 1991). Portate: max m³/s 10356.66 (10 nov. 1994); minima m³/s 332.58 (10 ago. 1991); media 1580 (1992-1998).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1240	964	990	677	2040	4260	915	607	804	1120	1160	813
2	1210	947	949	651	2190	3870	915	589	786	1330	1130	819
3	1320	943	923	627	2950	3300	932	599	773	1680	1120	820
4	1600	932	911	615	3120	2890	963	641	780	1940	1120	828
5	1690	914	894	608	2640	2480	1170	702	806	2010	1260	836
6	1510	910	876	593	2230	2300	1360	858	906	2040	1530	833
7	1350	903	877	602	1980	2260	1280	983	1150	2510	1350	812
8	1250	895	894	677	1780	2250	1090	929	1400	3040	1190	791
9	1200	856	878	781	1640	2380	952	834	1300	3240	1120	778
10	1160	886	862	1050	1540	2970	907	767	1170	3590	1070	774
11	1120	883	850	1240	1420	3100	805	717	1150	3590	1060	776
12	1090	872	848	1480	1350	2780	711	662	1130	3180	1030	775
13	1060	874	833	1890	1330	2920	656	610	1160	2810	1020	773
14	1050	870	840	2100	1340	3290	632	585	1540	2500	1010	767
15	1070	881	837	2100	1340	3110	641	578	1890	2240	998	760
16	1180	877	811	1930	1390	2630	817	602	1810	2080	972	760
17	1370	870	782	1980	1520	2320	897	628	1690	1990	945	760
18	1430	872	769	2280	1760	2120	857	655	1580	1850	938	755
19	1470	875	758	2400	1770	1940	793	637	1490	1720	923	756
20	1400	878	750	2180	1620	1670	745	682	1380	1650	918	770
21	1480	884	758	1930	1420	1480	681	720	1240	1900	912	763
22	1360	887	733	1670	1280	1330	624	763	1130	1870	900	774
23	1250	868	719	1430	1190	1200	579	812	1040	1680	873	818
24	1170	888	701	1290	1120	1080	544	827	1000	1510	854	801
25	1130	1030	709	1250	1150	986	529	811	1010	1400	854	770
26	1080	1110	716	1230	1240	926	520	764	1010	1320	855	753
27	1040	1090	706	1210	1270	882	560	753	1040	1280	847	734
28	1010	1030	704	1280	1220	858	574	761	1110	1250	854	724
29	992		710	1400	1250	905	568	789	1160	1250	851	716
30	989		700	1710	1820	930	611	829	1160	1220	836	715
31	967		700		3430		626	821		1180		735

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4260	1690	1110	990	2400	3430	4260	1360	983	1890	3590	1530	836
Q media (m³/s) .....	1230	1230	917	806	1360	1720	2180	789	726	1190	2000	1020	776
Q minima (m³/s) .....	520	967	856	700	593	1120	858	520	578	773	1120	836	715
Q media (1/s Km²).....	19.6	19.8	14.7	12.9	21.8	27.5	34.9	12.6	11.6	19.0	32.0	16.3	12.4
Deflusso (mm).....	619.3	52.9	35.5	34.6	56.5	73.8	90.5	33.8	31.1	49.3	85.7	42.2	33.3
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1992 - 1997													
Q max (m³/s) .....	10100	5130	2780	2050	4060	5400	4050	4680	2230	7930	7940	10100	4290
Q media (m³/s) .....	1640	1650	1290	1200	1200	1740	1790	1270	829	1710	2830	2410	1720
Q minima (m³/s).....	436	731	725	623	436	518	572	509	447	788	751	719	870
Q media (1/s Km²).....	26.2	26.4	20.7	19.2	19.2	27.8	28.6	20.4	13.3	27.3	45.2	38.6	27.5
Deflusso (mm).....	827	71	50	51	50	75	74	55	36	71	121	100	74
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1998	1992-1997	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	3120	5170	-6.00	520	-5.64	631	-4.84	936	-3.08	1870
30	2260	3110	-5.96	531	-5.56	658	-4.68	1000	-2.76	2080
60	1720	2260	-5.92	542	-5.48	686	-4.52	1070	-2.44	2310
91	1400	1880	-5.88	554	-5.40	715	-4.36	1150	-2.12	2540
135	1180	1540	-5.84	566	-5.32	745	-4.20	1230	-1.80	2780
182	998	1300	-5.80	578	-5.24	775	-4.04	1310	-1.16	3290
274	806	946	-5.76	591	-5.16	806	-3.72	1480	-0.52	3900
355	593	567	-5.72	604	-5.00	870	-3.40	1660	-0.21	4260

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. 1951); 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 1520 (1923-1990 e 1992-1998).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1300	1050	1130	879	2480	3970	998	696	892	1220	1240	942
2	1290	1040	1080	847	3120	3370	1010	715	895	1220	1210	934
3	1410	1060	1070	849	3190	2920	1070	756	916	1430	1190	928
4	1610	1040	1080	860	2680	2530	1240	829	1040	1750	1180	924
5	1660	1010	1040	843	2240	2340	1360	959	1250	1960	1190	928
6	1530	998	1020	812	1950	2290	1290	1040	1400	2020	1370	938
7	1400	1000	1040	812	1760	2300	1130	988	1360	2190	1500	940
8	1310	1000	1050	878	1660	2610	1030	915	1260	2710	1380	926
9	1260	986	1030	1010	1560	3130	965	855	1220	3170	1250	907
10	1230	994	988	1210	1470	3170	886	794	1190	3490	1170	893
11	1190	1000	981	1380	1410	2950	801	737	1270	3810	1140	883
12	1170	996	985	1600	1400	3160	761	701	1590	3790	1120	883
13	1150	994	975	1890	1410	3420	745	698	1850	3390	1110	881
14	1150	988	981	2060	1420	3160	801	718	1810	2940	1100	875
15	1190	1000	981	2040	1480	2680	924	742	1700	2570	1080	872
16	1310	1030	963	1930	1630	2340	969	750	1610	2280	1070	862
17	1410	1030	937	2020	1780	2110	933	758	1530	2110	1060	860
18	1470	1000	930	2300	1770	1880	878	793	1420	1980	1040	862
19	1480	990	930	2350	1630	1640	826	831	1300	1830	1030	862
20	1460	998	920	2090	1470	1470	774	876	1190	1700	1020	870
21	1480	1020	893	1820	1350	1350	725	910	1120	1690	1020	881
22	1430	1040	877	1660	1270	1220	681	927	1090	1820	1020	889
23	1320	1040	881	1550	1230	1120	654	904	1080	1820	1000	903
24	1250	1070	860	1490	1260	1040	643	864	1070	1660	973	918
25	1210	1180	854	1450	1320	990	639	845	1070	1510	955	905
26	1150	1220	862	1420	1330	945	665	838	1090	1400	953	876
27	1110	1200	860	1390	1320	955	684	870	1100	1340	951	851
28	1080	1160	876	1390	1390	996	694	894	1140	1310	949	841
29	1070		895	1410	2310	1010	723	899	1200	1300	951	834
30	1080		907	1790	3770	994	733	904	1230	1290	949	828
31	1080		909		4380		710	893		1260		834

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4380	1660	1220	1130	2350	4380	3970	1360	1040	1850	3810	1500	942
Q media (m³/s) .....	1320	1300	1040	961	1470	1890	2140	869	835	1260	2060	1110	888
Q minima (m³/s) .....	639	1070	986	854	812	1230	945	639	696	892	1220	949	828
Q media (1/s Km²).....	18.8	18.5	14.8	13.7	21.0	26.9	30.5	12.4	11.9	18.0	29.4	15.8	12.7
Deflusso (mm).....	593.0	49.6	35.9	36.7	54.3	72.0	79.0	33.2	31.9	46.7	78.8	40.9	33.9
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923 - 1990 e 1992 - 1997													
Q max (m³/s) .....	9780	5400	5810	5940	6460	9780	6990	4500	5100	7460	8010	9020	7730
Q media (m³/s) .....	1520	1240	1320	1560	1590	2000	1870	1210	962	1350	1780	1920	1460
Q minima (m³/s).....	275	573	507	539	275	312	306	307	293	320	446	540	551
Q media (1/s Km²).....	21.7	17.7	18.8	22.2	22.7	28.5	26.6	17.2	13.7	19.2	25.4	27.4	20.8
Deflusso (mm).....	684	47	45	60	59	76	69	46	37	50	68	71	56
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1998	1923-1997
	m³/s	m³/s
10	3190	4230
30	2310	2940
60	1750	2240
91	1430	1840
135	1250	1480
182	1080	1210
274	920	870
355	710	488

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
-5.87	639	-5.52	753	-4.72	1070	-2.96	2030
-5.84	647	-5.44	782	-4.56	1140	-2.64	2250
-5.80	659	-5.36	812	-4.40	1220	-2.32	2490
-5.76	672	-5.28	842	-4.24	1290	-2.00	2740
-5.72	685	-5.20	872	-4.08	1370	-1.68	2990
-5.68	698	-5.12	903	-3.92	1450	-1.04	3520
-5.64	711	-5.04	935	-3.60	1630	-0.40	4150
-5.60	725	-4.88	1000	-3.28	1820	-0.21	4380

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km² 1056.0 (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s.m., media 639 m s.m., zero idrometrico 60,27 m s.m. km 130 circa; inizio delleosservazioni gennaio 1851; inizio misure novembre 1923. Altezza idrometrica (1) max m 4,70 (1 ottobre 1893); minima m -2,40 (15 settembre 1953) Portata max m³/ s 2200 (1 ottobre 1893); minima (giornaliera) m³/s 0,48 (9 agosto 1949) media m³/s 18.3 (2003); media m³/s 12.4 (1997-1998).

NOTE: (1) Valori riferiti all'idrometro di Chiusa di Casalecchio. N.B. La portata di Reno a Casalecchio comprende anche la portata di Casalecchio Canale. Per conoscere la portata di Casalecchio Tiro a Volo, detrarre i relativi valori di portata di Casalecchio Canale. La scala di portata e' riferita a Casalecchio Tiro a Volo.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.3	5.5	6.1	8.3	15.9	4.2	3.5	3.4	2.0	19.8	6.5	2.5
2	16.3	4.5	8.2	6.4	9.9	8.3	3.4	3.5	3.5	10.9	3.3	3.1
3	25.5	4.0	16.4	6.1	7.7	7.8	3.2	3.8	2.6	5.7	7.2	6.9
4	19.2	4.6	16.5	5.6	35.8	7.1	3.3	2.9	2.4	4.2	104.0	8.1
5	21.9	4.8	15.2	4.6	42.4	4.9	2.0	2.1	3.3	46.0	72.3	11.6
6	19.4	4.3	15.2	12.2	31.3	8.3	1.5	1.8	3.1	83.7	30.4	9.0
7	17.2	4.9	12.1	9.5	18.7	3.8	2.7	1.7	2.1	72.4	17.1	7.6
8	23.8	3.7	4.4	12.9	12.8	3.3	2.9	2.4	2.3	53.4	6.1	3.7
9	22.8	3.5	6.8	14.1	10.5	3.4	3.2	2.0	2.5	40.0	12.7	3.2
10	14.3	4.2	16.0	13.5	6.7	4.2	4.6	1.4	2.4	22.1	18.2	2.9
11	5.1	3.4	11.6	57.3	7.1	7.9	3.4	1.5	2.1	13.1	12.0	2.8
12	4.2	3.6	6.5	51.1	5.5	11.8	2.2	2.9	3.9	12.1	7.9	4.2
13	3.3	3.8	12.2	56.6	5.0	12.2	1.7	3.7	5.0	11.4	15.9	2.7
14	6.5	4.0	11.0	56.1	4.5	6.7	2.8	3.0	2.9	6.9	12.2	3.1
15	25.8	3.8	6.1	47.3	4.0	5.2	3.5	2.9	2.6	5.8	3.7	3.4
16	24.3	3.7	5.8	146.0	3.8	10.3	3.7	2.1	2.0	5.4	9.1	6.9
17	19.6	3.9	5.4	126.0	3.6	8.4	3.7	1.3	1.9	5.1	14.0	7.2
18	27.2	3.5	4.8	79.0	4.5	4.4	3.6	2.3	1.7	4.8	9.9	6.6
19	30.0	3.3	4.9	50.5	4.3	5.5	2.5	3.9	1.4	11.2	7.4	6.8
20	53.2	3.1	5.0	36.8	6.8	5.5	3.7	2.2	1.2	29.9	6.3	2.9
21	37.9	2.9	4.8	27.7	9.7	2.6	3.4	1.8	1.2	15.6	6.5	13.5
22	33.0	2.7	4.1	25.7	5.4	3.1	3.3	2.2	1.2	14.1	3.2	23.9
23	31.6	17.0	4.0	19.1	4.2	2.2	3.2	2.0	1.1	7.9	2.6	13.9
24	20.1	25.0	8.0	21.0	3.9	1.9	3.3	1.6	1.1	6.1	5.8	11.8
25	16.6	13.6	9.2	13.1	4.8	1.8	3.5	1.5	1.2	6.0	6.2	9.8
26	19.4	12.4	8.6	17.2	5.2	1.8	2.4	3.0	1.6	9.0	3.2	4.3
27	24.0	14.5	11.3	12.8	6.4	1.6	1.6	1.8	30.4	7.7	2.7	4.1
28	23.9	10.4	12.8	14.1	5.1	1.4	2.6	1.5	12.2	6.3	4.5	4.9
29	23.9		13.8	13.7	4.0	2.8	3.4	2.4	7.9	5.2	2.8	12.8
30	17.6		11.7	16.3	7.3	3.5	3.3	2.0	7.5	10.1	2.5	12.9
31	11.1		9.7		3.6		3.5	1.6		12.1		14.9

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	146.0	53.2	25.0	16.5	146.0	42.4	12.2	4.6	3.9	30.4	83.7	104.0	23.9
Q media (m³/s) .....	11.1	21.2	6.4	9.3	32.7	9.7	5.2	3.0	2.3	3.9	18.2	13.9	7.5
Q minima (m³/s) .....	1.1	3.3	2.7	4.0	4.6	3.6	1.4	1.5	1.3	1.1	4.2	2.5	2.5
Q media (1/s Km²).....	10.5	20.1	6.0	8.8	30.9	9.2	4.9	2.9	2.2	3.7	17.2	13.1	7.1
Deflusso (mm).....	331.9	53.8	14.6	23.6	80.2	24.6	12.8	7.7	5.9	9.5	46.1	34.1	19.0
Afflusso meteorico (mm).....	967.1	62.5	46.4	49.9	147.0	86.8	59.8	11.1	36.4	156.9	167.5	74.2	68.6
Coefficiente di deflusso .....	0.34	0.86	0.32	0.47	0.55	0.28	0.21	0.70	0.16	0.06	0.28	0.46	0.28
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997													
Q max (m³/s) .....	235.0	235.0	25.6	44.7	27.3	16.9	22.2	7.4	5.4	7.3	3.1	52.4	215.0
Q media (m³/s) .....	13.7	55.5	14.0	10.6	8.9	7.0	7.5	4.1	3.5	2.3	1.3	13.7	35.7
Q minima (m³/s) .....	0.9	12.8	6.9	3.4	3.3	3.2	3.3	2.1	1.5	1.0	0.9	1.6	9.2
Q media (1/s Km²).....	13.0	52.6	13.3	10.0	8.5	6.6	7.1	3.9	3.3	2.2	1.2	13.0	33.8
Deflusso (mm).....	410	141	32	27	22	18	18	10	9	6	3	34	90
Afflusso meteorico (mm).....	959	145	37	52	64	51	95	42	50	1	37	225	161
Coefficiente di deflusso .....	0.43	0.97	0.88	0.52	0.34	0.35	0.19	0.25	0.18	8.09	0.09	0.15	0.56

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1998	1997
	m³/s	m³/s
10	56.1	65.0
30	27.2	35.6
60	16.6	19.2
91	12.8	13.8
135	8.0	9.3
182	5.5	5.8
274	3.3	3.5
355	1.5	1.0

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
-0.65	1.1	-0.25	15.0	0.15	51.9	0.55	104.0
-0.60	1.8	-0.20	18.1	0.20	57.8	0.60	112.0
-0.55	2.9	-0.15	21.5	0.25	63.7	0.65	121.0
-0.50	4.2	-0.10	25.6	0.30	69.8	0.70	130.0
-0.45	5.8	-0.05	30.3	0.35	76.0	0.75	141.0
-0.40	7.7	0.00	35.3	0.40	82.5	0.77	146.0
-0.35	9.8	0.05	40.7	0.45	89.2		
-0.30	12.3	0.10	46.2	0.50	96.3		

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km² 175.0 (praticamente impermeabile); altitudine max 902 m s.m.; media 375 m s.m., zero idrometrico (1) 44,48 m s.m. ; distanza dalla confluenza col Reno 23 km circa; inizio osservazioni marzo 1937; inizio misure marzo 1937. Portata max m³/s 452 (26 ottobre 1940); minima (giornaliera) m³/s 0,00 (giorni vari) media m³/s 0.76 (1997-1998).

NOTE: (1) Valori riferiti all'attuale teleidrometro in funzione dall'aprile 1986.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.78	0.77	0.83	0.97	1.04	0.34	—	—	—	0.29	—	0.15
2	0.77	0.74	0.79	0.82	0.92	0.36	—	—	—	0.35	—	0.65
3	0.79	0.68	0.73	0.81	0.72	0.42	—	—	—	0.20	—	0.63
4	0.77	0.78	0.69	0.80	9.69	0.52	—	—	—	0.01	—	1.44
5	0.75	0.73	0.70	0.81	3.32	0.08	—	—	—	—	—	1.61
6	0.68	0.73	0.62	0.71	1.35	0.05	—	—	—	0.21	—	0.92
7	0.65	0.73	0.65	0.66	0.81	0.10	—	—	—	1.06	—	0.78
8	0.64	0.75	0.68	0.63	0.57	0.19	—	—	—	1.07	—	0.67
9	0.63	0.72	0.71	0.58	0.55	0.26	—	—	—	0.74	—	0.56
10	0.63	0.72	1.16	0.68	0.48	0.20	—	—	—	0.65	—	0.58
11	0.63	0.67	0.94	0.96	0.32	0.31	—	—	—	0.51	—	0.56
12	0.63	0.67	0.93	0.97	0.15	0.60	—	—	—	0.43	—	0.55
13	0.63	0.76	0.96	1.90	0.09	0.31	—	—	—	0.32	—	0.56
14	0.70	0.85	1.03	1.75	0.08	0.23	—	—	—	0.29	—	0.62
15	0.78	0.88	0.98	1.15	0.27	0.20	—	—	—	0.22	—	0.57
16	0.72	0.75	0.88	1.01	0.38	0.11	—	—	—	0.05	—	0.54
17	1.62	0.71	0.81	1.03	0.43	0.05	—	—	—	—	—	0.53
18	1.65	0.75	0.66	0.97	0.42	0.01	—	—	—	—	—	0.44
19	1.17	0.69	0.58	0.86	0.36	—	—	—	—	—	—	0.43
20	1.18	0.68	0.54	0.61	0.34	—	—	—	—	0.91	—	0.51
21	1.54	0.73	0.47	0.44	0.30	—	—	—	—	0.85	—	3.97
22	1.11	0.77	0.35	0.42	0.24	—	—	—	—	0.68	—	3.35
23	1.23	3.61	0.35	0.51	0.41	—	—	—	—	0.61	—	1.44
24	1.50	3.59	1.02	0.46	0.31	—	—	—	—	0.58	—	1.03
25	1.25	1.57	1.22	0.44	0.45	—	—	—	—	0.69	—	0.93
26	1.09	1.14	1.87	0.44	0.43	—	—	—	—	0.56	—	0.84
27	0.96	0.94	2.65	0.50	0.45	—	—	—	0.37	0.41	—	0.78
28	0.85	0.90	3.24	0.66	0.53	—	—	—	0.43	0.41	—	0.77
29	0.79		3.14	0.66	0.57	—	—	—	0.27	0.29	—	0.80
30	0.74		1.89	0.67	0.13	—	—	—	0.29	0.02	—	1.03
31	0.75		1.19		0.13		—	—		—		1.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	9.69	1.65	3.61	3.24	1.90	9.69	0.60	—	—	0.43	1.07	—	3.97
Q media (m³/s) .....	0.51	0.92	1.00	1.07	0.80	0.85	0.14	—	—	0.05	0.40	—	0.95
Q minima (m³/s) .....	—	0.63	0.67	0.35	0.42	0.08	—	—	—	—	—	—	0.15
Q media (1/s Km²).....	2.9	5.3	5.7	6.1	4.5	4.8	0.8	—	—	0.3	2.3	—	5.4
Deflusso (mm).....	92.5	14.1	13.8	16.4	11.8	12.9	2.1	—	—	0.7	6.1	—	14.5
Afflusso meteorico (mm).....	604.9	29.5	25.5	41.7	34.0	76.8	50.1	47.5	43.3	107.9	63.9	18.2	66.5
Coefficiente di deflusso .....	0.15	0.48	0.54	0.39	0.35	0.17	0.04	—	—	0.01	0.10	—	0.22
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997													
Q max (m³/s) .....	24.60	24.60	4.45	9.56	3.67	1.70	1.74	1.27	0.48	—	—	2.59	13.60
Q media (m³/s) .....	1.00	4.50	1.05	1.22	1.18	0.66	0.54	0.11	0.03	—	—	0.59	2.07
Q minima (m³/s).....	—	1.00	0.75	0.52	0.64	0.30	0.12	—	—	—	—	—	0.62
Q media (1/s Km²).....	5.7	25.7	6.0	7.0	6.8	3.8	3.1	0.6	0.2	—	—	3.4	11.8
Deflusso (mm).....	180	69	15	19	18	10	8	2	—	—	—	9	32
Afflusso meteorico (mm).....	685	67	17	53	70	26	88	64	59	1	34	105	102
Coefficiente di deflusso .....	0.26	1.03	0.88	0.35	0.25	0.38	0.09	0.03	0.01	—	—	0.08	0.31

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1998	1997
	m³/s	m³/s
10	1.90	6.37
30	1.15	2.19
60	0.88	1.24
91	0.75	0.91
135	0.63	0.74
182	0.42	0.61
274	—	—
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
1.00	0.00	1.16	1.89	1.32	6.34		
1.02	0.07	1.18	2.34	1.34	7.04		
1.04	0.17	1.20	2.81	1.36	7.80		
1.06	0.31	1.22	3.32	1.38	8.66		
1.08	0.49	1.24	3.88	1.40	9.69		
1.10	0.74	1.26	4.46				
1.12	1.07	1.28	5.07				
1.14	1.46	1.30	5.69				

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Zero idrometrico 58,05 m s.m.; distanza della sezione di misura dalla confluenza col Reno 44 km circa. Inizio osservazioni gennaio 1922; inizio misure ottobre 1 921. Portata media m³/s 3.40 (1997-1998).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s													
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	7.1	5.1	5.3	5.7	1.2	3.1	3.0	<b>2.7</b>	1.5	1.6	—	2.1	
2	7.1	4.4	4.6	5.2	<i>1.1</i>	<b>3.7</b>	3.0	2.6	1.7	1.6	—	1.5	
3	7.4	3.9	5.5	4.8	<i>1.1</i>	<b>3.7</b>	3.0	<b>2.7</b>	1.8	1.6	—	—	
4	7.3	4.4	6.0	4.6	1.2	3.6	3.0	2.0	1.7	1.6	—	0.9	
5	7.3	4.7	<b>6.1</b>	4.2	5.0	3.5	1.8	1.7	1.8	1.4	—	2.3	
6	7.2	4.3	5.8	5.1	<b>7.0</b>	<b>3.7</b>	<i>1.3</i>	1.5	1.7	0.9	—	2.3	
7	7.0	4.6	5.4	5.6	6.7	3.2	2.5	1.4	1.7	1.5	1.2	2.3	
8	7.2	3.6	3.8	5.7	6.2	3.0	2.7	1.5	1.7	1.9	1.3	2.2	
9	7.3	3.4	3.7	5.7	5.8	3.0	2.6	1.6	1.7	1.9	1.9	2.2	
10	6.9	4.1	5.5	5.7	5.5	3.3	<b>3.3</b>	1.2	1.9	1.8	2.5	2.2	
11	4.7	3.4	5.4	<b>6.2</b>	5.4	3.0	3.0	1.3	1.8	1.8	<b>3.1</b>	2.2	
12	4.1	3.6	5.1	<b>6.2</b>	5.0	<b>3.7</b>	1.9	2.1	1.9	1.8	2.2	2.3	
13	3.1	3.8	5.5	<b>6.2</b>	4.6	<b>3.7</b>	1.5	2.5	1.9	1.8	1.6	1.5	
14	2.8	4.0	5.4	<b>6.2</b>	4.1	3.6	2.6	2.6	1.9	1.8	1.6	—	
15	5.8	3.8	5.1	6.1	3.6	3.6	2.7	2.6	1.8	1.8	1.5	—	
16	7.1	3.7	4.8	2.2	3.4	<b>3.7</b>	2.7	1.9	1.8	1.8	1.6	1.4	
17	7.1	3.9	4.3	<i>1.0</i>	3.2	<b>3.7</b>	2.7	<i>1.1</i>	1.7	1.8	2.0	3.5	
18	7.2	3.5	3.7	2.2	4.0	3.5	2.7	1.6	1.5	1.8	2.3	4.7	
19	7.2	3.3	3.7	4.4	4.0	3.5	2.2	1.9	1.2	1.8	2.3	4.7	
20	<b>7.5</b>	3.1	3.8	4.9	3.4	3.5	2.0	1.8	1.1	1.9	2.3	2.1	
21	7.1	2.9	3.8	5.1	3.5	2.2	2.6	1.6	1.0	1.8	2.3	2.2	
22	7.1	2.7	3.1	5.4	3.8	2.8	2.6	1.7	1.0	1.8	2.1	4.4	
23	7.1	3.2	<i>3.0</i>	5.3	3.7	1.9	2.6	1.8	<i>0.9</i>	<b>3.2</b>	1.7	<b>5.8</b>	
24	6.8	4.7	4.0	5.3	3.4	1.6	2.6	1.4	<i>0.9</i>	2.5	2.2	5.6	
25	6.7	5.5	4.2	5.2	3.5	1.5	2.6	1.3	<i>0.9</i>	—	2.2	5.5	
26	6.8	5.8	4.9	5.3	3.3	1.5	2.0	1.6	1.1	—	2.1	3.4	
27	6.9	<b>6.1</b>	5.5	5.4	3.3	1.4	<i>1.3</i>	1.5	1.2	—	2.1	2.9	
28	6.9	6.0	5.5	5.5	3.5	<i>1.3</i>	2.1	1.3	2.3	—	2.7	2.9	
29	6.9		5.6	5.5	3.3	2.3	2.8	1.5	<b>2.4</b>	—	2.3	4.6	
30	6.8		5.6	4.9	3.6	3.0	2.6	1.6	1.9	—	2.0	5.7	
31	6.6		5.8		3.2		2.7	1.4		—		<b>5.8</b>	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Q max (m³/s) .....	7.5	7.5	6.1	6.1	6.2	7.0	3.7	3.3	2.7	2.4	3.2	3.1	5.8	
Q media (m³/s) .....	3.3	6.6	4.1	4.8	5.0	3.8	3.0	2.5	1.8	1.6	1.4	1.6	2.9	
Q minima (m³/s) .....	—	2.8	2.7	3.0	1.0	1.1	1.3	1.3	1.1	0.9	—	—	—	
Q media (1/s Km²) .....	0.3	0.7	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	
Deflusso (mm) .....	10.3	1.8	1.0	1.3	1.3	1.0	0.8	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.8	
Afflusso meteorico (mm) .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997														
Q max (m³/s) .....	9.6	9.6	9.6	8.8	7.4	6.3	6.0	3.2	3.1	2.7	2.4	6.3	7.7	
Q media (m³/s) .....	3.6	5.9	5.8	4.4	3.8	3.7	3.4	2.5	2.4	1.8	0.9	2.4	6.3	
Q minima (m³/s) .....	—	2.5	3.0	1.9	2.3	2.2	2.1	1.4	1.3	1.0	—	—	1.4	
Q media (1/s Km²) .....	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.6	
Deflusso (mm) .....	11	2	1	1	1	1	1	1	1	—	—	1	2	
Afflusso meteorico (mm) .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1998	1997	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	7.1	8.7	-0.02	0.0	0.28	1.1	0.60	3.1	0.92	6.0
30	6.2	7.5	0.00	0.1	0.32	1.2	0.64	3.5	0.96	6.4
60	5.5	6.4	0.04	0.2	0.36	1.4	0.68	3.8	1.00	6.9
91	4.7	4.4	0.08	0.3	0.40	1.6	0.72	4.1	1.04	7.4
135	3.6	3.4	0.12	0.5	0.44	1.9	0.76	4.5	1.05	7.5
182	2.9	3.0	0.16	0.6	0.48	2.2	0.80	4.8		
274	1.8	2.3	0.20	0.8	0.52	2.5	0.84	5.2		
355	—	—	0.24	0.9	0.56	2.8	0.88	5.6		

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km² 397 (praticamente impermeabile); Altitudine max 1276 m s.m., media 380 m s.m.; zero idrometrico 23,16 m s.m.; distanza dalla confluenza col Reno km 37 circa; inizio osservazioni gennaio 1975; inizio misure gennaio 1975. Altezza idrometrica (1) max m 12.11 (12 giu. 1994); (1) minima m 0,23 (12 lug.1977). Portata max m³/s 320,87 (12 giugno 1994), minima (giornaliera) m³/s 0,00 (12 luglio 1977) media m³/s 1.95 (1998); Nota: ha funzionato anche dal 1926 al 1943.

NOTE: (1) Valori riferiti all'asta idrometrica.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.52	1.66	2.37	3.72	3.84	0.63	0.18	0.13	0.10	0.44	0.48	1.83
2	2.31	1.52	2.22	2.97	2.70	0.61	0.09	0.07	0.15	0.49	0.51	1.77
3	2.86	1.54	1.98	2.42	2.18	0.80	0.10	0.15	0.14	0.57	0.75	1.39
4	2.80	1.76	1.88	2.25	30.50	0.64	0.10	0.07	0.61	0.34	21.10	7.38
5	2.46	1.71	1.74	1.92	14.30	0.49	0.06	0.07	1.40	0.76	8.17	4.26
6	2.18	1.72	1.50	6.57	6.86	0.68	0.14	0.05	0.19	12.10	3.01	2.05
7	1.87	1.50	1.44	3.74	4.13	0.56	0.13	0.04	0.19	6.32	1.93	1.17
8	1.75	1.61	1.50	2.86	3.20	0.46	1.13	0.02	0.17	3.16	1.37	0.79
9	1.73	1.54	1.63	2.28	2.35	0.41	0.14	0.01	0.21	1.82	1.26	0.55
10	1.73	1.41	2.06	2.36	2.06	0.29	0.07	0.01	0.20	1.15	1.09	0.62
11	1.62	1.41	1.77	12.40	1.70	2.00	0.08	0.01	0.23	0.78	0.89	0.60
12	1.68	1.69	1.69	9.83	1.30	1.48	0.08	0.02	1.13	0.71	0.88	0.62
13	1.65	2.27	2.19	12.80	1.10	0.63	0.07	0.02	0.46	0.55	0.83	0.61
14	1.79	2.19	2.39	9.54	1.03	0.40	0.26	0.06	0.39	0.45	0.65	0.67
15	2.48	2.52	2.24	7.16	0.97	0.44	0.60	0.07	0.40	0.42	0.66	0.83
16	2.57	2.20	2.20	16.20	1.03	0.32	0.09	0.01	0.24	0.32	0.62	0.86
17	4.25	1.95	1.89	12.20	1.07	0.28	0.08	0.53	0.23	0.28	0.59	1.01
18	4.81	1.88	1.64	9.23	1.00	0.28	0.09	0.39	0.23	0.31	0.59	1.01
19	3.51	1.50	1.73	5.92	0.88	0.26	0.08	0.47	0.15	3.16	0.60	0.95
20	5.68	1.46	1.53	4.41	0.67	0.20	0.07	0.24	0.16	9.13	0.60	1.36
21	3.64	1.40	1.54	3.62	0.65	0.09	0.16	0.14	0.15	2.58	0.53	18.50
22	2.77	1.40	1.46	2.88	0.73	0.09	0.06	0.09	0.25	1.47	0.57	10.10
23	2.93	10.60	1.42	2.75	1.27	0.11	0.04	0.17	0.21	1.07	0.58	3.40
24	2.97	10.60	8.47	2.46	1.16	0.15	0.03	0.17	0.19	0.80	0.63	2.15
25	2.65	5.10	3.67	1.90	1.93	0.15	0.06	0.11	0.56	0.70	0.56	1.95
26	2.48	3.58	3.06	1.81	1.00	0.14	0.20	0.13	3.15	0.61	0.57	1.40
27	2.12	2.92	3.71	1.85	0.80	0.10	0.05	0.10	5.17	0.69	0.55	1.21
28	1.78	2.58	5.11	2.22	0.85	0.05	0.43	0.28	1.51	0.42	0.80	1.34
29	1.49		7.46	2.17	1.97	0.10	0.17	0.10	0.67	0.44	0.82	3.24
30	1.51		6.83	2.19	1.14	0.92	0.09	0.08	0.35	0.39	0.84	2.87
31	1.58		4.93		0.73		0.07	0.09		0.46		2.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	30.50	5.68	10.60	8.47	16.20	30.50	2.00	1.13	0.53	5.17	12.10	21.10	18.50
Q media (m³/s) .....	1.95	2.52	2.62	2.75	5.16	3.07	0.46	0.16	0.13	0.64	1.71	1.77	2.54
Q minima (m³/s) .....	0.01	1.49	1.40	1.42	1.81	0.65	0.05	0.03	0.01	0.10	0.28	0.48	0.55
Q media (1/s Km²).....	4.9	6.4	6.6	6.9	13.0	7.7	1.2	0.4	0.3	1.6	4.3	4.5	6.4
Deflusso (mm).....	155.2	17.0	15.9	18.6	33.7	20.7	3.0	1.1	0.9	4.2	11.5	11.5	17.1
Afflusso meteorico (mm).....	775.4	35.4	41.5	47.1	71.4	93.6	47.1	21.6	42.1	123.6	105.4	52.6	94.0
Coefficiente di deflusso .....	0.20	0.48	0.38	0.39	0.47	0.22	0.06	0.05	0.02	0.03	0.11	0.22	0.18
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	1998	>
	m³/s	m³/s
10	10.60	>
30	5.10	>
60	2.86	>
91	2.19	>
135	1.66	>
182	1.07	>
274	0.32	>
355	0.05	>

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
1.25	0.00	1.56	4.07	1.88	15.30	2.20	27.60
1.28	0.14	1.60	5.33	1.92	16.80	2.24	29.20
1.32	0.41	1.64	6.63	1.96	18.30	2.27	30.50
1.36	0.72	1.68	7.95	2.00	19.80		
1.40	1.09	1.72	9.30	2.04	21.40		
1.44	1.54	1.76	10.70	2.08	22.90		
1.48	2.12	1.80	12.20	2.12	24.50		
1.52	2.95	1.84	13.80	2.16	26.00		

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 242 km² (praticamente impermeabile); Altitudine max 993 m s.m., media 210 m s.m.; zero idrometrico 7,34 m s.m.; distanza dalla foce 21 km circa; inizio osservazioni aprile 1986; inizio misure novembre 1996. Altezza idrometrica max m 15,04 (9 dicembre 1992), minima m 6.66 (30 giu. e 1 lug. 1992). Portata media m³/s 1.12 (1997-1998).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.83	0.45	0.56	0.72	0.24	0.16	0.06	0.01	0.02	0.19	0.20	0.69
2	0.70	0.58	0.47	0.57	0.22	0.15	0.05	—	0.02	0.18	0.19	0.91
3	1.30	0.49	0.41	0.48	0.17	0.13	0.01	—	0.03	0.17	0.16	0.43
4	1.26	0.75	0.38	0.40	17.60	0.11	—	—	0.03	0.18	4.04	5.91
5	0.94	1.84	0.37	0.37	12.30	0.08	0.01	—	0.25	0.21	3.80	3.14
6	0.75	1.64	0.32	1.27	2.41	0.06	0.01	0.03	0.11	3.66	0.53	0.83
7	0.61	1.07	0.29	0.87	0.98	0.07	0.01	0.01	0.04	4.46	0.40	0.43
8	0.53	0.90	0.29	0.54	0.49	0.09	0.01	—	0.04	1.37	0.35	0.29
9	0.47	0.76	0.28	0.44	0.37	0.06	0.01	—	0.05	0.33	0.39	0.28
10	0.44	0.67	0.72	0.38	0.32	0.05	0.01	0.01	0.04	0.25	0.26	0.28
11	0.41	0.62	0.48	1.35	0.28	0.58	0.01	—	0.03	0.22	0.16	0.26
12	0.41	0.61	0.37	1.98	0.19	0.45	0.03	—	0.09	0.21	0.14	0.23
13	0.37	0.85	0.55	5.72	0.17	0.13	0.01	—	0.05	0.20	0.14	0.23
14	0.40	0.69	0.73	2.72	0.15	0.09	—	—	0.06	0.19	0.14	0.19
15	0.53	0.53	0.59	1.41	0.12	0.10	0.05	—	0.09	0.19	0.13	0.18
16	0.48	0.40	0.47	4.52	0.09	0.07	0.03	—	0.05	0.19	0.13	0.17
17	1.95	0.36	0.40	3.02	0.11	0.09	0.03	0.01	0.05	0.21	0.12	0.16
18	4.12	0.31	0.35	2.54	0.12	0.07	0.04	0.05	0.03	0.20	0.12	0.15
19	1.67	0.27	0.31	1.52	0.09	0.07	0.01	0.15	0.04	1.02	0.13	0.15
20	2.39	0.26	0.27	0.77	0.08	0.08	0.01	0.06	0.02	9.62	0.12	0.15
21	1.58	0.24	0.26	0.55	0.06	0.08	—	0.03	0.01	0.78	0.12	11.00
22	0.96	0.23	0.24	0.44	0.09	0.07	—	0.04	0.01	0.28	0.12	7.84
23	0.79	5.38	0.23	0.38	0.18	0.08	0.02	0.01	0.02	0.25	0.12	1.46
24	0.97	8.57	3.15	0.34	0.10	0.07	0.02	0.01	0.01	0.24	0.14	0.69
25	0.78	2.17	4.52	0.20	0.11	0.08	0.03	0.01	0.03	0.23	0.13	0.49
26	0.66	1.13	3.49	0.18	0.11	0.06	0.03	0.01	0.12	0.21	0.12	0.36
27	0.58	0.78	3.29	0.16	0.13	0.04	0.02	—	4.34	0.20	0.12	0.32
28	0.46	0.64	3.22	0.22	0.11	0.02	0.02	0.15	0.26	0.22	0.14	0.33
29	0.44		3.19	0.16	0.23	0.06	0.13	0.08	0.18	0.21	0.15	0.60
30	0.46		1.80	0.16	0.26	0.03	0.05	0.01	0.18	0.18	0.19	0.43
31	0.43		0.97		0.18		0.03	0.01		0.19		0.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	17.60	4.12	8.57	4.52	5.72	17.60	0.58	0.13	0.15	4.34	9.62	4.04	11.00
Q media (m³/s) .....	0.70	0.93	1.18	1.06	1.15	1.22	0.11	0.02	0.02	0.21	0.85	0.43	1.25
Q minima (m³/s) .....	—	0.37	0.23	0.23	0.16	0.06	0.02	—	—	0.01	0.17	0.12	0.15
Q media (1/s Km²).....	2.9	3.8	4.9	4.4	4.7	5.1	0.5	0.1	0.1	0.9	3.5	1.8	5.2
Deflusso (mm).....	91.5	10.2	11.8	11.8	12.3	13.6	1.2	0.3	0.2	2.2	9.4	4.6	13.9
Afflusso meteorico (mm).....	684.8	29.0	37.2	43.8	48.8	89.2	36.7	33.2	61.3	97.4	89.5	29.3	89.4
Coefficiente di deflusso .....	0.13	0.35	0.32	0.27	0.25	0.15	0.03	0.01	—	0.02	0.10	0.16	0.16

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997													
Q max (m³/s) .....	43.40	31.40	8.34	15.10	22.40	1.45	2.84	0.24	0.33	2.40	0.18	14.10	43.40
Q media (m³/s) .....	1.54	6.28	1.22	1.47	2.38	0.52	0.37	0.13	0.10	0.22	0.10	1.38	4.25
Q minima (m³/s).....	0.03	1.09	0.55	0.31	0.33	0.17	0.15	0.07	0.03	0.04	0.07	0.08	0.18
Q media (1/s Km²).....	6.4	26.0	5.0	6.1	9.8	2.2	1.5	0.5	0.4	0.9	0.4	5.7	17.6
Deflusso (mm).....	201	70	12	16	25	6	4	1	1	2	1	15	47
Afflusso meteorico (mm).....	731	61	23	65	83	24	64	30	70	1	56	139	116
Coefficiente di deflusso .....	0.28	1.14	0.53	0.25	0.31	0.24	0.06	0.05	0.02	2.00	0.02	0.11	0.41

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1998	1997
	m³/s	m³/s
10	4.52	13.40
30	1.98	4.52
60	0.78	1.62
91	0.53	0.95
135	0.35	0.52
182	0.21	0.33
274	0.07	0.12
355	0.01	0.05

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
7.07	0.00	7.36	0.14	8.00	0.72	9.28	6.55
7.08	0.00	7.44	0.18	8.16	1.14	9.60	8.66
7.12	0.02	7.52	0.23	8.32	1.66	9.92	10.90
7.16	0.03	7.60	0.29	8.48	2.25	10.24	13.30
7.20	0.05	7.68	0.36	8.64	2.89	10.56	16.10
7.24	0.07	7.76	0.43	8.80	3.65	10.70	17.60
7.28	0.09	7.84	0.50	8.96	4.55		
7.32	0.11	7.92	0.59	9.12	5.53		

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3425 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s.m., media 324 m s.m.; zero idrometrico (-1,26) m s.m.; distanza dalla foce 38 km circa; inizio osservazioni gennaio 1929; inizio misure aprile 1929: Altezza idrometrica max m 12,04 (14 giugno 1994). Portata max m³/s 863,00 (27 novembre 1949); minima (giornaliera) m³/s 0,00 (giorni vari 1961).

NOTE: Le portate dei periodi di magra risultano sensibilmente alterate da immissioni di acqua dal fiume Po e successive derivazioni, a monte della stazione di misura,effettuate dal Consorzio della Bassa Pianura Ravennate.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	»	10.0	10.1	10.2	15.2	4.0	2.7	5.3	4.7	5.9	14.0	2.2
2	»	6.1	5.8	8.0	20.3	3.2	5.0	5.3	4.4	14.1	5.5	4.6
3	»	5.6	4.9	3.9	11.6	4.8	5.9	5.3	4.4	13.1	3.4	3.5
4	»	4.9	11.8	4.8	12.6	5.2	6.0	5.8	4.5	5.7	16.4	7.4
5	»	6.6	13.1	4.6	75.1	5.0	6.6	6.4	4.6	4.3	92.0	29.8
6	»	5.5	12.6	6.6	67.2	4.0	6.3	4.8	4.8	30.8	95.3	17.9
7	»	5.0	11.5	13.3	42.3	3.6	4.2	4.8	4.6	89.7	60.5	10.1
8	»	4.6	10.7	11.4	24.9	5.3	5.1	4.8	3.7	91.4	25.9	8.6
9	»	3.9	3.7	10.5	12.7	3.4	6.2	4.5	4.3	79.6	7.6	3.2
10	»	3.1	3.8	13.3	9.2	2.6	6.6	4.2	3.8	56.7	10.1	2.4
11	»	3.3	12.5	21.2	5.5	3.0	6.8	3.1	4.1	31.1	18.5	1.8
12	»	3.1	11.5	54.9	5.6	8.0	6.3	2.4	4.1	13.8	13.0	1.5
13	»	3.6	6.5	64.9	5.9	12.1	6.3	2.4	7.8	10.3	5.4	2.0
14	»	3.8	7.7	68.4	5.4	10.7	5.6	2.3	9.6	9.7	10.2	2.2
15	»	3.8	10.2	65.9	4.6	4.3	5.5	2.8	6.3	4.7	12.2	1.2
16	19.2	3.6	6.2	63.8	4.0	4.4	6.5	3.2	3.9	4.2	3.1	1.6
17	26.0	2.9	4.5	98.9	3.7	5.2	6.3	3.8	3.1	3.7	3.0	3.2
18	29.8	2.7	3.6	115.0	3.5	6.6	6.1	3.7	4.0	4.3	11.6	4.8
19	28.7	2.3	2.8	104.0	4.3	3.9	5.9	3.2	4.2	5.2	7.5	3.5
20	31.5	2.2	2.0	77.0	4.6	3.4	5.2	3.9	3.9	24.6	4.0	3.5
21	51.7	2.0	1.8	46.0	3.8	3.4	4.8	2.2	3.8	33.7	3.1	6.2
22	44.9	2.0	1.6	32.2	6.3	3.2	4.3	3.7	3.7	20.0	3.4	67.0
23	35.8	3.1	1.5	23.1	5.4	2.8	3.8	4.5	3.4	13.9	3.0	41.4
24	33.1	31.7	8.7	19.1	6.6	2.9	3.9	4.2	3.5	9.2	1.7	18.6
25	26.4	37.5	21.5	18.4	8.4	2.9	3.8	3.5	4.1	5.7	2.2	12.9
26	12.6	17.9	11.1	12.5	8.7	2.6	3.7	3.6	4.8	6.0	3.4	9.6
27	18.4	11.8	8.2	11.0	6.3	1.5	4.1	4.0	18.0	7.1	2.5	4.1
28	22.2	14.2	12.8	13.8	6.1	1.0	5.1	4.8	34.4	7.0	2.0	3.1
29	22.0		17.6	12.7	13.9	1.4	5.3	5.3	21.3	5.1	2.3	4.0
30	21.4		19.0	13.4	15.1	2.1	5.4	4.9	7.6	4.2	2.7	10.0
31	18.4		14.2		3.8		5.2	4.5		7.3		11.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	»	»	37.5	21.5	115.0	75.1	12.1	6.8	6.4	34.4	91.4	95.3	67.0
Q media (m³/s) .....	»	»	7.4	8.8	34.1	13.6	4.2	5.3	4.1	6.6	20.1	14.8	9.8
Q minima (m³/s) .....	»	»	2.0	1.5	3.9	3.5	1.0	2.7	2.2	3.1	3.7	1.7	1.2
Q media (1/s Km²) .....	»	»	2.2	2.6	10.0	4.0	1.2	1.5	1.2	1.9	5.9	4.3	2.9
Deflusso (mm) .....	»	»	5.2	6.9	25.8	10.7	3.2	4.1	3.2	5.0	15.7	11.2	7.7
Afflusso meteorico (mm) .....	719.9	38.3	32.9	40.9	74.7	89.5	40.1	33.4	30.9	120.5	110.9	39.4	68.4
Coefficiente di deflusso .....	—	—	0.16	0.17	0.35	0.12	0.08	0.12	0.10	0.04	0.14	0.29	0.11
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	1998	»
	m³/s	m³/s
10	75.1	»
30	32.2	»
60	18.0	»
91	12.1	»
135	6.8	»
182	5.3	»
274	3.7	»
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
-0.15	0.0	0.16	4.2	0.80	16.9	2.08	49.5
-0.12	0.3	0.24	5.6	0.96	20.6	2.40	58.7
-0.08	0.8	0.32	7.0	1.12	24.5	2.72	68.2
-0.04	1.3	0.40	8.5	1.28	28.5	3.04	78.2
0.00	1.8	0.48	10.0	1.44	32.6	3.36	89.0
0.04	2.4	0.56	11.6	1.60	36.7	3.68	101.0
0.08	3.0	0.64	13.3	1.76	40.9	4.00	114.0
0.12	3.6	0.72	15.1	1.92	45.1	4.02	115.0



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 465 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1264 m s.m., media 454 m s.m.; zero idrometrico 9,55 m s.m.; distanza dalla foce 27 km circa; inizio osservazioni maggio 1989; inizio misure novembre 1996. Altezza idrometrica max m 12,71 (9 dicembre 1992), minima m 3,06 (10 agosto 1998). Portata minima (giornaliera) m³/s 0,00 (10 agosto 1998) media m³/s 4.23 (1997-1998).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.29	1.97	2.21	3.36	5.04	1.38	0.22	0.22	0.37	21.80	1.81	3.82
2	3.54	1.77	1.97	2.71	4.43	1.31	0.25	0.20	0.37	4.60	1.55	5.08
3	5.03	1.63	1.74	2.35	3.39	1.39	0.16	0.19	0.40	1.91	1.67	3.38
4	5.10	2.52	1.62	2.07	15.90	1.32	0.18	0.11	0.47	1.47	113.00	12.00
5	4.46	2.59	1.64	1.99	16.00	1.24	0.07	0.12	1.01	11.20	87.20	14.10
6	3.54	1.98	1.42	24.80	6.68	1.10	0.18	0.09	1.32	69.90	16.60	6.08
7	2.94	1.79	1.37	12.20	4.72	1.32	0.26	0.08	0.81	29.30	8.98	3.74
8	2.49	1.79	1.43	9.17	3.55	1.45	0.26	0.10	0.76	15.50	5.01	2.74
9	2.21	1.68	1.49	7.27	2.98	1.17	0.20	0.06	0.58	6.64	3.76	2.38
10	2.06	1.52	2.28	5.16	2.80	1.11	0.17	0.01	0.53	4.27	3.22	2.43
11	1.94	1.45	1.53	38.90	2.41	3.65	0.09	0.01	0.49	3.11	3.42	2.37
12	1.82	1.49	1.51	37.30	2.09	5.04	0.14	0.04	0.68	2.71	3.31	2.31
13	1.69	1.55	1.64	35.00	1.91	2.36	0.09	0.01	0.55	2.25	2.69	2.21
14	1.69	1.61	1.98	17.20	1.89	1.73	0.59	0.07	0.79	1.99	2.54	2.10
15	4.17	1.62	2.04	11.00	1.75	1.45	0.75	0.04	0.60	1.85	2.42	2.12
16	3.81	1.53	1.98	42.10	1.76	1.18	0.60	0.04	0.50	1.63	2.44	2.19
17	4.72	1.43	1.83	28.20	1.97	0.98	0.39	0.06	0.43	1.84	2.17	2.22
18	7.34	1.47	1.66	19.20	1.69	0.80	0.18	0.26	0.31	1.79	2.09	2.06
19	6.07	1.33	1.57	11.10	1.55	0.85	0.18	0.50	0.32	5.97	2.17	1.97
20	22.20	1.28	1.42	7.89	1.38	0.73	0.18	0.45	0.31	34.70	2.04	2.17
21	7.65	1.23	1.39	6.16	1.40	0.64	0.19	0.48	0.32	6.32	1.99	16.30
22	4.95	1.32	1.37	5.11	1.41	0.51	0.08	0.40	0.30	3.34	2.08	26.10
23	3.95	4.67	1.29	4.45	1.77	0.46	—	0.34	0.35	2.61	1.94	7.34
24	3.56	12.20	4.36	3.77	1.66	0.53	0.01	0.29	0.43	2.27	2.01	4.59
25	3.13	5.31	2.78	3.41	1.90	0.47	0.05	0.16	0.52	2.27	2.01	3.69
26	2.70	3.60	2.05	3.02	1.53	0.48	0.12	0.15	0.93	3.45	1.96	2.99
27	2.30	2.74	3.19	2.78	1.41	0.41	0.06	0.17	18.50	2.50	1.95	2.71
28	2.04	2.46	4.98	3.26	1.41	0.24	0.24	0.97	3.48	2.15	2.07	2.71
29	1.86		6.27	2.74	2.05	0.20	0.29	0.67	1.73	1.94	2.12	4.72
30	1.78		5.47	2.67	2.06	0.24	0.04	0.52	1.18	1.77	2.16	4.39
31	1.82		4.21		1.48		0.02	0.50		1.76		3.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	113.00	22.20	12.20	6.27	42.10	16.00	5.04	0.75	0.97	18.50	69.90	113.00	26.10
Q media (m³/s) .....	4.14	4.09	2.41	2.31	11.90	3.29	1.19	0.20	0.24	1.31	8.22	9.60	5.05
Q minima (m³/s) .....	—	1.69	1.23	1.29	1.99	1.38	0.20	—	0.01	0.30	1.47	1.55	1.97
Q media (1/s Km²).....	8.9	8.8	5.2	5.0	25.5	7.1	2.6	0.4	0.5	2.8	17.7	20.7	10.9
Deflusso (mm).....	281.1	23.6	12.6	13.3	66.2	18.9	6.6	1.2	1.4	7.3	47.4	53.5	29.1
Afflusso meteorico (mm).....	1010.1	48.4	38.0	47.1	129.1	93.7	49.0	22.4	60.6	146.7	169.9	115.2	90.0
Coefficiente di deflusso .....	0.28	0.49	0.33	0.28	0.51	0.20	0.14	0.05	0.02	0.05	0.28	0.46	0.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997													
Q max (m³/s) .....	73.30	60.90	31.60	31.40	31.20	10.30	6.00	0.85	1.41	3.06	1.08	24.50	73.30
Q media (m³/s) .....	4.32	14.20	4.58	4.06	6.09	3.41	1.86	0.57	0.56	0.53	0.56	4.63	10.60
Q minima (m³/s).....	0.17	3.13	2.21	1.30	1.18	1.18	0.82	0.27	0.17	0.28	0.31	0.26	1.85
Q media (1/s Km²).....	9.3	30.6	9.9	8.7	13.1	7.3	4.0	1.2	1.2	1.1	1.2	10.0	22.8
Deflusso (mm).....	293	82	24	23	34	20	10	3	3	3	3	26	61
Afflusso meteorico (mm).....	986	97	43	69	97	51	93	39	72	32	56	201	137
Coefficiente di deflusso .....	0.30	0.84	0.55	0.34	0.35	0.39	0.11	0.08	0.05	0.09	0.06	0.13	0.45

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1998	1997
	m³/s	m³/s
10	28.20	26.70
30	9.17	14.20
60	4.67	6.18
91	3.38	3.85
135	2.27	2.54
182	1.91	1.58
274	0.75	0.58
355	0.05	0.31

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
3.15	0.00	3.60	2.49	4.60	9.99	6.80	37.60
3.20	0.23	3.70	3.13	4.80	11.80	7.20	44.50
3.25	0.47	3.80	3.79	5.00	13.60	7.60	51.60
3.30	0.73	3.90	4.47	5.20	15.60	8.00	59.00
3.35	1.00	4.00	5.17	5.40	17.70	8.40	66.70
3.40	1.28	4.10	5.90	5.60	19.90	9.20	83.60
3.45	1.58	4.20	6.67	6.00	25.00	10.00	104.00
3.50	1.87	4.40	8.29	6.40	31.00	10.27	113.00

## 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.

# 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 1953-1996.

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	
<b>Pianura fra Enza e Secchia</b>										
Montecchio Emilia	F	2°00'	44°42'	1927	98.42	97.27	22 feb. 1941	89.63	2 mar. 1959	91.99
Novellara	F	1°45'	44°51'	1914	22.15	21.95	22 giu. 1964	8.67	1 gen. 1993	19.83
Rolo	F	1°36'	44°53'	1914	19.34	18.44	26 gen. 1917	10.31	12 dic. 1952	16.28
San Benedetto Po	F	1°31'	45°02'	1914	17.77	15.56	2 dic. 1951	12.07	8 mar. 1949	13.22
<b>Pianura fra Secchia a Panaro</b>										
S. Lorenzo della Pioppa	F	1°27'	44°46'	1930	25.81	24.77	1 feb. 1996	18.81	28 giu. 1940	23.06
S. Felice sul Panaro	F	1°19'	44°50'	1937	17.04	15.17	28 mar. 1964	8.44	1 gen. 1988	12.15
Finale Emilia	F	1°09'	44°50'	1930	16.20	16.10	12 apr. 1947	11.65	2 ott. 1932	14.43
S. Martino in Spino	F	1°13'	44°56'	1930	10.13	10.11	8 dic. 1959	4.68	22 ott. 1931	8.65

MONTECCHIO EMILIA												
(F) (98.42 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	»	»	»	»	92.01	92.12	92.02	91.52	91.47	91.72	91.84	91.77
4	»	»	»	»	92.02	92.17	92.02	91.52	91.47	91.77	91.82	91.77
7	»	»	»	»	92.02	92.17	91.97	91.52	91.52	91.82	91.87	91.72
10	»	»	»	»	92.07	92.17	91.92	91.52	91.52	91.97	91.92	91.72
13	»	»	»	»	92.02	92.17	91.87	91.52	91.57	92.02	91.97	91.67
16	»	»	»	»	92.07	92.17	91.82	91.52	91.57	92.02	91.92	91.67
19	»	»	»	»	92.07	92.17	91.72	91.52	91.52	91.97	91.87	91.62
22	»	»	»	»	92.12	92.17	91.72	91.47	91.52	91.97	91.82	91.62
25	»	»	»	»	92.12	92.12	91.62	91.47	91.57	91.92	91.77	91.67
28	»	»	»	»	92.12	92.07	91.57	91.52	91.57	91.87	91.77	91.72
Medie	»	»	»	»	92.06	92.15	91.82	91.51	91.53	91.90	91.86	91.69

NOVELLARA												
(F) (22.15 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.05	19.94	19.90	19.89	20.00	20.10	19.84	19.85	19.80	20.12	19.94	19.88
4	20.02	19.90	19.88	19.88	19.97	19.98	19.86	19.83	19.79	20.00	20.10	19.89
7	20.00	19.89	19.84	19.87	19.93	19.99	19.85	19.89	19.85	20.25	20.00	19.87
10	19.93	19.88	19.83	19.86	19.87	20.00	19.80	19.88	19.90	20.05	19.98	19.86
13	19.92	19.84	19.82	19.88	19.86	19.96	19.79	19.87	20.00	19.99	19.95	19.83
16	20.20	19.84	19.82	19.90	19.85	19.92	20.50	19.84	19.93	19.93	19.92	19.80
19	20.25	19.83	19.80	19.93	19.88	19.88	20.15	19.82	19.85	19.95	19.90	19.83
22	20.10	19.84	19.85	19.90	19.87	19.89	19.92	19.79	19.83	20.07	19.87	19.86
25	20.00	19.87	19.90	19.87	20.67	19.88	19.89	19.82	19.84	20.00	19.90	19.96
28	19.98	19.89	19.93	19.94	20.63	19.86	19.90	19.84	20.28	19.97	19.89	19.94
Medie	20.05	19.87	19.86	19.89	20.05	19.95	19.95	19.84	19.91	20.03	19.94	19.87

ROLO												
(F) (19.34 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	15.95	16.19	16.12	16.07	16.24	16.85	16.67	16.42	16.15	15.55	16.24	15.74
4	15.99	16.19	16.12	16.07	16.24	16.79	16.63	16.42	16.15	15.59	16.18	15.74
7	15.99	16.19	16.12	16.12	16.34	16.74	16.63	16.35	16.15	15.68	16.12	15.74
10	16.03	16.19	16.05	16.17	16.39	16.93	16.59	16.35	16.15	15.74	16.12	15.68
13	16.03	16.15	16.05	16.17	16.44	16.89	16.59	16.24	16.15	15.77	16.05	15.64
16	16.12	16.15	16.05	16.23	16.53	16.82	16.53	16.24	16.43	15.77	15.99	15.59
19	16.18	16.15	16.05	16.23	16.59	16.77	16.53	16.17	16.43	15.87	15.95	15.57
22	16.18	16.15	16.01	16.25	16.64	16.74	16.53	16.17	16.43	15.87	15.87	15.53
25	16.21	16.15	16.01	16.27	16.79	16.71	16.48	16.17	16.43	15.93	15.83	15.44
28	16.21	16.15	16.01	16.27	16.89	16.69	16.44	16.14	16.55	15.93	15.74	15.44
Medie	16.09	16.17	16.06	16.19	16.51	16.79	16.56	16.27	16.30	15.77	16.01	15.61

SAN BENEDETTO PO												
(F) (17.77 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.78	12.71	12.66	12.61	12.74	12.62	12.52	»	»	»	»	»
4	12.75	12.71	12.65	12.62	12.77	12.57	12.50	»	»	»	»	»
7	12.72	12.70	12.65	12.64	12.79	12.52	12.47	»	»	»	»	»
10	12.72	12.69	12.64	12.65	12.82	12.52	12.46	»	»	»	»	»
13	12.72	12.69	12.64	12.66	12.84	12.50	12.46	»	»	»	»	»
16	12.71	12.68	12.62	12.67	12.86	12.52	12.46	»	»	»	»	»
19	12.71	12.67	12.62	12.67	12.86	12.57	12.46	»	»	»	»	»
22	12.72	12.67	12.62	12.68	12.82	12.62	12.46	»	»	»	»	»
25	12.72	12.67	12.61	12.69	12.76	12.61	12.46	»	»	»	»	»
28	12.72	12.66	12.61	12.71	12.67	12.57	12.46	»	»	»	»	»
Medie	12.73	12.68	12.63	12.66	12.79	12.56	12.47	»	»	»	»	»

S. LORENZO DELLA PIOPPA												
(F) (25.81 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	22.80	23.02	23.06	23.05	23.30	23.85	23.53	<b>23.04</b>	22.43	22.56	22.55	22.51
4	22.83	23.00	23.06	23.05	23.31	23.86	23.52	23.02	22.39	<b>23.54</b>	22.56	22.56
7	22.80	22.96	23.02	23.04	23.15	24.15	23.51	22.95	22.38	23.05	<b>22.57</b>	22.52
10	22.80	22.96	23.00	23.02	23.16	24.04	23.51	22.91	22.38	22.71	22.56	22.52
13	22.79	22.96	23.00	23.04	23.09	<b>24.16</b>	23.50	22.81	22.45	22.64	22.50	22.50
16	22.95	22.96	23.01	23.06	23.05	23.99	<b>23.79</b>	22.61	22.36	22.63	22.56	22.52
19	<b>23.02</b>	22.96	23.02	<b>23.09</b>	23.04	23.89	23.44	22.60	22.35	22.59	22.55	22.61
22	<b>23.02</b>	22.96	<b>23.07</b>	23.07	23.00	23.74	23.14	22.59	22.36	22.62	22.54	22.71
25	<b>23.02</b>	23.04	23.06	23.06	<b>23.78</b>	23.67	23.13	22.51	22.41	22.61	22.54	<b>22.72</b>
28	<b>23.02</b>	<b>23.06</b>	23.06	<b>23.09</b>	23.76	23.54	23.25	22.46	<b>22.51</b>	22.56	22.53	22.71
Medie	22.91	22.99	23.04	23.06	23.26	23.89	23.43	22.75	22.40	22.75	22.55	22.59

S. FELICE SUL PANARO												
(F) (17.04 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.76	<b>12.92</b>	<b>12.78</b>	<b>12.54</b>	»	»	»	»	»	»	»	»
4	12.78	12.89	12.76	12.52	»	»	»	»	»	»	»	»
7	12.82	12.91	12.73	12.50	»	»	»	»	»	»	»	»
10	12.87	12.88	12.67	12.46	»	»	»	»	»	»	»	»
13	12.89	12.86	12.64	12.47	»	»	»	»	»	»	»	»
16	12.86	12.85	12.62	12.44	»	»	»	»	»	»	»	»
19	12.89	12.81	12.63	12.42	»	»	»	»	»	»	»	»
22	12.93	12.82	12.61	12.39	»	»	»	»	»	»	»	»
25	12.92	12.79	12.59	12.36	»	»	»	»	»	»	»	»
28	<b>12.94</b>	12.79	12.54	12.33	»	»	»	»	»	»	»	»
Medie	12.87	12.85	12.66	12.44	»	»	»	»	»	»	»	»

FINALE EMILIA												
(F) (16.20 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.50	<b>14.65</b>	<b>14.51</b>	14.50	14.50	14.60	<b>14.45</b>	<b>14.20</b>	13.90	14.10	<b>14.30</b>	14.25
4	14.50	<b>14.65</b>	14.50	14.50	14.50	14.60	<b>14.45</b>	14.15	13.90	14.10	<b>14.30</b>	14.25
7	14.55	<b>14.65</b>	14.50	14.50	14.50	14.60	<b>14.45</b>	14.15	13.95	14.15	<b>14.30</b>	14.25
10	14.55	<b>14.65</b>	14.50	<b>14.55</b>	14.50	14.60	<b>14.45</b>	14.10	13.95	14.15	<b>14.30</b>	14.25
13	14.60	14.60	14.50	<b>14.55</b>	14.50	14.60	14.39	14.10	13.95	14.20	<b>14.30</b>	14.25
16	14.60	14.60	14.50	<b>14.55</b>	14.50	<b>14.65</b>	14.39	14.05	14.00	14.20	<b>14.30</b>	14.20
19	<b>14.65</b>	14.55	14.50	14.50	14.50	<b>14.65</b>	14.35	14.00	14.00	14.25	14.25	14.20
22	<b>14.65</b>	14.55	14.50	14.50	<b>14.60</b>	<b>14.65</b>	14.30	13.95	14.00	14.25	14.25	14.25
25	<b>14.65</b>	14.55	14.50	14.50	<b>14.60</b>	14.60	14.25	13.95	14.05	<b>14.30</b>	14.25	14.25
28	<b>14.65</b>	14.51	14.50	14.50	<b>14.60</b>	14.60	14.20	13.90	<b>14.10</b>	<b>14.30</b>	14.25	<b>14.30</b>
Medie	14.59	14.60	14.50	14.51	14.53	14.62	14.37	14.05	13.98	14.20	14.28	14.24

S. MARTINO IN SPINO												
(F) (10.13 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.08	9.20	<b>9.06</b>	8.93	9.08	<b>9.08</b>	<b>8.82</b>	<b>8.53</b>	8.31	9.00	9.31	9.10
4	9.13	9.18	8.93	8.93	<b>9.12</b>	9.03	8.78	8.44	8.34	9.18	<b>9.34</b>	9.08
7	8.93	<b>9.24</b>	8.92	<b>9.11</b>	9.08	9.07	8.75	8.50	8.68	9.53	9.30	9.10
10	8.87	9.08	9.03	8.91	9.03	<b>9.08</b>	8.73	8.48	8.31	9.41	9.31	9.08
13	8.43	9.13	8.96	9.03	8.95	9.00	8.73	8.44	8.28	<b>9.63</b>	9.28	9.03
16	9.46	9.13	8.95	9.05	8.91	8.94	8.78	8.44	8.73	9.53	9.23	9.00
19	9.46	9.03	8.83	9.00	8.94	8.91	8.74	8.43	8.70	9.43	9.12	9.03
22	8.38	9.01	8.85	9.04	8.86	8.92	8.73	8.38	8.70	9.38	9.22	9.04
25	<b>9.54</b>	8.98	8.93	9.08	8.91	8.86	8.53	8.31	8.83	9.34	9.13	<b>9.54</b>
28	9.26	8.95	8.93	9.10	9.08	8.86	8.58	8.30	<b>8.98</b>	9.32	9.13	9.13
Medie	9.05	9.09	8.94	9.02	9.00	8.98	8.72	8.42	8.59	9.37	9.24	9.11

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

Anno 1998

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
<b>Pianura fra Enza e Secchia</b>														
Montecchio Emilia	97.20	»	»	»	»	92.07	<b>92.15</b>	91.80	91.50	91.54	91.91	91.85	91.70	»
Novellara	21.30	20.04	19.87	19.86	19.90	<b>20.07</b>	19.94	19.95	19.84	19.92	20.02	19.94	19.88	19.94
Rolo	19.34	16.10	16.17	16.06	16.19	16.54	<b>16.79</b>	16.55	16.26	16.28	15.80	15.99	15.60	16.19
San Benedetto Po	17.77	12.73	12.69	12.63	12.67	<b>12.79</b>	12.56	12.47	»	»	»	»	»	»
<b>Pianura fra Secchia a Panaro</b>														
S. Lorenzo della Pioppa	25.00	22.92	22.98	23.04	23.07	23.30	<b>23.88</b>	23.41	22.72	22.41	22.74	22.55	22.60	22.97
S. Felice sul Panaro	14.50	<b>12.88</b>	12.85	12.65	12.44	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Finale Emilia	16.20	14.60	14.60	14.51	14.52	14.54	<b>14.61</b>	14.36	14.04	13.99	14.21	14.28	14.26	14.38
S. Martino in Spino	10.13	9.06	9.10	8.94	9.03	9.00	8.97	8.70	8.42	8.61	<b>9.38</b>	9.23	9.09	8.96

## ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

### A

ARDA A CASE BONINI.....	6	
ARDA A LUGAGNANO .....	6	
AVETO A CABANNE.....	5	
AVETO A CABANNE.....	Ir	16
AVETO A SALSOMINORE .....	5	

### B

BAGANZA A BERCETO .....	7	
BAGANZA A MARZOLARA .....	7	
BAGANZA A MARZOLARA .....	I	16
BAGANZA A PONTE NUOVO.....	7	
BAGANZA A PONTE NUOVO.....	Ir	16
BEVANO A SAN ZACCARIA .....	12	
BEVANO A SANTA MARIA NOVA .....	12	
BIDENTE A SANTA SOFIA .....	12	
BONCONVENTO .....	Ir	17, 24, 30
BORELLO A BORELLO.....	13	

### C

CANALE DI RENO A CASALECCHIO.....	Ir	18, 26, 30
CEDRA A SELVANIZZA .....	7	
CENO A BARDI .....	6	
CENO A P.TE LAMBERTI.....	6	
CENO A VARANO MELEGARI .....	6	
CENTO.....	Ir	18, 25, 30
CHERO A CIRIANO.....	5	
CHIAVENNA A SALICETO.....	5	
CROSTOLO A CADELBOSCO.....	8	
CROSTOLO A PUIANELLO .....	8	
CROSTOLO A RIVALTA .....	8	
CROSTOLO A SANTA VITTORIA.....	8	

### D

DOLO A PONTE DOLO .....	8	
-------------------------	---	--

### E

ENZA A CURRADA.....	7	
ENZA A SELVANIZZA .....	7	
ENZA A SORBOLO.....	7	
ENZA A SORBOLO.....	Ir	16
ENZA A VETTO .....	7	

### F

FINALE EMILIA .....	F	52, 54, 55
---------------------	---	------------

### G

GHIARA A SALSOMAGGIORE .....	6	
GHIRONDA A ANZOLA.....	Ir	18, 25, 30

### I

IDICE A CASTENASO .....	11	
-------------------------	----	--

IDICE A CASTENASO.....	Ir	27, 30, 46
IDICE A CASTENASO.....	Mlr	18
IDICE A PIZZOCALVO.....		10
IDICE A PIZZOCALVO.....	Ir	18, 27, 30

### L

LAMONE A MARRADI .....	11	
LAMONE A REDA.....	12	
LAMONE A SARNA .....	11	
LAMONE A STRADA CASALE .....	11	
LAVINO A LAVINO DI SOPRA .....	10	
LAVINO DI SOPRA .....	Ir	18, 25, 30
LEO A FANANO .....	9	
LIMENTRA A SAMBUCA CONFLUENZA .....	10	
LIMENTRA A STAGNO .....	10	
LONZA A LONZA .....	7	

### M

MARECCHIA A PONTE VERUCCHIO.....	13	
MARECCHIA A RIMINI SS .....	13	
MARZENO A MODIGLIANA .....	12	
MARZENO A RIVALTA .....	12	
MONTECCHIO EMILIA.....	F	52, 53, 55
MONTONE A CASTROCARO .....	12	
MONTONE A PONTE BRALDO .....	12	
MONTONE A ROCCA SAN CASCIANO.....	12	

### N

NAVIGLIO A MODENA .....	9	
NAVIGLIO DI MODENA A MOLINI NUOVI .....	Ir	16
NAVILE A CASTELMAGGIORE.....	Ir	18, 26, 30
NOVELLARA .....	F	52, 53, 55
NURE A FARINI.....	5	
NURE A FERRIERE .....	5	
NURE A PONTE DELLOLIO .....	5	
NURE A SAN GIORGIO PIACENTINO .....	5	

### P

PANARO A BOMPORTO .....	Rlr	9, 16
PANARO A BONDENO.....	9	
PANARO A CAMPOSANTO .....	9	
PANARO A NAVICELLO .....	9	
PANARO A P.TE SAMONE.....	Ir	16
PANARO A PONTE SAMONE .....	9	
PANARO A SPILAMBERTO .....	9	
PANARO A SPILAMBERTO .....	Ir	16
PARMA A COLORNO .....	I	16
PARMA A CORNIGLIO .....	7	
PARMA A LANGHIRANO.....	7	
PARMA A PONTE BOTTEGO.....	Ir	7, 16
PARMA A PONTE VERDI.....	7	
PISCIATELLO A CALISESE.....	13	
PO A BORETTO .....	Mr	17, 21, 29, 38
PO A BORGOFORTE .....	Mr	17, 21, 29, 39
PO A CASALMAGGIORE.....	Ir	17, 21, 29



## ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

PO A CREMONA .....	RMr	16, 21, 29, 37
PO A FICAROLO .....	Mr	17, 22, 29, 41
PO A LA CASELLA .....	Ir	16
PO A P.TE BECCA .....	Ir	16, 20, 29
PO A P.TE SPESSA .....	Mr	16, 20, 29
PO A PIACENZA .....	Mr	16, 20, 29, 36
PO A POLESELLA .....	Ir	17, 22, 29
PO A PONTELAGOSCURO .....	Mr	17, 22, 29, 42
PO A RONCOCORRENTE .....	I	17
PO A SERMIDE .....	Mr	17, 22, 29, 40
PO A SPESSA .....	Mr	35
PO DELLA DONZELLA A MOLO FARSETTI.....	Ir	17
PO DI GORO AD ARIANO F. ....	Ir	17
PO DI MAISTRA A CA VENIER .....	Ir	17
PO DI TOLLE A CA DOLFIN .....	Ir	17

### Q

QUADERNA A PALESIO .....		11
--------------------------	--	----

### R

RABBI A PONTE CALANCA .....		12
RABBI A PREDAPPIO .....		12
RECCHIO A NOCETO .....		6
RENO A BASTIA .....		11
RENO A BASTIA .....	Ir	28, 31
RENO A BASTIA .....	Mlr	18, 48
RENO A CASALECCHIO CANALE .....	Ir	45
RENO A CASALECCHIO CHIUSA .....		10
RENO A CASALECCHIO CHIUSA .....	Mlr	43
RENO A CASALECCHIO TIRO A VOLO .....	Ir	17, 24, 30
RENO A CHIUSA DI CASALECCHIO .....	Ir	17, 24, 30
RENO A MOLINO DEL PALLONE .....		9
RENO A PANICO .....	Ir	17, 23, 29
RENO A PANICO MONTE .....		10
RENO A PASSO GALLO .....		10
RENO A PASSO GALLO MALALBERGO .....	Ir	18, 26, 30
RENO A PORRETTA .....		10
RENO A PORRETTA .....	Ir	17, 23, 29
RENO A PRACCHIA .....		9
RENO A VERGATO .....		10
RENO A VERGATO .....	Ir	17, 23, 29
RIGLIO A MONTANARO .....		5
RIGLIO A VEGGIOLA .....		5
ROLO .....	F	52, 53, 55
RONCO A MELDOLA .....		12
RONCO A RONCO .....		12
ROSSENA A ROSSENA .....		8
ROVACCHIA A TOCCALMATTO .....		7
RUBICONE A SAVIGNANO .....		13

### S

S. FELICE SUL PANARO .....	F	52, 54, 55
S. LORENZO DELLA PIOPPA .....	F	52, 54, 55
S. MARTINO IN SPINO .....	F	52, 54, 55
SAMBRO A SAMBRO .....		10
SAMOGGIA A BAZZANO .....		10

SAMOGGIA A CALCARA .....		10
SAMOGGIA A CALCARA .....	Ir	18, 24, 30
SAMOGGIA A CALCARA .....	Mlr	44
SAMOGGIA A FORCELLI .....		10
SAMOGGIA A FORCELLI .....	Ir	18, 25, 30
SAN BENEDETTO PO .....	F	52, 53, 55
SANTERNO A BORGO TOSSIGNANO .....		11
SANTERNO A IMOLA .....		11
SANTERNO A IMOLA .....	Ir	19, 28, 31
SANTERNO A MORDANO .....		11
SANTERNO A MORDANO .....	Ir	19, 28, 31, 49
SAVENA A LOIANO .....		10
SAVENA A PIANORO .....		11
SAVENA A PONTE CASELLE .....		11
SAVENA A SAN RUFFILLO .....		11
SAVENA ABB. A CASONI .....	Ir	18, 26, 30
SAVIO A CESENA .....		13
SAVIO A DIGA DI QUARTO .....		12
SAVIO A MERCATO SARACENO .....		12
SAVIO A SAN CARLO .....		13
SCOLTENNA A FIUMALBO .....		9
SCOLTENNA A P.TE VAL DI SASSO .....		9
SCOLTENNA A PIEVEPELAGO .....		9
SECCHIA A GATTA .....		8
SECCHIA A LUGO .....		8
SECCHIA A P.TE BACCHELLO .....	Ir	16
SECCHIA A PIOPPA .....		9
SECCHIA A PONTE ALTO .....		8
SECCHIA A PONTE BACCHELLO .....		8
SECCHIA A PONTE CAVOLA .....		8
SECCHIA A PONTE VEGGIA .....		8
SECCHIA A RUBIERA SS .....		8
SECCHIELLO A GATTA .....		8
SENIO A CASOLA VAL SENIO .....		11
SENIO A CASTEL BOLOGNESE .....		11
SENIO A CASTEL BOLOGNESE .....	Ir	19, 28, 31
SETTA A SASSO MARCONI .....		10
SETTA A SASSO MARCONI .....	Ir	17, 23, 30
SILLA A SILLA .....		10
SILLARO A CASTEL S. PIETRO .....	Ir	18, 27, 31
SILLARO A CASTEL SAN PIETRO .....		11
SILLARO A SESTO IMOLESE .....		11
SILLARO A SESTO IMOLESE .....	Ir	18, 27, 31, 47
STIRONE A CASTELLINA .....		7
STIRONE A FIDENZA .....		6
STIRONE A VIGOLENO .....		6

### T

TARO A FORNOVO .....		6
TARO A FORNOVO .....	Rlr	16
TARO A OSTIA .....		6
TARO A OSTIA .....	Ir	16
TARO A PONTE TARO .....		6
TARO A PRADELLA .....		6
TARO A S. MARIA DEL TARO .....	Ir	16
TARO A SAN QUIRICO .....	Ir	16
TARO A SAN SECONDO .....		6

## ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

TARO A SOLIGNANO .....	6
TARO A TORNOLO .....	6
TASSOBBIO A COMPIANO .....	7
TIDONE A PIANELLO VAL TIDONE .....	5
TIDONE A PONTE NIBBIANO .....	5
TIDONE A ROTTOFRENO .....	5
TIEPIDO A GORZANO .....	9
TIEPIDO A SAN DONNINO .....	9
TREBBIA A BOBBIO .....	5
TREBBIA A RIVERGARO .....	5
TREBBIA A VALSIGIARA .....	5
TREBBIA A VALSIGIARA ..... Ir	16, 20
TRESINARO A CA DE CAROLI .....	8
TRESINARO A RUBIERA .....	8

### V

VOLTRE A TEODORANO .....	12
--------------------------	----