



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

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

# **ANNALI IDROLOGICI**

**1997**

**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	30.8	82.5	26.7	71.5	23.7	63.5	56.1	150.3	79.7	213.6	69.3	185.6	56.4	151.1	49.1	131.5
Febbraio	0.2	0.5	0.1	0.3	0.1	0.3	7.8	18.9	24.3	58.8	13.7	33.2	8.2	19.9	5.9	14.3
Marzo	3.4	9.0	3.4	9.1	3.3	8.9	2.3	6.1	4.2	11.3	4.4	11.8	3.4	9.1	3.8	10.1
Aprile	8.6	22.4	8.1	21.0	7.7	20.0	21.9	56.7	42.7	110.7	27.9	72.4	20.8	53.8	18.2	47.1
Maggio	7.0	18.8	8.2	22.0	9.5	25.4	52.8	141.4	55.9	149.8	42.0	112.4	42.1	112.7	32.9	88.2
Giugno	41.0	106.4	37.7	97.8	37.0	95.8	104.3	270.3	157.8	408.9	124.1	321.6	100.4	260.3	80.0	207.4
Luglio	15.8	42.2	14.0	37.6	11.6	31.2	32.6	87.4	30.1	80.6	31.2	83.7	28.9	77.4	23.8	63.8
Agosto	15.6	41.9	14.3	38.4	14.2	38.1	66.7	178.6	58.2	155.9	44.8	120.0	53.8	144.2	42.9	115.0
Settembre	3.4	8.9	4.6	11.9	5.7	14.7	9.1	23.6	11.9	30.8	8.9	23.0	7.4	19.3	6.1	15.8
Ottobre	16.4	43.9	16.1	43.0	15.6	41.9	29.9	80.2	28.8	77.2	28.4	76.0	27.7	74.3	24.0	64.3
Novembre	38.4	99.6	36.9	95.7	35.0	90.8	161.5	418.5	224.0	580.5	172.9	448.2	148.9	385.9	118.8	307.9
Dicembre	31.0	82.9	35.5	95.1	37.0	99.1	101.3	271.3	100.6	269.5	82.8	221.7	85.3	228.5	71.5	191.4
Anno	17.7	559.0	17.2	543.4	16.8	529.7	54.0	1703.3	68.1	2147.6	54.2	1709.6	48.7	1536.5	39.9	1256.8

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	63.3	169.5	45.2	121.1	36.7	98.4	35.7	95.7	31.0	83.1	35.0	93.8	22.5	60.2	26.3	70.4
Febbraio	4.2	10.1	2.5	6.0	1.5	3.7	1.4	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Marzo	4.7	12.7	5.1	13.7	5.5	14.8	5.5	14.7	4.7	12.6	4.1	11.1	6.2	16.6	5.2	14.0
Aprile	13.1	34.0	12.0	31.0	12.6	32.7	12.7	32.8	11.8	30.7	11.5	29.9	14.0	36.2	13.2	34.1
Maggio	33.3	89.1	26.6	71.2	20.0	53.6	19.2	51.4	10.6	28.4	10.0	26.7	9.0	24.0	8.9	23.9
Giugno	103.2	267.4	84.7	219.6	73.9	191.6	73.3	189.9	65.2	169.0	65.9	170.9	65.0	168.4	66.3	171.9
Luglio	31.7	85.0	23.4	62.8	19.0	50.9	19.5	52.1	22.1	59.3	24.6	65.8	21.8	58.3	25.4	67.9
Agosto	37.7	101.0	33.2	88.8	29.3	78.5	28.9	77.3	22.1	59.3	21.8	58.5	22.2	59.5	22.1	59.1
Settembre	5.3	13.8	3.9	10.2	3.2	8.4	3.5	9.1	2.7	6.9	6.9	17.8	2.1	5.4	4.9	12.6
Ottobre	27.1	72.5	20.0	53.5	16.8	45.0	16.4	44.0	12.4	33.3	11.9	31.9	11.6	31.0	11.7	31.4
Novembre	125.2	324.6	99.2	257.0	79.9	207.1	77.5	200.8	51.8	134.3	50.0	129.5	46.8	121.2	46.8	121.4
Dicembre	64.6	173.0	54.4	145.7	48.6	130.2	47.9	128.4	40.4	108.3	41.0	109.7	39.5	105.8	39.9	106.8
Anno	42.9	1352.7	34.3	1080.6	29.0	914.9	28.5	899.7	23.0	725.2	23.6	745.6	21.8	686.6	22.6	713.5

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	30.1	80.5	32.0	85.8	65.1	174.3	67.4	180.4	65.4	175.2	60.3	161.5	53.4	143.1	52.8	141.4
Febbraio	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	42.0	9.5	22.9	8.2	19.9	6.1	14.7	3.8	9.1	2.7	6.6
Marzo	5.7	15.2	5.0	13.5	3.9	10.4	3.7	9.9	3.7	9.9	4.3	11.4	3.7	9.9	3.8	10.1
Aprile	8.9	23.0	9.5	24.7	39.0	101.1	31.8	82.5	31.6	81.9	29.0	75.2	15.9	41.3	14.2	36.7
Maggio	15.1	40.5	13.8	37.0	38.3	102.5	35.8	95.9	35.7	95.5	31.9	85.5	28.3	75.7	26.0	69.7
Giugno	57.9	150.0	61.1	158.5	78.0	202.1	81.9	212.4	84.7	219.6	81.6	211.6	62.0	160.6	58.7	152.1
Luglio	11.1	29.8	16.1	43.1	31.8	85.2	28.9	77.3	28.4	76.0	26.8	71.7	25.0	67.0	22.6	60.4
Agosto	24.2	64.7	23.3	62.3	31.8	85.3	24.3	65.1	23.1	61.9	21.4	57.3	23.5	62.9	21.3	57.0
Settembre	1.9	5.0	2.3	6.0	10.3	26.8	12.2	31.6	12.0	31.2	9.8	25.5	8.9	23.0	7.1	18.5
Ottobre	13.0	34.9	13.0	34.8	27.8	74.4	26.9	72.1	27.3	73.0	22.7	60.7	16.2	43.4	14.3	38.3
Novembre	74.8	193.8	67.4	174.8	177.7	460.7	181.2	469.7	185.1	479.7	157.6	408.4	108.6	281.6	98.8	256.2
Dicembre	32.5	87.0	35.5	95.1	122.2	327.2	99.7	267.1	96.9	259.6	83.3	223.1	72.5	194.3	66.6	178.4
Anno	23.0	724.4	23.3	735.6	53.7	1692.0	50.3	1586.9	50.2	1583.4	44.6	1406.6	35.3	1111.9	32.5	1025.4

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 SALSOMAGGIO RE 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	51.7	138.6	53.1	142.3	50.7	135.7	27.0	72.3	49.1	131.5	37.0	99.0	36.0	96.4	36.9	98.7
Febbraio	2.2	5.3	3.7	9.0	3.4	8.2	0.2	0.5	3.2	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Marzo	3.8	10.3	4.6	12.2	4.7	12.7	6.6	17.8	4.9	13.2	4.3	11.6	7.1	19.0	5.6	14.9
Aprile	13.5	34.9	20.2	52.4	19.2	49.7	8.0	20.7	18.6	48.1	11.1	28.8	11.2	29.0	11.2	29.1
Maggio	24.0	64.4	25.6	68.5	24.0	64.4	8.9	23.8	23.1	61.9	11.1	29.6	11.7	31.4	11.1	29.6
Giugno	59.1	153.1	71.1	184.2	70.9	183.7	73.0	189.3	70.6	183.0	68.8	178.4	69.8	180.8	67.8	175.7
Luglio	22.8	61.1	24.2	64.9	23.0	61.6	13.6	36.3	22.3	59.6	26.6	71.3	22.8	61.0	24.6	66.0
Agosto	20.5	54.9	19.6	52.4	18.9	50.7	11.7	31.3	18.6	49.8	20.0	53.7	16.7	44.6	19.1	51.2
Settembre	6.2	16.1	7.2	18.6	6.8	17.6	2.5	6.6	6.7	17.4	4.6	11.9	10.2	26.4	6.8	17.7
Ottobre	13.9	37.2	17.4	46.5	16.6	44.5	8.6	23.1	16.2	43.3	11.8	31.6	7.9	21.2	10.1	27.0
Novembre	93.8	243.0	117.5	304.5	110.5	286.5	44.9	116.5	106.4	275.8	52.3	135.6	56.6	146.8	53.7	139.1
Dicembre	63.0	168.8	69.1	185.0	66.0	176.8	38.3	102.5	64.3	172.2	42.7	114.4	41.8	112.0	42.0	112.5
Anno	31.3	987.7	36.2	1140.5	34.6	1092.1	20.3	640.7	33.7	1063.5	24.3	765.9	24.4	768.6	24.1	761.5

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	37.1	99.4	37.4	100.2	73.7	197.3	55.1	147.7	55.1	147.6	43.6	116.8	40.5	108.6	44.0	117.8
Febbraio	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	30.5	5.2	12.5	5.5	13.4	1.5	3.6	1.2	2.8	3.0	7.2
Marzo	5.7	15.2	7.2	19.3	6.8	18.3	6.6	17.8	5.6	14.9	7.3	19.6	7.4	19.9	6.7	18.0
Aprile	11.3	29.3	11.6	30.0	53.2	137.8	28.9	75.0	56.0	145.2	21.0	54.4	17.9	46.3	21.1	54.6
Maggio	10.8	28.9	10.4	27.8	47.0	126.0	27.1	72.7	48.0	128.6	20.6	55.2	17.5	46.9	19.7	52.7
Giugno	66.4	172.0	62.8	162.8	111.2	288.3	79.6	206.4	99.7	258.3	69.2	179.3	66.4	172.2	72.1	186.8
Luglio	24.2	64.9	21.4	57.2	21.2	56.8	15.5	41.4	22.0	59.0	23.8	63.7	20.2	54.0	14.7	39.5
Agosto	19.6	52.4	19.3	51.6	26.0	69.7	19.9	53.2	22.6	60.5	16.9	45.2	16.3	43.7	17.9	48.0
Settembre	6.8	17.6	9.2	23.8	10.6	27.5	7.6	19.8	10.6	27.6	5.8	15.0	5.4	14.1	6.5	16.8
Ottobre	9.9	26.6	7.8	20.8	23.9	64.0	16.8	45.1	19.2	51.5	12.7	34.1	11.8	31.7	13.6	36.5
Novembre	53.2	138.0	54.1	140.1	194.4	504.0	115.4	299.1	164.3	425.9	85.8	222.5	73.9	191.5	87.3	226.3
Dicembre	41.7	111.7	40.4	108.1	103.1	276.2	65.7	176.0	74.2	198.8	50.0	133.8	44.6	119.5	51.4	137.7
Anno	24.0	756.0	23.5	741.7	57.0	1796.4	37.0	1166.7	48.6	1531.3	29.9	943.2	27.0	851.2	29.9	941.9

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	44.0	117.8	26.1	69.8	57.2	153.3	49.3	132.1	44.2	118.5	35.5	95.1	41.7	111.8	39.9	106.9
Febbraio	3.0	7.2	6.0	14.6	8.3	20.2	2.1	5.1	4.5	10.8	0.9	2.2	3.4	8.2	2.4	5.8
Marzo	6.7	18.0	6.8	18.2	4.9	13.1	7.4	19.7	5.9	15.9	7.2	19.4	6.3	16.8	6.5	17.3
Aprile	21.1	54.6	28.9	75.0	34.0	88.1	25.5	66.2	28.7	74.4	26.0	67.5	27.9	72.4	23.2	60.2
Maggio	19.7	52.7	25.3	67.8	36.2	97.0	14.6	39.0	23.4	62.8	12.3	32.9	20.0	53.6	15.9	42.7
Giugno	72.1	186.8	80.3	208.2	80.7	209.1	49.7	128.8	66.9	173.4	48.1	124.6	60.9	157.9	58.1	150.7
Luglio	14.7	39.5	15.2	40.6	13.1	35.0	12.1	32.3	11.6	31.1	12.2	32.8	11.6	31.1	10.3	27.7
Agosto	17.9	48.0	20.0	53.7	16.5	44.3	12.7	33.9	15.9	42.5	11.4	30.4	14.7	39.4	15.1	40.4
Settembre	6.5	16.8	14.8	38.4	8.6	22.2	7.3	18.8	9.8	25.3	7.7	19.9	9.0	23.3	7.9	20.4
Ottobre	13.6	36.5	22.6	60.6	21.4	57.4	17.1	45.9	19.1	51.2	13.6	36.5	17.4	46.5	15.2	40.7
Novembre	87.3	226.3	170.1	440.9	170.0	440.7	62.4	161.7	122.1	316.5	41.8	108.4	97.4	252.5	77.5	200.8
Dicembre	51.4	137.7	106.9	286.2	92.6	248.0	47.5	127.2	74.4	199.3	36.6	98.0	63.0	168.7	53.7	143.9
Anno	29.9	941.9	43.6	1374.0	45.3	1428.4	25.7	810.7	35.6	1121.7	21.2	667.7	31.1	982.2	27.2	857.5

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	24.8	66.4	24.7	66.2	23.0	61.7	22.5	60.2	63.8	170.9	53.1	142.3	58.9	157.8	63.7	170.7
Febbraio	1.4	3.3	1.3	3.1	0.7	1.6	0.5	1.2	2.9	7.1	1.8	4.4	2.5	6.1	2.4	5.8
Marzo	10.5	28.2	10.3	27.7	8.8	23.6	8.7	23.3	9.8	26.3	10.3	27.5	9.8	26.3	8.4	22.6
Aprile	23.1	59.8	22.2	57.6	15.7	40.6	15.1	39.2	27.3	70.8	22.6	58.5	25.8	66.9	21.7	56.2
Maggio	12.8	34.3	12.4	33.1	8.1	21.6	7.3	19.5	22.2	59.4	11.6	31.0	18.4	49.3	20.0	53.5
Giugno	66.3	171.8	64.7	167.8	52.9	137.0	52.4	135.8	54.5	141.3	38.0	98.4	49.2	127.6	37.7	97.8
Luglio	13.5	36.2	13.3	35.5	11.2	29.9	11.8	31.7	13.4	35.9	15.2	40.8	13.9	37.1	21.4	57.4
Agosto	9.4	25.2	9.5	25.4	10.3	27.6	10.8	29.0	15.0	40.3	28.4	76.2	18.7	50.2	15.3	41.0
Settembre	8.8	22.8	8.5	22.1	6.2	16.1	5.7	14.9	7.1	18.3	4.8	12.5	6.4	16.7	3.4	8.8
Ottobre	11.6	31.1	11.2	30.1	8.6	23.0	7.9	21.2	22.7	60.9	17.2	46.1	20.6	55.3	11.0	29.5
Novembre	39.3	101.9	38.7	100.3	33.8	87.7	32.0	83.0	112.8	292.5	74.2	192.3	97.1	251.6	72.1	186.9
Dicembre	18.4	49.4	18.0	48.2	14.9	39.8	16.7	44.8	74.4	199.2	56.0	150.1	66.6	178.4	59.6	159.7
Anno	20.0	630.4	19.6	617.1	16.2	510.2	16.0	503.8	35.6	1122.9	27.9	880.1	32.4	1023.3	28.2	889.9

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	57.2	153.3	21.3	57.0	47.1	126.2	26.9	72.1	27.3	73.0	43.3	116.0	42.6	114.1	42.6	114.0
Febbraio	2.7	6.5	4.8	11.5	3.1	7.4	1.4	3.4	1.2	3.0	2.8	6.7	2.8	6.7	2.8	6.7
Marzo	10.0	26.7	11.3	30.3	10.4	27.9	10.0	26.7	9.1	24.4	10.0	26.7	9.9	26.5	9.9	26.5
Aprile	24.5	63.6	24.7	64.0	24.7	64.1	23.5	60.9	21.8	56.6	24.2	62.8	23.8	61.6	23.7	61.5
Maggio	18.1	48.4	14.0	37.4	16.7	44.6	12.7	33.9	11.3	30.3	15.7	42.0	15.6	41.8	15.6	41.9
Giugno	44.6	115.5	42.4	110.0	44.8	116.2	61.3	159.0	59.0	152.8	47.3	122.7	47.4	122.9	47.4	122.9
Luglio	17.6	47.2	25.0	66.9	18.9	50.7	14.3	38.2	14.6	39.1	18.1	48.4	17.8	47.7	17.8	47.7
Agosto	16.8	44.9	17.0	45.4	15.8	42.4	9.3	25.0	8.9	23.9	14.2	38.0	13.7	36.8	13.7	36.7
Settembre	5.0	13.0	4.5	11.7	5.1	13.1	8.2	21.3	7.4	19.3	5.5	14.3	5.5	14.3	5.5	14.3
Ottobre	16.0	42.8	9.6	25.8	14.0	37.4	11.5	30.7	10.4	27.9	13.1	35.1	12.8	34.4	12.8	34.3
Novembre	80.1	207.7	36.7	95.1	66.0	171.1	38.1	98.8	35.8	92.7	58.7	152.1	57.3	148.6	57.3	148.5
Dicembre	59.8	160.3	35.1	94.0	50.9	136.2	21.8	58.3	21.6	57.9	44.2	118.4	43.0	115.3	43.0	115.1
Anno	29.5	929.9	20.6	649.1	26.6	837.3	19.9	628.3	19.1	600.9	24.8	783.2	24.4	770.7	24.4	770.1



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	42.5	113.8	54.8	146.8	68.2	182.8	56.8	152.2	54.8	146.8	46.7	125.2	39.7	106.4	28.3	75.7
Febbraio	2.7	6.6	1.6	3.8	0.2	0.5	2.6	6.2	3.5	8.5	5.6	13.5	5.3	12.8	3.2	7.8
Marzo	9.9	26.5	2.7	7.1	0.4	1.0	5.0	13.3	6.8	18.1	9.9	26.6	11.6	31.1	9.9	26.5
Aprile	23.6	61.2	3.8	9.8	11.0	28.4	15.0	38.8	21.6	55.9	20.0	51.8	21.4	55.4	25.6	66.4
Maggio	15.6	41.8	13.6	36.3	27.6	73.8	21.8	58.3	11.4	30.6	19.5	52.1	18.1	48.4	13.8	37.0
Giugno	47.5	123.1	19.6	50.8	37.2	96.4	33.4	86.6	21.3	55.2	32.5	84.3	33.7	87.4	<b>44.9</b>	<b>116.3</b>
Luglio	17.7	47.5	25.5	68.4	24.1	64.5	24.8	66.4	20.8	55.6	24.0	64.3	27.3	73.1	23.6	63.3
Agosto	13.7	36.7	17.0	45.6	16.7	44.8	19.8	53.1	20.3	54.5	20.3	54.5	21.4	57.4	14.3	38.3
Settembre	5.5	14.3	2.3	5.9	4.6	11.8	4.3	11.2	2.9	7.5	4.3	11.2	4.7	12.2	5.7	14.9
Ottobre	12.8	34.2	10.7	28.6	13.6	36.5	13.7	36.7	12.4	33.3	13.5	36.2	13.6	36.4	10.3	27.6
Novembre	<b>57.1</b>	<b>148.0</b>	54.4	141.1	<b>106.8</b>	<b>276.8</b>	<b>89.7</b>	<b>232.6</b>	<b>56.9</b>	<b>147.4</b>	<b>81.6</b>	<b>211.5</b>	<b>72.4</b>	<b>187.7</b>	31.8	82.3
Dicembre	42.8	114.7	<b>62.9</b>	<b>168.4</b>	65.9	176.6	60.0	160.6	56.8	152.2	57.3	153.5	52.6	140.9	25.2	67.6
Anno	24.4	768.4	22.6	712.6	31.5	993.9	29.0	916.0	24.3	765.6	28.1	884.7	26.9	849.2	19.8	623.7

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	30.4	81.5	35.5	95.1	34.1	91.3	25.8	69.0	34.1	91.3	34.1	91.2	53.9	144.4	80.3	215.0
Febbraio	3.2	7.8	4.6	11.2	4.5	10.8	3.3	8.1	4.5	10.8	4.4	10.7	25.1	60.7	27.4	66.2
Marzo	9.1	24.3	11.6	31.1	11.4	30.4	8.7	23.3	11.3	30.3	11.4	30.4	23.7	63.5	23.8	63.7
Aprile	23.1	59.8	21.5	55.6	20.4	52.9	14.1	36.5	20.4	52.8	20.3	52.7	27.7	71.8	32.5	84.3
Maggio	14.8	39.7	17.0	45.5	16.9	45.3	16.0	42.9	17.0	45.4	16.9	45.3	27.0	72.3	31.9	85.4
Giugno	<b>46.9</b>	<b>121.6</b>	36.5	94.6	36.7	95.1	<b>43.1</b>	<b>111.6</b>	36.7	95.2	36.7	95.0	63.8	165.4	53.4	138.3
Luglio	20.7	55.4	26.8	71.9	25.4	67.9	13.4	35.9	25.3	67.8	25.3	67.7	20.1	53.8	17.7	47.5
Agosto	12.7	34.0	19.8	53.1	18.0	48.2	3.5	9.3	18.0	48.2	18.0	48.1	12.2	32.6	14.9	39.8
Settembre	6.0	15.6	5.2	13.5	5.2	13.5	6.6	17.0	5.2	13.5	5.2	13.5	2.2	5.7	2.3	5.9
Ottobre	10.0	26.9	13.0	34.9	12.4	33.2	8.1	21.6	12.4	33.2	12.4	33.2	10.9	29.2	13.6	36.5
Novembre	31.6	82.0	<b>61.6</b>	<b>159.7</b>	<b>58.2</b>	<b>150.9</b>	30.9	80.2	<b>58.2</b>	<b>150.8</b>	<b>58.0</b>	<b>150.4</b>	<b>146.7</b>	<b>380.3</b>	<b>136.3</b>	<b>353.4</b>
Dicembre	24.0	64.4	45.0	120.5	42.2	112.9	20.7	55.5	42.1	112.8	42.0	112.4	107.5	287.8	90.9	243.6
Anno	19.4	613.0	24.9	786.7	23.9	752.4	16.2	510.9	23.8	752.1	23.8	750.6	43.4	1367.5	43.7	1379.6

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	82.2	220.1	72.5	194.3	84.1	225.3	90.1	241.3	66.0	176.9	21.0	56.2	61.3	164.3	45.9	122.9
Febbraio	25.2	61.0	9.8	23.6	40.6	98.2	28.8	69.7	17.4	42.2	10.3	24.8	16.6	40.1	14.5	35.1
Marzo	22.7	60.9	12.8	34.4	26.6	71.3	23.3	62.4	17.7	47.5	19.0	50.9	17.9	47.9	23.1	61.8
Aprile	30.7	79.5	26.2	67.8	32.6	84.6	31.3	81.1	24.6	63.8	31.7	82.1	23.5	61.0	29.9	77.5
Maggio	30.4	81.4	21.1	56.5	34.6	92.6	30.8	82.4	22.8	61.2	11.3	30.3	20.8	55.8	18.7	50.2
Giugno	50.3	130.3	37.4	96.9	47.6	123.5	50.5	130.9	39.4	102.2	31.6	82.0	37.6	97.5	36.5	94.7
Luglio	15.4	41.2	22.5	60.2	7.7	20.7	11.8	31.7	17.0	45.4	12.4	33.3	16.8	45.1	13.3	35.6
Agosto	16.3	43.7	20.0	53.5	22.7	60.9	18.2	48.7	16.8	45.1	31.4	84.2	17.6	47.2	23.2	62.2
Settembre	2.2	5.8	4.9	12.6	2.1	5.4	2.3	6.0	2.7	6.9	4.1	10.7	2.7	6.9	4.2	10.9
Ottobre	13.2	35.3	16.2	43.3	17.7	47.5	13.6	36.5	13.4	35.9	18.0	48.3	13.3	35.5	15.5	41.5
Novembre	132.6	343.6	130.6	338.5	156.3	405.0	140.8	364.9	107.6	279.0	54.1	140.3	98.1	254.3	79.0	204.7
Dicembre	90.2	241.5	72.1	193.0	106.0	283.9	99.7	267.1	70.1	187.7	49.2	131.7	64.5	172.8	60.6	162.2
Anno	42.6	1344.3	37.2	1174.6	48.2	1518.9	45.1	1422.7	34.7	1093.8	24.6	774.8	32.6	1028.4	30.4	959.3

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	54.1	145.0	24.8	66.5	24.9	66.7	27.9	74.8	26.2	70.2	45.3	121.2	25.5	68.2	42.6	114.1
Febbraio	15.1	36.6	6.9	16.7	6.9	16.6	7.4	18.0	6.9	16.8	12.7	30.8	9.7	23.4	16.0	38.6
Marzo	19.3	51.6	20.2	54.1	19.7	52.8	16.0	42.8	15.9	42.6	17.7	47.4	22.9	61.3	28.6	76.6
Aprile	24.7	64.1	27.5	71.3	26.9	69.7	20.7	53.6	21.8	56.5	22.7	58.9	30.4	78.7	42.2	109.4
Maggio	19.0	51.0	9.8	26.2	9.9	26.4	7.4	19.9	9.9	26.5	16.1	43.1	9.6	25.6	16.4	44.0
Giugno	36.7	95.0	33.2	86.1	34.0	88.2	30.6	79.4	38.3	99.3	36.8	95.4	30.7	79.5	40.1	103.9
Luglio	15.6	41.7	24.3	65.2	24.0	64.2	15.1	40.5	19.8	52.9	16.5	44.3	15.8	42.4	21.5	57.7
Agosto	18.7	50.1	22.7	60.7	22.1	59.3	19.6	52.6	18.4	49.2	17.4	46.6	28.9	77.5	33.5	89.8
Settembre	3.4	8.8	8.7	22.5	8.6	22.2	11.8	30.7	8.4	21.8	4.6	11.9	10.6	27.6	6.8	17.6
Ottobre	13.9	37.2	12.7	34.0	12.7	34.0	12.7	34.0	12.7	34.1	13.3	35.6	19.2	51.4	20.9	56.0
Novembre	86.7	224.8	40.5	104.9	40.4	104.6	38.1	98.7	39.1	101.4	70.5	182.8	67.1	173.9	93.2	241.6
Dicembre	60.1	160.9	38.5	103.1	38.2	102.2	37.4	100.2	35.8	96.0	51.5	137.9	48.3	129.4	64.5	172.8
Anno	30.7	966.8	22.6	711.3	22.4	706.9	20.5	645.2	21.2	667.3	27.1	855.9	26.6	838.9	35.6	1122.1

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	35.4	94.7	31.1	83.3	31.1	83.4	28.2	75.4	26.2	70.1	25.0	67.0	22.7	60.9	34.6	92.7
Febbraio	14.1	34.0	12.1	29.3	11.9	28.7	10.5	25.5	7.5	18.2	10.2	24.7	9.5	23.1	10.1	24.4
Marzo	26.7	71.4	24.3	65.1	23.7	63.6	23.0	61.5	24.8	66.5	22.8	61.2	24.2	64.7	19.0	50.9
Aprile	38.9	100.7	32.8	85.0	31.6	82.0	30.2	78.4	32.1	83.2	33.0	85.6	32.2	83.4	22.4	58.1
Maggio	14.2	38.1	12.4	33.1	12.1	32.3	10.5	28.2	8.5	22.9	9.2	24.6	8.9	23.8	13.3	35.5
Giugno	36.5	94.6	35.0	90.8	34.8	90.1	32.3	83.8	21.4	55.5	28.5	73.8	24.7	63.9	31.8	82.3
Luglio	20.9	56.1	18.9	50.7	19.6	52.6	18.1	48.4	11.9	32.0	13.3	35.6	11.1	29.8	15.4	41.2
Agosto	34.4	92.2	30.1	80.7	28.7	77.0	27.9	74.8	24.2	64.7	29.1	77.9	26.0	69.6	16.8	44.9
Settembre	6.7	17.4	6.6	17.1	6.5	16.9	8.9	23.0	28.3	73.3	12.7	32.8	21.3	55.2	8.5	22.1
Ottobre	21.1	56.5	19.6	52.5	19.1	51.2	18.8	50.4	17.0	45.5	20.8	55.6	20.7	55.5	13.9	37.1
Novembre	84.5	219.1	77.3	200.4	74.8	193.9	68.9	178.6	44.3	114.8	56.9	147.4	53.8	139.4	57.3	148.4
Dicembre	59.7	159.8	53.8	144.1	52.7	141.1	49.5	132.7	36.0	96.3	45.8	122.7	43.1	115.5	43.7	117.0
Anno	32.8	1034.6	29.6	932.1	28.9	912.8	27.3	860.7	23.6	743.0	25.7	808.9	24.9	784.8	23.9	754.6

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	43.9	117.7	38.4	102.8	36.3	97.2	30.0	80.4	25.1	67.1	22.9	61.3	20.6	55.1	19.9	53.4
Febbraio	20.3	49.0	18.4	44.4	17.8	43.0	17.6	42.6	17.2	41.6	17.9	43.3	17.5	42.4	17.9	43.3
Marzo	26.2	70.1	26.1	69.8	25.8	69.1	28.6	76.7	26.8	71.9	24.8	66.4	25.8	69.0	25.6	68.7
Aprile	38.5	99.9	37.7	97.6	37.5	97.3	43.2	112.1	41.9	108.6	35.1	91.1	39.5	102.3	40.7	105.5
Maggio	23.4	62.7	20.2	54.0	18.9	50.5	26.0	69.7	19.1	51.1	20.2	54.1	20.2	54.0	19.1	51.1
Giugno	41.9	108.6	37.7	97.7	35.7	92.5	44.9	116.4	35.7	92.6	34.5	89.5	33.5	86.9	31.2	80.8
Luglio	16.5	44.2	14.9	39.8	14.6	39.0	10.9	29.3	10.7	28.6	14.4	38.5	12.5	33.5	11.1	29.8
Agosto	29.3	78.4	28.2	75.4	26.9	72.0	27.1	72.7	25.8	69.0	21.6	57.8	20.0	53.5	23.9	64.0
Settembre	7.3	18.8	11.6	30.0	12.3	32.0	11.3	29.4	14.0	36.3	11.1	28.9	13.4	34.8	14.1	36.5
Ottobre	18.9	50.5	19.7	52.8	20.8	55.7	22.2	59.4	24.7	66.2	23.1	61.9	24.0	64.2	24.7	66.2
Novembre	88.7	230.0	80.6	208.8	77.4	200.5	82.4	213.7	70.2	181.9	82.6	214.0	77.6	201.1	72.5	188.0
Dicembre	55.4	148.3	52.4	140.4	51.2	137.2	51.9	138.9	48.3	129.5	45.7	122.3	44.6	119.4	44.5	119.1
Anno	34.2	1078.2	32.1	1013.5	31.3	986.0	33.0	1041.3	29.9	944.4	29.5	929.1	29.1	916.2	28.7	906.4

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	13.8	37.0	14.8	39.6	17.8	47.6	29.4	78.7	25.3	67.7	35.5	95.1	33.6	90.0	26.7	71.6
Febbraio	19.3	46.6	18.8	45.6	18.5	44.8	28.8	69.7	26.7	64.7	30.4	73.6	29.8	72.2	27.3	66.1
Marzo	26.9	72.0	26.4	70.6	25.5	68.4	30.9	82.8	30.1	80.5	30.9	82.8	31.0	82.9	29.5	79.1
Aprile	43.4	112.5	43.8	113.5	41.8	108.3	39.9	103.5	43.0	111.4	46.1	119.5	46.1	119.6	44.0	114.1
Maggio	15.0	40.1	13.2	35.4	15.3	41.1	20.8	55.8	15.1	40.4	16.7	44.7	15.3	41.0	13.6	36.4
Giugno	29.6	76.7	29.0	75.2	29.9	77.6	27.0	70.0	27.7	71.7	27.2	70.6	27.2	70.5	27.1	70.2
Luglio	15.0	40.3	12.4	33.3	11.2	29.9	23.8	63.8	19.2	51.4	22.8	61.2	21.7	58.0	19.2	51.4
Agosto	29.1	77.9	31.7	84.9	27.9	74.6	24.6	65.8	29.9	80.1	27.6	73.9	28.9	77.4	33.5	89.6
Settembre	14.7	38.2	14.9	38.6	15.0	38.9	14.8	38.4	17.2	44.7	18.4	47.8	19.1	49.5	18.7	48.5
Ottobre	25.8	69.2	25.4	68.1	25.2	67.6	29.0	77.8	28.9	77.3	33.5	89.6	32.9	88.1	30.2	80.9
Novembre	71.3	184.8	67.2	174.3	68.8	178.3	79.6	206.3	72.6	188.3	73.6	190.9	71.7	185.9	70.7	183.2
Dicembre	41.6	111.5	42.0	112.4	43.5	116.4	48.8	130.6	46.4	124.3	47.5	127.1	47.0	125.8	46.7	125.0
Anno	28.8	906.8	28.3	891.5	28.3	893.5	33.1	1043.2	31.8	1002.5	34.1	1076.8	33.6	1060.9	32.2	1016.1

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	63.7	170.5	21.8	58.3	44.5	119.3	39.1	104.7	13.7	36.8	14.9	39.9	53.4	143.1	46.0	123.3
Febbraio	39.7	96.1	26.5	64.1	33.7	81.6	32.3	78.1	26.6	64.4	25.4	61.5	28.7	69.4	28.7	69.4
Marzo	35.2	94.4	18.8	50.3	30.2	80.9	28.4	76.0	22.7	60.9	21.8	58.4	27.2	72.8	25.2	67.6
Aprile	51.3	133.0	43.6	113.1	49.4	128.1	48.1	124.7	42.2	109.3	40.4	104.6	52.0	134.8	51.7	134.0
Maggio	30.0	80.4	9.1	24.5	20.3	54.4	17.9	48.0	5.3	14.3	5.3	14.1	25.9	69.5	21.2	56.9
Giugno	34.2	88.6	14.0	36.3	27.9	72.3	26.7	69.3	23.1	59.9	23.1	59.8	33.7	87.4	31.9	82.7
Luglio	27.5	73.6	11.1	29.8	21.6	57.8	19.8	53.1	13.0	34.8	14.4	38.5	28.6	76.5	23.7	63.6
Agosto	32.3	86.4	24.0	64.3	30.7	82.3	31.6	84.6	23.7	63.4	29.9	80.1	24.0	64.3	26.9	72.0
Settembre	18.4	47.6	20.4	53.0	19.1	49.6	19.6	50.9	16.4	42.6	16.1	41.8	15.7	40.7	15.3	39.6
Ottobre	32.3	86.5	28.6	76.7	31.5	84.5	31.0	83.1	27.2	72.9	27.0	72.3	32.3	86.6	33.5	89.6
Novembre	97.6	253.1	56.1	145.5	79.2	205.2	74.8	193.9	52.6	136.4	53.5	138.7	79.3	205.5	70.3	182.1
Dicembre	54.3	145.5	43.6	116.9	48.6	130.2	48.2	129.2	45.4	121.7	45.8	122.6	57.3	153.5	53.7	143.9
Anno	43.0	1355.7	26.4	832.8	36.3	1146.2	34.7	1095.6	25.9	817.4	26.4	832.3	38.2	1204.1	35.7	1124.7

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	26.4	70.7	37.1	99.4	36.2	97.0	15.2	40.6	23.0	61.6	44.8	120.1	41.7	111.8		
Febbraio	27.2	65.9	28.1	68.0	28.1	67.9	27.2	65.9	27.7	66.9	27.6	66.8	27.3	66.1		
Marzo	19.2	51.4	22.0	58.9	21.9	58.6	22.0	58.8	24.9	66.7	24.5	65.6	24.4	65.4		
Aprile	43.3	112.3	48.8	126.6	48.6	125.9	43.1	111.8	55.4	143.6	63.9	165.5	<b>62.7</b>	<b>162.5</b>		
Maggio	15.6	41.7	17.5	46.8	17.0	45.6	5.4	14.5	5.1	13.6	14.1	37.7	12.9	34.6		
Giugno	19.7	51.1	26.5	68.7	26.2	67.9	22.0	56.9	29.5	76.4	40.2	104.1	38.6	100.1		
Luglio	14.7	39.4	19.3	51.7	19.0	50.9	12.5	33.4	8.4	22.4	25.3	67.8	23.1	61.9		
Agosto	22.3	59.8	25.9	69.3	25.6	68.6	19.8	52.9	14.4	38.5	40.4	108.3	37.1	99.4		
Settembre	18.7	48.4	16.7	43.3	16.7	43.3	15.5	40.1	14.4	37.2	13.5	34.9	13.5	35.1		
Ottobre	30.1	80.7	32.1	85.9	31.9	85.4	27.3	73.0	32.6	87.4	30.1	80.7	30.3	81.1		
Novembre	<b>58.9</b>	<b>152.6</b>	<b>64.4</b>	<b>166.9</b>	<b>63.9</b>	<b>165.7</b>	<b>52.1</b>	<b>135.1</b>	43.5	112.7	<b>64.7</b>	<b>167.7</b>	61.8	160.3		
Dicembre	43.7	117.0	50.2	134.4	50.0	133.9	45.2	121.0	<b>79.8</b>	<b>213.7</b>	49.7	133.2	53.1	142.2		
Anno	28.3	891.0	32.3	1019.9	32.0	1010.7	25.5	804.0	29.8	940.7	36.5	1152.4	35.5	1120.5		

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 1997

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	Ir	Mr	RMr
0 - 200	26	7	1
201 - 500	2	0	0
501 - 1000	0	0	0
1001 - 1500	0	0	0
oltre 1500	0	0	0
<i>Totali</i>	28	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	
Parma a Colorno	I	22.73	»	8.70	30 ott. 1910	0.28	14-15 ago. 1943	1882	
<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 Dal 1974 nuova serie.
Panaro a Spilamberto	Ir	63.63	742.0	4.02	16 nov. 1968	-0.61	vari lug. 1983	1965	
Panaro a 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. Altezza di guardia m. 4.19.
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	
PO a CREMONA	RMr	34.27	50726.0	6.10	8 nov. 1994	-7.20	23-24 apr. 1997	1870	



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 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.
Po a Roncorrente	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>									
Po di Goro ad Ariano F.	Ir	1.87	»	3.94	14 nov. 1951	2.78	2 e 3 ago. 1958	1958	
Po della Donzella a Molo Farsetti	Ir	3.81	»	6.63	7-8 nov. 1968	»	-	1927	
Po di Maistra a Ca' Venier	Ir	1.25	»	3.54	8 nov. 1968	0.36	14 e 15 ago. 1959	1959	
Po di Tolle a Ca' Dolfin	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	2.65	18 mar. 2013	-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 e' 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)	Ir	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)	Ir	-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
-33	-37	-39	-56	-52	-60	-23	-55	-61	-71	-80	[-29]	1	-152	-145	-186	-251	-282	-224	97	-236	-167	-208	-230	-218
-34	-38	-41	-56	-54	-43	-36	-56	-63	-71	-80	-28	2	-155	-151	-191	-256	-287	-125	45	-239	-169	-208	-240	-214
-24	-39	-43	-57	-56	-49	-41	-56	-64	-71	-80	-24	3	-143	-158	-196	-258	-298	-140	53	-240	-149	-208	-245	-180
-4	-39	-44	-57	-57	-53	-44	-57	-64	-71	-75	-25	4	-66	-158	-185	-270	-298	-169	34	-240	-129	-209	-245	-196
-16	-40	-45	-57	-58	-54	-46	-58	-65	-71	-75	-26	5	-85	-159	-181	-269	-299	-170	60	-240	-152	-213	-233	-206
-23	-40	-45	-58	-11	-50	-43	-58	-66	-71	2	-27	6	-92	-162	-178	-273	-291	67	70	-241	-163	-215	-222	-207
-24	-41	-46	-58	-25	-54	-47	-58	-67	-48	36	-28	7	-47	-166	-175	-277	-216	-53	26	-214	-168	-213	-13	-213
-26	-41	-47	-60	-38	-56	-50	-59	-67	-52	-26	-29	8	-59	-168	-178	-284	-228	-107	-7	-205	-176	-195	-107	-219
-28	-42	-48	-61	-42	-58	-51	-66	-68	-62	138	-29	9	-43	-171	-185	-287	-242	-123	-34	-208	-178	-206	-135	-222
-32	-43	-49	-61	-28	-56	-52	-66	-68	-65	-18	-30	10	-61	-176	-190	-290	-255	-139	-55	-219	-178	-210	-155	-222
-33	-43	-47	-62	-39	-56	-53	-67	-68	-67	-29	-31	11	-86	-173	-185	-290	-269	-151	-72	-227	-183	-210	-171	-221
-34	-43	-48	-63	-43	-57	-55	-64	-68	-68	62	-31	12	-105	-169	-184	-293	-275	-159	-96	-228	-184	-201	-78	-222
-34	-44	-48	-63	-45	-58	-56	-64	-68	-70	0	-32	13	-126	-169	-175	-294	-275	-167	-124	-235	-187	-207	-75	-222
-35	-44	-49	-64	-47	-58	-57	-64	-62	-70	-5	-33	14	-132	-170	-172	-295	-267	-175	-143	-235	-173	-210	-119	-225
-35	-44	-49	-62	-48	-59	-56	-64	-66	-70	-11	-33	15	-138	-175	-172	-300	-264	-180	-159	-230	-181	-214	-145	-226
-35	-45	-50	-62	-50	-60	-57	-65	-68	-70	-16	-33	16	-142	-177	-176	-298	-259	-188	-171	-222	-181	-217	-177	-230
-36	-45	-50	-63	-47	-60	-58	-65	-69	-70	-22	-33	17	-144	-183	-180	-302	-250	-153	-178	-193	-183	-224	-188	-226
-36	-44	-52	-63	-50	-60	-42	-63	-69	-70	-27	-33	18	-141	-182	-174	-301	-238	-164	-137	-178	-188	-228	-200	-216
-14	-44	-52	-63	-52	-61	-53	-65	-69	-70	-28	62	19	-112	-182	-174	-296	-235	-141	-146	-182	-188	-228	-203	-116
18	-45	-52	-64	-52	-54	-56	-64	-69	-70	-29	117	20	-112	-187	-177	-301	-224	-22	-169	-177	-193	-229	-205	41
12	-45	-52	-64	-53	-59	-57	-66	-70	-73	-30	26	21	-108	-186	-181	-300	-222	-98	-184	-157	-196	-225	-206	-50
5	-45	-52	-65	-54	-60	-58	-66	-70	-73	-31	4	22	-93	-186	-190	-301	-222	-90	-198	-157	-199	-230	-209	-122
-12	-46	-52	-65	-54	-61	-59	-66	-72	-74	-32	-1	23	-86	-189	-195	-298	-232	-16	-204	-171	-200	-234	-211	-148
-18	-46	-51	-65	-55	-59	-60	-66	-72	-74	-33	-6	24	-81	-185	-204	-302	-240	-53	-207	-181	-199	-235	-213	-162
-22	-44	-52	-66	-56	-60	-60	-66	-72	-74	-30	-11	25	-86	-182	-206	-298	-252	-79	-209	-190	-202	-236	-215	-169
-25	-33	-53	-66	-56	-61	-57	-69	-72	-75	-30	-12	26	-97	-184	-213	-297	-249	-93	-221	-195	-205	-233	-218	-163
-28	-34	-53	-62	-56	76	-57	-69	-72	-75	-30	-4	27	-115	-184	-222	-298	-238	-52	-226	-187	-209	-231	-217	-169
-30	-37	-54	-41	-57	-6	-57	-67	-72	-80	-30	-16	28	-119	-183	-228	-282	-225	-19	-228	-183	-206	-228	-214	-181
-33		-55	-45	-58	-29	-54	-42	-72	-80	-31	-19	29	-132		-235	-281	-230	24	-230	-76	-208	-230	-212	-189
-34		-55	-50	-59	-35	-54	-54	-71	-80	-28	-16	30	-139		-243	-280	-237	179	-232	-131	-206	-231	-213	-195
-36		-56		-60		-55	-59		-80		-16	31	-142		-246		-238		-235	-154		-232		-194
-24	-42	-49	-60	-49	-49	-52	-62	-68	-71	-22	-14	Medie	-108	-174	-193	-287	-253	-99	-112	-199	-183	-219	-184	-184
Media annua: -47 cm													Media annua: -183 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
-58	-56	-98	-151	-188	-168	200	-182	-86	-132	-168	-139	1	81	85	55	5	-25	4	375	-14	57	19	-3	17
-64	-61	-103	-159	-193	-63	149	-183	-88	-131	-169	-138	2	78	82	51	0	-30	50	318	-15	51	18	-3	17
-60	-68	-107	-162	-202	-48	154	-181	-65	-134	-173	-99	3	83	76	47	-2	-31	93	288	-15	54	18	-6	61
3	-70	-104	-167	-201	-82	138	-178	-43	-135	-173	-110	4	127	70	45	-5	-33	64	289	-12	93	18	-7	49
16	-71	-94	-172	-200	-83	157	-180	-66	-139	-172	-124	5	175	69	44	-10	-33	58	276	-14	75	15	-5	31
2	-74	-88	-175	-195	155	179	-176	-82	-135	-155	-129	6	152	66	48	-11	-30	222	340	2	61	13	15	26
40	-76	-88	-180	-147	46	133	-135	-88	-133	61	-133	7	181	65	52	-14	-6	216	290	5	54	16	168	23
48	-79	-90	-186	-155	-12	95	-125	-96	-114	-25	-138	8	213	64	52	-17	12	132	247	25	52	36	169	19
39	-83	-96	-189	-166	-33	68	-127	-94	-126	-68	-143	9	180	62	51	-19	3	102	217	25	48	23	145	16
48	-89	-101	-190	-179	-53	49	-137	-99	-130	-82	-143	10	211	58	44	-21	0	86	192	19	47	19	91	17
16	-86	-102	-195	-192	-72	32	-145	-105	-132	-101	-141	11	171	57	41	-24	-10	70	175	12	40	18	54	16
-5	-82	-96	-198	-197	-78	6	-149	-106	-122	-11	-143	12	145	58	46	-25	-17	59	151	7	40	20	132	17
-30	-82	-90	-199	-198	-84	-28	-153	-100	-126	20	-145	13	119	61	49	-26	-17	54	113	6	48	19	187	16
-43	-84	-86	-200	-193	-90	-53	-157	-92	-134	-25	-144	14	101	62	52	-28	-17	48	87	1	41	18	129	16
-47	-84	-87	-205	-190	-95	-72	-152	-105	-138	-56	-149	15	95	61	51	-28	-14	44	65	3	46	15	90	13
-52	-88	-89	-203	-187	-103	-87	-151	-107	-142	-91	-151	16	90	59	52	-30	-17	41	54	10	41	12	59	11
-54	-94	-93	-211	-177	-68	-97	-120	-107	-150	-104	-146	17	89	56	47	-33	-12	56	40	30	39	8	44	13
-53	-93	-95	-210	-163	-78	-52	-101	-109	-152	-117	-137	18	86	55	46	-34	-4	66	73	38	38	6	35	18
-42	-93	-88	-205	-159	-61	-59	-104	-113	-152	-121	-34	19	90	54	51	-34	0	68	85	44	35	5	29	105
-21	-97	-90	-209	-149	80	-84	-104	-116	-152	-123	133	20	146	54	50	-31	5	225	63	39	32	6	26	318
-20	-97	-92	-208	-144	-1	-105	-76	-121	-150	-127	63	21	140	52	51	-33	9	158	45	56	30	8	24	282
-4	-99	-104	-211	-145	-4	-121	-83	-123	-155	-130	-20	22	144	53	44	-29	10	114	30	59	28	6	22	160
3	-9																							

PO A CREMONA												Giorno	PO A CASALMAGGIORE												
Bacino: PO ( 34.27 m. s.m. )													Bacino: PO ( 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	
-414	-430	-509	-604	-688	-621	46	»	-484	-568	-612	»		1	»	»	»	»	»	»	327	-357	-200	-288	-328	-258
-424	-439	-510	-606	-674	-539	-38	»	-492	-568	-610	»	2	»	»	»	»	»	»	262	-359	-220	-288	-329	-264	
-412	-451	-518	-613	-676	-458	-102	»	-490	-567	-610	»	3	»	»	»	»	»	»	230	-360	-222	-288	-333	-213	
-335	-454	-520	-625	-693	-493	-83	»	-437	-569	-613	»	4	»	»	»	»	»	»	198	-360	-176	-292	-336	-166	
-284	-454	-515	-634	-700	-506	-47	-633	-448	-572	-609	-513	5	»	»	»	»	»	»	207	-362	-175	-295	-331	-207	
-314	-457	-513	-638	-697	-381	-78	-582	-464	-572	-578	-532	6	»	»	»	»	»	»	216	-325	-196	-296	-283	-235	
-271	-460	-501	-644	-622	-233	-82	-575	-485	-565	-336	-535	7	»	»	»	»	»	»	196	-303	-216	-290	-38	-246	
-228	-466	-506	-650	-580	-369	-142	-522	-501	-533	-225	-548	8	»	»	»	»	»	»	145	-246	-219	-270	81	-255	
-235	-478	-510	-660	-607	-422	-202	-532	-493	-543	-320	-554	9	»	»	»	»	»	»	98	-226	-222	-265	-9	-264	
-258	-482	-517	-665	-619	-452	-229	-543	-511	-555	-362	-559	10	»	»	»	»	»	»	56	-205	-220	-265	-101	-271	
-289	-474	-526	-676	-638	-483	-266	-564	-510	-560	-438	-556	11	»	»	»	»	»	»	28	-282	-240	-275	-204	-273	
-326	-474	-518	-684	-658	-506	-314	-576	-506	-562	-308	-556	12	»	»	»	»	»	»	-19	-298	-236	-285	-1	-275	
-359	-474	-516	-689	-659	-517	-355	-585	-498	-562	-231	-560	13	»	»	»	»	»	»	-66	-306	-231	-281	50	-278	
-383	-476	-511	-692	-659	-515	-407	-598	-502	-560	-314	-564	14	»	»	»	»	»	»	-115	-311	-226	-281	12	-282	
-394	-482	-508	-700	-654	-517	-436	-595	-496	-569	-394	-574	15	»	»	»	»	»	»	-156	-316	-225	-286	-70	-286	
-393	-487	-508	-701	-664	-523	-468	-585	-507	-572	-439	-575	16	»	»	»	»	»	»	-186	-288	-236	-295	-120	-290	
-405	-495	-515	-691	-651	-491	»	-524	-511	-587	-474	-574	17	»	»	»	»	»	»	-206	-260	-240	-302	-171	-290	
-416	-497	-514	-696	-642	-460	»	-514	-516	-594	-493	-560	18	»	»	»	»	»	»	-138	-238	-242	-309	-192	-283	
-412	-497	-508	-691	-631	-446	»	-497	-521	-596	-507	-402	19	»	»	»	»	»	»	-148	-228	-248	-315	-213	-95	
-343	-491	-508	-703	-622	-246	»	-516	-528	-595	-516	-92	20	»	»	»	»	»	»	-158	-236	-255	-315	-226	206	
-331	-502	-509	-694	-615	-260	»	-504	-534	-590	-525	-149	21	»	»	»	»	»	»	-200	-226	-260	-310	-233	235	
-331	-504	-517	-705	-615	-342	»	-480	-539	-591	-532	-296	22	»	»	»	»	»	»	-230	-198	-262	-306	-239	102	
-326	-507	-531	-688	-624	-249	»	-493	-541	-599	-539	-383	23	»	»	»	»	»	»	-260	-215	-268	-316	-245	-35	
-322	-511	-539	-695	-635	-238	»	-511	-542	-601	-545	-424	24	»	»	»	»	»	»	-275	-230	-266	-318	-252	-96	
-329	-506	-543	-686	-645	-282	»	-527	-546	-600	-549	-448	25	»	»	»	»	»	»	-290	-245	-268	-320	-254	-135	
-341	-502	-545	-686	-652	-310	»	-541	-552	-604	»	-460	26	»	»	»	»	»	»	-303	-258	-275	-322	-257	-157	
-360	-497	-557	-696	-646	-131	»	-531	-557	-615	»	-446	27	»	»	»	»	»	»	-316	-252	-281	-328	-260	-132	
-380	-504	-567	-644	-632	-86	»	-525	-559	-609	»	-470	28	»	»	»	»	»	»	-330	-248	-285	-326	-263	-160	
-392		-579	-646	-626	-71	»	-476	-558	-605	»	-488	29	»	»	»	»	»	»	-348	-210	-282	-325	-259	-184	
-405		-587	-654	-636	54	»	-393	-566	-605	»	-503	30	»	»	»	»	»	300	-348	-186	-285	-325	-256	-202	
-421		-591		-640		»	-453		-608		-512	31	»		»				-353	-162	-327	-300	-189	-178	
-349	-480	-526	-669	-645	-370	»	»	-513	-581	»	»	Medie	»	»	»	»	»	»	»	-80	-268	-239	-300	-189	-178
Media annua: » cm													Media annua: » cm												

PO A BORETTO												Giorno	PO A BORGOFORTE											
Bacino: PO ( 20.02 m. s.m. )													Bacino: PO ( 14.69 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	-23	-118	-220	-274	-266	430	-280	-93	-195	-257	-177		1	69	47	-54	-152	-221	-225	463	-227	-23	-132	-185
-10	-34	-127	-226	-297	-237	410	-283	-119	-198	-259	-183	2	65	33	-52	-160	-242	-170	473	-227	-52	-133	-190	-102
-17	-43	-132	-234	-315	-184	344	-282	-131	-202	-264	-145	3	78	26	-57	-171	-256	-96	415	-224	-66	-136	-191	-80
43	-49	-141	-240	-324	-177	310	-283	-115	-208	-268	-79	4	174	18	-62	-178	-260	-47	355	-225	-63	-138	-195	-5
131	-52	-140	-251	-334	-242	296	-286	-78	-209	-270	-109	5	214	14	-65	-187	-270	-66	331	-229	-23	-139	-196	-21
152	-56	-131	-262	-333	-255	299	-275	-113	-212	-252	-141	6	220	10	-56	-193	-272	-62	326	-216	-49	-142	-179	-59
173	-61	-125	-273	-284	28	315	-226	-117	-210	-15	-159	7	248	6	-45	-207	-248	70	346	-139	-43	-141	-4	-80
201	-68	-121	-285	-218	74	268	-190	-153	-198	92	-171	8	271	0	-52	-216	-180	120	308	-110	-69	-130	129	-92
189	-76	-124	-296	-206	-9	221	-167	-145	-177	72	-185	9	261	-12	-59	-227	-149	43	261	-80	-71	-107	148	-105
163	-85	-133	-302	-225	-56	177	-173	-150	-183	69	-191	10	235	-20	-64	-239	-169	-12	218	-93	-77	-113	141	-109
155	-92	-140	-310	-236	-148	147	-192	-143	-192	6	-194	11	227	-20	-72	-248	-177	-44	191	-108	-72	-126	89	-113
112	-87	-144	-316	-264	-153	109	-212	-152	-197	77	-193	12	191	-24	-74	-257	-202	-78	164	-131	-84	-133	109	-113
71	-83	-140	-326	-281	-152	54	-225	-142	-200	156	-196	13	156	-23	-69	-265	-220	-100	126	-146	-76	-131	209	-113
38	-84	-134	-331	-286	-154	-1	-228	-135	-200	135	-199	14	126	-20	-66	-276	-226	-111	70	-152	-61	-133	196	-123
17	-88	-129	-339	-288	-152	-49	-235	-132	-197	48	-204	15	102	-22	-61	-287	-228	-108	25	-159	-69	-136	127	-132
2	-92	-128	-349	-285	-113	-82	-231	-136	-202	-18	-211	16	88	-29	-62	-295	-230	-111	-14	-156	-70	-142	63	-134
-7	-98	-131	-355	-284	-99	-108	-196	-141	-215	-66	-212	17	77	-34	-65	-305	-231	-119	-40	-93	-79	-148	16	-135
-13	-106	-136	-358	-279	-76	-99	-153	-144	-227	-100	-207	18	72	-38	-70	-308	-225	-87	-32	-60	-84	-156	-15	-130
-17	-108	-137	-361	-278	-11	-31	-149	-149	-238	-121	-38	19	62	-40	-72	-309	-219	-37	42	-62	-90	-166	-37	-52
27	-111	-131	-353	-267	31	-45	-140	-151	-240	-136	287	20	85	-43	-69	-299	-215	45	32	-58	-93	-166	-53	275
107	-116	-131	-343	-261	140	-83	-144	-161	-238	-147	350	21	169	-48	-68	-281	-207	168	-8	-67	-100	-165	-63	389
85	-122	-134	-345	-259	79	-125																		

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
301	257	181	118	80	72	617	94	234	144	100	156		1	-316	-354	-433	-508	-545	-581	-29	-569	-392	-483	-530
291	253	186	110	72	108	659	90	207	142	97	156	2	-326	-360	-438	-516	-555	-542	21	-572	-421	-483	-532	-465
295	249	185	105	54	156	636	91	191	140	100	161	3	-311	-362	-438	-523	-576	-502	10	-573	-441	-488	-530	-463
348	237	181	100	48	196	575	91	185	135	96	203	4	-243	-374	-441	-529	-585	-453	-49	-573	-448	-489	-533	-427
426	233	179	93	42	203	538	89	203	137	94	223	5	-155	-379	-443	-535	-593	-437	-94	-574	-433	-492	-539	-396
429	226	181	86	42	191	521	90	217	131	100	196	6	-167	-384	-443	-540	-599	-450	-115	-574	-413	-494	-537	-422
429	228	190	78	57	226	531	121	208	132	127	175	7	-173	-386	-437	-549	-594	-427	-106	-548	-425	-496	-505	-448
473	219	191	72	97	336	524	152	195	137	296	163	8	-133	-391	-432	-557	-556	-314	-109	-503	-433	-492	-344	-462
471	215	185	66	135	308	479	178	183	146	357	153	9	-131	-399	-442	-562	-514	-326	-153	-476	-451	-483	-274	-473
459	207	183	63	132	248	434	177	185	156	345	147	10	-140	-405	-444	-568	-507	-388	-199	-473	-450	-469	-278	-480
434	207	176	57	118	217	396	167	181	147	327	146	11	-172	-408	-450	-575	-521	-424	-237	-480	-454	-479	-287	-482
412	202	171	50	107	190	375	153	181	137	295	144	12	-196	-410	-453	-582	-535	-448	-261	-494	-443	-486	-323	-484
376	200	171	44	93	170	351	139	178	139	396	140	13	-233	-413	-454	-587	-550	-472	-281	-509	-447	-490	-239	-482
345	204	173	40	85	155	313	132	188	136	413	140	14	-264	-411	-451	-594	-561	-490	-315	-519	-437	-489	-214	-486
315	201	179	35	79	153	280	131	201	134	368	134	15	-291	-409	-448	-600	-568	-491	-355	-523	-424	-492	-249	-495
297	202	177	30	77	157	246	131	194	134	303	129	16	-309	-410	-446	-608	-570	-490	-387	-523	-427	-493	-306	-500
289	198	177	25	82	158	223	161	179	130	262	131	17	-319	-413	-452	-613	-567	-489	-416	-495	-438	-496	-354	-497
283	193	175	22	82	160	218	199	175	125	229	132	18	-327	-421	-452	-622	-567	-488	-423	-447	-446	-502	-391	-494
275	190	172	17	82	207	262	206	172	118	208	145	19	-334	-426	-452	-627	-572	-445	-386	-435	-449	-508	-416	-481
275	185	173	26	85	267	275	197	170	119	194	369	20	-338	-428	-454	-620	-568	-382	-365	-447	-455	-510	-432	-280
330	183	174	36	87	348	252	190	161	118	185	556	21	-288	-432	-450	-601	-564	-307	-387	-452	-462	-509	-443	-77
366	179	174	47	93	380	222	187	158	121	181	561	22	-249	-433	-451	-586	-559	-263	-418	-456	-467	-508	-449	-54
358	177	170	37	95	330	193	206	152	124	173	450	23	-254	-435	-455	-593	-556	-302	-449	-437	-470	-503	-456	-154
352	175	165	32	88	361	170	199	154	116	168	351	24	-261	-439	-461	-602	-561	-291	-474	-442	-473	-513	-460	-253
348	173	163	30	86	399	160	191	155	112	163	297	25	-266	-442	-458	-605	-568	-245	-491	-450	-470	-517	-465	-308
339	172	158	30	80	380	145	181	154	110	159	262	26	-273	-442	-464	-603	-572	-259	-505	-462	-471	-517	-468	-345
326	180	155	26	73	353	137	173	151	104	158	254	27	-284	-436	-469	-597	-579	-284	-516	-461	-473	-524	-470	-357
312	186	150	58	70	465	126	169	150	102	154	266	28	-296	-427	-473	-573	-583	-199	-530	-465	-477	-526	-473	-343
293		142	117	72	549	115	170	145	101	154	242	29	-315		-485	-514	-583	-102	-543	-464	-480	-529	-473	-368
282		133	99	72	578	103	188	144	102	156	219	30	-328		-491	-525	-578	-65	-555	-450	-482	-530	-469	-393
270		125		72		101	245		107		205	31	-340		-500		-582		-561	-393	-523			-411
348	205	171	58	82	267	328	158	178	127	212	226	Medie	-259	-408	-454	-574	-564	-379	-312	-492	-448	-500	-415	-395
Media annua: 197 cm													Media annua: -433 cm											

PO A PONTELAGOSCURO												Giorno	RENO A PORRETTA (4)											
Bacino: PO ( 8.11 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 336.56 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
-360	-400	-459	-526	-561	-592	-44	-598	-446	-530	-509	-505		1	947	906	903	899	901	903	906	895	894	892	891
-372	-401	-461	-534	-571	-553	0	-600	-446	-530	-507	-500	2	910	905	903	900	901	909	905	895	894	891	891	939
-246	-405	-463	-538	-584	-519	-20	-600	-419	-534	-509	-478	3	1033	907	907	900	901	935	906	896	894	891	893	960
-241	-415	-465	-542	-594	-478	-85	-600	-496	-534	-505	-455	4	985	907	906	899	903	929	905	897	892	890	893	940
-185	-417	-467	-548	-601	-471	-125	-600	-482	-536	-486	-442	5	939	908	906	898	903	943	905	894	894	893	891	932
-200	-419	-465	-555	-601	-448	-139	-600	-448	-538	-423	-475	6	914	907	906	900	905	925	907	895	894	893	912	926
-195	-423	-459	-563	-600	-415	-137	-575	-475	-540	-316	-490	7	916	907	905	899	903	918	904	896	894	894	978	923
-158	-430	-459	-567	-565	-353	-138	-540	-480	-540	-278	-505	8	913	905	902	899	910	914	903	897	893	890	935	921
-153	-434	-465	-575	-538	-377	-188	-515	-496	-530	-283	-507	9	911	905	902	899	905	912	903	895	896	890	925	919
-171	-438	-467	-582	-530	-430	-240	-513	-438	-532	-298	-515	10	909	906	905	899	906	911	902	895	892	891	936	918
-203	-442	-473	-586	-540	-459	-290	-515	-500	-532	-300	-515	11	910	906	905	899	905	911	902	894	894	892	»	918
-230	-448	-476	-592	-553	-480	-309	-534	-501	-532	-225	-517	12	906	906	905	898	904	909	902	894	893	892	»	941
-271	-446	-475	-600	-565	-501	-333	-548	-505	-532	-225	-517	13	907	905	906	898	903	908	902	893	893	890	»	932
-303	-446	-473	-605	-575	-517	-372	-555	-423	-532	-275	-517	14	905	905	905	899	903	908	901	894	893	892	»	925
-339	-446	-469	-609	-584	-519	-411	-557	-478	-534	-331	-525	15	903	902	901	899	903	907	901	894	893	891	»	923
-358	-444	-469	-615	-584	-519	-442	-559	-480	-536	-375	-526	16	903	903	902	898	903	906	900	894	891	892	»	919
-369	-444	-471	-621	-582	-515	-469	-528	-488	-540	-401	-528	17	902	905	904	898	905	906	900	894	890	890	»	919
-375	-444	-473	-628	-580	-513	-450	-486	-498	-542	-425	-525	18	898	905	903	897	903	905	899	894	890	891	»	924
-379	-459	-475	-621	-582	-465	-430	-480	-501	-544	-434	-501	19	899	905										

RENO A VERGATO (8)													Giorno	RENO A PANICO (9)												
Bacino: RENO ( 60.27 m. s.m. )														Bacino: RENO ( 114.89 m. s.m. )												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G		F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
89	10	6	3	8	-6	-6	4	-22	-15	-25	64	1	22	8	2	11	13	8	-79	10	-9	7	-22	»		
75	67	5	0	67	47	-7	-12	-21	-23	-23	41	2	50	7	-17	11	12	19	-87	9	9	-6	-41	26		
190	38	6	1	3	68	-5	-18	-12	-24	-24	65	3	126	8	-50	-9	11	18	-82	1	9	-35	-104	48		
113	9	1	0	0	38	37	-19	-18	-23	-24	79	4	92	8	0	-12	10	16	-1	0	9	-99	-100	30		
98	9	3	-3	0	26	-8	2	-14	-24	-22	74	5	73	8	1	-16	10	17	7	9	9	-102	-100	22		
83	16	4	-2	22	36	-5	-12	-20	-23	-10	25	6	62	11	2	-57	12	19	6	9	9	-102	-99	16		
90	37	2	-3	5	13	-7	-1	-23	-23	75	17	7	64	8	12	-60	14	14	5	11	-4	-103	62	14		
80	8	3	-4	26	6	1	-6	-24	-22	28	14	8	57	7	12	-31	17	13	9	10	-28	-100	22	10		
79	8	-1	-5	9	5	-1	-13	-20	-22	17	13	9	54	-1	9	-60	9	12	10	9	9	-102	18	10		
80	36	-1	-4	12	3	3	-18	-17	-23	29	12	10	49	-5	10	-63	7	12	9	1	8	-67	26	9		
42	31	-1	-5	7	2	6	-21	-19	-25	61	12	11	28	5	10	-63	8	11	9	0	10	-26	»	8		
35	34	0	-8	5	-2	-7	-2	-21	-24	67	16	12	25	7	10	-65	7	10	10	9	0	-8	»	14		
74	34	2	-7	3	-4	-12	-12	-23	-24	46	25	13	17	5	9	-67	-5	9	5	9	-12	-32	»	21		
72	5	-1	-6	3	-4	-12	-9	-23	-23	25	18	14	17	5	9	-70	8	9	4	9	-40	-98	»	16		
70	9	-3	-6	0	-5	5	-16	-20	-25	16	14	15	14	-23	9	-65	4	9	12	9	-51	-103	»	9		
69	29	-2	-6	43	-5	-3	-22	-24	-25	9	14	16	12	23	9	-67	0	8	9	0	3	-101	»	10		
69	39	-5	-7	6	-3	-9	-17	42	-25	3	14	17	10	9	-9	-64	5	9	10	0	4	-101	»	6		
17	10	-5	-8	0	-7	-5	-18	-19	-25	3	18	18	11	8	-42	-69	-10	7	10	3	5	-91	»	12		
16	9	-5	-8	20	-7	-9	-12	-22	-26	0	119	19	11	5	-29	-67	-60	8	10	9	0	-95	»	77		
69	9	-6	-5	-1	37	-14	-1	-23	-25	-1	191	20	13	5	-56	-59	-25	28	5	9	-12	-92	»	130		
81	7	-7	14	-3	9	-11	-5	-24	-24	-4	77	21	53	4	-61	11	-56	13	6	9	-63	-73	»	51		
76	6	-8	24	-4	4	-8	6	-24	-23	-2	86	22	36	4	-63	19	-67	11	9	9	-101	-81	»	54		
74	4	-9	12	-4	1	3	-20	-25	-24	62	83	23	25	-6	-74	12	-69	10	10	9	-102	-99	»	41		
73	4	35	14	-4	-2	2	-20	-25	-18	28	79	24	17	-10	1	14	-22	-62	10	0	-103	-97	»	22		
20	5	58	12	-3	1	6	-22	-25	-22	19	17	25	15	4	28	10	-74	-14	10	-4	-103	-69	»	14		
17	6	44	8	-2	-3	-6	-14	-25	-25	17	14	26	12	4	16	9	-40	-69	11	10	-99	-96	»	13		
39	9	34	7	-5	0	-17	-14	-24	-24	20	66	27	9	5	9	9	-70	-74	3	9	-99	-95	»	33		
41	5	8	50	-5	-2	-17	-12	-25	-25	19	25	28	9	2	9	17	8	-62	3	10	-103	-96	»	19		
68	6	49	-7	-3	-12	-9	-25	-26	22	74	29	6	6	5	15	6	-76	10	8	-103	-93	»	14			
57	3	68	-7	-8	14	-21	-3	-23	40	74	30	7	7	9	10	7	-80	11	9	6	6	»	13			
39	1		-6		4	-21		-23		75		31	8		10		8		9	0	2		14			
68	18	5	6	6	8	-3	-12	-19	-23	16	49	Medie	32	4	-7	-27	-10	-5	-1	6	-31	-72	»	»		
Media annua: 10 cm													Media annua: » cm													

SETTA A SASSO MARCONI (10)													Giorno	RENO A CHIUSA DI CASALECCHIO (11)												
Bacino: RENO ( 99.18 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		
67	35	31	35	26	8	10	12	15	24	-19	58	1	29	25	7	17	22	-62	-55	14	-151	9	12	68		
59	34	35	33	22	0	10	14	21	25	-15	15	2	39	22	-81	19	17	29	-72	15	-61	-56	12	43		
89	35	32	49	25	-4	14	14	25	22	-17	33	3	100	10	-86	19	14	20	-82	-50	10	-159	10	57		
63	34	33	41	21	0	11	15	17	25	-15	20	4	103	16	5	19	-34	16	10	-139	11	-114	13	43		
56	34	37	40	5	7	11	20	20	20	-17	9	5	88	9	21	-36	-75	17	14	-25	12	-125	14	33		
50	33	36	41	23	12	12	17	24	25	-9	3	6	71	22	22	-117	-49	32	-28	12	10	-174	14	25		
40	34	37	43	24	6	12	5	16	33	17	0	7	57	14	22	-41	20	25	-50	16	-42	-173	71	19		
34	34	38	41	31	1	11	4	18	28	-5	-3	8	49	12	-9	12	24	17	7	16	-150	-167	34	17		
38	33	40	47	27	12	12	3	25	18	-16	-6	9	47	-31	-116	12	25	14	13	14	-19	-168	28	12		
41	21	40	42	25	10	12	11	17	19	5	-10	10	41	-47	-125	10	18	17	14	-54	12	-168	37	14		
36	29	38	39	20	14	13	11	19	25	18	-10	11	42	9	-14	11	12	15	14	-146	14	-179	55	12		
36	26	45	38	20	12	10	9	22	25	5	-10	12	38	9	19	9	9	15	17	12	3	-182	38	3		
39	40	41	44	-6	13	13	6	21	12	5	-9	13	31	25	19	8	13	8	-27	-9	-88	-150	42	25		
38	40	38	44	38	13	12	13	19	25	-8	-10	14	28	23	14	6	20	-50	-78	10	-116	-137	28	13		
38	41	37	44	41	14	13	25	20	9	-17	-9	15	26	-50	-85	8	8	-74	9	8	-122	-153	21	8		
34	35	39	40	13	13	12	12	18	-19	-12	-11	16	25	41	-121	6	11	5	6	-56	14	-158	16	16		
34	31	41	41	8	13	12	11	17	-11	-14	-5	17	23	26	-8	-14	22	11	12	-146	14	-160	17	16		
33	28	38	43	-1	12	14	6	23	-15	-13	-10	18	23	26	18	-23	15	-38	12	-122	17	-163	15	16		
34	28	31	36	10	14	13	6	25	-9	-12	47	19	19	24	16	-33	13	-62	16	-22	7	-166	17	72		
38	14	38	43	12	12	12	31	25	-3	-14	93	20	29	23	14	-25	17	17	-29	12	-69	-170	16	129		
38	12	38	16	5	12	11	6	35	-14	-13	33	21	43	23	13	24	14	19	-99	12	-127	-159	10	62		
37	29	38	33	6	12	10	19	35	-16	-14	14	22	34	10	-55	34	5	12	17	11	-149	-142	13	51		
36	25	37	25	2	12	10	22	36	-18	34	6	23	34	-58	-128	28	-67	6	14	10	-155	-138	22	40		
35	32	26	28	4	12	12	35	29	-1	7	8	24	33	20	12	25	14	10	14	-53	-163	-100	32	26		
35	16	35	32	5	12	11	26	28	-8	-12	-1	25	31	23	50	21	-5	10	15	-152	-160	-60	23	19		
34	34	32	30	4	10	12	26	14	-8	-14	-3	26	27	23	33	17	16	12	14	-79	-162	11	20	14		
37	31	29	23	2	12	12	23	19	-10	-12	30	27	23	24	28	13	-1	10	-24	13	-168	13	13	50		
36	31	22	33	4																						

RENO A CASALECCHIO (TIRO A VOLO) (12)												Giorno	BONCONVENTO (13)											
Bacino: RENO ( 47.82 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 17.20 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
-34	-42	-64	-78	-44	-67	-74	-61	-82	-73	-62	35	1	263	211	158	96	165	104	99	116	100	90	112	367
-14	-46	-77	-50	-53	-30	-75	-61	-81	-80	-63	-8	2	324	174	102	176	141	225	94	118	90	94	113	339
94	-59	-54	-51	-57	-47	-73	-72	-69	-81	-63	17	3	553	220	98	183	150	166	98	109	98	94	110	400
107	-55	-43	-51	-69	-53	-62	-73	-66	-80	-62	-9	4	818	222	195	189	108	154	94	102	101	89	112	278
75	-47	-43	-74	-69	-53	-56	-71	-66	-80	-62	-26	5	747	256	196	105	105	157	159	100	106	84	116	215
44	-46	-42	-77	-69	-25	-67	-65	-69	-80	-61	-35	6	557	257	200	95	107	212	110	105	108	83	117	187
17	-55	-43	-78	-49	-41	-68	-59	-80	-79	44	-47	7	456	218	197	96	163	177	104	130	105	84	447	155
2	-57	-67	-51	-44	-55	-65	-59	-80	-79	-25	-52	8	419	206	145	153	163	138	104	121	97	93	220	140
-2	-77	-70	-63	-41	-60	-68	-62	-81	-80	-38	-59	9	352	111	100	118	175	125	109	113	90	90	171	133
-9	-75	-71	-65	-53	-54	-59	-74	-67	-79	-20	-56	10	335	100	95	113	146	163	116	113	98	94	254	164
-8	-60	-68	-67	-62	-56	-61	-75	-63	-81	10	-57	11	321	187	99	105	132	150	125	99	112	90	209	163
-16	-62	-46	-67	-64	-56	-58	-75	-76	-80	-19	-68	12	294	188	100	108	112	145	128	96	110	88	242	167
-23	-41	-44	-70	-65	-67	-69	-73	-79	-81	-9	-38	13	265	239	160	101	112	111	111	109	100	84	316	179
-29	-42	-56	-70	-50	-69	-71	-68	-80	-80	-33	-56	14	261	227	148	98	139	102	100	109	99	87	188	138
-34	-66	-69	-70	-68	-70	-68	-79	-83	-82	-43	-63	15	256	117	105	94	126	94	100	108	104	93	168	115
-37	-9	-72	-74	-65	-68	-69	-80	-69	-79	-51	-56	16	249	306	98	94	125	95	110	108	92	96	141	161
-38	-38	-72	-77	-48	-62	-64	-79	-61	-80	-54	-55	17	242	195	94	94	158	98	110	101	94	89	137	162
-41	-39	-47	-67	-60	-70	-64	-81	-55	-80	-56	-54	18	246	237	155	90	133	99	108	94	175	87	128	167
-47	-41	-52	-67	-63	-68	-60	-81	-69	-80	-55	44	19	175	213	153	103	120	102	127	100	120	84	125	174
-33	-42	-60	-63	-55	-55	-71	-68	-81	-79	-56	155	20	257	211	148	114	160	103	112	103	101	85	127	752
-6	-42	-61	-41	-58	-52	-73	-65	-81	-79	-62	26	21	343	208	143	130	152	153	98	112	94	91	118	589
-23	-61	-76	-22	-69	-63	-55	-65	-83	-79	-61	8	22	288	167	111	208	114	124	98	120	90	95	112	352
-24	-77	-77	-34	-70	-71	-60	-65	-83	-79	-47	-14	23	271	101	94	196	104	109	119	116	89	97	148	274
-26	-50	-71	-35	-61	-65	-61	-73	-85	-79	-23	-33	24	280	103	98	196	147	108	122	111	87	103	226	228
-31	-42	2	-45	-69	-68	-59	-74	-86	-81	-42	-47	25	277	206	365	169	114	128	117	101	90	101	186	189
-38	-43	-26	-54	-56	-65	-61	-76	-85	-63	-50	-58	26	214	191	277	138	104	121	118	96	86	92	154	134
-42	-41	-36	-57	-69	-67	-70	-63	-85	-62	-62	3	27	190	196	252	137	110	111	112	122	82	107	143	311
-39	-44	-39	-41	-70	-60	-71	-63	-86	-63	-45	-31	28	241	200	246	125	103	137	103	115	82	111	150	216
-41		-58	-33	-68	-71	-71	-66	-84	-64	-45	-38	29	241		192	198	100	113	99	113	87	111	167	205
-40		-77	-38	-69	-73	-56	-64	-83	-64	-9	-41	30	245		104	199	99	103	127	110	83	113	272	199
-41		-77		-69		-63	-81		-61		-44	31	239		96		103		125	110		123		197
-12	-50	-57	-58	-61	-59	-65	-70	-77	-76	-41	-24	Medie	330	195	152	134	129	131	111	109	99	94	174	240
Media annua: -54 cm													Media annua: 158 cm											
SAMOGGIA A CALCARA (15)												Giorno	LAVINO DI SOPRA (18)											
Bacino: RENO ( 44.48 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 60.16 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
114	112	110	111	111	106	106	103	61	29	71	158	1	848	843	840	841	841	840	839	834	833	835	830	886
114	111	110	110	111	115	105	103	59	27	70	122	2	851	843	841	841	843	843	839	838	835	836	833	844
186	111	110	110	110	108	103	101	57	26	71	116	3	901	843	841	841	843	840	838	834	833	835	836	840
153	111	110	110	109	106	104	102	56	26	75	124	4	885	843	841	841	839	839	838	835	833	830	836	845
145	111	110	111	110	109	102	101	54	24	80	116	5	880	843	841	840	840	841	839	834	835	832	838	841
129	112	110	110	110	115	101	96	52	23	83	113	6	861	844	842	842	840	844	839	834	834	838	838	840
138	112	110	110	110	109	101	105	51	25	104	111	7	876	843	842	841	839	841	837	847	835	833	843	841
137	112	110	111	114	107	99	104	50	26	109	111	8	863	843	842	840	843	838	838	835	834	839	840	840
132	111	111	111	113	107	94	104	47	24	108	110	9	861	844	841	840	839	840	837	836	836	832	838	840
129	111	110	110	110	104	94	103	47	23	107	110	10	865	844	841	840	840	841	837	835	835	836	836	840
136	112	111	108	110	104	89	104	47	23	113	110	11	862	841	841	840	842	840	838	834	834	835	842	839
127	112	109	110	109	104	110	103	44	23	110	110	12	856	841	840	840	839	841	838	835	835	834	841	839
123	109	110	110	109	104	104	100	42	22	110	109	13	852	842	840	841	839	841	830	834	834	831	839	839
121	112	109	109	109	107	101	97	44	22	108	109	14	850	842	840	841	840	841	829	834	845	832	839	838
123	110	109	110	108	108	101	94	47	19	109	109	15	848	843	840	841	840	843	836	834	836	831	843	836
123	128	109	110	109	109	100	92	41	18	109	109	16	848	849	840	840	839	842	834	835	832	835	835	837
120	115	109	111	108	107	99	89	40	16	109	109	17	847	843	841	841	840	842	840	835	831	836	833	839
118	112	110	109	107	106	96	88	39	16	108	110	18	845	841	843	841	839	841	834	835	835	837	836	840
116	113	111	110	108	109	108	88	40	14	108	112	19	845	841	841	84								



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
641	604	571	566	566	508	509	498	499	501	502	859	1	26	-83	-169	-199	-43	-198	-205	-197	-204	-212	-197	83
638	600	571	566	548	659	499	495	496	503	500	716	2	166	-147	-189	-150	-164	-160	-202	-199	-208	-211	-198	241
768	597	568	562	540	545	497	498	494	502	501	612	3	288	-50	-198	-143	-85	-70	-203	-197	-212	-206	-199	109
1036	595	569	561	532	516	499	497	497	505	511	701	4	666	-90	-160	-158	-195	-72	-207	-209	-212	-205	-199	119
1008	595	566	553	528	517	499	511	495	501	501	618	5	668	-59	-142	-188	-201	-126	-162	-210	-209	-207	-200	38
795	599	567	552	530	687	497	508	492	501	508	582	6	472	-55	-138	-198	-204	-10	-196	-211	-205	-206	-198	0
797	593	566	548	520	590	495	591	495	503	530	563	7	359	-101	-140	-200	-147	-53	-206	-188	-206	-207	-184	-136
838	591	564	545	623	545	498	506	486	504	530	551	8	365	-85	-181	-203	-146	-162	-206	-191	-207	-208	72	-165
770	589	559	545	587	522	495	507	495	503	524	546	9	244	-182	-193	-187	-70	-185	-207	-193	-210	-208	-116	-177
805	587	557	543	547	509	491	501	497	501	509	542	10	253	-192	-200	-193	-173	-146	-204	-198	-211	-208	-43	-119
782	586	561	533	532	503	493	500	498	503	614	539	11	207	-112	-199	-198	-176	-183	-190	-207	-210	-208	-77	-121
741	585	558	537	524	502	601	500	501	502	558	538	12	52	-110	-199	-197	-191	-196	-190	-210	-199	-207	21	-135
701	585	559	530	519	499	501	497	495	500	540	536	13	-11	-69	-172	-198	-194	-198	-191	-214	-205	-209	169	-70
691	584	557	524	518	503	495	499	500	501	528	532	14	51	-69	-166	-201	-189	-205	-206	-209	-205	-209	-68	-162
678	581	557	526	516	507	514	499	505	502	520	530	15	34	-175	-190	-202	-178	-207	-207	-207	-210	-211	-124	-187
668	772	553	518	514	528	499	497	526	501	518	528	16	24	-124	-198	-204	-192	-207	-207	-205	-207	-209	-166	-195
661	641	553	511	509	501	493	504	522	501	514	530	17	12	-82	-200	-205	-117	-208	-203	-207	-209	-209	-180	-191
651	612	551	511	513	494	491	502	516	502	514	545	18	20	-31	-190	-205	-172	-201	-204	-212	-169	-209	-184	-149
646	606	551	510	520	522	561	497	505	501	516	581	19	-129	-100	-182	-204	-190	-202	-174	-214	-188	-210	-191	-124
644	596	559	533	501	531	520	497	496	501	513	824	20	-81	-100	-179	-195	-158	-197	-189	-209	-200	-208	-192	478
641	592	551	617	500	507	501	495	499	501	516	710	21	161	-107	-188	-185	-173	-143	-206	-209	-208	-209	-195	562
638	589	549	679	500	514	495	511	496	518	515	614	22	112	-152	-190	-103	-189	-185	-210	-197	-210	-210	-200	236
636	584	544	647	500	521	497	511	523	506	606	582	23	76	-186	-200	-37	-201	-198	-195	-193	-212	-206	-196	154
632	584	551	634	503	526	504	507	499	514	584	565	24	82	-192	-201	-87	-206	-195	-194	-199	-211	-207	10	88
627	584	791	597	509	561	506	498	522	507	545	555	25	74	-135	193	-94	-191	-191	-193	-206	-209	-205	-89	-15
621	582	651	568	499	510	505	497	514	503	542	551	26	-108	-152	60	-164	-203	-191	-195	-211	-206	-205	-162	-166
616	582	609	564	503	523	497	497	507	504	534	620	27	-123	-138	-44	-169	-191	-190	-197	-211	-211	-206	-178	-178
614	574	595	570	514	521	493	501	503	504	528	586	28	-5	-155	-33	-185	-200	-192	-206	-196	-210	-202	-188	38
609		593	620	497	505	493	498	501	503	536	566	29	-6		-111	-3	-205	-189	-209	-200	-209	-198	-161	-100
607		576	579	511	522	553	518	502	502	661	555	30	-14		-183	-9	-201	-201	-193	-202	-212	-201	-4	35
605		568		507		502	500		501		553	31	-31		-197		-199		-188	-201		-200		28
703	599	574	562	524	530	506	504	503	503	534	595	Medie	126	-115	-151	-162	-172	-169	-198	-204	-206	-207	-127	-6
Media annua: 553 cm													Media annua: -132 cm											

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	
478	409	344	320	461	320	314	325	312	303	322	497	1	100	68	117	56	58	54	54	57	33	51	-40	38	
630	362	332	324	342	330	312	316	309	302	320	716	2	102	68	88	57	56	54	51	56	47	47	-40	76	
664	439	324	342	406	384	313	317	307	304	312	561	3	55	119	56	57	93	87	50	50	55	29	-40	93	
1084	369	325	340	331	406	311	313	304	309	324	621	4	56	113	56	57	82	88	61	35	55	28	-39	99	
1072	388	353	338	323	345	312	310	302	305	322	548	5	55	110	56	107	73	88	61	56	56	27	-39	99	
993	387	354	320	322	414	331	306	309	306	324	464	6	53	100	56	74	57	60	49	59	56	23	-39	99	
894	376	345	323	319	412	313	312	310	304	322	360	7	52	117	56	62	56	47	46	61	50	24	5	98	
877	368	343	321	345	351	312	323	310	309	597	347	8	77	116	116	58	57	60	68	61	33	25	35	97	
786	340	328	332	399	332	308	320	307	310	386	341	9	81	104	73	57	57	59	55	61	53	25	34	105	
773	330	320	323	348	326	312	319	307	312	359	335	10	109	96	69	56	91	59	57	52	55	25	55	102	
726	336	326	322	334	333	318	310	307	308	409	346	11	112	120	116	57	93	61	55	35	50	22	58	103	
577	356	322	323	327	326	324	307	307	306	507	342	12	113	120	56	58	92	61	56	39	49	22	48	100	
480	374	331	317	329	323	328	302	312	310	584	356	13	112	58	58	57	61	60	50	56	40	29	60	104	
540	377	339	319	317	317	317	305	318	307	474	352	14	112	58	58	59	60	62	40	58	36	32	59	101	
518	355	329	318	332	312	310	308	308	305	361	335	15	111	96	82	58	59	58	60	57	35	29	58	99	
499	334	325	312	324	311	312	311	308	313	342	329	16	109	115	67	57	58	70	58	49	50	27	58	100	
478	434	323	316	336	311	313	312	304	306	338	335	17	110	68	38	58	60	64	60	34	54	27	58	100	
511	407	324	312	342	316	316	312	312	305	328	338	18	113	61	29	50	60	57	60	35	54	27	56	100	
375	374	340	310	324	321	338	302	330	304	333	348	19	117	61	59	49	59	55	55	56	49	26	47	110	
388	373	333	324	321	314	326																			

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
878	832	885	839	831	826	831	831	821	831	803	906		1	1248	1179	1232	1188	1169	1198	1192	1182	1198	1157	1136
889	830	863	832	830	838	827	828	820	831	801	827	2	1241	1178	1206	1152	1168	1260	1178	1177	1192	1201	1133	1172
922	856	838	831	869	859	825	820	832	819	811	877	3	1288	1177	1194	1153	1209	1242	1190	1173	1199	1199	1130	1226
839	884	840	831	849	860	841	814	834	814	810	880	4	1277	1235	1164	1150	1201	1241	1177	1162	1205	1192	1136	1244
836	800	838	880	844	861	832	818	835	812	811	877	5	1290	1126	1162	1218	1192	1242	1164	1137	1206	1194	1137	1230
818	801	837	844	841	811	819	836	834	816	813	877	6	1193	1125	1162	1173	1190	1261	1168	1182	1205	1193	1180	1228
879	882	837	835	828	823	820	834	828	815	819	873	7	1184	1224	1161	1169	1173	1212	1170	1216	1205	1183	1227	1225
823	882	886	840	843	832	823	835	823	820	812	872	8	1199	1231	1231	1165	1305	1217	1170	1209	1203	1188	1203	1223
920	870	847	830	834	835	835	831	821	815	821	875	9	1257	1220	1174	1146	1182	1214	1174	1207	1185	1194	1165	1223
868	868	844	830	860	835	827	824	833	815	839	885	10	1259	1211	1174	1147	1218	1216	1189	1206	1199	1193	1159	1236
881	885	885	830	858	836	829	807	827	816	835	882	11	1264	1232	1213	1155	1222	1214	1255	1203	1199	1194	1277	1232
879	886	836	830	862	840	831	802	827	812	857	881	12	1256	1238	1204	1155	1223	1206	1223	1191	1199	1191	1209	1244
880	836	835	830	841	835	824	819	821	816	856	884	13	1251	1170	1156	1155	1222	1203	1183	1201	1198	1194	1203	1245
878	838	836	834	831	837	821	823	816	833	842	877	14	1247	1169	1155	1159	1181	1207	1179	1196	1200	1212	1204	1239
883	868	862	831	827	832	818	818	822	818	843	865	15	1238	1219	1202	1162	1181	1204	1162	1195	1202	1212	1194	1235
877	885	840	831	827	842	834	819	818	818	835	878	16	1236	1248	1166	1182	1177	1200	1185	1195	1197	1193	1195	1235
875	847	826	831	831	843	835	804	827	816	848	887	17	1235	1225	1159	1190	1196	1211	1187	1194	1198	1196	1194	1241
876	840	817	827	830	835	834	854	831	815	844	887	18	1236	1172	1131	1181	1202	1207	1193	1197	1201	1194	1195	1254
874	841	836	823	831	838	829	811	827	814	840	885	19	1234	1171	1157	1177	1201	1190	1222	1199	1199	1194	1198	1254
807	841	838	852	831	838	830	827	824	817	832	840	20	1140	1170	1166	1184	1203	1202	1194	1197	1201	1193	1189	1197
879	840	836	832	831	836	822	827	816	816	839	837	21	1236	1169	1156	1228	1205	1203	1185	1209	1202	1195	1188	1165
877	884	861	868	829	835	819	827	817	828	844	869	22	1237	1230	1189	1234	1202	1201	1143	1228	1201	1224	1188	1228
874	866	834	832	843	827	827	827	814	818	865	816	23	1235	1211	1160	1162	1198	1201	1156	1211	1188	1216	1293	1157
838	835	910	864	836	836	827	821	819	819	840	865	24	1184	1199	1187	1202	1189	1202	1177	1210	1173	1220	1186	1213
836	840	839	862	827	838	835	812	818	817	832	868	25	1182	1171	1169	1201	1184	1214	1181	1206	1188	1198	1182	1231
829	840	836	860	832	836	828	808	817	807	868	865	26	1180	1170	1161	1198	1205	1199	1177	1198	1188	1195	1223	1225
836	842	836	866	831	838	822	827	815	812	870	877	27	1180	1173	1155	1202	1194	1203	1165	1179	1188	1190	1217	1237
844	841	836	870	827	840	819	831	812	815	877	870	28	1181	1174	1155	1211	1203	1203	1156	1181	1185	1203	1228	1232
844		880	831	823	834	811	831	815	811	876	872	29	1180		1227	1170	1191	1203	1157	1202	1186	1156	1216	1229
835		869	833	827	829	831	829	816	811	892	870	30	1177		1209	1165	1197	1190	1196	1202	1176	1139	1236	1232
843		857		829		838	826		813		873	31	1179		1189		1191		1190	1202		1142		1252
862	852	849	841	837	837	827	823	823	817	839	871	Medie	1223	1193	1178	1178	1199	1212	1182	1195	1196	1192	1194	1230
Media annua: 840 cm													Media annua: 1198 cm											

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	
18	12	8	10	12	6	2	0	-17	-27	1	57		1	545	527	523	532	591	572	561	562	564	566	565	780
21	12	8	9	10	12	1	0	-23	-28	2	21	2	561	526	522	530	588	590	564	561	564	567	566	620	
55	11	8	8	10	8	2	-4	-29	-31	2	21	3	755	526	518	527	586	580	563	561	563	567	567	615	
40	11	8	8	9	-12	2	-8	-35	-35	2	20	4	686	525	508	526	582	576	561	561	564	566	568	609	
38	11	8	7	9	-2	2	-18	-39	-38	2	16	5	652	526	503	526	582	575	563	562	564	565	567	598	
26	13	8	7	9	15	1	-25	-44	-37	4	13	6	584	530	503	528	582	593	564	561	562	565	568	593	
28	12	8	8	9	9	0	2	-51	-40	4	11	7	587	528	502	513	582	582	561	565	564	566	574	590	
26	10	8	7	15	8	0	6	-54	-41	5	9	8	583	526	499	512	595	576	562	570	564	566	580	588	
29	10	8	7	12	6	0	3	-51	-43	4	9	9	586	524	497	512	591	572	563	563	563	564	575	586	
25	10	7	6	10	6	0	2	-49	-42	7	8	10	573	525	503	545	588	570	562	562	564	564	576	586	
24	9	7	6	9	5	0	1	-49	-39	10	8	11	567	524	511	543	582	568	562	562	565	564	589	582	
22	9	7	5	8	5	4	0	-49	-40	12	8	12	559	524	507	541	579	568	564	561	564	564	594	582	
19	10	6	6	8	4	2	0	-49	-40	11	6	13	553	523	505	541	581	566	562	561	564	566	591	582	
17	8	8	5	8	4	1	0	-49	-16	6	5	14	549	524	505	542	582	566	561	561	568	568	578	582	
17	10	7	5	7	4	0	-3	1	1	5	5	15	546	521	502	543	577	564	562	559	564	564	577	582	
15	23	6	5	6	3	-3	-5	0	0	4	6	16	543	565	501	580	576	564	562	562	562	565	571	581	
15	15	7	5	6	3	-8	-11	0	-9	4	8	17	543	538	505	579	572	562	562	561	562	564	571	582	
16	12	6	5	6	2	-11	6	0	-9	3	8	18	538	532	505	578	570	562	564	578	563></				

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
88	75	67	72	76	39	32	28	32	31	25	106	1	835	813	781	793	822	747	744	720	718	722	734	1339
83	75	64	70	75	63	29	25	31	31	27	87	2	903	810	780	790	806	815	741	718	717	720	724	1031
108	75	65	74	75	41	29	25	32	33	25	83	3	1077	807	778	786	801	777	743	720	718	728	724	918
97	75	52	73	75	41	30	26	32	30	23	85	4	1241	806	781	791	793	760	736	724	718	730	734	934
94	74	49	72	75	37	30	26	29	33	26	80	5	1128	806	778	783	790	753	740	722	720	722	729	868
86	78	47	73	74	73	29	25	29	33	31	79	6	956	815	778	782	792	868	733	719	720	722	738	836
87	73	46	73	75	43	29	25	31	34	28	77	7	940	813	778	781	793	806	730	718	719	724	738	813
86	72	46	72	80	43	37	28	30	31	68	76	8	1003	803	776	779	823	777	730	726	720	730	759	801
91	72	48	71	76	40	32	28	28	32	43	77	9	935	799	770	775	815	765	728	721	719	730	743	794
86	71	48	71	75	40	38	26	31	31	33	76	10	983	797	771	773	794	752	738	724	718	722	730	786
85	69	42	70	74	40	41	28	28	31	79	75	11	927	794	772	777	786	752	734	724	719	730	780	781
82	70	44	72	74	40	34	26	29	31	45	68	12	895	795	770	773	783	751	747	720	718	724	819	779
81	70	45	72	74	39	34	32	29	28	40	67	13	877	793	770	772	782	753	732	716	728	728	822	754
80	71	45	69	74	38	33	29	46	32	31	63	14	866	789	768	770	782	749	732	718	724	730	766	748
79	71	44	69	73	41	29	29	29	30	31	60	15	859	795	771	770	781	749	726	716	786	726	745	744
78	85	48	67	73	41	29	28	31	31	30	58	16	856	1016	765	768	775	745	736	722	748	730	736	743
78	79	47	66	73	38	27	30	31	33	30	69	17	851	860	764	768	774	739	716	718	736	726	735	746
76	75	45	64	74	38	28	31	30	31	31	74	18	845	831	766	766	769	734	722	770	732	721	738	799
77	75	41	64	72	38	33	26	29	30	32	83	19	843	822	770	766	764	746	754	742	730	720	743	892
78	70	57	69	71	39	28	28	33	29	41	96	20	853	809	828	769	765	751	732	734	730	720	741	1048
78	70	43	91	50	42	30	27	32	30	30	88	21	844	802	776	1015	755	747	726	736	726	733	741	991
77	69	44	104	50	34	32	33	29	29	32	82	22	840	799	768	1144	759	740	750	805	724	739	744	884
77	69	41	85	44	37	28	31	31	28	93	80	23	837	794	764	957	753	743	734	753	732	734	1174	841
77	60	95	82	52	30	26	31	30	29	78	79	24	832	795	784	917	755	736	727	739	732	763	873	817
77	71	88	80	39	34	28	34	30	29	75	78	25	830	795	1051	886	751	752	724	730	727	733	803	805
76	71	76	79	38	34	26	31	31	28	73	78	26	827	791	894	860	755	750	724	720	720	726	780	799
75	69	75	79	38	33	26	36	32	29	72	86	27	821	789	838	844	747	749	720	722	726	724	766	957
75	67	73	77	40	34	25	32	31	28	72	81	28	820	784	817	832	752	747	722	727	718	738	761	861
75		76	79	37	31	26	32	31	28	77	79	29	815		851	853	749	741	732	720	715	734	766	830
75		74	77	38	32	25	31	31	25	89	77	30	815		816	830	747	744	733	714	716	732	1003	809
74		73		39		25	31		25		78	31	812		799		743		729	716		732		802
82	72	56	75	63	40	30	29	31	30	47	78	Medie	896	812	796	822	776	758	733	728	726	729	780	856
Media annua: 53 cm													Media annua: 784 cm											
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
426	358	298	287	362	261	258	271	252	251	250	»	1	164	40	36	39	51	36	23	19	19	18	16	163
539	338	308	273	330	304	256	270	248	253	248	»	2	88	39	36	38	46	50	22	17	18	20	14	86
588	312	282	286	288	355	256	267	248	253	243	»	3	151	38	35	37	44	40	24	17	19	19	15	92
872	348	263	287	317	334	254	262	247	254	262	»	4	157	37	35	35	41	35	23	18	19	19	17	70
952	332	285	285	272	317	247	257	248	254	259	»	5	127	37	35	34	40	35	21	18	19	17	18	56
834	327	289	283	270	376	274	262	251	254	248	»	6	99	41	32	33	39	58	22	18	17	19	19	49
819	336	290	267	273	376	253	284	255	256	254	»	7	94	43	33	31	60	42	23	38	17	16	19	43
843	338	290	259	318	323	246	266	257	257	391	»	8	87	38	32	30	76	38	22	22	17	17	32	39
789	334	287	260	364	281	242	266	254	256	426	»	9	94	38	29	31	59	34	21	21	17	18	28	38
799	289	260	258	327	269	243	265	250	259	282	»	10	80	37	32	31	59	31	21	19	16	19	41	35
759	288	258	259	291	287	253	262	249	256	341	»	11	85	36	30	30	50	31	21	18	19	20	38	34
700	322	275	258	289	275	270	261	251	254	388	»	12	74	37	28	30	46	29	22	18	17	28	81	33
643	318	259	256	282	268	279	257	252	251	415	»	13	67	37	28	29	43	29	22	17	17	21	64	58
611	315	273	259	268	267	262	253	253	274	447	»	14	61	33	28	29	41	29	21	17	31	22	40	44
575	321	269	255	263	265	241	256	253	264	326	»	15	58	35	29	28	38	28	21	17	22	19	32	38
547	338	268	253	270	266	240	260	254	268	282	»	16	55	105	28	27	38	28	22	19	19	16	27	35
505	443	256	253	272	261	241	260	254	258	273	»	17	51	64	28	28	46	26	22	17	18	19	26	38
464	383	248	252	301	264	241	270	252	252	262	»	18	50	53	28	27	36	25	21	29	18	22	23	37
411	346	260	249	280	321	303	263	266	254	270	»	19	49	49	30	28	35	28	25	20	18	21	23	56
366	321	285	253</																					

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
457	368	362	364	405	342	330	326	325	324	323	944	1	14	4	0	5	10	-1	-10	-24	-23	-19	-8	393
551	365	359	363	388	399	329	323	324	326	322	581	2	21	3	1	5	5	8	-12	-21	-10	-20	-10	35
670	362	357	361	380	362	331	322	323	326	323	601	3	58	1	0	4	5	0	-10	-16	-8	-19	-17	22
895	359	354	356	373	350	328	323	323	324	324	484	4	159	1	0	3	5	-1	-12	-8	-19	-10	-9	16
728	358	352	352	366	349	329	324	325	325	323	432	5	94	1	-1	-1	5	-1	-13	-12	-14	-15	1	12
577	378	349	352	364	453	329	325	323	326	327	401	6	29	6	0	0	3	4	-16	-6	-4	-19	-6	9
546	386	350	351	450	379	328	324	323	324	324	380	7	25	3	0	3	17	0	-14	-9	-27	-17	-18	6
536	370	347	347	418	361	329	340	322	323	352	366	8	24	1	-1	1	17	0	-13	-10	-16	-22	-4	5
514	367	346	347	447	352	328	325	324	324	343	360	9	25	1	-1	0	12	0	-14	-14	-14	-22	-6	4
507	362	344	346	445	345	327	326	323	323	353	354	10	21	1	0	0	8	-1	-10	-17	-12	-12	-4	3
514	358	344	345	406	342	327	325	321	324	369	350	11	19	0	0	-1	6	-1	-12	-9	-12	-17	-5	1
486	357	343	345	385	341	328	325	324	324	606	349	12	18	1	-2	-1	6	-2	-13	-8	-9	-9	16	0
461	357	341	343	374	340	326	323	324	334	493	449	13	15	2	-3	-2	5	-5	-12	-8	-5	-11	8	6
445	356	341	341	371	338	327	322	328	337	374	383	14	14	-1	-3	-1	5	-3	-7	-19	-8	-14	-3	3
432	353	340	340	363	338	326	321	334	327	349	365	15	12	1	-3	-2	5	-3	-13	-4	-9	-20	-5	1
422	703	341	339	359	337	326	326	329	326	342	355	16	9	38	-5	-3	4	-5	-12	-7	-14	-21	-8	-1
414	465	341	339	378	335	323	327	326	322	338	362	17	9	16	-4	-1	2	-7	-12	-13	-17	-22	-6	0
406	424	339	338	358	331	327	326	327	329	335	362	18	9	10	-3	-2	3	-10	-6	-12	-19	-21	-6	3
401	405	341	339	352	338	334	330	324	332	333	363	19	9	9	-1	-3	1	-6	-14	-13	-20	-21	-8	4
411	391	370	340	349	342	330	326	326	326	332	525	20	9	7	4	0	1	-2	-14	-16	-17	-17	-9	12
518	383	348	625	349	358	326	325	325	327	329	673	21	9	6	1	77	0	-4	-12	-14	-19	-19	-10	19
445	377	344	628	347	341	326	334	323	328	329	475	22	8	5	0	66	1	-8	-9	-6	-19	-6	-9	12
423	371	340	521	344	338	327	331	324	326	552	422	23	8	5	-1	23	0	-9	-8	-10	-10	-10	29	9
410	366	410	532	346	335	324	328	325	339	453	395	24	6	4	14	25	1	-13	-13	-14	-22	-10	9	6
401	363	639	506	346	335	327	326	322	323	380	379	25	6	5	34	23	1	-13	-1	-20	-20	-12	1	5
394	366	488	478	343	336	326	324	325	323	356	372	26	5	4	17	21	-1	-10	-5	-12	-4	-14	-2	5
388	373	432	445	343	334	325	324	324	324	351	734	27	5	3	12	17	-1	-11	-11	-15	-18	-9	-2	17
381	366	405	471	343	331	323	325	324	326	351	461	28	4	1	9	16	0	-8	-15	-12	-14	-6	-5	8
378		405	455	343	329	324	328	323	324	367	411	29	4		8	14	-1	-12	-5	-25	-10	-5	-3	6
374		387	424	339	331	327	326	323	324	591	387	30	4		8	12	-4	-8	-8	-25	-15	-4	16	5
369		375	341			325	325		328		378	31	4		5		-2		-14	-24		-10		4
479	386	372	401	371	348	327	326	325	326	375	447	Medie	21	5	3	10	4	-4	-11	-14	-14	-15	-3	20
Media annua: 374 cm													Media annua: 0 cm											
												Giorno												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
												1												
												2												
												3												
												4												
												5												
												6												
												7												
												8												
												9												
												10												
												11												
												12												
												13												
												14												
												15												
												16												
												17												
												18												
												19												
												20												
												21												
												22												
												23												
												24												
												25												
												26												
												27												
												28												
												29												
												30												
												31												
												Medie												

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
<b>Parma</b>												
Parma a Ponte Bottego	115	39	7 Nov.	4.00	154	0	6 Nov.	23.00	154	0	6 Nov.	17.00
	76	20	9 Nov.	18.00	154	0	6 Nov.	23.30	154	0	6 Nov.	17.30
	62	41	27 Giu.	16.00	154	0	6 Nov.	24.00	154	0	6 Nov.	18.00
<b>Po</b>												
Po a P.te Becca (1)	38	-164	7 Nov.	8.30	148	-196	7 Nov.	7.00	208	-159	6 Giu.	5.30
	38	-147	7 Nov.	9.00	146	-203	7 Nov.	6.30	208	-156	6 Giu.	6.00
	29	-176	7 Nov.	8.00	146	-203	7 Nov.	6.30	208	-152	6 Giu.	6.30
PO a P.TE SPESSA	30	-99	7 Nov.	10.00	147	-131	7 Nov.	8.30	207	-73	6 Giu.	6.30
	30	-69	7 Nov.	11.00	145	-136	7 Nov.	8.00	207	-70	6 Giu.	7.00
	29	-83	7 Nov.	10.30	145	-136	7 Nov.	8.00	207	-65	6 Giu.	7.30
PO a PIACENZA	22	194	20 Dic.	8.30	112	149	20 Dic.	6.00	171	78	6 Giu.	15.00
	22	124	6 Giu.	18.30	111	98	6 Giu.	17.00	170	75	6 Giu.	14.30
	22	124	6 Giu.	18.30	111	98	6 Giu.	17.00	170	75	6 Giu.	14.30
PO a CREMONA	28	-265	20 Dic.	11.00	135	-307	20 Dic.	9.00	214	-360	20 Dic.	5.00
	27	-253	20 Dic.	11.30	133	-297	20 Dic.	9.30	214	-365	20 Dic.	4.30
	26	-198	20 Dic.	14.00	130	-288	20 Dic.	10.00	214	-365	20 Dic.	4.30
Po a Casalmaggiore	20	-210	19 Dic.	16.00	110	1	20 Dic.	8.30	190	-43	20 Dic.	5.00
	20	8	20 Dic.	9.00	110	8	20 Dic.	9.00	190	-38	20 Dic.	5.30
	20	-200	19 Dic.	16.30	107	19	20 Dic.	9.30	189	-32	20 Dic.	6.00
PO a BORETTO	21	-191	7 Giu.	12.30	120	-178	7 Nov.	12.30	228	-191	7 Giu.	12.30
	21	-180	7 Giu.	13.00	117	-191	7 Giu.	12.30	225	-180	7 Giu.	13.00
	21	-170	7 Giu.	13.30	117	-191	7 Giu.	12.30	223	-195	7 Giu.	12.00
PO a BORGOFORTE	19	147	20 Dic.	15.00	97	-127	7 Nov.	16.00	171	72	20 Dic.	9.00
	19	175	20 Dic.	16.30	97	-114	7 Nov.	17.00	171	66	20 Dic.	8.30
	18	142	20 Dic.	14.30	96	147	20 Dic.	15.00	171	66	20 Dic.	8.30
PO a SERMIDE	16	323	20 Dic.	21.00	90	309	20 Dic.	20.00	169	250	20 Dic.	15.30
	16	330	20 Dic.	21.30	90	316	20 Dic.	20.30	169	243	20 Dic.	15.00
	16	361	20 Dic.	23.30	89	330	20 Dic.	21.30	169	243	20 Dic.	15.00
PO a FICAROLO	15	-428	16 Feb.	10.00	85	-323	20 Dic.	21.00	162	-381	20 Dic.	16.30
	15	-309	20 Dic.	22.00	84	-343	20 Dic.	19.30	162	-374	20 Dic.	17.00
	15	-253	21 Dic.	2.00	84	-343	20 Dic.	19.30	161	-387	20 Dic.	16.00
PO a PONTELAGOSCURO	38	-444	30 Dic.	23.30	59	-486	20 Dic.	1.30	118	-496	20 Dic.	0.30
	38	-444	30 Dic.	24.00	59	-457	20 Dic.	4.30	118	-491	20 Dic.	1.00
	38	-444	30 Dic.	24.00	59	-437	20 Dic.	6.30	118	-486	20 Dic.	1.30
<b>Reno</b>												
Reno a Porretta (4)	71	1034	7 Nov.	3.30	137	968	6 Nov.	23.30	137	968	6 Nov.	23.30
	61	1009	7 Nov.	3.00	137	968	6 Nov.	24.00	137	968	6 Nov.	24.00
	61	1009	7 Nov.	3.00	136	969	6 Nov.	23.00	136	969	6 Nov.	23.00
Reno a Vergato (8)	64	-22	17 Set.	11.00	110	122	20 Dic.	2.30	163	0	6 Nov.	18.00
	63	79	7 Nov.	4.30	109	54	7 Nov.	1.30	149	14	6 Nov.	18.30
	60	5	13 Feb.	11.30	109	54	7 Nov.	1.30	143	14	6 Nov.	18.30

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
Reno a Panico (9)	78	-65	23 Mag.	16.00	111	-102	29 Set.	18.30	157	-49	6 Nov.	19.30
	78	-69	20 Mar.	17.30	109	-102	29 Set.	18.00	151	-53	6 Nov.	19.00
	78	-69	20 Mar.	17.30	109	-102	29 Set.	18.00	151	-53	6 Nov.	19.00
Setta a Sasso Marconi (10)	48	-19	9 Nov.	21.00	78	-9	14 Mag.	2.00	79	-10	13 Mag.	23.00
	36	-5	23 Feb.	18.00	78	-9	14 Mag.	2.30	79	-10	13 Mag.	23.30
	36	-5	23 Feb.	18.00	78	-9	14 Mag.	3.00	79	-10	13 Mag.	24.00
Reno a Chiusa di Casalecchio (11)	73	-40	10 Feb.	18.00	118	-96	3 Mar.	17.30	170	-201	28 Lug.	21.00
	51	-51	10 Feb.	17.30	117	-98	3 Mar.	17.00	167	-204	28 Lug.	20.30
	51	-51	10 Feb.	17.30	117	-98	3 Mar.	17.00	167	-204	28 Lug.	20.30
Reno a Casalecchio (Tiro a Volo) (12)	76	-3	7 Nov.	8.00	130	-57	7 Nov.	3.00	141	-62	7 Nov.	2.00
	57	-68	7 Feb.	17.30	120	-41	7 Nov.	3.30	140	-61	6 Nov.	21.30
	57	-68	7 Feb.	17.30	114	-41	7 Nov.	3.30	140	-61	6 Nov.	21.30
Bonconvento (13)	123	282	7 Nov.	10.30	399	187	19 Dic.	13.00	490	174	19 Dic.	12.30
	114	225	19 Dic.	13.30	393	174	19 Dic.	12.30	487	174	19 Dic.	12.00
	103	277	1 Gen.	16.30	393	174	19 Dic.	12.30	487	174	19 Dic.	12.00
Samoggia a Calcara (15)	48	90	11 Lug.	23.00	60	126	3 Gen.	6.00	60	126	3 Gen.	2.30
	36	149	3 Gen.	10.30	59	126	3 Gen.	5.30	60	126	3 Gen.	3.00
	36	149	3 Gen.	10.30	59	126	3 Gen.	5.30	60	126	3 Gen.	3.30
Lavino di Sopra (18)	52	905	4 Gen.	17.30	96	885	4 Gen.	13.30	97	884	4 Gen.	12.30
	50	927	4 Gen.	18.00	96	885	4 Gen.	14.00	97	884	4 Gen.	13.00
	33	894	4 Gen.	17.00	96	885	4 Gen.	14.30	96	885	4 Gen.	11.30
Samoggia a Forcelli (16)	86	536	5 Giu.	19.00	243	754	3 Gen.	11.00	268	734	3 Gen.	6.30
	83	570	5 Giu.	19.30	242	750	3 Gen.	10.30	267	734	3 Gen.	6.00
	80	810	3 Gen.	13.00	242	750	3 Gen.	10.30	267	734	3 Gen.	6.00
Cento (14)	84	-92	7 Nov.	13.30	347	-102	19 Dic.	16.00	509	-114	19 Dic.	15.30
	83	-132	7 Nov.	13.00	343	-79	19 Dic.	16.30	505	-102	19 Dic.	16.00
	83	-132	7 Nov.	13.00	340	-114	19 Dic.	15.30	503	-117	19 Dic.	15.00
Reno a Passo Gallo (Malalbergo) (19)	35	451	19 Dic.	23.00	195	405	19 Dic.	21.30	342	394	19 Dic.	21.00
	35	468	19 Dic.	23.30	195	434	19 Dic.	22.30	341	385	19 Dic.	20.30
	34	434	19 Dic.	22.30	195	419	19 Dic.	22.00	341	385	19 Dic.	20.30
CANALE DI RENO a CASALECCHIO (20)	126	-17	5 Feb.	10.30	150	-40	5 Feb.	10.00	158	-40	5 Feb.	10.00
	96	-40	5 Feb.	10.00	149	-39	5 Feb.	6.00	158	-40	5 Feb.	10.00
	96	-40	5 Feb.	10.00	149	-39	5 Feb.	6.00	158	-40	5 Feb.	10.00
Navile a Castelmaggiore (21)	135	859	10 Lug.	21.00	202	860	5 Giu.	14.00	211	851	5 Giu.	7.00
	111	948	5 Giu.	17.30	201	861	5 Giu.	13.00	211	851	5 Giu.	7.30
	111	948	5 Giu.	17.30	201	861	5 Giu.	13.00	210	852	5 Giu.	8.00
Savena abb. a Casoni (23)	64	1218	11 Lug.	1.00	168	1170	10 Lug.	22.30	170	1168	10 Lug.	19.00
	56	1195	11 Lug.	0.30	166	1169	10 Lug.	22.00	170	1168	10 Lug.	19.30
	56	1195	11 Lug.	0.30	166	1169	10 Lug.	22.00	170	1168	10 Lug.	20.00
Idice a Pizzocalvo (26)	21	17	23 Nov.	6.00	55	-56	14 Set.	20.00	65	-60	14 Set.	19.00
	18	-15	20 Mar.	18.00	54	-60	14 Set.	19.00	65	-60	14 Set.	19.00
	18	-15	20 Mar.	18.00	54	-60	14 Set.	19.00	64	-60	14 Set.	19.00
Idice a Castenaso (27)	79	591	5 Giu.	17.30	175	591	3 Gen.	6.30	197	582	3 Gen.	3.00
	76	577	6 Ago.	17.00	172	596	3 Gen.	7.00	197	584	3 Gen.	3.30

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)	56	564	6 Ago.	16.30	170	596	3 Gen.	7.00	195	584	3 Gen.	3.30
	47	40	5 Giu.	19.30	64	29	14 Set.	9.00	70	30	22 Nov.	19.00
	38	32	14 Set.	11.30	63	30	14 Set.	9.30	70	30	22 Nov.	19.30
SILLARO a SESTO IMOLESE (31)	35	46	14 Set.	12.00	62	31	14 Set.	10.00	70	30	22 Nov.	19.30
	170	804	23 Nov.	8.00	419	759	23 Nov.	6.30	434	744	23 Nov.	1.30
	166	791	14 Set.	19.00	418	756	23 Nov.	6.00	434	744	23 Nov.	2.30
Reno a Bastia (29)	166	791	14 Set.	19.00	418	756	23 Nov.	6.00	433	745	23 Nov.	0.30
	42	441	22 Apr.	16.30	139	663	3 Gen.	21.00	216	616	3 Gen.	17.30
	35	706	3 Gen.	23.00	138	672	3 Gen.	21.30	216	611	3 Gen.	17.00
Santerno a Imola (33)	35	706	3 Gen.	23.00	136	657	3 Gen.	20.30	216	611	3 Gen.	17.00
	95	69	1 Gen.	11.00	130	50	1 Gen.	6.30	131	49	1 Gen.	0.30
	71	109	1 Gen.	11.30	126	54	1 Gen.	7.00	131	49	1 Gen.	2.00
SANTERNO a MORDANO (34)	66	79	23 Nov.	10.00	124	56	1 Gen.	7.30	131	49	1 Gen.	2.30
	174	511	1 Gen.	13.30	387	440	1 Gen.	11.00	426	401	1 Gen.	5.00
	147	417	15 Feb.	22.30	386	434	1 Gen.	10.30	425	402	1 Gen.	5.30
Senio a Castel Bolognese ( 35 )	146	597	1 Gen.	14.00	386	434	1 Gen.	10.30	425	402	1 Gen.	5.30
	63	23	6 Mag.	24.00	201	112	30 Nov.	24.00	302	56	30 Nov.	20.30
	52	52	7 Mag.	0.30	200	102	30 Nov.	23.30	302	49	30 Nov.	20.00
	42	50	16 Feb.	0.30	200	102	30 Nov.	23.30	302	49	30 Nov.	20.00

# 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 ( $\text{m}^3/\text{s}$ ): volume d'acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.
- 2.- Portata unitaria (o contributo) relativa ad una determinata sezione ( $\text{l/s Km}^2$ ): rapporto tra la portata nell'unità di tempo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
- 3.- portata media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.
- 4.- Modulo di una sezione: portata media di un gran numero di anni.
- 5.- Portata giornaliera in una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno.
- 6.- Durata di una determinata portata  $Q$  in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni di quell'intervallo, nei quali si è verificata una portata non inferiore a  $Q$ .
- 7.- Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).
- 8.- Portata semiannuale di un anno determinato: la portata semipermanente di quell'anno.
- 9.- Deflusso in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo ( $\text{m}^3$ ): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.
- 10.- Altezza di deflusso di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (mm): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
- 11.- Deflusso giornaliero di una determinata sezione e per un dato giorno ( $\text{m}^3$ ): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
- 12.- Deflusso unitario relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo ( $\text{m}^3/\text{Km}^2$ ): rapporto tra il deflusso dell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
- 13.- Perdita apparente di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza tra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.
- 14.- Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto tra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.



## CONTENUTO DELLE TABELLE

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

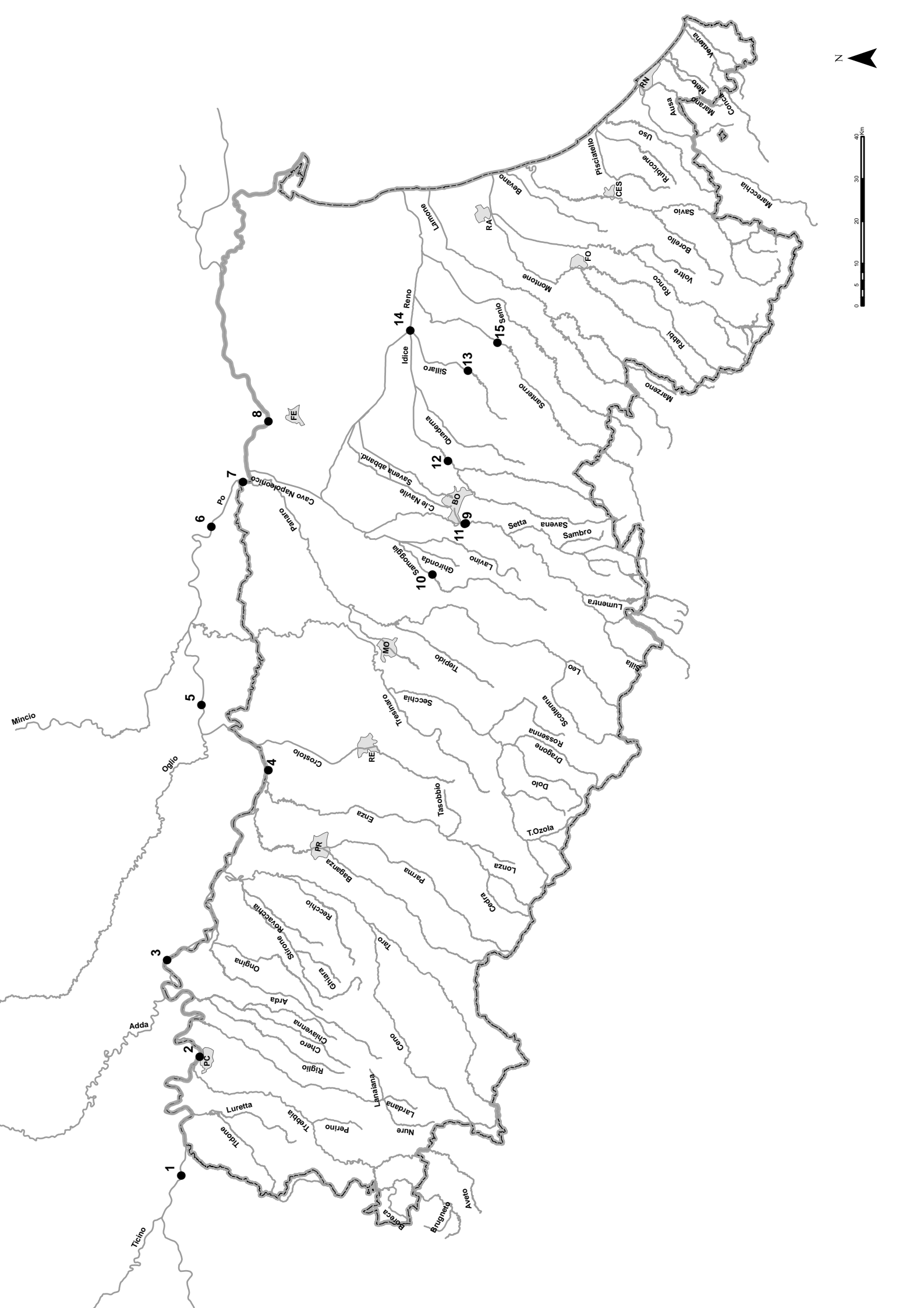
- a) le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo, con l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime al colmo e minime, rilevate nel periodo di osservazione;
- b) le portate medie giornaliere espresse in  $\text{m}^3/\text{s}$ ;
- c) gli elementi caratteristici, mensili ed annui, dell'anno e del precedente periodo di osservazione (le portate in  $\text{m}^3/\text{s}$ , 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 1997

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 275.92 (15 apr. 1994); media m³/s 1050 (1991-1997).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	849	855	654	433	298	358	2890	328	730	508	368	492
2	820	841	642	412	291	572	2360	325	694	508	375	473
3	813	807	618	400	269	908	2120	320	720	508	357	586
4	929	780	609	382	254	795	2150	336	926	500	352	648
5	1300	778	645	355	263	700	2060	334	853	485	357	559
6	1200	771	677	352	278	1390	2440	337	750	479	389	528
7	1230	759	690	341	336	1830	2200	414	707	497	937	515
8	1490	735	688	323	448	1220	1890	516	685	574	1390	488
9	1370	722	669	303	391	1020	1670	534	666	552	852	476
10	1520	707	644	299	351	929	1510	507	659	522	865	462
11	1330	695	627	280	308	830	1400	466	631	506	676	473
12	1190	713	650	278	284	767	1270	439	619	523	730	475
13	1050	725	668	273	272	738	1070	437	629	520	1350	465
14	935	717	690	270	274	709	923	414	636	504	1140	465
15	905	715	695	256	290	670	795	417	653	487	923	454
16	875	699	697	248	301	644	739	429	614	475	752	438
17	861	684	677	244	328	700	656	490	613	454	657	445
18	854	670	662	232	367	784	735	593	609	429	602	468
19	882	670	686	229	390	734	867	638	596	428	562	624
20	1040	663	688	250	423	1470	758	615	577	435	543	1450
21	1030	653	685	242	440	1350	662	693	567	439	535	1950
22	1090	643	651	239	455	1070	577	737	551	431	520	1240
23	1150	644	611	236	435	1430	535	709	543	417	517	937
24	1200	639	595	236	394	1520	508	643	540	410	505	821
25	1210	649	567	197	370	1320	494	596	529	405	494	756
26	1180	663	569	224	354	1200	447	565	518	400	489	732
27	1080	656	536	238	371	1260	415	607	509	388	479	760
28	1010	654	506	266	424	1580	401	621	514	387	485	700
29	958		478	303	440	1690	363	817	520	385	510	649
30	901		463	301	415	2980	341	1070	509	389	508	613
31	870		444		390		331	824		382		598

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	2980	1520	855	697	433	455	2980	2890	1070	926	574	1390	1950
Q media (m³/s) .....	687	1070	711	625	288	352	1110	1150	541	629	462	640	669
Q minima (m³/s) .....	197	813	639	444	197	254	358	331	320	509	382	352	438
Q media (1/s Km²).....	18.4	28.6	19.0	16.7	7.7	9.4	29.6	30.7	14.5	16.8	12.4	17.1	17.9
Deflusso (mm).....	579.4	76.6	46.0	44.8	20.0	25.2	76.7	82.2	38.8	43.6	33.1	44.4	48.0
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1991 - 1996													
Q max (m³/s) .....	10600	4370	2570	4570	4430	5360	3650	2130	1560	7150	6970	10600	3080
Q media (m³/s) .....	1110	885	729	942	868	1460	1320	779	622	1300	1980	1530	863
Q minima (m³/s).....	291	390	369	323	291	425	556	363	331	422	783	600	419
Q media (1/s Km²).....	29.6	23.7	19.5	25.2	23.2	39.2	35.3	20.8	16.6	34.7	52.9	40.9	23.1
Deflusso (mm).....	936	63	49	68	60	105	92	56	45	90	142	106	62
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1997	1991-1996
	m³/s	m³/s
10	1890	3440
30	1300	2190
60	926	1610
91	767	1260
135	677	1030
182	609	879
274	435	601
355	248	393

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
-2.78	197	-2.40	296	-1.60	571	0.00	1350
-2.75	204	-2.30	325	-1.40	651	0.40	1600
-2.70	216	-2.20	356	-1.20	736	0.80	1870
-2.65	228	-2.10	388	-1.00	824	1.20	2140
-2.60	241	-2.00	421	-0.80	919	1.60	2430
-2.55	254	-1.90	456	-0.60	1020	2.00	2750
-2.50	268	-1.80	493	-0.40	1130	2.25	2980
-2.45	282	-1.70	531	-0.20	1240		

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 969 (1924-1997).

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	941	<b>971</b>	<b>782</b>	<b>510</b>	355	485	<b>3480</b>	413	831	577	470	581
2	924	946	770	494	344	590	2850	412	769	577	468	569
3	918	920	753	478	343	939	2460	404	753	573	458	685
4	1050	884	726	463	326	917	2440	413	895	573	452	784
5	1440	866	719	443	324	791	2330	415	<b>956</b>	565	450	688
6	1460	856	729	428	331	1030	2630	432	851	550	494	630
7	1450	847	751	420	409	2110	2630	469	788	562	1050	613
8	<b>1740</b>	838	763	406	524	1500	2240	589	763	600	<b>1690</b>	594
9	1700	823	760	392	519	1140	1960	610	742	<b>641</b>	1200	571
10	1700	810	732	383	484	1010	1750	594	737	591	1140	568
11	1670	793	712	372	456	907	1610	562	712	572	844	561
12	1430	791	720	364	414	825	1460	528	692	572	1050	566
13	1270	801	734	357	398	781	1250	512	699	593	1490	566
14	1110	815	760	351	397	751	1050	497	723	580	1430	562
15	1040	816	767	342	409	731	899	486	731	562	1100	554
16	1010	807	762	333	405	705	809	500	707	549	907	545
17	983	793	750	328	412	711	730	566	692	532	751	541
18	974	781	734	321	445	836	800	651	685	514	694	559
19	975	772	737	320	474	818	961	704	670	510	650	801
20	1170	771	757	329	489	1330	892	693	658	512	627	1950
21	1330	765	755	325	517	1740	768	721	644	514	615	<b>2640</b>
22	1320	762	741	330	<b>530</b>	1250	676	805	630	531	605	1840
23	1360	760	698	328	520	1360	611	785	621	503	598	1240
24	1400	753	668	333	494	1750	575	736	617	496	587	1000
25	1420	743	653	314	467	1530	553	685	612	497	579	891
26	1380	746	638	304	445	1370	532	645	602	492	573	832
27	1300	779	619	310	448	1600	488	655	594	479	563	890
28	1180	788	590	383	479	1950	471	679	586	478	564	834
29	1120		567	383	508	2070	445	756	593	478	579	766
30	1050		541	376	502	<b>2840</b>	437	<b>1180</b>	586	482	590	721
31	994		527		483		423	974		482		692

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	3480	1740	971	782	510	530	2840	3480	1180	956	641	1690	2640
Q media (m³/s) .....	800	1250	814	707	374	440	1210	1330	615	705	540	776	833
Q minima (m³/s) .....	304	918	743	527	304	324	485	423	404	586	478	450	541
Q media (1/s Km²) .....	19.0	29.8	19.4	16.8	8.9	10.5	28.8	31.6	14.6	16.8	12.8	18.5	19.8
Deflusso (mm) .....	600.3	79.8	46.9	45.1	23.1	28.1	74.8	84.7	39.2	43.5	34.4	47.8	53.1
Afflusso meteorico (mm) .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1996													
Q max (m³/s) .....	12600	4520	5560	6270	5730	7840	5860	4030	5390	6080	8140	12600	5430
Q media (m³/s) .....	970	676	754	965	985	1460	1310	789	631	899	1180	1200	809
Q minima (m³/s) .....	125	314	343	294	160	125	222	205	202	238	302	299	292
Q media (1/s Km²) .....	23.1	16.1	18.0	23.0	23.4	34.6	31.1	18.8	15.0	21.4	28.0	28.6	19.3
Deflusso (mm) .....	730	43	45	61	61	93	81	50	40	55	75	74	52
Afflusso meteorico (mm) .....	1128	58	63	84	109	131	100	71	88	106	130	116	70
Coefficiente di deflusso .....	0.65	0.74	0.71	0.73	0.56	0.71	0.80	0.71	0.46	0.52	0.57	0.64	0.73

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1997	1925-1996	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	2240	3040	-0.37	304	0.00	480	0.80	925	2.40	2020
30	1460	2030	-0.35	313	0.10	531	1.00	1050	2.80	2330
60	1050	1460	-0.30	335	0.20	584	1.20	1180	3.20	2640
91	884	1140	-0.25	358	0.30	638	1.40	1310	3.60	2970
135	763	887	-0.20	382	0.40	692	1.60	1440	4.00	3310
182	692	714	-0.15	406	0.50	748	1.80	1580	4.18	3480
274	514	506	-0.10	430	0.60	805	2.00	1720		
355	329	313	-0.05	455	0.70	864	2.20	1870		

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	1120	<b>1080</b>	814	<b>579</b>	429	487	<b>4120</b>	»	923	647	542	»
2	1090	1040	803	561	421	596	3500	»	863	641	539	»
3	<i>1090</i>	1010	791	541	396	877	2910	»	850	644	544	»
4	1240	987	771	524	381	928	2740	»	940	644	536	»
5	1560	981	779	501	367	811	3000	»	<b>1030</b>	637	541	»
6	1600	973	799	486	365	914	3030	530	990	629	564	755
7	1610	970	820	473	447	1770	2930	613	899	643	976	733
8	1840	945	<b>821</b>	461	<b>585</b>	1590	2660	727	858	674	1720	713
9	<b>1950</b>	921	815	444	577	1160	2280	749	862	<b>737</b>	1740	686
10	1870	899	788	432	530	1030	2020	723	823	689	1410	674
11	1730	885	771	418	501	923	1850	677	805	666	1150	669
12	1550	904	763	395	460	841	1670	633	803	657	1200	672
13	1410	912	782	389	439	792	1430	610	793	669	<b>1830</b>	669
14	1280	909	801	383	437	778	1230	584	856	661	1710	655
15	1210	901	809	372	443	793	1080	569	840	649	1340	640
16	1200	880	805	365	444	762	979	583	822	630	1120	628
17	1170	862	798	367	444	790	»	673	801	609	949	624
18	1130	841	788	374	463	933	»	782	792	584	880	639
19	1120	839	794	375	489	954	»	813	772	575	823	840
20	1240	833	810	370	503	1390	»	808	758	576	790	1930
21	1460	836	808	362	525	1930	»	793	740	583	770	<b>2810</b>
22	1450	816	795	372	535	1530	»	888	724	598	746	1940
23	1480	807	759	369	523	1580	»	869	713	574	727	1400
24	1480	801	728	365	501	1950	»	822	711	565	712	1160
25	1480	<i>794</i>	713	379	473	1780	»	775	704	564	697	1030
26	1430	811	703	388	457	1610	»	732	690	560	»	967
27	1370	843	686	380	459	1850	»	726	677	548	»	1000
28	1280	829	659	425	478	2750	»	745	666	<i>545</i>	»	964
29	1220		632	470	502	2870	»	808	668	548	»	893
30	1170		602	455	498	<b>3300</b>	»	<b>1130</b>	659	552	»	842
31	1120		<i>594</i>		476		»	1100		554		803

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	»	1950	1080	821	579	585	3300	»	»	1030	737	»	»
Q media (m³/s) .....	»	1390	897	761	426	469	1340	»	»	801	615	»	»
Q minima (m³/s) .....	»	1090	794	594	362	365	487	»	»	659	545	»	»
Q media (1/s Km²).....	»	27.3	17.7	15.0	8.4	9.3	26.5	»	»	15.8	12.1	»	»
Deflusso (mm).....	»	73.2	42.8	40.2	21.8	24.8	68.6	»	»	40.9	32.5	»	»
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	1997	1971-1991
	m³/s	m³/s
10	2750	3490
30	1710	2390
60	1200	1830
91	967	1450
135	822	1110
182	763	885
274	541	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).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1400	1300	932	638	502	488	4040	502	1090	700	546	749
2	1360	1250	912	626	470	557	4420	490	958	692	542	736
3	1310	1210	885	606	441	655	3870	493	896	683	534	764
4	1410	1180	866	590	421	766	3400	488	888	670	524	971
5	1860	1160	849	571	396	658	3240	487	1010	661	516	1020
6	2120	1150	869	546	392	549	3140	488	980	657	531	896
7	2150	1130	893	521	422	845	3330	566	966	651	840	820
8	2430	1110	907	497	560	1840	3170	644	883	669	1600	779
9	2450	1080	909	471	673	1520	2770	762	850	714	1910	742
10	2300	1050	892	456	640	1230	2470	768	843	745	1720	715
11	2240	1020	863	441	608	915	2210	734	848	714	1560	698
12	2070	1020	846	431	556	820	2050	675	826	697	1440	703
13	1800	1040	848	415	506	816	1780	635	831	685	2070	697
14	1630	1040	863	398	486	816	1480	616	860	681	2170	688
15	1490	1030	881	390	483	811	1260	602	873	686	1820	680
16	1410	1020	891	374	495	853	1100	598	877	683	1430	665
17	1360	1000	888	360	487	985	999	637	855	661	1200	652
18	1330	977	872	351	489	981	940	767	845	628	1030	656
19	1300	960	864	348	501	1280	1140	829	835	601	946	784
20	1360	954	869	350	512	1350	1230	845	821	587	886	2090
21	1750	935	884	368	528	1850	1120	845	806	586	847	3540
22	1850	920	880	374	540	1970	974	870	779	598	819	3210
23	1770	904	857	366	533	1620	846	944	766	599	798	2180
24	1690	893	820	360	512	1950	762	909	755	581	780	1570
25	1680	877	801	357	493	2160	716	851	745	570	760	1320
26	1580	883	782	365	477	1950	674	801	735	562	749	1170
27	1570	960	765	348	461	1800	640	770	725	553	739	1210
28	1560	963	740	346	464	2670	599	774	715	547	727	1200
29	1510		712	418	480	3250	566	795	707	542	728	1080
30	1430		685	534	493	3420	525	945	708	546	743	987
31	1350		657		487		524	1200		547		925

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4420	2450	1300	932	638	673	3420	4420	1200	1090	745	2170	3540
Q media (m³/s) .....	1010	1690	1040	845	441	500	1380	1810	720	843	635	1050	1130
Q minima (m³/s) .....	346	1300	877	657	346	392	488	524	487	707	542	516	652
Q media (1/s Km²) .....	18.2	30.7	18.8	15.3	8.0	9.1	25.0	32.7	13.1	15.3	11.5	19.0	20.4
Deflusso (mm) .....	575.4	82.3	45.5	41.0	20.7	24.3	64.7	87.6	35.0	39.6	30.8	49.3	54.6
Afflusso meteorico (mm) .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1943 - 1944 e 1947 - 1990 e 1993													
Q max (m³/s) .....	12200	4110	5320	5680	6680	7050	6900	3100	5080	7780	8840	12200	7150
Q media (m³/s) .....	1240	930	1050	1300	1350	1700	1520	926	782	1150	1560	1470	1100
Q minima (m³/s) .....	200	358	352	321	221	200	252	232	264	306	372	438	308
Q media (1/s Km²) .....	22.4	16.8	19.0	23.5	24.5	30.9	27.5	16.8	14.2	20.8	28.2	26.7	20.0
Deflusso (mm) .....	707	45	46	63	64	83	71	45	38	54	76	69	53
Afflusso meteorico (mm) .....	1149	60	70	85	109	122	99	74	92	97	153	113	73
Coefficiente di deflusso .....	0.62	0.75	0.66	0.74	0.58	0.68	0.72	0.61	0.41	0.55	0.49	0.61	0.73

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1997	1943-1993
	m³/s	m³/s
10	3210	3720
30	1970	2470
60	1430	1850
91	1120	1490
135	904	1160
182	829	944
274	608	660
355	368	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
-3.60	346	-3.20	415	-2.24	624	0.00	1130
-3.56	352	-3.12	430	-2.08	663	0.64	1210
-3.52	358	-3.04	446	-1.92	704	1.28	1660
-3.48	365	-2.96	462	-1.60	792	1.92	2300
-3.44	371	-2.88	479	-1.28	884	2.56	3290
-3.40	378	-2.72	513	-0.96	1000	3.20	3760
-3.36	385	-2.56	549	-0.64	1080	3.84	4170
-3.28	400	-2.40	586	-0.32	1110	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 1996-1997).

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	1580	<b>1460</b>	1050	<b>736</b>	568	524	4010	556	<b>1240</b>	797	648	891
2	1530	1410	1040	721	543	612	<b>4420</b>	545	1090	788	641	881
3	1540	1370	1040	698	507	775	4150	545	1010	783	632	896
4	1780	1330	1030	675	480	1000	3550	548	988	772	624	1100
5	2260	1300	1010	651	463	1040	3230	545	1080	766	617	1210
6	2370	1290	1010	633	448	983	3100	551	1140	760	636	1080
7	2390	1280	1050	609	459	1180	3210	656	1090	757	799	980
8	<b>2680</b>	1250	<b>1060</b>	581	578	1780	3160	803	1030	777	1600	926
9	2670	1220	1030	552	710	1620	2800	920	976	818	1970	891
10	2570	1180	1020	531	<b>711</b>	1290	2490	931	971	<b>862</b>	1900	863
11	2440	1170	988	511	670	1130	2260	888	961	822	1780	851
12	2320	1150	971	491	634	1000	2110	823	955	794	1580	845
13	2080	1150	978	473	581	911	1930	766	942	779	2120	845
14	1910	1160	988	452	553	861	1680	737	978	792	<b>2290</b>	828
15	1760	1160	1010	433	541	850	1450	721	1010	788	2030	800
16	1660	1140	1010	417	535	858	1260	715	988	770	1650	786
17	1610	1120	1000	395	551	837	1130	805	960	751	1410	778
18	1580	1100	992	384	552	857	1090	970	939	731	1230	782
19	1530	1090	979	381	562	1020	1300	1020	929	705	1140	849
20	1540	1080	982	388	570	1240	1410	1010	910	692	1060	1810
21	1850	1060	995	416	581	1760	1290	1000	896	695	1020	3290
22	2100	1060	987	435	597	2060	1130	1000	873	703	995	<b>3420</b>
23	2050	1040	968	424	604	1770	986	1080	855	717	964	2570
24	2020	1020	939	409	587	1940	874	1060	843	696	934	1910
25	1990	1010	919	409	564	2230	814	1000	843	675	919	1590
26	1940	1010	900	397	544	2070	760	947	838	669	908	1410
27	1860	1060	889	397	520	1910	716	911	830	662	903	1370
28	1770	1090	865	489	515	2630	672	901	814	648	886	1420
29	1660		826	651	524	3400	629	914	806	636	880	1290
30	1590		793	612	538	<b>3640</b>	585	1020	806	640	890	1190
31	1520		759		531		574	<b>1280</b>		646		1120

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4420	2680	1460	1060	736	711	3640	4420	1280	1240	862	2290	3420
Q media (m³/s) .....	1130	1940	1170	971	512	559	1460	1900	844	953	738	1190	1270
Q minima (m³/s) .....	381	1520	1010	759	381	448	524	574	545	806	636	617	778
Q media (1/s Km²).....	18.0	31.1	18.7	15.5	8.2	8.9	23.4	30.4	13.5	15.3	11.8	19.0	20.4
Deflusso (mm).....	568.7	83.2	45.3	41.6	21.2	24.0	60.6	81.3	36.2	39.6	31.7	49.3	54.7
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1990 e 1993 e 1996													
Q max (m³/s) .....	11300	4770	6110	6170	5800	9200	6880	4130	5100	8390	8640	11300	7450
Q media (m³/s) .....	1400	1070	1180	1440	1470	1890	1740	1120	906	1250	1650	1790	1280
Q minima (m³/s).....	209	472	517	511	276	209	330	276	245	271	365	494	451
Q media (1/s Km²).....	22.4	17.1	18.8	23.0	23.5	30.3	27.9	17.9	14.5	20.1	26.4	28.7	20.5
Deflusso (mm).....	708	46	47	62	61	81	72	48	39	52	71	74	55
Afflusso meteorico (mm).....	1123	59	64	84	105	126	100	77	93	99	126	118	73
Coefficiente di deflusso .....	0.63	0.77	0.74	0.73	0.58	0.64	0.72	0.62	0.42	0.53	0.56	0.63	0.76

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1997	1924-1996	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	3210	3980	-3.00	398	-2.60	475	-1.64	701	0.60	1500
30	2100	2720	-2.96	405	-2.52	491	-1.48	745	1.24	1820
60	1620	2080	-2.92	412	-2.44	507	-1.32	790	1.88	2180
91	1260	1700	-2.88	420	-2.36	525	-1.00	885	2.52	2590
135	1040	1350	-2.84	427	-2.28	542	-0.68	990	3.16	3030
182	961	1100	-2.80	435	-2.12	578	-0.36	1100	3.80	3520
274	716	770	-2.76	443	-1.96	617	-0.04	1230	4.44	4090
355	424	442	-2.68	459	-1.80	658	0.28	1360	4.74	4420

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 1590 (1994-1997).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1750	<b>1480</b>	1030	<b>741</b>	604	540	4100	639	<b>1350</b>	844	656	904
2	1680	1420	1020	714	557	600	4580	618	1220	838	646	899
3	1650	1410	1050	679	510	763	<b>4710</b>	611	1100	828	640	912
4	1780	1360	1030	664	462	975	4220	616	1050	817	645	1000
5	2390	1310	1020	635	451	1140	3720	614	1070	800	627	1230
6	2650	1290	1010	609	431	1090	3480	612	1180	798	639	1170
7	2600	1270	1040	582	460	1120	3440	659	1160	788	691	1040
8	2840	1250	<b>1070</b>	547	558	1640	3520	825	1130	799	1240	957
9	<b>2990</b>	1210	1050	531	711	1890	3240	937	1050	830	1930	914
10	2960	1180	1020	510	<b>804</b>	1540	2860	1010	1040	<b>887</b>	2050	870
11	2770	1150	1000	488	754	1280	2520	978	1020	875	1980	857
12	2610	1150	981	473	702	1130	2290	924	1030	840	1760	847
13	2360	1130	977	451	652	1010	2130	852	999	813	1980	840
14	2120	1130	982	437	605	925	1920	807	1030	820	<b>2500</b>	840
15	1900	1140	997	423	576	887	1660	785	1090	808	2360	807
16	1750	1130	1010	403	559	897	1470	781	1100	802	1950	784
17	1660	1130	1010	386	564	908	1310	835	1060	784	1590	779
18	1620	1100	1000	375	574	900	1220	1020	1010	763	1370	787
19	1580	1070	989	358	582	1010	1310	1150	990	742	1210	812
20	1540	1050	976	375	583	1340	1540	1110	971	729	1120	1290
21	1690	1040	990	401	598	1730	1480	1090	946	733	1070	3120
22	2070	1030	988	439	615	2210	1310	1050	912	734	1030	<b>3890</b>
23	2130	1010	977	440	629	2100	1150	1100	891	747	1000	3330
24	2080	1000	950	414	623	1930	1030	1130	879	739	967	2400
25	2040	987	931	395	592	2310	938	1090	886	705	946	1840
26	2000	981	912	395	574	2360	880	1040	892	693	924	1570
27	1920	992	895	397	553	2150	826	996	888	690	914	1420
28	1830	1040	879	417	537	2370	782	966	871	672	903	1480
29	1720		839	631	531	3350	737	961	861	659	891	1430
30	1630		804	690	545	<b>3830</b>	689	998	844	654	893	1290
31	1560		767		548		653	<b>1200</b>		672		1180

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4710	2990	1480	1070	741	804	3830	4710	1200	1350	887	2500	3890
Q media (m³/s) .....	1180	2060	1160	974	500	582	1530	2120	904	1020	771	1240	1340
Q minima (m³/s) .....	358	1540	981	767	358	431	540	653	611	844	654	627	779
Q media (1/s Km²).....	17.2	30.0	16.8	14.2	7.3	8.5	22.3	30.9	13.2	14.8	11.2	18.0	19.5
Deflusso (mm).....	543.4	80.3	40.8	38.0	18.9	22.7	57.7	82.6	35.2	38.4	30.0	46.7	52.2
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1994 - 1996													
Q max (m³/s) .....	9340	5030	2860	2070	4160	5160	4070	2120	2280	5440	5620	9340	4120
Q media (m³/s) .....	1720	1970	1580	1400	1280	2230	1810	1020	962	1920	1950	2750	1840
Q minima (m³/s).....	578	1130	1170	1000	578	1200	852	604	604	888	1080	929	930
Q media (1/s Km²).....	25.1	28.6	23.0	20.4	18.6	32.4	26.3	14.9	14.0	27.9	28.4	40.0	26.7
Deflusso (mm).....	793	77	58	55	48	87	68	40	37	72	76	104	72
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1997	1994-1996
	m³/s	m³/s
10	3440	4460
30	2360	3130
60	1720	2300
91	1310	1960
135	1070	1610
182	990	1430
274	754	1160
355	417	709

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
0.17	358	0.60	502	1.60	924	3.80	2260
0.20	367	0.70	539	1.80	1020	4.20	2570
0.25	383	0.80	576	2.00	1120	4.60	2900
0.30	399	0.90	615	2.20	1230	5.00	3240
0.35	416	1.00	655	2.40	1340	5.40	3600
0.40	433	1.10	697	2.60	1460	6.20	4350
0.45	450	1.20	741	3.00	1710	6.53	4710
0.50	467	1.40	831	3.40	1980		



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 1640 (1992-1997).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1860	<b>1630</b>	<b>1170</b>	<b>835</b>	720	572	3950	622	<b>1380</b>	932	757	1000
2	1780	1560	1140	811	664	618	4460	601	1270	922	744	1010
3	1760	1540	1140	777	612	774	<b>4680</b>	594	1150	919	734	1010
4	2030	1500	1120	760	563	948	4270	594	1090	904	745	1080
5	2710	1440	1120	737	549	1120	3710	594	1090	892	726	1300
6	2930	1420	1100	718	525	1100	3420	586	1200	891	<i>719</i>	1290
7	2830	1390	1120	691	<i>518</i>	1100	3330	617	1200	876	767	1150
8	3020	1390	1160	656	588	1500	3440	773	1170	878	1210	1050
9	3190	1340	1140	640	724	1820	3200	892	1100	908	1900	1010
10	<b>3200</b>	1310	1110	613	<b>830</b>	1550	2810	984	1070	964	2070	957
11	2970	1280	1090	592	804	1280	2470	963	1060	<b>968</b>	2040	945
12	2760	1280	1070	572	744	1130	2230	916	1080	938	1870	936
13	2510	1260	1060	551	698	1010	2090	841	1090	908	1990	930
14	2250	1260	1070	530	647	928	1920	794	1110	911	<b>2470</b>	931
15	2050	1270	1070	515	615	892	1670	772	1170	898	2400	903
16	1900	1260	1100	493	598	892	1480	771	1190	891	2060	877
17	1800	1270	1090	473	587	898	1310	814	1150	877	1700	<i>870</i>
18	1760	1240	1080	455	608	902	1210	986	1100	855	1480	881
19	1720	1200	1070	<i>436</i>	608	981	1260	1130	1080	838	1300	903
20	<i>1680</i>	1190	1060	454	605	1270	1490	1110	1060	815	1200	1310
21	1800	1170	1070	487	617	1610	1470	1090	1040	822	1130	3010
22	2160	1160	1080	539	630	2050	1310	1050	1010	830	1110	<b>3930</b>
23	2250	1150	1070	549	648	2030	1150	1080	983	838	1070	3520
24	2200	1140	1050	517	645	1850	1020	1130	971	835	1040	2580
25	2160	1130	1030	498	629	2140	920	1090	970	801	1020	2020
26	2110	<i>1110</i>	1020	501	601	2250	862	1040	982	791	1010	1740
27	2040	1120	1000	516	581	2090	814	1000	968	785	997	1570
28	1970	1170	980	535	567	2180	769	1000	958	767	988	1620
29	1870		946	709	556	3090	722	1000	946	757	976	1580
30	1770		907	789	567	<b>3660</b>	673	1020	925	<i>751</i>	982	1430
31	1700		873		574		<i>636</i>	<b>1190</b>		762		1320

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4680	3200	1630	1170	835	830	3660	4680	1190	1380	968	2470	3930
Q media (m³/s) .....	1250	2220	1290	1070	598	627	1470	2090	891	1090	862	1310	1440
Q minima (m³/s) .....	436	1680	1110	873	436	518	572	636	586	925	751	719	870
Q media (1/s Km²).....	20.0	35.5	20.7	17.1	9.6	10.0	23.6	33.4	14.3	17.4	13.8	20.9	23.1
Deflusso (mm).....	629.8	95.1	50.1	45.8	24.8	26.9	61.2	89.6	38.2	45.1	37.0	54.3	61.8
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1992 - 1996													
Q max (m³/s) .....	10100	5130	2780	2050	4060	5400	4050	2930	2230	7930	7940	10100	4290
Q media (m³/s) .....	1710	1540	1290	1230	1320	1960	1850	1110	817	1830	3220	2630	1770
Q minima (m³/s).....	447	731	725	623	647	629	851	509	447	788	1120	980	1010
Q media (1/s Km²).....	27.4	24.6	20.7	19.6	21.1	31.4	29.6	17.8	13.1	29.3	51.5	42.1	28.4
Deflusso (mm).....	868	66	52	53	55	84	77	48	35	76	138	109	76
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1997	1992-1996
	m³/s	m³/s
10	3420	5510
30	2250	3240
60	1800	2350
91	1380	1980
135	1140	1580
182	1060	1360
274	814	996
355	517	610

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-6.72	436	-6.30	548	-5.30	893	-3.10	2020
-6.70	440	-6.20	579	-5.10	972	-2.70	2290
-6.65	452	-6.10	609	-4.90	1060	-2.30	2590
-6.60	465	-6.00	641	-4.70	1150	-1.90	2890
-6.55	478	-5.90	674	-4.50	1240	-1.50	3210
-6.50	491	-5.80	708	-4.30	1340	-0.70	3890
-6.45	505	-5.70	743	-3.90	1540	0.04	4680
-6.40	519	-5.50	817	-3.50	1770		

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 1992-1997).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1690	1460	1140	862	760	619	3910	616	1190	837	918	930
2	1600	1410	1120	834	706	686	4370	601	1190	834	918	940
3	1970	1400	1110	812	668	813	4500	598	1250	826	918	997
4	2390	1360	1100	797	632	959	4060	598	1140	819	922	1090
5	2620	1330	1090	779	605	1060	3540	598	996	815	969	1170
6	2780	1320	1100	756	595	1120	3290	598	1100	808	1150	1130
7	2740	1310	1110	730	596	1260	3240	637	1120	801	1600	1020
8	2910	1280	1130	710	654	1500	3240	737	1040	797	2020	961
9	3080	1250	1110	690	757	1600	3030	844	1000	815	2130	926
10	3030	1230	1100	665	819	1400	2610	895	1100	830	2060	907
11	2820	1210	1080	647	815	1190	2240	895	1090	826	2010	891
12	2590	1190	1060	632	774	1080	2000	855	949	826	2260	887
13	2340	1180	1050	610	730	990	1870	794	938	826	2530	883
14	2090	1190	1060	590	693	915	1680	756	1110	826	2350	883
15	1870	1190	1070	577	662	879	1460	740	1170	823	1980	868
16	1700	1190	1080	562	647	875	1280	733	1040	815	1680	851
17	1610	1200	1080	545	650	883	1140	786	1020	804	1480	845
18	1560	1200	1070	527	657	895	1120	925	979	793	1350	847
19	1540	1160	1060	527	657	999	1210	1020	953	786	1260	900
20	1530	1160	1060	559	654	1220	1300	1030	934	767	1230	1590
21	1700	1150	1070	599	663	1550	1280	1000	911	751	1220	2910
22	1980	1110	1070	622	681	1870	1150	975	891	747	1210	3580
23	2060	1100	1060	619	689	1840	1020	975	879	744	1200	3110
24	2020	1100	1050	602	681	1770	906	1010	872	751	1180	2300
25	1990	1080	1040	577	666	1990	836	1010	868	751	1040	1810
26	1940	1050	1030	562	650	2070	797	975	868	737	922	1520
27	1870	1060	1010	565	632	1920	756	940	860	733	918	1390
28	1780	1110	988	612	622	2200	716	926	851	726	914	1400
29	1670		953	743	619	2960	678	918	845	716	918	1360
30	1590		918	812	616	3520	644	949	841	713	926	1250
31	1540		891		616		628	1090		816		1260

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4500	3080	1460	1140	862	819	3520	4500	1090	1250	837	2530	3580
Q media (m³/s) .....	1200	2080	1210	1060	657	673	1420	1950	839	1000	789	1410	1340
Q minima (m³/s) .....	527	1530	1050	891	527	595	619	628	598	841	713	914	845
Q media (1/s Km²).....	17.2	29.7	17.3	15.1	9.4	9.6	20.3	27.8	12.0	14.3	11.3	20.1	19.1
Deflusso (mm).....	541.4	79.6	41.9	40.5	24.3	25.7	52.6	74.6	32.1	37.0	30.2	52.0	51.1
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923 - 1990 e 1992 - 1996													
Q max (m³/s) .....	9780	5400	5810	5940	6460	9780	6990	4150	5100	7460	8010	9020	7730
Q media (m³/s) .....	1520	1230	1320	1570	1600	2010	1870	1200	963	1350	1790	1930	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	17.5	18.8	22.3	22.8	28.7	26.7	17.1	13.7	19.3	25.6	27.5	20.9
Deflusso (mm).....	687	47	47	60	59	77	69	46	37	50	68	71	56
Afflusso meteorico (mm).....	1092	60	64	80	102	120	98	73	87	98	121	116	73
Coefficiente di deflusso .....	0.63	0.78	0.74	0.75	0.58	0.64	0.71	0.63	0.42	0.51	0.57	0.61	0.76

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1997	1923-1996
	m³/s	m³/s
10	3240	4250
30	2240	2950
60	1680	2250
91	1280	1850
135	1110	1480
182	1010	1220
274	804	873
355	595	487

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-6.24	527	-5.80	797	-4.80	1120	-2.60	2270
-6.20	557	-5.70	845	-4.60	1150	-2.20	2560
-6.15	594	-5.60	889	-4.40	1190	-1.80	2890
-6.10	628	-5.50	930	-4.20	1280	-1.40	3230
-6.05	660	-5.40	966	-4.00	1400	-1.00	3580
-6.00	690	-5.30	998	-3.80	1510	-0.20	4380
-5.95	719	-5.20	1030	-3.40	1750	-0.10	4500
-5.90	746	-5.00	1080	-3.00	2000		

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).

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	55.3	11.8	11.2	6.7	11.0	3.7	3.1	4.6	1.4	<b>3.1</b>	1.8	60.6
2	61.3	18.9	6.4	9.0	<b>16.9</b>	17.9	2.9	4.6	2.0	2.2	1.7	35.7
3	189.0	16.8	6.5	8.7	10.5	<b>22.2</b>	2.9	2.9	3.3	1.2	1.7	58.8
4	<b>235.0</b>	17.2	11.1	8.9	6.2	13.2	5.1	2.0	3.7	1.2	<i>1.6</i>	41.3
5	156.0	15.3	11.3	8.1	5.3	13.6	<b>7.4</b>	3.2	3.8	1.1	1.7	30.5
6	93.7	17.8	11.4	4.6	5.7	19.0	3.3	5.3	3.6	1.0	1.9	21.1
7	87.2	18.5	11.7	3.9	8.6	12.2	3.1	<b>5.4</b>	2.4	1.0	<b>52.4</b>	12.8
8	70.6	15.3	10.3	7.0	12.3	6.6	4.3	<b>5.4</b>	1.4	1.1	17.7	10.7
9	65.0	8.2	5.1	4.6	11.5	6.6	4.5	5.0	2.3	1.1	9.7	11.5
10	59.7	10.5	5.1	4.3	9.6	8.9	5.1	3.0	3.5	1.0	22.1	14.9
11	43.7	17.1	8.6	3.9	8.1	6.9	5.0	1.8	3.8	<i>0.9</i>	29.0	14.0
12	32.0	16.8	8.1	3.8	7.9	6.3	5.2	2.7	2.7	<i>0.9</i>	44.2	14.7
13	35.6	16.8	9.3	3.8	5.8	4.6	3.3	3.8	1.7	1.1	34.5	18.3
14	36.7	13.3	8.1	3.7	6.9	4.1	2.5	3.7	1.4	1.3	14.8	10.6
15	34.1	7.8	6.7	3.8	5.0	3.7	3.6	3.2	1.4	1.1	10.3	9.2
16	31.6	<b>25.6</b>	4.4	3.5	7.5	4.5	4.3	2.4	2.5	1.1	7.2	11.0
17	34.6	18.4	4.4	3.3	9.6	5.4	4.3	<i>1.5</i>	4.8	1.0	6.2	12.2
18	21.6	17.3	7.4	3.7	5.6	3.7	4.9	<i>1.5</i>	<b>7.3</b>	1.0	5.6	13.7
19	13.8	13.3	7.7	3.6	5.3	3.5	4.8	2.5	3.3	1.0	5.2	91.1
20	28.8	13.1	6.6	4.0	7.9	7.7	3.1	4.1	1.8	<i>0.9</i>	5.0	<b>215.0</b>
21	63.6	13.2	6.3	9.3	6.5	7.6	2.3	4.6	1.4	1.1	4.4	76.4
22	47.5	11.8	5.4	19.2	3.9	4.9	3.7	4.6	1.1	1.2	4.3	59.2
23	42.2	6.9	<i>3.4</i>	15.6	4.1	4.3	4.6	4.4	<i>1.0</i>	1.2	22.3	44.7
24	39.1	7.0	17.8	18.1	6.0	5.1	4.6	2.9	<i>1.0</i>	1.3	20.6	32.6
25	23.7	11.0	<b>44.7</b>	14.6	3.8	5.0	4.8	1.8	<i>1.0</i>	1.0	12.8	19.0
26	<i>12.8</i>	10.7	25.1	10.6	5.7	5.1	4.6	2.8	<i>1.0</i>	1.3	10.3	9.2
27	17.4	10.8	18.8	8.9	3.9	4.7	3.1	4.2	<i>1.0</i>	1.7	9.5	40.8
28	23.6	11.6	17.9	18.2	3.2	5.8	<i>2.1</i>	4.1	1.1	1.6	10.3	23.3
29	23.5		13.2	23.9	4.3	3.7	3.6	3.8	<i>1.0</i>	1.5	12.2	29.3
30	21.7		7.4	<b>27.3</b>	4.0	3.3	5.5	3.9	1.7	1.9	30.1	32.6
31	21.5		6.3		4.2		4.7	2.4		2.0		30.6

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
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) .....	410.0	140.9	32.1	26.8	22.0	17.7	18.3	10.3	8.9	5.7	3.3	33.6	90.4
Afflusso meteorico (mm) .....	966.8	145.0	36.6	51.6	64.1	51.0	95.0	41.7	50.1	8.8	37.2	224.8	160.9
Coefficiente di deflusso .....	0.42	0.97	0.88	0.52	0.34	0.35	0.19	0.25	0.18	0.64	0.09	0.15	0.56
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			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	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	65.0	>	-0.70	0.9	-0.30	12.3	0.10	44.8	0.90	167.0
30	35.6	>	-0.65	1.3	-0.25	15.2	0.20	56.6	1.00	187.0
60	19.2	>	-0.60	2.0	-0.20	18.4	0.30	69.3	1.10	209.0
91	13.8	>	-0.55	3.1	-0.15	22.0	0.40	83.4	1.20	235.0
135	9.3	>	-0.50	4.5	-0.10	25.9	0.50	98.5		
182	5.8	>	-0.45	6.1	-0.05	30.0	0.60	114.0		
274	3.5	>	-0.40	7.9	0.00	34.4	0.70	131.0		
355	1.0	>	-0.35	10.0	0.05	39.4	0.80	149.0		

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 1.00 (1997).

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	1.40	1.01	0.72	0.89	1.08	0.75	0.21	0.02	—	—	—	<b>13.60</b>
2	2.04	1.01	0.69	0.78	0.92	<b>1.74</b>	0.20	0.03	—	—	—	3.86
3	15.90	0.99	0.66	0.81	0.75	0.55	0.21	0.01	—	—	—	2.19
4	<b>24.60</b>	0.92	0.70	0.76	0.70	0.50	0.13	0.01	—	—	—	3.82
5	12.50	0.92	0.70	0.73	0.80	0.74	0.03	—	—	—	—	1.87
6	5.92	1.00	0.75	0.73	0.85	1.47	—	0.18	—	—	—	1.31
7	9.27	0.89	0.71	0.69	0.81	0.82	—	<b>0.48</b>	—	—	0.25	1.09
8	8.03	0.85	0.72	0.74	<b>1.70</b>	0.47	—	0.06	—	—	0.64	0.92
9	6.27	0.85	0.73	0.75	1.13	0.24	—	0.06	—	—	0.53	0.78
10	6.37	0.85	0.71	0.81	0.87	<i>0.12</i>	—	0.06	—	—	0.47	0.73
11	6.94	0.88	0.66	<i>0.64</i>	0.84	0.17	0.28	0.06	—	—	1.13	0.71
12	4.66	0.84	0.66	0.77	0.71	0.19	<b>1.27</b>	0.01	—	—	0.79	0.66
13	3.16	<i>0.75</i>	0.68	0.74	0.75	0.21	0.10	—	—	—	0.81	0.64
14	2.69	0.90	0.73	0.67	0.73	0.39	0.01	—	—	—	0.64	<i>0.62</i>
15	3.37	0.77	0.72	0.74	0.56	0.56	0.01	—	—	—	0.59	<i>0.62</i>
16	2.89	<b>4.45</b>	0.73	0.73	0.50	0.52	—	—	—	—	0.61	0.63
17	2.41	1.67	0.61	0.73	0.55	0.40	—	—	—	—	0.57	0.68
18	2.18	1.18	0.71	<i>0.64</i>	0.45	0.33	0.11	—	—	—	0.49	0.80
19	1.91	1.03	0.72	0.68	0.45	0.64	0.46	—	—	—	0.52	1.43
20	1.50	0.91	0.73	0.96	0.38	0.67	0.17	—	—	—	0.50	11.80
21	2.06	0.88	0.69	2.00	0.35	0.50	0.08	—	—	—	0.38	3.69
22	1.75	0.87	0.55	<b>3.67</b>	0.37	0.56	0.04	—	—	—	0.52	1.80
23	1.68	0.86	<i>0.52</i>	2.78	0.48	0.50	0.01	—	—	—	1.42	1.26
24	1.65	0.94	4.72	2.27	0.48	0.55	—	—	—	—	0.98	1.08
25	1.37	0.96	<b>9.56</b>	1.44	0.51	0.60	—	—	—	—	0.69	0.93
26	1.29	0.80	2.23	1.06	0.55	0.44	—	—	—	—	0.65	0.91
27	1.35	0.78	1.47	0.94	0.54	0.41	—	—	—	—	0.59	1.69
28	1.11	0.76	1.21	3.03	0.53	0.40	—	—	—	—	0.56	1.30
29	1.16		1.06	2.06	0.44	0.38	—	—	—	—	0.90	0.99
30	<i>1.00</i>		0.88	1.24	0.32	0.46	—	—	—	—	<b>2.59</b>	0.87
31	1.03		0.87		<i>0.30</i>		0.02	—		—		0.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
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) .....	180.3	68.8	14.6	18.7	17.5	10.1	8.0	1.7	0.5	—	—	8.8	31.7
Afflusso meteorico (mm) .....	706.9	66.7	16.6	52.8	69.7	26.4	88.2	64.2	59.3	22.2	34.0	104.6	102.2
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
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			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	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	6.37	»	1.00	0.00	1.23	3.64	1.47	12.10	1.70	24.60
30	2.19	»	1.02	0.08	1.26	4.55	1.50	13.40		
60	1.24	»	1.05	0.26	1.29	5.51	1.53	14.70		
91	0.91	»	1.08	0.51	1.32	6.52	1.56	16.10		
135	0.74	»	1.11	0.88	1.35	7.56	1.59	17.60		
182	0.61	»	1.14	1.43	1.38	8.63	1.62	19.30		
274	—	»	1.17	2.08	1.41	9.75	1.65	21.10		
355	—	»	1.20	2.81	1.44	10.90	1.68	23.10		

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s													
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	7.5	3.8	8.8	3.8	3.0	2.6	2.6	2.8	1.4	2.4	—	2.3	
2	7.6	3.8	6.1	2.9	4.2	4.1	2.4	2.8	2.0	2.0	—	3.8	
3	4.2	7.4	3.6	2.9	6.3	6.0	2.3	2.3	2.6	1.1	—	6.3	
4	2.7	8.0	2.7	4.6	5.3	5.8	3.2	1.4	2.7	1.0	—	7.0	
5	2.6	4.7	2.8	7.4	4.4	4.5	3.0	2.5	2.7	1.0	—	7.1	
6	2.5	8.0	2.8	4.3	3.6	2.1	2.2	2.9	2.7	0.9	—	7.0	
7	2.5	9.5	4.8	3.5	2.8	2.6	2.0	3.0	2.3	0.9	1.2	6.8	
8	3.8	9.2	8.0	3.2	2.9	3.0	3.1	3.1	1.3	0.9	1.7	6.8	
9	5.2	7.7	4.2	2.8	4.3	3.0	3.1	3.1	2.3	0.9	1.3	7.4	
10	7.2	7.6	4.3	2.8	6.2	3.1	2.7	2.5	2.5	0.9	1.9	7.7	
11	8.7	9.6	7.6	2.8	6.1	3.2	2.6	1.3	2.3	0.9	2.2	7.5	
12	8.7	7.5	4.1	2.9	6.2	3.1	2.7	1.9	2.2	0.8	2.8	7.6	
13	8.7	3.0	2.9	2.9	4.0	3.3	2.4	2.9	1.6	1.1	3.1	7.7	
14	8.7	4.5	4.1	3.0	3.1	3.3	1.8	2.9	1.4	1.2	3.0	7.3	
15	8.6	6.8	5.7	3.0	3.0	2.9	2.7	2.8	1.4	1.1	2.9	7.1	
16	8.6	8.7	3.7	2.9	3.1	3.6	3.0	2.3	2.0	1.1	2.9	7.2	
17	8.8	5.1	2.0	2.8	3.1	3.6	3.0	1.4	2.5	1.0	2.7	7.2	
18	8.8	3.2	1.9	2.3	3.1	2.9	2.7	1.4	2.5	1.0	2.7	7.2	
19	7.0	3.2	3.0	2.3	3.1	2.7	2.7	2.5	2.2	1.0	2.4	5.3	
20	6.2	3.2	3.0	2.4	3.2	3.4	2.3	3.0	1.8	0.9	2.2	1.4	
21	9.6	4.9	3.9	2.8	3.0	3.5	1.6	2.9	1.4	1.1	2.6	4.4	
22	9.3	8.8	5.1	2.9	2.9	3.5	1.7	2.9	1.1	1.2	2.7	4.0	
23	6.3	6.6	3.0	4.0	3.2	3.4	2.4	2.9	1.0	1.1	2.6	2.7	
24	4.0	3.6	2.8	6.6	3.3	3.5	2.3	2.3	1.0	1.2	2.7	6.5	
25	3.8	3.3	2.9	6.5	2.9	3.5	2.5	1.3	1.0	0.8	4.0	7.0	
26	3.8	3.3	3.0	6.4	3.1	3.5	2.5	1.7	1.0	—	5.7	6.8	
27	3.8	3.2	2.9	6.5	2.9	3.5	2.2	2.4	1.0	—	6.3	7.4	
28	3.8	5.0	4.7	5.6	2.2	3.5	1.4	2.6	1.1	—	5.0	7.2	
29	3.8		8.7	3.1	2.8	3.0	2.2	2.6	1.0	—	3.7	7.3	
30	3.8		7.1	3.1	3.0	2.8	2.9	2.6	1.7	—	3.8	7.3	
31	3.8		6.1		3.1		2.8	2.3		—		7.3	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
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) .....	11.3	1.6	1.4	1.2	1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	0.5	0.2	0.6	1.7
Afflusso meteorico (mm) .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

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

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1997	»
	m³/s	m³/s
10	8.7	»
30	7.5	»
60	6.4	»
91	4.4	»
135	3.4	»
182	3.0	»
274	2.3	»
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
-0.02	0.0	0.28	1.1	0.60	3.1	0.92	6.2
	0.0	0.32	1.3	0.64	3.5	0.96	6.7
	0.2	0.36	1.5	0.68	3.8	1.00	7.2
	0.3	0.40	1.7	0.72	4.2	1.04	7.8
	0.4	0.44	1.9	0.76	4.5	1.08	8.4
	0.6	0.48	2.1	0.80	4.9	1.12	9.0
	0.8	0.52	2.4	0.84	5.3	1.15	9.6
	0.9	0.56	2.7	0.88	5.8		

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 7,76 (12 giugno 1994); (1) minima m 0,23 (12 luglio 1977). Portata max m³/s 320,87 (12 giugno 1994), minima (giornaliera) m³/s 0,00 (12 luglio 1977); 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	6.95	2.86	2.34	»	3.92	2.12	0.20	0.14	0.15	0.33	0.43	55.40
2	6.91	2.82	2.36	»	3.11	3.21	0.31	0.11	0.19	0.40	0.32	15.40
3	38.30	2.77	1.81	»	2.58	1.80	0.28	0.11	0.20	0.40	0.32	12.20
4	42.40	2.72	1.05	»	2.06	1.24	0.18	0.13	0.22	0.30	0.40	9.44
5	26.20	2.75	0.89	»	2.18	5.52	0.25	0.13	0.22	0.29	0.47	6.28
6	10.60	3.04	0.95	»	2.14	5.52	0.19	2.47	0.19	0.35	0.51	4.48
7	13.20	2.89	0.85	»	2.27	2.09	0.20	0.51	0.20	0.29	1.60	3.60
8	10.40	2.70	0.70	»	6.98	1.06	0.21	0.64	0.23	0.31	1.67	3.04
9	10.20	2.58	0.63	»	4.21	0.80	0.20	0.27	0.17	0.25	0.94	2.62
10	8.49	2.53	0.97	»	2.87	0.62	1.18	0.14	0.21	0.22	1.37	2.19
11	7.05	2.51	1.32	»	2.07	0.51	0.58	0.10	0.24	0.22	4.06	1.86
12	6.10	2.48	1.05	»	1.79	0.49	0.38	0.10	0.22	0.25	5.38	1.76
13	5.40	2.55	0.89	»	1.97	0.41	0.16	0.09	0.22	0.25	4.64	1.81
14	4.95	2.39	0.96	»	1.75	0.37	0.13	0.08	1.24	0.34	1.39	1.70
15	4.61	2.50	0.92	»	1.25	0.31	0.19	0.06	0.30	0.21	1.01	1.80
16	4.32	6.68	0.81	4.27	1.08	0.25	0.18	0.14	0.21	0.24	0.65	1.73
17	4.09	3.81	0.92	1.29	0.79	0.24	0.16	0.92	0.19	0.22	0.64	1.99
18	3.92	3.23	1.01	1.28	0.67	0.20	1.17	1.00	0.20	0.24	0.57	2.57
19	3.88	3.06	1.53	1.30	0.55	0.57	0.29	0.24	0.16	0.26	0.61	8.80
20	4.03	2.84	1.83	2.67	0.53	0.48	0.15	0.23	0.25	0.27	0.65	25.10
21	4.56	2.78	1.39	12.40	0.49	0.50	0.18	0.66	0.27	0.38	0.67	13.70
22	4.12	2.76	1.18	20.40	0.50	0.34	0.16	0.33	0.29	0.47	0.76	7.35
23	3.81	2.72	1.13	11.20	0.46	0.53	0.18	0.20	0.27	0.34	13.70	4.69
24	3.60	2.80	12.60	11.50	0.40	0.49	0.22	0.14	0.27	0.63	5.96	3.87
25	3.49	2.79	14.80	10.90	0.54	0.66	0.22	0.13	0.26	0.28	2.89	3.33
26	3.34	2.69	0.93	9.54	0.52	0.59	0.22	0.11	0.24	0.26	2.12	2.97
27	3.20	2.95	»	7.52	0.51	0.47	0.11	0.14	0.30	0.31	1.76	6.96
28	3.15	2.68	»	8.17	0.50	0.41	0.06	0.15	0.33	0.35	1.49	4.59
29	3.04	»	»	8.55	0.55	0.31	0.47	0.13	0.33	0.29	2.86	3.31
30	2.94	»	»	5.34	0.48	0.23	0.38	0.11	0.30	0.42	15.40	2.74
31	2.87	»	»	»	0.51	»	0.08	0.12	»	0.48	»	2.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	»	42.40	6.68	»	»	6.98	5.52	1.18	2.47	1.24	0.63	15.40	55.40
Q media (m³/s) .....	»	8.39	2.92	»	»	1.62	1.08	0.29	0.32	0.27	0.32	2.51	7.10
Q minima (m³/s) .....	»	2.87	2.39	»	»	0.40	0.20	0.06	0.06	0.15	0.21	0.32	1.70
Q media (1/s Km²).....	»	21.1	7.4	»	»	4.1	2.7	0.7	0.8	0.7	0.8	6.3	17.9
Deflusso (mm).....	»	56.6	17.8	»	»	10.9	7.0	1.9	2.1	1.8	2.1	16.4	47.9
Afflusso meteorico (mm).....	860.7	75.4	25.5	61.5	78.4	28.2	83.8	48.4	74.8	23.0	50.4	178.6	132.7
Coefficiente di deflusso .....	—	0.75	0.70	—	—	0.39	0.08	0.04	0.03	0.08	0.04	0.09	0.36
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	1997	»
	m³/s	m³/s
10	13.70	»
30	7.05	»
60	3.88	»
91	2.80	»
135	1.76	»
182	0.67	»
274	0.25	»
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
1.25	0.00	1.56	4.04	1.88	15.20	2.52	40.80
1.28	0.12	1.60	5.28	1.96	18.30	2.60	44.20
1.32	0.35	1.64	6.60	2.04	21.40	2.68	47.60
1.36	0.64	1.68	7.95	2.12	24.60	2.76	51.20
1.40	1.01	1.72	9.33	2.20	27.80	2.84	54.90
1.44	1.48	1.76	10.70	2.28	31.00	2.85	55.40
1.48	2.11	1.80	12.20	2.36	34.20	»	»
1.52	2.94	1.84	13.70	2.44	37.50	»	»

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 1.54 (1997).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.52	1.07	0.52	0.73	1.27	0.23	0.16	0.09	0.05	0.07	0.12	43.40
2	7.17	1.00	0.50	0.65	0.95	0.87	0.15	0.05	0.05	0.08	0.09	15.80
3	26.70	0.95	0.45	0.61	0.82	0.45	0.16	0.07	0.06	0.09	0.08	5.70
4	31.40	0.94	0.49	0.66	0.72	0.29	0.15	0.07	0.06	0.09	0.11	6.20
5	22.60	0.96	0.47	0.57	0.68	0.24	0.15	0.06	0.08	0.07	0.11	3.14
6	8.84	1.28	0.49	0.54	0.69	2.84	0.13	0.07	0.08	0.08	0.14	1.76
7	10.80	1.14	0.45	0.51	0.69	1.06	0.12	0.08	0.06	0.09	0.14	1.11
8	13.40	0.87	0.42	0.47	1.45	0.47	0.10	0.15	0.07	0.11	0.32	0.83
9	11.00	0.77	0.37	0.44	1.29	0.33	0.11	0.08	0.05	0.10	0.19	0.71
10	11.00	0.72	0.37	0.43	0.73	0.24	0.14	0.09	0.06	0.09	0.12	0.58
11	6.41	0.72	0.40	0.44	0.59	0.23	0.14	0.08	0.07	0.09	1.81	0.52
12	4.55	0.71	0.36	0.41	0.54	0.22	0.19	0.07	0.07	0.08	1.34	0.49
13	3.51	0.71	0.36	0.40	0.54	0.23	0.13	0.04	0.08	0.12	1.08	0.25
14	3.01	0.66	0.35	0.37	0.50	0.21	0.12	0.05	2.40	0.13	0.37	0.20
15	2.64	0.72	0.35	0.36	0.46	0.21	0.11	0.05	2.02	0.10	0.19	0.18
16	2.42	8.34	0.31	0.36	0.43	0.19	0.12	0.06	0.20	0.09	0.15	0.19
17	2.22	2.86	0.32	0.35	0.39	0.16	0.07	0.07	0.14	0.09	0.14	0.23
18	2.05	1.61	0.34	0.33	0.36	0.15	0.09	0.33	0.11	0.08	0.14	0.91
19	2.00	1.33	0.37	0.34	0.32	0.19	0.24	0.17	0.11	0.07	0.15	5.66
20	2.31	1.01	1.48	0.43	0.33	0.24	0.12	0.14	0.12	0.08	0.15	14.20
21	2.03	0.86	0.47	8.53	0.29	0.19	0.11	0.13	0.09	0.11	0.17	9.29
22	1.88	0.78	0.37	22.40	0.27	0.15	0.14	0.31	0.09	0.15	0.18	4.05
23	1.75	0.72	0.34	10.20	0.25	0.16	0.13	0.27	0.11	0.12	12.90	1.92
24	1.62	0.73	8.48	6.50	0.24	0.19	0.12	0.17	0.10	0.18	4.11	1.20
25	1.55	0.71	15.10	4.25	0.23	0.32	0.12	0.11	0.08	0.12	0.92	0.91
26	1.44	0.67	4.67	2.57	0.24	0.21	0.10	0.08	0.07	0.09	0.50	0.79
27	1.32	0.64	1.89	1.99	0.22	0.20	0.07	0.09	0.08	0.09	0.35	5.38
28	1.29	0.55	1.22	1.74	0.22	0.20	0.07	0.09	0.05	0.12	0.31	2.85
29	1.17		1.80	2.20	0.20	0.17	0.10	0.07	0.04	0.11	0.99	1.51
30	1.12		1.18	1.57	0.18	0.17	0.10	0.03	0.06	0.11	14.10	1.01
31	1.09		0.82		0.17		0.11	0.04		0.11		0.87

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
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).....	201.0	69.5	12.1	16.3	25.5	5.8	3.9	1.4	1.2	2.4	1.1	14.8	47.1
Afflusso meteorico (mm).....	784.8	60.9	23.1	64.7	83.4	23.8	63.9	29.8	69.6	55.2	55.5	139.4	115.5
Coefficiente di deflusso .....	0.26	1.14	0.53	0.25	0.31	0.24	0.06	0.05	0.02	0.04	0.02	0.11	0.41
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	1997	>
	m³/s	m³/s
10	13.40	>
30	4.52	>
60	1.62	>
91	0.95	>
135	0.52	>
182	0.33	>
274	0.12	>
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
7.12	0.03	7.48	0.21	8.28	1.58	10.04	12.00
7.16	0.04	7.56	0.26	8.44	2.19	10.36	14.80
7.20	0.06	7.64	0.32	8.60	2.85	10.68	17.80
7.24	0.08	7.72	0.39	8.76	3.54	11.00	20.90
7.28	0.09	7.80	0.45	8.92	4.29	11.32	24.20
7.32	0.12	7.88	0.53	9.08	5.14	11.96	31.10
7.36	0.14	7.96	0.64	9.40	7.20	12.60	39.30
7.40	0.16	8.12	1.04	9.72	9.46	12.87	43.40

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 9,63 (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	47.2	26.8	12.2	9.7	29.4	4.9	4.0	6.8	3.0	2.9	2.8	»
2	73.7	21.0	13.3	7.1	20.4	13.4	4.1	6.6	2.8	3.4	2.4	»
3	98.7	18.0	8.4	8.5	13.6	23.7	3.8	5.7	2.5	3.4	2.3	»
4	228.0	24.2	5.1	8.9	16.6	22.6	3.3	4.9	2.5	3.4	4.2	»
5	279.0	20.0	8.0	9.1	7.4	16.9	2.6	4.5	2.9	3.5	3.7	»
6	212.0	18.7	9.6	8.8	6.1	27.3	5.8	5.4	3.2	3.6	2.4	»
7	196.0	21.2	9.4	5.5	7.2	30.7	4.1	7.9	3.8	3.9	3.2	»
8	204.0	21.3	10.0	4.5	21.5	18.4	2.3	6.1	3.9	4.0	29.7	»
9	182.0	19.0	9.1	4.6	27.6	8.9	1.9	5.8	3.6	3.9	36.7	»
10	182.0	11.3	4.3	4.3	19.1	6.6	2.0	5.5	2.9	4.0	9.6	»
11	165.0	10.0	4.1	4.2	11.3	8.5	4.3	5.0	2.6	3.7	19.8	»
12	141.0	16.2	6.9	4.1	10.1	7.4	7.1	4.4	3.0	3.5	33.2	»
13	117.0	15.9	4.7	3.8	8.6	6.7	8.5	3.8	3.0	3.3	42.0	»
14	103.0	16.0	6.1	4.1	6.2	6.2	5.9	3.3	3.0	5.8	48.4	»
15	91.5	16.6	6.7	3.6	5.6	6.0	1.9	3.8	3.3	5.6	20.1	»
16	81.1	24.6	6.3	3.5	6.7	5.9	1.5	4.5	3.2	5.7	9.0	»
17	67.8	46.8	3.7	3.1	7.3	5.3	1.4	4.9	3.1	4.2	6.9	»
18	57.1	33.3	2.5	3.2	11.7	7.8	1.9	5.7	2.9	3.3	4.9	»
19	40.5	22.9	3.9	2.9	8.4	15.6	8.7	5.2	5.3	3.3	5.1	»
20	27.4	16.8	9.4	3.3	6.8	10.4	8.7	3.9	5.2	3.3	4.7	»
21	43.5	15.9	9.4	13.3	8.5	6.8	6.2	3.4	3.8	3.0	3.3	»
22	71.6	15.8	7.8	41.7	7.9	7.8	3.9	4.5	3.1	3.0	2.6	»
23	68.4	15.0	7.3	69.0	6.0	5.0	3.8	5.8	2.9	4.7	7.7	»
24	56.6	12.8	8.1	46.0	4.8	5.1	7.7	5.6	2.7	4.9	35.6	»
25	52.2	11.0	67.6	30.6	5.0	7.1	6.6	6.1	2.4	5.3	29.1	»
26	40.6	11.5	80.9	25.6	5.6	7.5	8.4	4.7	2.0	4.1	16.8	»
27	21.2	11.1	51.4	18.0	5.8	6.8	8.0	3.3	2.0	3.7	12.1	»
28	19.2	11.8	28.6	14.7	7.3	6.1	7.0	3.7	2.1	2.3	10.4	»
29	27.5		23.8	21.0	6.0	5.6	5.7	3.1	2.1	1.9	9.6	»
30	29.2		20.1	30.6	5.0	4.9	6.3	3.0	1.9	2.6	»	»
31	27.9		10.8		4.8		7.5	3.2		2.9		»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	»	279.0	46.8	80.9	69.0	29.4	30.7	8.7	7.9	5.3	5.8	»	»
Q media (m³/s) .....	»	98.5	18.8	14.8	13.9	10.3	10.5	5.0	4.8	3.0	3.7	»	»
Q minima (m³/s) .....	»	19.2	10.0	2.5	2.9	4.8	4.9	1.4	3.0	1.9	1.9	»	»
Q media (1/s Km²) .....	»	28.7	5.5	4.3	4.1	3.0	3.1	1.5	1.4	0.9	1.1	»	»
Deflusso (mm) .....	»	77.0	13.3	11.6	10.5	8.0	8.0	3.9	3.8	2.3	2.9	»	»
Afflusso meteorico (mm) .....	754.6	92.7	24.4	50.9	58.1	35.5	82.3	41.2	44.9	22.1	37.1	148.4	117.0
Coefficiente di deflusso .....	—	0.83	0.54	0.23	0.18	0.23	0.10	0.09	0.08	0.10	0.08	—	—

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	1997	»
	m³/s	m³/s
10	117.0	»
30	43.5	»
60	21.5	»
91	13.6	»
135	8.0	»
182	5.9	»
274	3.3	»
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	0.30	6.6	1.30	28.9	3.50	97.3
-0.10	0.5	0.40	8.5	1.50	33.9	3.90	113.0
-0.05	1.1	0.50	10.4	1.70	39.1	4.30	128.0
0.00	1.7	0.60	12.5	1.90	44.5	4.70	144.0
0.05	2.5	0.70	14.7	2.10	50.2	5.10	161.0
0.10	3.2	0.80	16.9	2.30	56.2	5.90	201.0
0.15	4.0	0.90	19.2	2.70	68.9	6.70	250.0
0.20	4.8	1.10	24.0	3.10	82.5	7.05	279.0



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 3.08 (7 set. 1992). Portata media m³/s 4.32 (1997).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	26.50	3.05	2.63	2.85	5.53	2.41	0.73	0.48	0.40	0.42	0.40	73.30
2	22.10	2.90	2.41	2.63	4.28	4.20	0.64	0.34	0.40	0.52	0.30	26.70
3	47.50	2.69	2.22	2.39	3.67	2.92	0.85	0.29	0.38	0.52	0.26	19.60
4	60.90	2.50	2.09	2.28	3.19	2.00	0.66	0.28	0.38	0.45	0.36	12.10
5	44.20	2.42	1.98	2.04	2.93	2.05	0.71	0.31	0.43	0.44	0.40	7.64
6	22.70	4.09	1.92	1.94	2.84	6.00	0.59	0.48	0.39	0.43	0.51	5.22
7	20.50	4.23	1.84	1.87	8.25	3.78	0.60	0.97	0.34	0.41	0.51	3.77
8	17.80	3.21	1.74	1.67	10.30	2.46	0.56	1.41	0.36	0.39	2.36	2.96
9	16.00	2.87	1.59	1.61	9.17	2.01	0.47	0.54	0.31	0.39	1.43	2.53
10	14.50	2.62	1.64	1.57	8.31	1.54	0.50	0.47	0.28	0.40	2.20	2.13
11	14.60	2.42	1.52	1.56	5.59	1.40	0.61	0.38	0.34	0.33	3.89	1.85
12	12.40	2.36	1.37	1.54	4.27	1.35	0.68	0.34	0.35	0.71	23.00	3.00
13	10.00	2.37	1.36	1.42	3.48	1.30	0.50	0.25	0.37	0.97	16.10	10.70
14	8.68	2.21	1.37	1.38	2.99	1.25	0.52	0.17	3.06	0.87	3.59	4.02
15	7.65	3.43	1.34	1.31	2.56	1.20	0.56	0.24	1.28	0.67	1.88	2.74
16	6.85	31.60	1.33	1.30	2.32	1.08	0.39	0.45	0.65	0.50	1.40	2.16
17	6.18	10.80	1.33	1.19	3.00	0.99	0.43	0.77	0.54	0.42	1.21	2.60
18	5.72	6.95	1.30	1.18	2.54	0.89	0.77	1.06	0.49	0.73	0.99	2.70
19	5.38	5.48	1.61	1.18	1.93	1.24	0.84	0.77	0.45	0.83	0.96	9.23
20	6.25	4.43	4.02	2.03	1.84	2.92	0.66	0.57	0.53	0.62	0.90	27.70
21	14.40	3.87	1.81	22.00	1.81	2.65	0.63	0.62	0.50	0.74	0.71	27.40
22	9.00	3.57	1.56	31.20	1.73	1.38	0.52	0.95	0.45	0.76	0.80	11.70
23	7.03	3.33	1.43	16.60	1.58	1.16	0.51	0.79	0.45	0.65	24.50	6.96
24	5.96	3.05	14.20	17.90	1.55	1.41	0.57	0.69	0.39	1.08	10.80	4.90
25	5.28	2.84	31.40	14.40	1.56	1.13	0.58	0.51	0.36	0.42	3.91	3.85
26	4.81	2.86	12.80	11.20	1.66	1.18	0.54	0.45	0.41	0.44	2.50	3.36
27	4.30	3.27	7.57	8.61	1.56	1.05	0.40	0.52	0.37	0.46	2.03	23.80
28	3.91	2.95	5.58	9.29	1.54	0.98	0.27	0.72	0.38	0.49	1.94	10.50
29	3.63		5.59	9.56	1.32	0.90	0.46	0.73	0.41	0.31	4.70	6.04
30	3.36		4.12	7.07	1.18	0.82	0.50	0.51	0.40	0.41	24.20	4.34
31	3.13		3.34		1.33		0.37	0.43		0.58		3.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
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).....	292.9	82.0	23.8	23.4	34.0	19.7	10.3	3.3	3.2	2.9	3.2	25.8	61.2
Afflusso meteorico (mm).....	986.0	97.2	43.0	69.1	97.3	50.5	92.5	39.0	72.0	32.0	55.7	200.5	137.2
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
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	1997	>
	m³/s	m³/s
10	26.70	>
30	14.20	>
60	6.18	>
91	3.85	>
135	2.54	>
182	1.58	>
274	0.58	>
355	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
3.20	0.17	3.60	2.51	4.40	8.32	6.00	25.00
3.25	0.44	3.70	3.15	4.60	10.00	6.40	31.10
3.30	0.71	3.80	3.81	4.80	11.80	6.80	37.50
3.35	1.00	3.90	4.47	5.00	13.60	7.20	44.20
3.40	1.29	4.00	5.17	5.20	15.60	7.60	51.10
3.45	1.59	4.10	5.92	5.40	17.60	8.00	58.50
3.50	1.89	4.20	6.70	5.60	19.90	8.40	66.70
3.55	2.20	4.30	7.50	5.80	22.30	8.70	73.70

## 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	0.00
Novellara	F	1°45'	44°51'	1914	22.15	21.95	22 giu. 1964	8.67	1 gen. 1993	19.82
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	13.23
<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	12.09
Finale Emilia	F	1°09'	44°50'	1930	16.20	16.10	12 apr. 1947	11.65	2 ott. 1932	14.42
S. Martino in Spino	F	1°13'	44°56'	1930	10.13	10.11	8 dic. 1959	4.68	22 ott. 1931	8.64

NOVELLARA												
(F) (22.15 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.53	20.05	19.90	20.03	20.05	19.99	19.92	19.89	19.92	19.79	19.70	20.07
4	20.84	20.03	19.90	19.97	20.02	20.05	19.94	19.87	19.90	19.78	19.70	20.04
7	20.88	19.99	19.90	19.91	19.99	20.16	19.92	19.89	19.87	19.77	19.78	20.03
10	20.77	19.98	19.93	19.93	20.05	20.04	19.92	19.90	19.86	19.76	19.85	19.99
13	20.47	19.98	19.94	19.95	19.97	20.00	19.93	19.85	19.85	19.76	20.03	19.94
16	20.34	19.97	19.97	19.94	19.94	19.98	19.89	19.90	19.94	19.74	20.05	19.93
19	20.17	19.94	19.96	19.93	19.91	20.00	20.63	20.17	19.90	19.72	19.94	20.27
22	20.13	19.93	19.95	20.03	19.94	20.17	19.98	19.98	19.84	19.73	19.87	20.42
25	20.10	19.92	20.21	20.02	19.97	20.05	19.97	19.95	19.83	19.73	19.91	20.04
28	20.08	19.90	20.05	20.13	19.95	20.04	19.92	19.97	19.80	19.72	19.89	20.06
Medie	20.43	19.97	19.97	19.98	19.98	20.05	20.00	19.94	19.87	19.75	19.87	20.08

ROLO												
(F) (19.34 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16.95	16.69	16.57	16.45	»	»	»	»	»	16.34	15.85	15.34
4	16.90	16.70	16.57	16.45	»	»	»	»	»	16.34	15.80	15.40
7	16.89	16.65	16.54	16.45	»	»	»	»	»	16.27	15.77	15.43
10	16.85	16.63	16.53	16.41	»	»	»	»	»	16.25	15.68	15.48
13	16.82	16.63	16.48	16.41	»	»	»	»	»	16.21	15.68	15.53
16	16.82	16.63	16.48	16.41	»	»	»	»	»	16.12	15.63	15.53
19	16.75	16.63	16.48	16.41	»	»	»	»	»	16.03	15.57	15.68
22	16.73	16.59	16.45	16.39	»	»	»	»	»	15.97	15.53	15.77
25	16.73	16.59	16.45	16.39	»	»	»	»	»	15.93	15.47	15.82
28	16.73	16.59	16.45	16.39	»	»	»	»	»	15.85	15.29	15.87
Medie	16.82	16.63	16.50	16.42	»	»	»	»	»	16.13	15.63	15.59

SAN BENEDETTO PO												
(F) (17.77 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.30	12.84	12.68	12.61	12.57	12.52	12.70	12.70	12.66	12.62	12.58	12.62
4	13.30	12.82	12.66	12.61	12.57	12.54	12.74	12.69	12.66	12.62	12.57	12.63
7	13.29	12.79	12.66	12.60	12.56	12.54	12.78	12.69	12.67	12.62	12.57	12.63
10	13.26	12.75	12.66	12.59	12.56	12.56	12.80	12.68	12.67	12.61	12.58	12.64
13	13.22	12.74	12.65	12.59	12.56	12.58	12.82	12.67	12.66	12.61	12.60	12.64
16	13.18	12.72	12.65	12.59	12.55	12.60	12.82	12.67	12.66	12.61	12.62	12.64
19	13.12	12.71	12.63	12.59	12.54	12.61	12.80	12.66	12.65	12.60	12.64	12.63
22	13.06	12.69	12.63	12.58	12.54	12.62	12.77	12.66	12.64	12.59	12.64	12.67
25	12.97	12.68	12.62	12.58	12.53	12.63	12.75	12.65	12.64	12.59	12.64	12.72
28	12.87	12.68	12.62	12.57	12.52	12.66	12.72	12.65	12.62	12.58	12.64	12.77
Medie	13.16	12.74	12.65	12.59	12.55	12.59	12.77	12.67	12.65	12.61	12.61	12.66

S. LORENZO DELLA PIOPPA												
(F) (25.81 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	24.34	24.20	23.95	23.84	23.53	23.56	23.33	22.89	22.45	22.31	22.26	23.00
4	24.75	24.16	23.94	23.78	23.49	23.25	23.29	22.75	22.44	22.29	22.26	22.71
7	24.76	24.13	23.94	23.73	23.47	23.50	23.22	22.71	22.44	22.27	22.29	22.68
10	24.71	24.12	23.94	23.68	23.49	23.34	23.09	22.67	22.40	22.26	22.27	22.65
13	24.58	24.11	23.98	23.63	23.47	23.04	23.02	22.63	22.38	22.26	22.58	22.64
16	24.46	24.09	23.97	23.61	23.43	23.02	22.97	22.56	22.40	22.24	22.49	22.61
19	24.39	24.05	23.96	23.56	23.30	23.11	22.96	22.63	22.39	22.24	22.44	22.93
22	24.36	24.00	23.90	23.55	23.26	23.20	22.91	22.57	22.36	22.30	22.43	22.83
25	24.29	23.99	23.99	23.52	23.21	23.33	22.87	22.56	22.35	22.29	22.54	22.31
28	24.25	23.96	23.89	23.64	23.14	23.43	22.83	22.51	22.33	22.25	22.51	22.80
Medie	24.49	24.08	23.95	23.65	23.38	23.28	23.05	22.65	22.39	22.27	22.41	22.72

S. FELICE SUL PANARO												
(F) (17.04 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16.19	15.66	15.29	15.14	14.86	14.59	15.35	14.25	13.94	13.82	13.32	13.49
4	16.29	15.64	15.28	15.12	14.84	14.60	14.63	14.22	13.92	13.79	13.31	13.54
7	16.53	15.61	15.29	15.07	14.78	14.61	14.59	14.19	13.89	13.73	13.29	13.56
10	16.64	15.56	15.25	15.02	14.74	14.63	14.56	14.12	13.90	13.66	13.30	13.59
13	16.52	15.52	15.23	14.98	14.70	14.62	14.52	14.09	13.88	13.58	13.34	13.65
16	16.35	15.49	15.22	14.96	14.69	14.64	14.46	14.04	13.89	13.50	13.35	13.63
19	16.15	15.45	15.19	14.94	14.64	14.65	14.44	14.01	13.87	13.43	13.36	13.64
22	16.01	15.41	15.20	14.90	14.65	14.70	14.39	13.96	13.84	13.39	13.39	13.66
25	15.82	15.36	15.17	14.88	14.64	14.69	14.31	13.94	13.84	13.36	13.41	13.72
28	15.69	15.29	15.15	14.89	14.62	14.66	14.25	13.95	13.85	13.34	13.44	13.74
Medie	16.22	15.50	15.23	14.99	14.72	14.64	14.55	14.08	13.88	13.56	13.35	13.62

FINALE EMILIA												
(F) (16.20 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	15.60	15.25	15.01	15.05	14.85	14.65	14.50	14.30	14.15	14.00	13.95	14.20
4	15.70	15.25	15.00	15.05	14.85	14.65	14.45	14.30	14.15	14.00	13.95	14.25
7	15.80	15.20	15.00	15.00	14.80	14.65	14.45	14.30	14.10	14.00	14.00	14.25
10	15.70	15.20	15.00	14.95	14.80	14.60	14.39	14.25	14.10	14.00	14.05	14.30
13	15.60	15.20	15.00	14.95	14.80	14.60	14.39	14.25	14.05	13.98	14.05	14.30
16	15.60	15.10	15.00	14.90	14.75	14.55	14.39	14.20	14.05	13.98	14.05	14.35
19	15.50	15.10	15.00	14.90	14.75	14.55	14.35	14.20	14.05	13.95	14.10	14.39
22	15.40	15.05	15.05	14.85	14.70	14.50	14.35	14.20	14.00	13.95	14.15	14.45
25	15.30	15.05	15.05	14.85	14.70	14.50	14.30	14.15	14.00	13.95	14.20	14.50
28	15.25	15.01	15.05	14.85	14.65	14.50	14.30	14.15	14.00	13.93	14.20	14.50
Medie	15.55	15.14	15.02	14.94	14.76	14.57	14.39	14.23	14.07	13.97	14.07	14.35

S. MARTINO IN SPINO												
(F) (10.13 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.53	9.42	9.08	9.10	9.11	9.10	9.00	8.93	8.73	8.53	8.43	8.90
4	9.75	9.37	9.08	9.08	9.10	9.08	8.97	8.93	8.70	8.54	8.43	8.85
7	9.64	9.32	9.06	9.08	9.10	9.08	8.94	8.87	8.57	8.61	8.53	8.53
10	9.67	9.28	9.03	9.06	9.04	9.06	8.87	8.81	8.53	8.57	8.51	8.73
13	9.54	9.31	9.03	9.06	9.09	9.03	8.83	8.73	8.68	8.55	8.63	8.67
16	9.51	9.27	9.01	9.04	9.08	9.03	8.93	8.73	8.65	8.41	8.68	8.63
19	9.50	9.22	9.09	9.03	9.09	9.05	8.98	8.83	8.63	8.48	8.62	8.74
22	9.48	9.17	9.05	9.10	9.06	9.03	8.98	8.73	8.61	8.43	8.61	9.13
25	9.46	9.13	9.10	9.08	9.08	9.11	8.95	8.75	8.57	8.45	8.43	8.93
28	9.44	9.08	9.06	9.12	9.06	9.11	8.94	8.78	8.57	8.40	8.47	8.93
Medie	9.55	9.26	9.06	9.08	9.08	9.07	8.94	8.81	8.62	8.50	8.53	8.80

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

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

Anno 1997

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>														
Novellara	21.30	<b>20.40</b>	19.97	19.98	19.99	19.98	20.05	20.00	19.94	19.87	19.75	19.88	20.08	19.99
Rolo	19.34	<b>16.81</b>	16.64	16.50	16.42	»	»	»	»	»	16.11	15.61	15.62	»
San Benedetto Po	17.77	<b>13.13</b>	12.74	12.65	12.59	12.55	12.60	12.77	12.67	12.65	12.61	12.61	12.67	12.69
<b>Pianura fra Secchia a Panaro</b>														
S. Lorenzo della Pioppa	25.00	<b>24.48</b>	24.08	23.94	23.64	23.38	23.27	23.03	22.63	22.39	22.27	22.43	22.74	23.19
S. Felice sul Panaro	14.50	<b>16.19</b>	15.50	15.22	14.98	14.71	14.66	14.51	14.06	13.88	13.54	13.36	13.64	14.52
Finale Emilia	16.20	<b>15.53</b>	15.14	15.02	14.93	14.76	14.57	14.38	14.23	14.06	13.98	14.08	14.37	14.58
S. Martino in Spino	10.13	<b>9.55</b>	9.26	9.06	9.08	9.08	9.07	8.94	8.80	8.62	8.49	8.55	8.81	8.94

## 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 18, 24, 30
BORELLO A BORELLO.....	13

### C

CANALE DI RENO A CASALECCHIO..... Ir	18, 25, 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

### I

IDICE A CASTENASO..... Ir	11, 18, 26, 30, 46
---------------------------	--------------------

IDICE A PIZZOCALVO..... Ir	10, 18, 26, 30
----------------------------	----------------

### L

LAMONE A MARRADI .....	11
LAMONE A REDA.....	12
LAMONE A SARNA .....	11
LAMONE A STRADA CASALE.....	11
LAVINO A LAVINO DI SOPRA .....	Ir 10
LAVINO DI SOPRA .....	Ir 18, 24, 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
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 .....	RIr 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, 29
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
PO A CREMONA..... RMr	17, 21, 29, 37
PO A FICAROLO..... Mr	17, 22, 29, 41
PO A LA CASELLA..... Ir	16



## ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

PO A P.TE BECCA .....	Ir	16, 20, 29
PO A P.TE SPESSA .....	Mr	16, 20, 29
PO A PIACENZA .....	Mr	17, 20, 29, 36
PO A POLESELLA .....	Ir	17
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 .....	Ir 11, 19, 27, 31, 48
RENO A CASALECCHIO CANALE.....	Ir 45
RENO A CASALECCHIO CHIUSA .....	Ir 10
RENO A CASALECCHIO CHIUSA .....	Mlr 43
RENO A CASALECCHIO TIRO A VOLO .....	Ir 17, 24, 30
RENO A CHIUSA DI CASALECCHIO .....	Ir 17, 23, 30
RENO A MOLINO DEL PALLONE.....	9
RENO A PANICO .....	Ir 17, 23, 30
RENO A PANICO MONTE .....	Ir 10
RENO A PASSO GALLO .....	Ir 10
RENO A PASSO GALLO MALALBERGO.....	Ir 18, 25, 30
RENO A PORRETTA .....	Ir 10, 17, 22, 29
RENO A PRACCHIA.....	9
RENO A VERGATO.....	Ir 10, 17, 23, 29
RIGLIO A MONTANARO.....	5
RIGLIO A VEGGIOLA .....	5
ROLO .....	F 52, 53, 55
RONCO A MELDOLA.....	12
RONCO A RONCO.....	12
ROSSENNA A ROSSENNA.....	8
ROVACCHIA A TOCCALMATTO.....	7
RUBICONE A SAVIGNANO .....	13

### S

S. FELICE SUL PANARO .....	F	52, 54, 55
S. LORENZO DELLA PIOPPA .....	F	52, 53, 55
S. MARTINO IN SPINO .....	F	52, 54, 55
SAMBRO A SAMBRO .....		10
SAMOGGIA A BAZZANO .....		10
SAMOGGIA A CALCARA .....	Ir	10, 18, 24, 30
SAMOGGIA A CALCARA .....	Mlr	44
SAMOGGIA A FORCELLI .....	Ir	10, 18, 25, 30
SAN BENEDETTO PO .....	F	52, 53, 55
SANTERNO A BORGO TOSSIGNANO .....		11
SANTERNO A IMOLA .....	Ir	11, 19, 27, 31
SANTERNO A MORDANO .....	Ir	11, 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 PIOPPA .....	9
SECCHIA A PONTE ALTO.....	8
SECCHIA A PONTE BACCHELLO.....	8
SECCHIA A PONTE BACCHELLO.....	Rlr 16
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 .....	Ir 11, 19, 28, 31
SETTA A SASSO MARCONI.....	Ir 10, 17, 23, 30
SILLA A SILLA.....	10
SILLARO A CASTEL S. PIETRO.....	Ir 18, 27, 31
SILLARO A CASTEL SAN PIETRO .....	Ir 11
SILLARO A SESTO IMOLESE .....	Ir 11, 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
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

## ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

### V

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