

**PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
SERVIZI TECNICI NAZIONALI**

**UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI BOLOGNA
BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO DAL RENO AL TRONTO**

Direttore: Dott. Ing. SERGIO GIAMBETTI

ANNALI IDROLOGICI

1977

PARTE SECONDA

I N D I C E

SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI

Terminologia - Contenuto della tabella	Pag.	5
Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico	»	6

SEZIONE B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto della tabella	Pag.	11
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	»	12 ^o
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere in <i>cm</i>	»	15

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia	Pag.	21
Contenuto delle tabelle	»	22
Carta delle stazioni di misura	»	23
I - Reno a Pracchia	»	24
II - Reno a Casalecchio	»	25
III - Samoggia (Reno) a Calcara	»	26
IV - Reno a Passo del Gallo (Malalbergo)	»	27
V - Canale di Reno a Casalecchio	»	28
VI - Idice (Reno) a Castenaso	»	29
VII - Quaderna (Reno) a Palesio «Il Portone»	»	30
VIII - Reno a Bastia	»	31
IX - Senio (Reno) a Castel Bolognese	»	32
X - Lamone a Sarna	»	33
XI - Ronco (Fiumi Uniti) a Meldola «Casa Luzia»	»	34
XII - Savio a San Vittore	»	35
XIII - Foglia a Montecchio	»	36
XIV - Candigliano (Metauro) ad Acqualagna	»	37
XV - Metauro a Ponte degli Alberi	»	38
XVI - Misa a Vallone	»	39
XVII - Esino a le Moie	»	40
XVII bis - Esino a le Moie	»	41
XVIII - Potenza a Cannucciaro	»	42
XIX - Chienti a Ponte Giove	»	43
XX - Chienti a Pieve Torina	»	44
XXI - Tenna ad Amandola	»	45

SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto della tabella	Pag.	47
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	»	48
Tabella I - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese	»	50
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	»	59

SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia	Pag.	61
I - Reno a Casalecchio	»	62
II - Canale di Reno a Casalecchio	»	62
III - Senio (Reno) a Castel Bolognese	»	63
IV - Savio a San Vittore	»	63

SEZIONE F - INDAGINI, STUDI IDROLOGICI ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

Pag. 65

MAREOGRAFIA

Pag. 67

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatimetriche	»	69
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua	»	70

Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

TERMINOLOGIA

1. — Afflusso meteorico (m^3) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.
2. — Altezza di afflusso meteorico (mm) ad un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso meteorico in quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
3. — Contributo medio di afflusso meteorico ($l/s.km^2$) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente fra l'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 contri-

buti medi espressi in $l/s.km^2$. Per ogni stazione il contributo mensile più elevato è stampato in **grassetto** e quello più basso in *corsivo*.

M E S E	Reno a Pracchia km ² 40.9		Reno a a Molino del Pallone km ² 89.2		Limentra di Sambuca a Taviano km ² 33.6		Silla a Silla km ² 80.2		Limentra di Riola a Stagno km ² 66.3		Reno a Calvenzano km ² 581.0		Setta a Ponte Cipolli km ² 29.7		Setta a Vado km ² 289.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	207.1	554.8	216.7	580.5	176.0	471.3	142.3	381.2	166.9	447.1	133.0	356.2	142.9	382.7	96.2	257.6
Febbraio	141.2	341.5	142.6	344.9	124.3	300.6	79.7	192.9	110.0	266.0	78.8	190.6	88.5	214.0	52.2	126.3
Marzo	99.9	267.7	97.7	261.6	71.9	192.6	44.3	118.6	65.1	174.4	55.5	148.6	61.4	164.5	52.3	140.2
Aprile	20.3	52.6	20.4	53.0	14.5	37.6	12.2	31.5	13.6	35.2	12.1	31.3	8.6	22.4	9.5	24.5
Maggio	79.0	211.7	74.1	198.4	52.8	141.5	49.8	133.5	47.1	126.2	45.5	121.8	49.7	133.1	39.5	105.7
Giugno	28.7	74.4	24.6	63.7	16.4	42.5	13.3	34.4	15.3	39.7	15.8	40.9	21.2	54.9	21.0	54.5
Luglio	39.4	105.4	40.1	107.4	34.9	93.6	36.3	97.2	32.5	87.0	32.6	87.4	42.7	114.5	36.1	96.7
Agosto	88.6	237.4	85.4	228.7	62.5	167.3	54.8	146.8	61.5	164.6	54.4	145.8	51.8	138.7	50.1	134.2
Settembre	14.1	36.6	17.4	45.2	18.4	47.7	28.9	74.8	21.6	55.9	22.3	57.9	23.4	60.7	25.3	65.6
Ottobre	24.5	65.5	27.3	73.1	24.8	66.3	20.1	55.4	20.8	55.7	20.6	55.2	22.7	60.8	20.0	53.7
Novembre	87.0	225.4	92.6	239.9	81.8	211.9	56.8	147.3	72.6	188.3	64.8	167.9	77.5	201.0	63.2	163.8
Dicembre	59.8	160.2	63.4	169.9	46.3	124.1	17.5	46.9	44.1	118.2	30.9	82.8	49.2	131.8	28.7	76.9
Anno	74.0	2333.2	75.0	2366.3	60.2	1897.0	46.3	1460.5	55.8	1758.3	47.1	1486.4	53.2	1679.1	41.2	1299.7

M E S E	Reno a Casalecchio km ² 1051.0		Samoggia a Calcara km ² 170.0		Reno a Passo del Gallo km ² 1562.0		Savena a Castel dell'Alpi km ² 11.5		Savena a S. Ruffillo km ² 157.0		Idice a Castenaso km ² 397.0		Quaderna a Palesio km ² 21.9		Sillaro a Ponte del Grillo km ² 52.9	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	103.2	276.5	29.1	78.0	76.2	204.1	96.1	257.4	34.4	92.2	28.2	75.4	23.9	64.0	33.4	89.5
Febbraio	57.8	139.8	19.0	45.9	44.2	106.9	79.9	193.4	23.0	55.6	18.5	44.7	20.3	49.2	42.7	103.2
Marzo	51.7	138.6	35.4	94.8	45.4	121.5	45.1	120.9	41.9	112.3	40.0	107.2	27.4	73.4	33.2	89.0
Aprile	12.0	31.0	18.1	46.8	13.4	34.8	24.1	62.5	15.2	39.3	14.4	37.2	14.1	36.5	13.7	35.6
Maggio	41.6	111.5	32.2	86.3	36.2	96.9	46.1	123.6	26.1	70.0	24.0	64.3	19.9	53.4	23.9	64.1
Giugno	16.3	42.2	15.9	41.2	16.0	41.5	9.1	23.7	14.6	37.9	13.7	35.5	6.9	17.9	6.2	16.1
Luglio	33.1	88.7	23.3	62.4	31.7	84.8	26.9	72.0	21.7	58.2	25.6	68.7	33.0	88.3	21.8	58.4
Agosto	50.1	134.2	38.2	102.3	44.8	120.0	60.1	161.0	44.7	119.7	43.0	115.3	36.9	98.8	43.2	115.7
Settembre	22.9	59.3	25.7	66.6	23.0	59.5	30.2	78.4	23.7	61.4	22.8	59.1	20.3	52.5	24.8	64.3
Ottobre	20.5	55.0	29.2	78.2	20.4	54.7	28.7	77.0	20.6	55.3	19.6	52.5	21.6	57.8	24.5	65.7
Novembre	62.8	162.9	55.3	143.4	58.9	152.7	68.4	177.4	55.1	142.8	51.0	132.2	42.7	110.8	49.1	127.2
Dicembre	27.0	72.4	6.6	17.6	20.3	54.3	40.2	107.7	10.8	28.9	8.7	23.3	11.2	30.0	13.1	35.2
Anno	41.6	1312.1	27.4	863.5	35.9	1131.7	46.1	1455.0	27.7	873.6	25.9	815.4	23.2	732.6	27.4	864.0

M E S E	Sillaro a chius. bac. mont. km ² 248.0		Reno a Bastia km ² 3410.0		Santerno a Borgo Tossignano km ² 319.0		Santerno a chius. bac. mont. km ² 460.0		Senio a Castel Bolognese km ² 269.0		Lamone a Sarna km ² 261.0		Marzeno a S. Lucia km ² 224.0		Lamone a Grattacoppa km ² 522.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	17.5	47.0	44.1	118.2	81.2	217.4	60.0	160.6	19.8	53.0	22.6	60.6	11.1	29.6	16.6	44.4
Febbraio	20.3	49.0	30.4	73.5	81.7	197.6	63.5	153.5	29.3	70.8	34.3	82.9	27.5	66.6	30.3	73.4
Marzo	26.9	72.0	37.4	100.3	42.0	112.4	37.1	99.3	29.0	77.6	25.8	69.0	28.5	76.3	27.3	73.0
Aprile	21.5	55.8	14.1	36.5	19.0	49.2	18.5	47.9	15.2	39.4	14.1	36.5	16.7	43.4	15.5	40.1
Maggio	22.6	60.6	26.7	71.5	39.5	105.7	35.4	94.8	27.9	74.6	25.8	69.2	27.6	73.8	27.3	73.0
Giugno	6.2	16.0	11.5	29.9	6.9	17.8	6.8	17.6	7.8	20.1	3.9	10.2	9.3	24.1	6.9	17.8
Luglio	28.9	77.5	33.9	90.8	22.8	61.0	20.6	55.1	26.4	70.7	22.4	60.0	23.1	61.8	22.6	60.5
Agosto	38.8	104.0	39.0	104.5	55.5	148.7	48.8	130.7	36.4	97.6	43.3	116.0	31.1	83.3	37.1	99.4
Settembre	22.3	57.7	22.8	59.1	29.9	77.6	29.9	77.4	36.0	93.4	32.4	84.0	33.8	87.7	34.0	88.1
Ottobre	18.9	50.6	15.9	42.5	30.8	82.6	26.2	70.2	21.4	57.3	24.1	64.6	25.7	68.9	24.6	66.0
Novembre	48.3	125.2	50.8	131.7	63.0	163.3	59.0	152.8	49.4	128.1	48.0	124.5	56.6	146.7	51.7	133.9
Dicembre	9.2	24.6	12.9	34.6	36.4	97.6	27.8	74.5	11.8	31.6	18.6	49.9	13.0	34.9	15.6	41.7
Anno	23.0	724.0	28.3	893.1	42.2	1330.9	36.0	1134.4	25.8	814.2	26.2	827.4	25.3	797.1	25.7	811.3

M E S E	Montone a Castrocaro km ² 236.0		Rabbi a Forlì km ² 219.0		Ronco a Meldola km ² 442.0		Ronco a chius. bac. mont. km ² 606.0		Savio a Diga di Quarto km ² 215.0		Savio a S. Vittore km ² 597.0		Marecchia a Pietracuta km ² 357.0		Marecchia a chius. bac. mont. km ² 524.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	27.0	72.4	32.6	87.3	32.9	88.2	27.3	73.2	43.0	115.2	23.2	62.2	28.4	76.1	21.7	58.0
Febbraio	40.3	97.5	49.8	120.5	52.6	127.2	43.8	106.0	55.0	133.0	32.1	77.6	30.7	74.2	27.4	66.3
Marzo	30.1	80.7	29.8	79.7	37.6	100.6	35.0	93.8	31.0	83.1	25.2	67.5	26.7	71.6	25.7	68.6
Aprile	16.4	42.5	16.2	42.1	17.0	44.0	17.5	45.4	17.0	44.1	17.0	44.0	13.2	34.3	13.3	34.4
Maggio	24.6	66.0	24.2	64.7	20.4	54.6	19.5	52.2	17.8	47.6	16.6	44.5	18.1	48.5	19.3	51.7
Giugno	7.6	19.6	10.0	26.0	14.1	36.6	13.6	35.2	15.4	39.9	16.4	42.6	11.9	30.9	11.0	29.4
Luglio	22.5	60.3	28.9	77.5	32.7	87.7	38.5	103.2	28.6	76.5	36.7	98.2	40.9	109.6	35.7	95.5
Agosto	41.3	110.6	43.5	116.5	34.1	91.3	33.3	89.1	33.0	88.5	24.8	66.4	27.3	73.0	25.5	68.2
Settembre	24.7	64.0	31.4	81.4	37.4	96.9	36.0	93.4	35.1	90.9	34.2	88.7	29.3	75.9	32.8	85.0
Ottobre	31.0	83.0	33.2	88.9	27.4	73.3	24.2	64.7	25.3	67.8	23.6	63.3	20.1	53.9	19.9	53.2
Novembre	56.7	146.9	56.6	146.8	64.5	167.2	60.4	156.5	65.3	169.3	51.9	134.6	53.8	139.5	47.8	123.8
Dicembre	23.4	62.6	21.0	56.3	24.9	66.7	21.4	57.3	28.3	75.9	18.1	48.6	25.2	67.4	22.4	60.1
Anno	28.7	906.1	31.3	987.7	32.8	1034.3	30.8	970.0	32.7	1031.8	26.6	838.2	27.1	854.9	25.2	793.2

M E S E	Foglia a Montecchio km ² 603.0		Foglia a chius. bac. mont. km ² 701.0		Metauro a Calmazzo km ² 374.0		Candigliano ad Acqualagna km ² 617.0		Metauro a Ponte degli Alberi km ² 1192.0		Metauro a chius. bac. mont. km ² 1405.0		Misa a Vallone km ² 363.0		Esino a Campo- noceccchio km ² 611.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	11.1	29.8	10.1	27.1	32.0	85.7	26.7	71.5	25.5	68.3	22.6	60.4	11.1	29.6	21.3	57.1
Febbraio	27.8	67.2	28.4	68.7	39.0	94.3	44.3	107.1	38.7	93.6	36.5	88.2	25.9	62.7	45.5	110.0
Marzo	23.3	62.3	24.0	64.2	25.8	69.1	26.2	70.1	25.2	67.4	25.1	67.1	27.5	73.7	21.7	58.1
Aprile	13.4	34.8	14.2	36.7	14.9	38.7	22.4	59.0	20.3	52.5	19.4	50.2	20.2	52.4	28.5	73.8
Maggio	25.7	68.9	24.4	65.4	19.9	53.4	24.8	66.4	24.3	65.2	23.7	63.5	33.8	90.6	31.2	83.7
Giugno	20.5	53.1	19.2	49.8	13.3	34.6	12.7	32.9	16.1	41.8	15.7	40.7	29.1	75.4	29.8	77.3
Luglio	40.8	109.4	38.3	102.5	17.2	46.1	19.1	51.2	19.6	52.4	18.8	50.3	16.0	42.9	19.3	51.6
Agosto	28.8	77.2	30.3	81.2	32.7	87.6	40.5	108.6	38.5	103.1	38.5	103.2	36.1	96.7	54.3	145.4
Settembre	31.1	80.7	31.3	81.1	38.8	100.6	43.4	112.5	41.9	108.6	41.5	107.5	41.6	107.8	47.6	123.5
Ottobre	18.3	49.1	16.0	42.8	24.9	76.1	29.8	79.7	26.1	69.8	23.5	63.0	12.2	32.6	21.7	58.1
Novembre	44.9	116.5	44.7	115.9	49.1	127.3	52.4	135.9	49.0	127.1	48.0	124.3	35.2	91.2	45.2	117.1
Dicembre	19.0	50.9	18.5	49.5	27.6	73.9	35.5	95.1	29.9	80.0	28.2	75.6	26.6	71.2	38.0	101.7
Anno	25.4	799.9	24.9	784.9	28.1	887.4	31.4	989.0	29.5	929.8	28.3	894.0	26.2	826.8	33.5	1057.4

M E S E	Esino a Moie km ² 791.0		Esino a chius. bac. mont. km ² 1203.0		Musone a Ponte Bagro km ² 120.0		Musone a chius. bac. mont. km ² 642.0		Potenza a Cannucciaro km ² 439.0		Potenza a chius. bac. mont. km ² 775.0		Chienti a Ponte Giove km ² 110.0		Chienti a Pieveterina km ² 118.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	18.8	50.3	14.9	39.8	19.3	51.8	12.4	33.2	42.3	113.4	28.8	77.2	44.9	120.2	32.7	87.6
Febbraio	38.2	92.4	32.7	79.0	23.3	56.3	19.7	47.7	50.3	121.7	37.9	91.7	50.1	121.2	24.1	58.4
Marzo	23.9	63.9	24.4	65.3	19.0	50.8	21.5	57.7	17.6	47.1	17.0	45.6	25.1	67.1	15.6	41.9
Aprile	26.5	68.7	22.9	59.4	17.7	46.0	16.8	43.6	17.7	46.0	16.0	41.4	20.5	53.2	15.0	38.9
Maggio	31.8	85.1	31.8	85.2	46.6	124.9	37.0	99.0	43.1	115.4	41.3	110.6	40.0	107.2	43.7	117.0
Giugno	30.9	80.1	28.5	73.9	23.8	61.7	20.0	51.8	15.7	40.6	17.2	44.6	16.4	42.6	18.1	47.0
Luglio	14.2	38.1	15.2	40.7	13.0	34.8	14.6	39.0	12.8	34.2	11.9	32.0	25.2	67.4	15.2	40.7
Agosto	46.9	125.7	41.0	109.7	39.7	106.4	39.8	106.7	54.7	146.5	48.6	130.2	47.9	128.2	37.5	100.4
Settembre	47.1	122.1	39.0	101.1	45.3	117.5	40.2	104.2	47.6	123.5	44.8	116.0	51.1	132.4	42.1	109.2
Ottobre	18.4	49.4	14.9	40.0	14.3	38.3	12.5	33.4	15.3	41.0	15.9	42.7	13.8	37.0	12.1	32.5
Novembre	39.5	102.5	34.5	89.3	30.1	78.0	28.9	74.8	39.4	102.0	30.6	79.3	44.9	116.5	33.9	87.9
Dicembre	37.7	101.1	32.2	86.3	34.9	93.5	28.3	75.9	48.3	129.4	37.5	100.4	54.7	146.4	52.2	139.8
Anno	31.1	979.4	27.6	869.7	27.3	860.0	24.3	767.0	33.6	1060.8	28.9	911.7	36.1	1139.4	28.6	901.3

M E S E	Chienti a Belforte km ² 583.0		Chienti a chius. bac. mont. km ² 1297.0		Tenna ad Amandola km ² 100.0		Tenna a chius. bac. mont. km ² 487.0		Aso a chius. bac. mont. km ² 278.0		Tronto a Fonte del Campo km ² 214.0		Tronto a Ponte d'Arli km ² 479.0		Fluvione a Ponte Pugliese km ² 99.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	36.0	96.4	24.0	64.3	28.0	74.9	15.9	42.5	17.9	47.9	39.2	105.1	36.6	98.1	31.0	83.0
Febbraio	35.4	85.7	26.7	64.6	30.5	73.8	18.7	45.3	26.4	63.8	41.5	100.5	37.0	89.6	29.7	71.8
Marzo	20.8	55.6	17.8	47.8	18.1	48.4	14.1	37.7	15.6	41.8	21.1	56.5	19.3	51.6	17.2	46.1
Aprile	16.0	41.5	15.0	39.0	16.2	41.9	11.8	30.7	13.2	34.3	15.7	40.6	16.2	42.0	16.4	42.5
Maggio	40.0	107.2	42.9	115.0	40.2	107.6	44.3	118.6	36.2	96.9	26.5	71.1	28.7	76.8	46.5	124.6
Giugno	19.7	51.0	22.6	58.7	26.0	67.5	25.2	65.4	32.3	83.6	24.4	63.2	25.7	66.7	39.0	101.2
Luglio	16.4	43.9	14.7	39.4	15.3	41.1	12.1	32.3	15.4	41.3	8.0	21.3	13.9	37.3	19.3	51.6
Agosto	36.3	97.1	36.6	98.1	30.0	80.3	24.9	66.8	25.8	69.0	31.5	84.5	29.8	79.7	29.6	79.4
Settembre	48.0	124.4	49.0	126.9	50.9	132.0	43.7	113.4	50.7	131.4	37.7	97.8	38.9	100.8	48.0	124.5
Ottobre	15.3	40.9	19.0	50.8	20.7	55.5	20.3	54.4	16.4	44.0	7.4	19.8	10.2	27.4	18.6	49.7
Novembre	35.1	90.9	26.4	68.5	28.0	72.6	22.3	57.9	24.8	64.3	33.5	86.8	32.2	83.4	26.6	69.0
Dicembre	56.0	149.9	40.7	108.9	52.9	141.8	26.4	70.7	32.7	87.7	42.6	114.1	40.9	109.5	45.5	121.8
Anno	31.2	984.5	28.0	882.0	29.7	937.4	23.3	735.7	25.6	806.0	27.3	861.3	27.4	862.9	30.6	965.2

M E S E	Castellano ad Ascoli Piceno km ² 166.0		Tronto a Tolignano di Marino km ² 911.0													
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm												
Gennaio	14.7	39.5	29.3	78.6												
Febbraio	21.2	51.3	30.3	73.4												
Marzo	15.9	42.5	17.4	46.5												
Aprile	10.0	26.0	14.2	36.7												
Maggio	28.5	76.4	31.4	84.1												
Giugno	25.3	65.7	28.7	74.5												
Luglio	12.8	34.4	14.8	39.6												
Agosto	25.7	68.8	28.4	76.2												
Settembre	42.8	111.0	40.9	106.0												
Ottobre	11.7	31.3	11.6	31.1												
Novembre	21.0	54.4	27.4	71.0												
Dicembre	41.7	111.8	38.9	104.3												
Anno	22.6	713.1	26.1	822.0												

Sezione B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta.	I
Idrometro registratore	Ir
Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
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 o 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 effettuate le osservazioni.

CONTENUTO DELLA TABELLA

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

TABELLA I. — Riporta per alcune stazioni, le altezze idrometriche meridiane rile-

vate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE								NOTE	
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena		Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica			Anno inizio osservaz.
RENO											
Reno a Pracchia (a)	Mr	609.843	40.9	2.33	5 feb.	1951	0.01	16 sett. 18 sett.	1943 1947	1926	(a) Durante gli anni 1924 e 1925 funzionò un idrometro a lettura diretta m. 10 a valle dell'attuale registratore (s.p.s.).
Reno a Molino del Pallone (b)	Ir	(*)530.000	89.2	2.86	5 feb.	1951	0.00	vari ott.	1971	1950	(b) Dal novembre 1947 all'ottobre 1950 funzionò altro idrometrografo circa m. 500 a valle.
Reno e Limentra di Sambuca a Lago di Paviana (c)	Ir	470.914	133.0	—	—	—	—	—	—	1927	(c) La quota si riferisce alla graduazione 471 dell'idrometro. Il bacino di dominio di km ² 133 è quello tributario al lago di Paviana.
Limentra di Riola a Stagno.	Ir	(*)500.000	66.3	3.75	5 feb.	1951	0.03	vari ago.-set.	1966	1947	(d) Il bacino di dominio di km ² 210 è quello totale tributario al lago di Suviana.
Reno, Limentra di Sambuca e Limentra di Riola a Lago di Suviana (d)	Ir	425.500	210.0	—	—	—	—	—	—	1934	(e) La quota è quella del Capo Saldo posto sul parapetto a monte della diga in corrispondenza dell'asse dell'idrometro.
Reno, Limentra di Sambuca e Limentra di Riola a Centrale di Suviana (can. scar.) (d)	Ir	380.601	210.0	—	—	—	—	—	—	1935	(f) Dotata di registratore nel 1922. Dopo la piena dell'ottobre 1893 è stato costruito in sinistra della chiusa, uno sfioratore che entra in funzione per livelli superiori a circa m. 1,80 sullo zero idrometrico.
Sorgente della Grande Galleria dell'Appennino imbocco Sud a S. Quirico di Vernio	Ir	257.540	—	—	—	—	—	—	—	1933	(g) Dal marzo 1937 al settembre 1958 funzionò una stazione circa m. 50 a monte. Dall'ottobre 1958 all'ottobre 1973 funzionò altro idrometrografo in sponda 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. 300 a valle della precedente.
Brasimone a Lago del Brasimone (e)	I	846.517	14.5	—	—	—	—	—	—	1925	(h) Dal gennaio 1922 al dicembre 1926 funzionò altro idrometro a monte della casa di guardia.
Reno a Chiusa di Casalecchio (f)	Ir	60.404	1051.0	4.70	1 ott.	1893	-2.40	15 set.	1953	1851	(i) Dal 3 dicembre 1974 la stazione è stata spostata sul ponte circa m. 100 a monte della esistente.
Reno a Casalecchio (Tiro a Volo)	Mr	47.814	1051.0	5.30	5 feb.	1951	—	—	—	1926	(j) Lo zero idrometrico trovasi più alto di m. 0,176 rispetto allo zero dell'idrometro del G.C. di Ferrara posto poco a valle in sp.s. in funzione dal 1872.
Samoggia a Calcara (g)	Mr	(*)44.000	170.0	4.40	4 nov.	1966	0.33	vari	1959	1973	(m) Dal 1870 funzionò un idrometro del G.C. di Ravenna in sp.d.
Reno a Passo Gallo (Malalbergo)	Mr	13.919	1562.0	6.17	26 nov.	1949	-5.50	vari	1969	1851	
Canale di Reno a Casalecchio (h)	Mr	58.208	—	—	—	—	—	—	—	—	
Idice a Castenaso	Mr	29.000	397.0	4.47	12 ott.	1975	0.36	16 ago.	1975	1975	
Quaderna a Palesio (i)	Mr	(*)92.000	21.9	1.71	4 nov.	1966	0.32	vari	—	1953	
Reno a Bastia (j)	Mr	2.501	3410.0	9.48	27 nov.	1949	-1.34	31 lug.	1961	1929	
Senio a Castel Bolognese	Mr	32.710	269.0	6.84	4 nov.	1966	-0.14	26 nov.	1974	1947	
Reno a S. Alberto (m)	Ir	-0.320	4139.0	6.37	31 mag.	1939	-0.11	17 lug.	1935	1931	
Reno a Passo di Primaro	Ir	(*)-0.500	4139.0	—	—	—	—	—	—	—	

Tutte le stazioni con inizio delle osservazioni precedente al 1943 hanno avuto interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici.
(*) Quota approssimativa dedotta dalle carte dell'I.G.M.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
LAMONE									
Lamone a Sarna (a)	Mr	(*)50.000	261.0	5.24	20 mar. 1971	-0.04	7 dic. 1970	1933	(a) Dal gennaio 1925 al maggio 1933 funzionò la stazione di Chiassa Comunale di Faenza circa km. 2 a valle. Dal 1945 al 1969 la stazione non ha funzionato.
CANALE CORSINI									
Canale Corsini (porto) a Marina di Ravenna (mareografo)	Ir	-0.740	—	—	—	—	—	1933	(b) Dall'agosto 1925 al maggio 1934 funzionò la stazione di Meldola circa m. 700 a valle. Dal giugno 1934 al febbraio 1951 funzionò altro idrometrografo circa m. 100 a monte.
FIUMI UNITI									
Ronco a Meldola (Casa Luzia) (b)	Mr	(*)57.000	442.0	4.60	4 nov. 1966	0.01	vari ago. 1974	1952	(c) Durante il periodo di magra del 1930 e dal giugno 1931 al dicembre 1936 funzionò altro idrometrografo circa m. 100 a monte.
SAVIO									
Savio a San Vittore (c)	Mr	(*)42.000	597.0	4.90	29 mag. 1939	-0.58	13 lug. 1974	1937	(d) Dall'ottobre 1973 è in funzione una nuova stazione idrometrografica circa m. 60 a valle.
MARECCHIA									
Marecchia (porto) a Rimini (mareografo)	Ir	-0.727	—	—	—	—	—	1936	(e) Dal settembre 1923 al luglio 1944 funzionò nella stessa località, altro idrometrografo distrutto da eventi bellici unitamente al ponte al quale era ancorato.
FOGLIA									
Foglia a Montecchio (d)	Mr	38.787	603.0	4.51	12 set. 1955	-1.01	23 lug. 1973	1936	(f) Dal novembre 1939 al luglio 1942 funzionò altro idrometrografo circa m. 250 a valle.
METAURO									
Candigliano ad Acqualagna (e)	Mr	(*)183.000	617.0	4.33	28 dic. 1964	-0.57	26-27 ago. 1971	1957	(g) Dal maggio 1929 al giugno 1934 funzionò altro idrometrografo circa m. 300 a monte.
Metauro a Ponte degli Alberi	Mr	62.000	1192.0	2.58	1 gen. 1973	0.45	4 + 6 ago., 5 set. 1974	1972	
MISA									
Misa a Vallone (f)	Mr	(*)12.000	363.0	4.55	27 set. 1973	0.16	vari 1970	1969	
ESINO									
Esino a Le Moie	Mr	95.923	971.0	2.30	18 nov. 1975	0.57	vari ago. 1975	1974	
POTENZA									
Potenza a Cannuciaro (Rocchetta) (g)	Mr	168.010	439.0	2.92	11 ott. 1955	-0.85	12 set. 1970	1934	
CHIENTI									
Chienti a Ponte Giove	Mr	(*)429.000	110.0	1.43	18 dic. 1968	0.00	vari 1961	1953	
Chienti a Pieve Torina	Mr	(*)445.000	118.0	1.30	11 nov. 1946	-0.14	28 nov. 1970	1938	

Tutte le stazioni con inizio delle osservazioni precedente al 1943 hanno avuto interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici.
 (*) Quota approssimativa dedotta dalle carte dell'I.G.M.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1977

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
TENNA Tenna ad Amandola (a)	Mr	(*)420.000	100.0	2.30	2 apr. 1959	0.14	15 ott., 12 nov. 1970	1957	(a) Dal febbraio 1926 al dicembre 1951 funzionò altro idrometrografo circa m. 200 a monte.
TRONTO Tronto a Tolignano di Marino (b)	Mr	(*)90.000	911.0	3.21	7 nov. 1974	0.17	30 dic. 1971	1969	(b) Dal gennaio 1926 al dicembre 1933 funzionò una stazione circa m. 150 a monte. Dal gennaio 1934 al settembre 1964 funzionò altra stazione in sp.d. in corrispondenza dell'attuale.

Tutte le stazioni con inizio delle osservazioni precedente al 1943 hanno avuto interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici.
(*) Quota approssimativa dedotta dalle carte dell'I.G.M.

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1977

PRACCHIA (609.843 m s.m.)												Giorni	CASALECCHIO (Tiro a volo) (47.814 m s.m.)												
Bacino: RENO													Bacino: RENO												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
28	32	22	23	14	12	8	11	9	6	52	13	1	-32	33	-22	13	-64	-36	-77	-80	-48	-78	-81	-40	
76	26	20	21	15	11	7	8	15	8	19	14	2	148	28	-20	14	-54	-60	-77	-80	-33	-79	-25	-31	
41	23	19	20	13	10	7	7	12	7	15	13	3	51	-19	-34	5	-69	-62	-77	-80	-20	-82	-48	-35	
93	20	18	19	15	10	6	6	10	6	12	10	4	146	-20	-34	-9	-70	-45	-80	-84	-52	-82	-45	-54	
70	19	17	18	13	10	6	6	9	6	11	10	5	123	-26	-33	-16	-74	-76	-40	-83	-58	-82	-50	-30	
43	18	16	15	11	10	6	6	8	6	10	13	6	67	-28	-38	-21	-75	-76	-76	-80	-65	-82	-76	-20	
33	18	16	15	12	10	6	6	7	7	9	30	7	46	-37	-44	-24	-76	-68	-78	-81	-38	-79	-80	25	
27	16	14	15	12	10	6	6	6	6	10	8	8	36	-34	-38	-24	-76	-73	-79	-80	-42	-79	-51	7	
23	15	13	15	23	9	6	6	7	10	8	55	9	32	-36	-37	-30	-76	-76	-79	-80	-48	-78	-51	105	
22	19	13	15	15	8	7	6	6	6	9	8	10	-11	-32	-37	-28	-34	-72	-80	-77	-58	-79	-51	62	
54	39	14	15	15	8	7	6	5	8	8	25	11	28	24	-37	-33	-51	-73	-82	-77	-77	-31	-51	51	
64	56	68	15	14	7	6	6	5	9	8	22	12	121	-12	-36	-32	-70	-75	-81	-70	-78	-39	-56	6	
39	47	34	14	13	7	6	6	5	7	8	18	13	55	31	-22	-29	-75	-76	-80	-70	-48	-45	-53	-6	
31	32	29	15	32	7	6	5	5	5	20	17	14	39	-6	-40	-30	-7	-74	-80	-81	-76	-45	-48	-12	
50	26	35	16	38	8	17	5	5	5	15	16	15	77	-18	-35	-28	-41	-77	-80	-81	-77	-49	-30	-14	
35	22	26	14	28	8	8	5	6	5	17	14	16	6	-24	-31	-32	-37	-78	-80	-82	-78	-71	-36	-18	
27	20	21	13	44	7	8	5	6	6	15	13	17	-5	-27	-35	-46	22	-76	-80	-82	-78	-80	-36	-20	
24	18	19	12	32	7	7	7	6	5	19	12	18	-11	-32	-35	-49	-20	-77	-80	-83	-78	-80	-35	-33	
21	19	27	13	25	7	7	9	6	6	15	13	19	-16	-33	-35	-36	-15	-80	-81	-83	-80	-65	-37	-33	
20	26	22	16	22	8	7	6	6	6	13	11	20	-16	-32	-31	-50	-21	-81	-81	-83	-80	-79	-53	-24	
24	136	45	14	19	8	7	24	6	6	12	11	21	-16	133	18	-30	-28	-79	-81	-81	-66	-80	-46	-37	
30	49	32	12	17	9	10	26	6	5	36	11	22	-15	59	12	-28	-45	-79	-80	-20	-69	-65	5	-39	
27	57	27	13	16	8	7	24	7	5	22	11	23	-18	106	-29	-38	-54	-80	-64	-29	-78	-70	-18	-36	
26	38	22	13	15	8	6	21	6	4	17	11	24	-25	48	-26	-42	-43	-76	-77	-31	-72	-80	-23	-47	
23	35	19	13	13	9	6	14	5	4	17	11	25	-28	41	-32	-62	-68	-76	-79	-34	-79	-80	-20	-21	
22	30	17	12	13	12	6	10	4	4	19	11	26	-33	33	-36	-57	-76	-77	-80	-54	-80	-10	-27		
38	27	16	12	13	16	6	10	5	5	17	10	27	0	27	-60	-47	-76	-77	-82	-62	-79	-80	-16	-30	
29	24	16	11	14	10	6	11	5	6	14	40	28	-23	24	-55	-48	-44	-70	-84	-76	-80	-22	-12		
94	27	10	12	9	6	15	4	8	8	14	24	29	100		-35	-60	-60	-72	-84	-43	-50	-53	-29	-8	
50	39	11	12	9	6	14	4	8	8	13	19	30	50		50	-64	-60	-76	-83	-40	-77	-76	-30	-16	
40	28		12		19	12		7			17	31	31		41	-58	-58	-79	-79	-46	-81	-40	-22		
39	32	24	15	18	9	7	10	7	6	16	18	Medie	29	6	-27	-32	-51	-72	-78	-68	-65	-71	-40	-12	
Media annua: 17 cm													Media annua: -40 cm												
SAMOGGIA A CALCARA (44.000 m s.m.)												Giorni	PASSO DEL GALLO (MALALBERGO) (13.919 m s.m.)												
Bacino: RENO													Bacino: RENO												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
98	105	98	128	94	94	78	96	95	85	95	100	1	-312	-16	-128	144	-456	-442	-498	-476	-398	-500	-502	-252	
105	102	98	119	94	93	70	95	121	85	103	103	2	-330	-44	-232	94	-460	-418	-498	-500	-412	-508	-474	-268	
105	100	98	111	94	92	59	87	102	85	77	102	3	347	-104	-263	22	-453	-428	-498	-510	-342	-510	-358	-248	
131	98	98	106	93	92	52	93	98	85	95	101	4	152	-188	-324	-130	-446	-442	-500	-514	-286	-512	-436	-288	
129	98	98	101	93	91	52	89	93	85	94	100	5	390	-212	-253	-172	-464	-440	-500	-522	-420	-512	-428	-372	
113	98	98	101	93	91	52	81	92	85	93	100	6	440	-242	-356	-204	-470	-464	-500	-522	-470	-512	-440	-342	
106	97	97	100	93	91	52	94	90	85	92	107	7	242	-306	-378	-228	-474	-472	-500	-516	-472	-512	-492	-232	
104	97	98	98	92	90	52	85	89	85	92	105	8	80	-328	-400	-238	-476	-466	-502	-518	-436	-512	-504	-42	
102	97	98	98	99	90	52	73	89	105	92	124	9	10	-336	-376	-288	-466	-472	-504	-518	-450	-506	-494	-142	
101	97	97	114	98	88	52	65	89	96	92	127	10	-54	-354	-380	-322	-432	-482	-504	-516	-478	-507	-456	238	
101	97	98	109	96	86	52	83	88	127	92	125	11	-178	-350	-388	-270	-368	-488	-504	-508	-490	-504	-466	211	
140	106	99	106	95	86	52	95	88	107	91	112	12	10	-150	-384	-306	-424	-492	-502	-516	-495	-504	-467	146	
110	103	100	102	95	81	52	91	88	99	90	107	13	362	-72	-318	-320	-455	-498	-502	-514	-503	-504	-466	-32	
104	100	98	100	97	72	52	79	88	96	120	105	14	160	-60	-338	-320	-466	-498	-500	-514	-507	-468	-476	-148	
103	98	98	115	96	66	52	69	88	96	99	105	15	26	-144	-400	-320	-378	-498	-500	-514	-502	-494	-392	-198	
101	97	98	102	96	63	52	58	87	95	96	103	16	118	-204	-368	-276	-410	-498	-502	-516	-494	-500	-378	-220	
100	97	98	99	97	59	52	55	87	94	94	101	17	-50	-238	-362	-336	-402	-498	-502	-516	-494	-500	-412	-246	
99	96	98	98	100	54	52	54	94	92	93	100	18	-134	-262	-374	-390	-198	-498	-502	-518	-490	-504	-410	-304	
98	96	99	97	110	52	52	54	92	92	92	98	19	-204	-300	-360	-386	-250	-500	-504	-518	-488	-508	-398	-374	
98	96	99	97	104	91	52	53	91	92	92	96	20	-210	-316	-340	-366	-214	-500	-508	-518	-490	-518	-400	-378	
98	96	105	100	100	50	52	52	88	91	91	97	21	-210	-320	-318	-396	-262	-498	-508	-520	-492	-518	-458	-350	
98	97	100	97	97	50	52	95	88	91	93	97	22	-222	-302	-150	-350	-330	-498	-512	-522	-490	-518	-450	-392	
97	122	99	96	97	51	52	98	88	91	92	97	23	-240	280	-168	-354	-412	-498	-500	-348	-460	-512	-258	-398	
97	106	98	96	96	90	52	96	88	91	91	97	24	-272	330	-236	-380	-400	-498	-474	-318	-498	-512	-342	-398	
97	103	98	96	96	90	52	95	87	91	91	105	25	-260	106	-266	-396	-420	-498	-490	-366	-492	-516	-364	-407	
97	101	96	96	96	91	52	94	87	91	92	108	26	-268	16	-288	-430	-454	-500	-492	-374	-508	-516	-364	-332	
96	100	95	95	96	90	50	94	86	91	100	103	27	-298	-63	-354	-440	-466	-500	-49						

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1977

CANALE DI RENO A CASALECCHIO (58.208 m s.m.)												Giorni	IDICE A CASTENASO (29.160 m s.m.)												
Bacino: RENO													Bacino: RENO												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
70	104	90	90	76	67	109	60	86	43	64	101	1	75	110	73	144	58	46	39	34	45	35	52	70	
1	103	91	89	109	65	117	45	24	29	71	101	2	260	89	70	137	58	46	36	34	67	34	67	92	
41	106	94	80	105	65	44	42	65	39	69	102	3	116	80	69	120	58	46	34	34	65	33	47	73	
30	100	97	99	104	52	24	40	71	71	68	100	4	190	76	66	111	57	46	34	34	57	34	46	68	
18	106	97	97	89	61	32	34	72	67	69	29	5	162	74	65	98	57	45	34	34	57	33	50	63	
17	103	96	95	87	67	73	37	72	81	70	29	6	123	73	64	92	57	45	33	34	44	33	48	63	
39	102	104	97	87	115	62	76	47	86	66	29	7	106	70	64	88	56	43	33	34	44	33	48	120	
80	102	105	97	82	115	60	77	76	80	75	13	8	98	68	63	85	63	43	34	34	39	33	47	107	
80	101	105	96	101	108	57	92	76	70	75	24	9	91	66	63	82	69	41	41	36	37	32	46	236	
82	102	100	96	103	119	35	91	75	66	73	23	10	88	63	64	78	80	41	43	38	37	34	46	200	
84	110	99	96	100	121	34	94	60	63	73	24	11	87	86	63	98	73	41	25	37	37	61	45	155	
13	107	100	96	98	56	60	93	43	69	72	31	12	225	84	61	90	68	40	25	37	36	59	44	121	
37	103	100	96	96	50	48	49	77	69	14	31	13	135	106	71	78	66	40	26	37	36	43	43	100	
80	108	101	95	105	103	40	39	69	70	19	31	14	107	89	64	74	89	42	27	36	36	42	68	93	
82	105	100	106	101	48	54	32	66	71	21	31	15	145	80	61	131	63	40	27	35	36	41	56	87	
81	104	101	105	101	70	56	31	62	62	39	31	16	105	73	58	90	68	40	25	47	36	40	49	83	
81	102	101	103	102	110	60	28	58	55	38	20	17	93	67	59	80	57	39	28	34	36	39	49	76	
83	101	101	102	98	105	67	55	51	66	32	40	18	85	63	57	75	70	39	29	33	37	39	47	73	
84	100	101	103	97	41	65	37	65	67	31	36	19	80	61	62	72	78	39	27	35	37	39	46	69	
82	101	102	102	97	40	61	51	73	64	27	43	20	78	60	60	71	68	39	27	48	36	39	44	65	
75	120	107	103	102	89	60	61	75	63	24	41	21	76	166	60	69	73	37	25	42	36	38	45	59	
75	23	107	103	102	41	52	94	76	61	40	41	22	75	97	66	67	60	38	52	37	36	38	79	56	
74	13	102	102	98	65	79	87	71	66	22	41	23	76	174	60	66	59	38	38	39	36	38	56	53	
78	44	102	102	102	69	75	87	72	42	46	41	24	71	106	58	66	55	42	34	33	36	38	48	52	
101	81	101	98	99	70	45	86	42	68	17	57	25	70	95	58	65	52	40	34	33	36	37	48	134	
100	80	104	100	88	64	32	84	33	65	12	58	26	68	89	56	62	51	40	34	33	35	38	53	99	
102	78	97	101	89	48	34	89	53	65	12	55	27	74	82	55	62	49	44	34	32	36	37	72	83	
100	82	98	100	-2	118	31	65	31	64	12	57	28	71	78	56	59	51	36	34	32	35	37	65	141	
0		102	98	65	134	31	88	72	71	92	56	29	150		55	58	52	34	34	47	35	38	71	98	
0		5	91	65	112	29	86	57	57	101	56	30	100		260	58	49	34	34	40	35	38	77	82	
104		0		66		68	86		42		71	31	84		154		45		34	40		38		74	
64	93	94	98	91	80	55	65	62	63	48	47	Medie	109	87	71	84	62	41	33	37	40	38	53	95	
Media annua: 71 cm													Media annua: 62 cm												

QUADERNA A PALESIO (92.000 m s.m.)												Giorni	BASTIA (2.501 m s.m.)												
Bacino: RENO													Bacino: RENO												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
25	31	25	56	25	23	20	23	20	17	45	28	1	169	426	356	636	52	32	50	112	122	44	42	306	
40	27	25	36	25	23	23	25	32	17	23	35	2	166	414	300	586	48	76	32	107	104	30	90	308	
35	26	25	32	24	23	20	24	21	17	23	29	3	592	383	272	552	48	52	42	60	198	22	150	330	
39	25	25	30	24	22	20	22	20	17	22	26	4	572	336	196	494	69	34	20	48	240	78	116	294	
39	25	24	32	24	22	19	21	20	17	22	27	5	608	286	160	442	56	24	0	36	150	28	94	226	
31	25	24	29	24	22	18	20	20	17	21	28	6	750	246	156	414	46	20	-6	24	90	40	90	144	
28	25	24	29	24	22	18	22	20	17	21	30	7	658	222	156	348	46	20	32	28	70	40	74	256	
27	25	24	29	24	21	18	23	20	17	21	28	8	522	162	110	316	44	50	30	38	74	136	56	382	
27	25	23	29	33	21	16	22	20	17	20	43	9	480	160	147	293	44	48	16	34	82	72	54	354	
27	25	23	28	25	21	16	21	20	19	20	71	10	434	160	146	259	98	42	6	40	62	66	56	578	
27	25	23	45	25	21	16	22	20	56	20	39	11	376	156	124	298	136	40	8	46	94	86	68	646	
39	35	23	30	24	21	16	21	20	24	20	35	12	424	246	124	298	90	90	4	46	42	150	64	570	
29	26	25	28	24	21	16	21	19	24	20	32	13	656	334	144	280	46	14	6	42	32	198	64	520	
29	25	23	27	25	21	16	20	19	23	30	30	14	594	354	205	251	48	0	2	42	38	166	48	444	
29	25	23	31	25	20	16	21	19	23	24	28	15	468	362	125	264	80	18	-2	36	42	110	86	362	
28	25	23	27	25	21	16	18	19	22	23	26	16	486	310	120	281	124	8	-4	14	66	94	110	314	
26	25	23	27	25	22	16	17	21	22	22	25	17	454	268	136	218	99	14	4	2	48	82	86	270	
25	25	23	26	31	21	16	17	19	22	22	25	18	424	245	136	154	212	26	30	-10	80	58	78	234	
25	25	25	26	28	20	16	16	19	21	21	24	19	392	212	128	138	274	22	32	38	78	64	88	190	
25	24	25	26	26	20	15	17	22	21	20	24	20	354	196	140	142	240	10	28	18	82	58	94	138	
25	24	24	26	25	20	15	21	19	20	20	24	21	310	187	214	118	208	0	24	72	66	55	70	166	
25	24	24	26	25	20	18	18	19	20	20	24	22	268	484	234	113	180	18	60	88	68	66	50	136	
25	35	24	26	25	20	18	16	19	20	20	24	23	246	676	271	125	108	26	113	108	74	36	170	130	
25	28	24	25	25	20	17	20	19	20	20	24	24	234	696	232	111	70	32	72	180	68	35	185	123	
25	27	24	25	25	21	18	19	19	19	20	24	25	194	562	250	83	80	24	58	152	60	36	104	125	
25	27	24	25	26	21	17	18	19	19	23	24	26	180	494	196	63	48	22	36	138	57	42	126	178	
25	27	24	25	26	21	13	18	18	19	33	23	27	183												

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1977

SENIO A CASTEL BOLOGNESE (32.710 m s.m.)												Giorni	LAMONE A SARNA (50.000 m s.m.)												
Bacino: RENO													Bacino: LAMONE												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
28	36	33	55	3	-7	-18	-33	-15	-16	-13	23	1	67	81	78	96	46	36	27	20	26	26	33	56	
108	29	30	51	10	-9	-15	-33	30	-16	15	47	2	250	76	74	92	44	36	24	28	56	23	58	74	
65	25	26	41	2	-9	-22	-33	19	-11	2	25	3	110	68	70	80	44	34	24	27	52	26	44	60	
54	23	24	34	3	-12	-23	-33	0	-17	-5	19	4	102	66	68	72	44	34	24	24	34	27	38	56	
65	20	22	29	0	-13	-24	-33	-5	-15	-9	17	5	104	64	66	68	44	34	23	22	34	26	26	55	
56	18	20	27	7	-10	-23	-33	-10	-16	-11	12	6	96	62	62	66	44	34	22	26	30	24	34	53	
49	17	19	24	-2	-10	-26	-33	-1	-16	-12	64	7	88	62	62	65	46	32	24	20	30	24	34	103	
44	15	17	21	-2	-10	-23	-33	-11	-16	-11	43	8	84	60	60	62	44	32	24	18	28	24	32	94	
40	15	15	20	-1	-11	-23	-33	-10	-18	-13	67	9	78	58	58	60	50	32	18	21	26	24	32	200	
37	13	14	19	3	-11	-26	-30	-13	-14	-14	70	10	74	58	56	72	48	32	22	20	24	30	32	117	
35	34	13	19	-2	-11	-23	-34	-12	-3	-14	65	11	72	80	54	68	48	32	24	20	26	30	32	100	
59	40	11	19	-3	-11	-23	-34	-15	15	-17	50	12	88	150	54	68	46	30	22	20	26	57	30	84	
58	47	13	17	-4	-11	-23	-34	-14	6	-17	40	13	84	148	54	68	46	30	22	23	26	41	28	74	
47	34	11	15	-1	-12	-26	-34	-14	-1	-14	34	14	80	98	54	66	46	28	16	24	28	34	30	66	
88	28	9	37	1	-12	-28	-35	-15	-9	-6	29	15	88	82	51	76	46	28	20	18	26	32	42	62	
54	25	7	23	3	-14	-33	-35	-24	-11	-9	24	16	80	78	50	70	46	28	30	18	26	32	40	58	
45	22	6	17	0	-13	-33	-35	-25	-13	-10	21	17	76	72	49	66	42	28	26	18	26	30	56	56	
39	20	5	16	0	-15	-33	-35	-4	-14	-9	19	18	72	70	44	62	44	26	26	18	30	30	48	52	
35	18	3	15	7	-18	-31	-35	-10	-15	-12	15	19	68	68	46	60	46	26	20	26	32	28	40	52	
33	17	4	12	5	-18	-33	-20	0	-16	-14	13	20	66	76	47	58	44	24	20	30	33	27	36	50	
30	17	3	10	2	-17	-34	-29	-3	-15	-14	12	21	64	80	48	56	42	24	21	30	34	27	34	48	
28	65	11	10	0	-18	-30	18	-12	-16	-12	9	22	62	100	52	54	40	26	38	52	31	27	54	46	
25	117	5	9	-1	-14	-23	-7	-16	-16	-1	8	23	60	147	49	54	40	26	30	50	30	27	46	46	
24	63	2	7	-2	-10	-28	-7	-16	-18	-5	7	24	60	104	47	52	36	25	26	41	30	26	38	46	
22	52	1	6	-2	-15	-32	-20	-15	-17	-10	14	25	58	86	45	50	37	24	22	36	30	27	36	50	
20	46	0	5	-4	-15	-33	-20	-18	-17	-17	27	26	56	113	43	48	44	26	22	30	28	26	76	56	
31	42	-1	4	0	-17	-34	-25	-16	-17	-17	24	27	76	94	40	48	42	30	20	28	28	26	53	50	
22	37	-1	8	6	-15	-34	-23	-19	-17	-11	10	28	65	85	43	47	38	28	20	28	27	26	50	130	
20		-2	5	-1	-17	-34	-20	-20	-17	-10	35	29	64		44	46	36	26	20	28	26	26	50	80	
35		73	4	-3	-18	-34	-11	-17	-18	15	22	30	82		134	46	36	26	26	28	26	28	62	64	
29		62		-6		-33	-12	-17	-16		17	31	82		98		36	26	26	26	26	38		58	
43	34	14	19	1	-13	-28	-26	-10	-13	-4	28	Medie	82	85	58	63	43	29	24	26	30	29	42	71	
Media annua: 4 cm													Media annua: 48 cm												
RONCO A MELDOLA (CASA LUZIA) (57.00 m s.m.)												Giorni	SAN CARLO (42.000 m s.m.)												
Bacino: FIUMI UNITI													Bacino: SAVIO												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
42	63	38	64	-1	-16	-30	-37	6	-23	-22	26	1	128	142	122	140	92	86	72	72	76	77	90	117	
237	53	35	60	-3	-16	-31	-34	14	-22	2	44	2	220	134	122	145	86	87	72	77	95	70	90	150	
87	44	32	52	-3	-16	-31	-34	2	-26	-11	24	3	161	124	112	133	90	83	71	79	87	80	93	134	
70	38	30	42	-5	-16	-32	-33	-12	-30	-17	20	4	148	122	111	126	90	87	68	77	88	78	92	112	
71	36	28	37	-6	-17	-32	-33	-21	-37	-20	14	5	142	124	100	123	90	79	83	78	74	78	91	108	
62	34	27	33	-5	-17	-33	-36	-24	-30	-21	12	6	138	118	100	123	88	79	84	86	81	79	82	106	
53	34	26	29	-6	-17	-33	-36	-27	-37	-20	83	7	135	117	100	104	89	86	85	73	81	79	77	154	
48	30	24	27	-6	-18	-34	-37	-28	-28	-20	76	8	132	112	99	102	85	81	84	69	76	80	87	167	
45	29	22	26	-7	-17	-35	-17	-27	-25	-22	176	9	129	107	99	120	85	82	83	84	75	75	87	208	
42	26	21	26	-8	-18	-35	-37	-26	5	-25	83	10	127	107	98	101	91	82	68	80	86	105	86	168	
39	43	20	27	-9	-18	-37	-36	-24	-13	-26	63	11	125	109	96	103	89	81	69	78	71	92	86	150	
148	124	20	25	-10	-19	-39	-36	-25	35	-26	46	12	172	126	96	102	87	90	76	78	66	130	86	141	
78	97	22	23	-10	-20	-40	-36	-22	1	-25	34	13	151	150	96	100	87	75	75	79	75	117	76	131	
61	72	19	22	-11	-21	-37	-36	-23	-8	-26	27	14	138	132	94	98	88	84	76	70	75	91	75	128	
84	58	18	45	-11	-21	-37	-36	-24	-14	-16	21	15	165	130	95	124	82	83	75	72	75	88	85	125	
62	49	17	39	-11	-22	-40	-32	-27	-16	-18	16	16	138	127	93	132	82	80	75	67	74	86	83	120	
51	47	16	32	-11	-22	-38	-34	-26	-19	-18	12	17	131	130	92	127	87	72	65	76	68	81	116	104	
44	43	15	28	-11	-23	-34	-29	-24	-19	-19	27	9	127	127	92	116	89	83	62	77	83	83	116	102	
39	42	15	26	-11	-24	-35	-32	-28	-21	-4	6	19	126	126	91	104	91	70	68	78	78	82	115	100	
37	42	17	24	-11	-25	-34	-33	-29	-21	-6	4	20	119	126	91	102	88	68	76	77	125	82	90	99	
34	43	30	21	-12	-25	-31	-32	-28	-20	-11	3	21	117	125	98	100	86	78	75	70	88	81	82	98	
31	79	22	21	-12	-25	44	-33	-27	-24	53	1	22	119	141	96	99	80	81	167	92	80	84	170	98	
30	79	19	20	-12	-25	-19	-30	-26	-25	11	-1	23	119	170	91	100	80	73	103	93	80	76	118	94	
30	59	17	18	-13	-26	-34	-29	-27	-25	-1	0	24	118	137	90	98	93	84	98	99	84	76	105	96	
29	57	15	15	-13	-27	-35	-29	-26	-23	-7	13	25	115	133	90	99	86	81	83	86	81	81	95	96	
27	47	14	13	-13	-27	-37	-29	-24	-26	-71	12	26	114	129	90	99	86	75	82	83	77	81	132	98	
47	48	13	9	-14	-28	-36	-30	-26	-25	18	4	27	114	127	88	95	84	85	78	78	77	81	114	98	
33	42			-13	-29	-35	-30	-13	-23	7	1	28	112	125	84	94	95	80	78	70	77	81	103		

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1977

MONTECCHIO (38.787 m s.m.)												Giorni	CANDIGLIANO AD ACQUALAGNA (42.000 m s.m.)												
Bacino: FOGLIA													Bacino: METAURO												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
84	123	76	103	39	39	26	22	21	44	23	84	1	40	67	20	58	-20	-33	-46	-46	-41	-36	-36	83	
84	85	63	93	37	37	26	23	21	43	34	158	2	84	55	17	50	-19	-32	-46	-45	-43	-37	-14	124	
100	80	66	76	39	32	26	22	20	43	37	92	3	60	43	14	36	-21	-33	-46	-44	-44	-37	-18	72	
83	61	65	61	37	31	26	22	21	43	32	86	4	53	34	10	28	-23	-34	-46	-45	-45	-39	-24	56	
108	69	58	48	38	29	25	22	21	29	29	73	5	51	28	7	19	-23	-35	-47	-43	-44	-41	-26	46	
86	68	57	47	35	28	24	28	31	25	26	65	6	46	26	5	13	-22	-35	-46	-39	-35	-42	-28	36	
91	69	60	46	33	28	24	22	31	24	25	117	7	41	23	2	8	-23	-24	-46	-40	-46	-43	-30	89	
68	58	57	48	33	28	24	22	31	22	24	82	8	37	18	0	4	-23	-33	-46	-42	-46	-44	-30	66	
96	60	57	48	38	28	24	22	31	34	25	82	9	32	15	-1	18	-20	-38	-47	-27	-46	-17	-32	65	
67	59	57	46	39	28	24	22	34	53	24	74	10	29	13	-3	47	-16	-41	-47	-40	-46	-9	-33	50	
72	54	50	47	34	28	24	22	34	52	24	69	11	26	35	-4	38	-23	-43	-47	-40	-47	10	-34	40	
93	70	53	46	32	28	24	22	34	67	23	62	12	51	95	-5	29	-25	-45	-47	-40	-47	53	-35	32	
102	92	55	44	32	28	25	22	34	53	22	57	13	50	75	-4	21	-26	-46	-47	-40	-49	12	-35	25	
77	73	51	42	34	28	24	40	36	49	25	53	14	46	57	-6	17	-15	-45	-47	-40	-50	-2	-31	20	
101	68	51	84	44	28	24	27	35	46	30	51	15	91	50	-10	38	-22	-45	-47	-40	-50	-9	-29	15	
85	65	47	52	41	27	24	24	36	31	29	49	16	62	43	-11	23	-20	-45	-47	21	-49	-15	-32	10	
85	72	46	46	43	27	26	22	36	30	32	46	17	50	45	-12	17	-17	-45	-47	-25	-47	-18	-28	7	
59	65	46	44	38	27	27	21	36	31	42	45	18	42	41	-12	13	-15	-45	-47	-34	-46	-22	-14	3	
78	60	45	43	41	27	27	22	35	26	40	44	19	35	41	-15	8	-13	-45	-47	-36	-47	-25	-20	0	
64	63	45	41	41	27	24	22	87	23	29	43	20	30	36	-15	5	-18	-45	-47	-34	-15	-27	-24	-2	
65	61	49	46	35	27	23	21	48	24	29	41	21	25	34	-12	1	-21	-45	-47	-35	18	-29	-25	-5	
63	124	45	47	32	26	47	21	43	27	29	34	22	21	57	-15	-1	-24	-45	-46	-23	14	-30	22	-7	
67	100	44	42	36	26	42	20	46	26	27	44	23	17	55	-16	-4	-25	-45	-46	-24	-5	-32	9	-9	
60	88	43	43	32	26	29	30	45	25	27	39	24	14	45	-17	-6	-27	-45	-45	-26	-15	-33	1	-10	
56	93	43	43	32	26	27	22	44	24	28	40	25	12	43	-18	-8	-29	-45	-45	-33	-19	-32	-5	-10	
56	79	38	42	35	26	27	20	42	22	29	42	26	9	35	-19	-10	-30	-45	-45	-37	-22	-32	-6	-12	
58	77	36	47	32	26	28	21	43	23	97	39	27	13	30	-20	-13	-30	-49	-46	-38	-25	-34	12	-13	
55	79	36	40	48	26	24	21	42	22	55	38	28	5	27	-20	-15	-27	-46	-46	-38	-29	-35	8	-13	
54		36	40	35	26	23	21	43	19	48	51	29	8		-17	-18	-30	-46	-45	-38	-31	-35	5	-31	
56		64	39	35	26	23	21	43	23	177	43	30	22		15	-19	-31	-46	-46	-30	-34	-35	120	-22	
59		118		33	22	22	20		23		41	31	18		46		-32	-45	-45	-40	-35	-35		14	
75	76	53	51	37	28	26	23	37	33	37	61	Medie	36	42	-4	13	-23	-41	-46	-35	-34	-24	-14	27	
Media annua: 45 cm													Media annua: -9 cm												

MISA A VALLONE (12.000 m s.m.)												Giorni	CANNUCCIARO (168.010 m s.m.)												
Bacino: MISA													Bacino: POTENZA												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
83	118	72	103	43	79	47	40	40	41	40	80	1	-30	6	-41	-48	-58	-50	-60	-62	-65	-63	-66	-37	
81	90	72	100	43	55	43	40	40	41	45	165	2	-29	-14	-42	-50	-58	-58	-60	-64	-62	-64	-65	26	
78	82	71	97	43	50	42	39	40	39	43	101	3	-31	-22	-43	-51	-58	-53	-60	-66	-64	-64	-65	-23	
81	78	71	94	43	48	42	39	40	39	43	89	4	-34	-27	-45	-52	-58	-56	-63	-65	-65	-64	-65	-33	
90	76	70	93	45	48	43	38	38	39	42	83	5	-33	-30	-45	-52	-58	-58	-64	-65	-65	-65	-65	-39	
85	75	70	92	44	47	43	45	38	39	42	78	6	-34	-32	-47	-53	-58	-59	-64	-65	-65	-65	-65	-42	
81	74	70	91	43	47	43	42	38	39	42	80	7	-35	-35	-47	-55	-59	-60	-63	-65	-65	-65	-65	-35	
80	72	70	91	45	46	43	40	38	39	42	75	8	-36	-36	-48	-54	-58	-60	-64	-65	-64	-65	-66	-40	
79	72	70	102	70	45	43	39	37	45	42	70	9	-34	-38	-48	-43	-57	-61	-64	-65	-67	-63	-66	-40	
77	72	70	95	65	45	49	38	35	50	41	68	10	-35	-38	-48	-48	-59	-59	-64	-66	-66	-65	-66	-41	
77	72	70	93	63	45	44	46	35	47	41	73	11	-37	-36	-50	-48	-60	-60	-65	-65	-66	-62	-66	-39	
85	88	70	91	61	45	44	41	35	46	41	70	12	-25	2	-49	-50	-60	-61	-65	-66	-68	-61	-67	-43	
77	78	70	91	60	44	44	39	35	47	41	67	13	-30	-24	-49	-50	-60	-60	-65	-66	-66	-61	-67	-45	
75	85	69	64	60	43	44	39	35	45	44	65	14	-33	-28	-50	-52	-60	-61	-65	-66	-66	-62	-65	-45	
77	78	67	87	59	43	44	38	35	45	44	64	15	-18	-30	-50	-43	-60	-62	-65	-67	-69	-63	-66	-47	
75	75	67	69	60	43	44	38	35	43	43	62	16	-26	-33	-50	-48	-60	-62	-64	-67	-67	-63	-64	-48	
74	81	66	62	60	43	43	37	35	42	41	60	17	-30	-33	-50	-50	-60	-62	-65	-68	-67	-64	-57	-49	
74	78	66	58	61	43	43	36	36	42	41	60	18	-32	-35	-49	-51	-55	-63	-65	-69	-66	-63	-56	-50	
74	77	66	53	63	43	43	36	37	42	40	59	19	-33	-39	-50	-52	-56	-63	-66	-67	-68	-64	-58	-50	
74	76	66	50	60	43	42	37	72	42	40	58	20	-35	-36	-50	-54	-58	-63	-66	-65	-48	-64	-60	-52	
73	74	66	49	56	43	42	36	50	42	40	58	21	-35	-38	-52	-54	-59	-63	-66	-66	-58	-65	-60	-53	
73	76	65	48	55	44	55	36	45	42	41	57	22	-37	-38	-52	-54	-61	-63	-67	-62	-61	-65	-60	-53	
72	75	65	48	53	43	51	38	59	41	43	57	23	-39	-35	-52	-53	-62	-63	-66	-66	-48	-65	-60	-54	
72	75	63	47	53	43	47	55	53	41	42	57	24	-39	-37	-52	-54	-63	-62	-66	-66	-52	-51	-65	-55	
72	75	63	45	51	44	46	44	48	41	42	57	25	-46	-38	-52	-55	-63	-63	-66	-66	-58	-56	-66	-55	
72	74	62	45	51	45	45	40	45	40	42	57	26	-41	-39	-52	-58	-64	-63	-66	-65	-61	-59	-66	-55	
71	73	61	45	52	66	43	42	44	40	75	57	27	-42	-40	-52	-58	-63	-62	-65	-60	-61	-66	-58	-56	
71	72	60	45	56	48	43	39	43	40	60	57	28	-43	-40	-53	-59	-45	-61	-65	-64	-61	-66	-59	-57	
71		60	45	48</																					

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1977

PONTE GIOVE (429.000 m s.m.)												Giorni	PIEVE TORINA (445.000 m s.m.)												
Bacino: CHIANTI													Bacino: CHIANTI												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
42	68	39	32	28	27	21	16	13	17	10	17	1	42	52	42	35	32	29	24	22	21	20	19	30	
44	56	39	32	28	27	20	14	20	17	10	33	2	42	48	42	35	32	28	24	20	21	20	20	37	
41	48	39	32	27	27	20	14	18	18	10	25	3	42	47	41	35	32	28	23	20	21	20	19	32	
40	46	39	32	27	27	20	14	15	18	9	22	4	42	46	41	35	32	28	23	20	20	19	19	30	
40	44	38	31	27	26	18	16	14	18	10	20	5	42	47	41	35	32	28	23	20	20	19	19	29	
39	43	38	31	27	26	21	14	15	17	10	20	6	41	45	41	35	31	28	24	20	21	20	19	28	
39	41	38	31	26	25	19	14	14	16	10	27	7	41	45	41	35	31	28	24	20	20	20	19	35	
40	41	38	31	26	25	18	13	15	16	9	23	8	41	45	41	35	31	28	24	20	20	20	19	35	
39	40	38	31	26	25	18	15	14	17	8	24	9	41	45	39	36	30	28	23	20	20	20	19	33	
38	40	38	30	27	24	18	15	14	16	9	24	10	41	45	39	35	30	27	23	20	20	20	19	38	
39	47	38	29	27	23	18	15	13	17	8	25	11	41	47	39	35	30	27	23	20	20	20	19	42	
44	62	37	29	26	23	17	15	14	16	8	23	12	45	53	39	35	30	27	23	20	20	20	19	38	
42	50	37	29	26	23	17	15	13	16	7	23	13	44	50	39	35	29	27	22	20	20	20	19	36	
40	46	37	29	26	23	17	14	14	14	8	22	14	42	49	38	35	29	27	22	20	19	20	20	35	
53	46	36	29	26	23	16	13	13	14	8	20	15	48	49	38	36	29	27	22	20	20	20	19	33	
47	44	35	29	28	23	17	12	13	13	10	21	16	43	48	38	35	30	27	22	20	20	20	19	33	
44	44	35	29	32	23	17	12	13	12	15	21	17	45	45	38	35	36	27	22	20	20	20	22	32	
42	44	35	30	35	23	17	12	13	12	12	20	18	45	45	38	35	38	27	22	20	20	20	23	31	
42	42	35	29	31	23	17	11	20	12	10	20	19	44	45	38	35	35	26	22	20	20	20	22	31	
41	41	35	29	28	23	17	11	18	12	8	20	20	43	45	38	35	33	26	21	20	23	20	22	31	
40	40	37	29	27	23	16	12	18	12	8	20	21	43	45	37	34	31	26	21	22	21	20	21	30	
39	40	34	29	27	23	16	12	17	11	8	20	22	42	45	37	33	31	26	22	20	20	19	21	30	
39	41	34	29	26	22	17	14	22	11	8	20	23	42	45	37	33	31	26	22	20	25	19	22	30	
39	40	34	28	25	21	17	16	20	11	8	20	24	41	44	37	33	30	26	22	20	23	19	22	29	
39	41	33	28	25	21	15	15	17	11	8	20	25	40	44	36	33	29	25	22	20	22	19	22	29	
38	40	33	28	25	22	15	13	16	11	8	19	26	40	43	36	39	29	25	22	20	22	19	21	29	
38	39	33	28	24	22	15	13	16	11	8	19	27	40	43	36	32	29	25	22	20	21	19	21	29	
40	40	33	28	25	21	15	12	15	11	7	20	28	40	44	36	32	28	24	22	20	21	19	21	29	
44	40	33	28	25	21	15	12	15	11	8	31	29	45	45	35	32	28	24	21	20	20	19	20	41	
52	33	33	28	25	21	15	13	15	11	12	34	30	43	36	32	28	24	21	20	20	19	27	43		
45	32	32	25	25	15	13	13	12	12	30	31		41	36	36	28	22	20	20	19	19	40			
42	45	36	30	27	24	17	14	16	14	9	23	Medie	42	46	38	34	31	27	22	20	21	20	20	33	
Media annua: 24 cm													Media annua: 29 cm												
AMANDOLA (420.000 m s.m.)												Giorni													
Bacino: TENNA													G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
36	56	31	23	22	21	16	11	13	10	9	13	1													
37	50	31	23	22	25	16	11	14	9	9	19	2													
36	47	31	23	21	26	15	12	14	8	8	11	3													
35	43	30	23	21	25	15	12	14	8	9	8	4													
34	40	30	23	21	23	15	12	14	8	8	5	5													
33	38	29	23	20	21	15	12	13	8	8	3	6													
32	37	29	22	20	21	15	11	13	8	8	10	7													
34	36	28	22	19	20	14	11	13	8	8	8	8													
32	35	28	23	20	20	14	11	13	8	8	12	9													
32	34	27	22	20	20	14	11	13	8	8	17	10													
32	45	27	22	18	19	14	11	13	8	7	25	11													
42	60	28	22	18	19	14	11	13	14	7	18	12													
38	48	31	22	18	18	13	11	13	10	6	17	13													
36	45	29	22	18	16	13	11	13	10	5	15	14													
41	40	28	28	18	16	13	11	13	10	5	13	15													
37	39	28	25	19	17	13	11	13	10	5	12	16													
36	37	27	24	34	17	13	11	13	10	5	11	17													
35	36	28	23	50	17	13	11	13	9	5	10	18													
34	34	26	22	32	17	13	11	13	9	5	9	19													
33	34	26	22	28	17	12	11	16	9	5	8	20													
33	33	23	22	26	16	12	11	10	9	4	7	21													
32	36	25	22	25	15	11	11	10	9	4	7	22													
32	39	24	22	24	15	11	12	20	9	4	6	23													
33	36	24	22	23	15	11	12	14	9	4	5	24													
34	36	24	22	23	16	11	13	12	9	3	5	25													
33	34	24	22	23	16	11	12	10	9	3	5	26													
35	33	24	21	23	16	11	13	10	9	3	5	27													
37	37	23	21	23	16	11	12	10	9	3	5	28													
42	23	21	22	16	11	12	10	10	9	3	49	29													
49	29	22	21	16	11	12	10	10	9	5	53	30													
49	25	20	11	13	11	13	9	38	9		31														
36	40	27	23	23	18	13	12	13	9	6	14	Medie													
Media annua: 19 cm																									

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
Portata nulla	—
Dato mancante.	»
Dato incerto	?
Dato estrapolato	[]
Dato desunto per riferimento	[]
Sponda sinistra	sp.s.
Sponda destra	sp.d.
Metri sul mare.	m s.m.

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

TERMINOLOGIA

1. — Portata in una sezione e in un dato istante (m^3/s): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.
2. — Portata unitaria (o contributo) relativa ad una determinata sezione ($l/s km^2$): rapporto tra la portata nell'unità di tempo (s) 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 di una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.
10. — Altezza di deflusso di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (mm): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
11. — Deflusso giornaliero in una determinata sezione e per un dato giorno (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
12. — Deflusso unitario relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo (m^3/km^2): rapporto tra il deflusso dell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
13. — Perdita apparente di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza fra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.
14. — Coefficienti 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 la indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime e minime, rilevate nel periodo di osservazione;

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

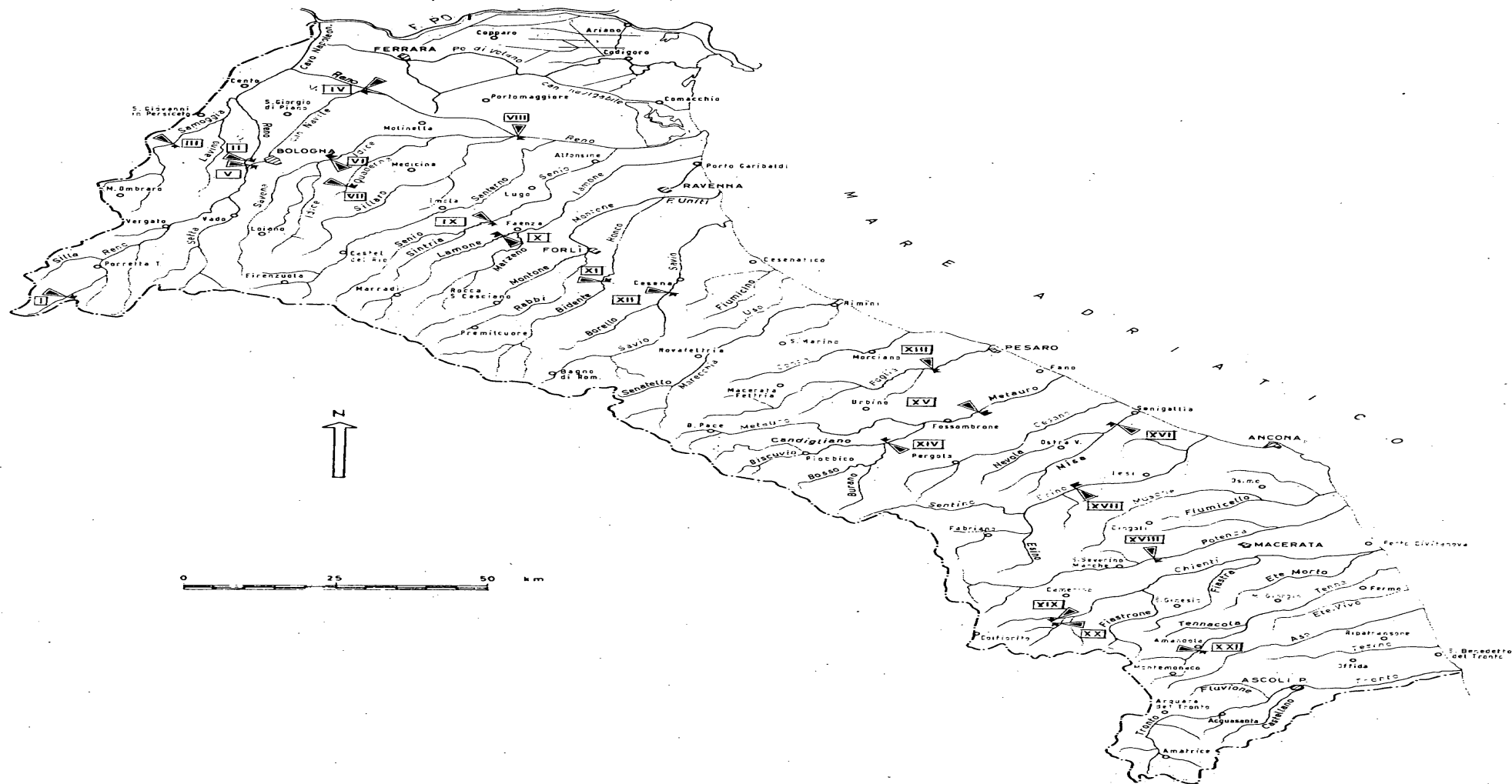
c) gli elementi caratteristici, mensili ed

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

d) le portate medie giornaliere corrispondenti ai 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: per il tratto superiore della scala viene riportata la equazione estrapolatrice adottata.

CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA



ELENCO DELLE STAZIONI

- I - Reno a Pracchia
- II - Reno a Casalecchio
- III - Samoggia (Reno) a Calcara
- IV - Reno a Passo del Gallo (Malalbergo)
- V - Canale di Reno a Casalecchio
- VI - Idice a Casenaso
- VII - Quaderna (Reno) a Palesio
- VIII - Reno a Bastia

- IX - Senio (Reno) a Castel Bolognese
- X - Lamone a Sarna
- XI - Ronco (Fiumi Uniti) a Meldola «Casa Luzia»
- XII - Savio a San Vittore
- XIII - Foglia a Montecchio
- XIV - Candigliano (Metauro) ad Acquafredda

- XV - Metauro a Ponte degli Alberi
- XVI - Misa a Vallone
- XVII - Esino a Le Moie
- XVII bis - Esino a Le Moie
- XVIII - Potenza a Cannucchiaro
- XIX - Chienti a Ponte Giove
- XX - Chienti a Pieve Torina
- XXI - Tenna ad Amandola

1. — RENO a PRACCHIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 40.9 (praticamente impermeabile); altitudine max 1640 m s.m.; media 890 m s.m.; zero idrometrico 609,843 m s.m.; distanza dalla foce 197 km circa; inizio osservazioni gennaio 1924; inizio misure gennaio 1924. Altezza idrometrica: max m 2,33 (5 feb. 1951); minima m 0,01 (16 settembre 1943 e 18 settembre 1947). Portata max m^3/s 214 (5 febbraio 1951); minima (giornaliera) m^3/s 0,02 (vari)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	17.70	4.64	2.32	2.55	0.95	0.80	0.40	0.72	0.50	0.25	5.60	1.13
2	37.00	3.35	1.97	2.14	1.13	0.68	0.32	0.40	0.96	0.38	2.19	1.20
3	7.49	2.73	1.80	1.93	1.00	0.57	0.30	0.32	0.84	0.32	1.31	1.00
4	38.60	2.23	1.68	1.76	1.16	0.57	0.25	0.25	0.60	0.25	0.96	0.71
5	24.20	1.97	1.49	1.60	0.96	0.57	0.23	0.23	0.50	0.23	0.80	0.68
6	8.12	1.80	1.34	1.27	0.77	0.57	0.23	0.23	0.40	0.23	0.68	6.11
7	4.82	1.76	1.34	1.20	0.80	0.57	0.23	0.23	0.32	0.32	0.62	4.96
8	3.51	1.53	1.13	1.20	0.80	0.57	0.23	0.23	0.28	0.50	0.57	5.88
9	2.73	1.38	0.96	1.20	1.95	0.47	0.23	0.27	0.27	0.57	0.50	16.20
10	2.45	5.73	0.93	1.20	1.62	0.38	0.28	0.23	0.23	0.50	0.47	5.72
11	9.63	7.37	1.41	1.24	1.20	0.38	0.30	0.23	0.22	0.40	0.47	3.17
12	21.10	10.50	14.40	1.27	1.03	0.32	0.27	0.25	0.17	0.43	0.47	2.46
13	6.69	10.20	5.01	1.17	6.13	0.32	0.25	0.23	0.17	0.30	0.51	1.85
14	6.56	4.74	7.67	1.23	5.74	0.32	0.23	0.23	0.17	0.20	2.08	1.60
15	12.60	3.30	5.89	1.38	5.91	0.36	0.54	0.19	0.17	0.23	1.34	1.45
16	5.39	2.59	3.16	1.15	4.59	0.38	0.38	0.17	0.22	0.23	1.53	1.24
17	3.51	2.14	2.23	1.02	8.46	0.32	0.38	0.17	0.25	0.23	1.79	1.10
18	2.82	1.84	1.84	0.86	4.30	0.30	0.32	0.42	0.25	0.20	1.98	0.96
19	2.32	2.04	2.33	0.97	2.92	0.30	0.30	0.61	0.23	0.20	1.38	0.96
20	2.46	3.40	4.25	1.46	2.32	0.39	0.30	0.28	0.23	0.22	1.10	0.80
21	3.22	42.70	8.67	1.06	1.80	0.40	0.36	6.67	0.23	0.19	8.50	0.80
22	4.03	15.00	4.47	0.92	1.49	0.47	0.70	5.76	0.25	0.17	6.57	0.80
23	3.50	14.30	3.21	0.96	1.30	0.38	0.32	3.20	0.28	0.17	2.65	0.80
24	3.14	6.08	2.36	0.93	1.16	0.94	0.25	2.48	0.23	0.15	1.73	0.80
25	2.68	4.64	1.84	0.93	0.96	0.55	0.23	1.12	0.21	0.19	1.94	0.80
26	3.61	3.92	1.49	0.83	0.93	2.24	0.23	0.60	0.16	0.17	2.02	0.77
27	6.58	3.30	1.34	0.80	1.53	1.46	0.23	0.62	0.19	0.20	1.57	0.76
28	3.89	2.73	1.34	0.71	1.13	0.66	0.23	0.93	0.17	0.26	1.24	6.74
29	25.60		7.40	0.62	0.83	0.50	0.23	1.13	0.16	0.36	1.20	2.95
30	10.90		7.01	0.68	0.80	0.47	0.42	1.09	0.17	0.36	1.10	2.02
31	7.07		3.52		0.80		1.51	0.81		0.34		1.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	42.70	38.60	42.70	14.40	2.55	8.46	2.24	1.51	6.67	0.96	0.57	8.50	16.20
Q media (m^3/s)	2.41	9.48	6.00	3.31	1.21	2.14	0.57	0.34	0.98	0.30	0.28	1.83	2.52
Q minima (m^3/s)	0.15	2.32	1.38	0.93	0.62	0.77	0.30	0.23	0.17	0.16	0.15	0.47	0.68
Q media ($l/s \cdot km^2$)	58.9	231.8	146.7	80.9	29.6	52.3	13.9	8.3	24.0	7.3	6.8	44.7	61.6
Deflusso (mm)	1857.3	620.9	354.7	223.5	76.5	140.4	36.3	22.6	64.0	19.1	18.6	115.9	164.7
Afflus. meteorico (mm)	2333.2	554.8	341.5	267.7	52.6	211.7	74.4	105.4	237.4	36.6	65.5	225.4	160.2
Coeffic. di deflusso.	0.80	1.12	1.04	0.83	1.45	0.66	0.49	0.21	0.27	0.52	0.28	0.51	1.03
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 + 1943 e 1948 + 1976													
Q massima (m^3/s)	76.40	63.60	76.40	41.60	31.40	29.40	38.60	6.37	6.31	41.60	[38.80]	66.70	49.00
Q media (m^3/s)	1.90	2.80	2.95	2.77	2.25	1.63	0.94	0.33	0.24	0.60	1.69	3.35	3.11
Q minima (m^3/s)	0.02	0.16	0.12	0.09	0.14	0.20	0.14	0.07	0.02	0.02	0.02	0.06	0.07
Q media ($l/s \cdot km^2$)	46.4	68.4	72.1	67.7	55.0	39.8	23.0	8.1	5.9	14.7	41.3	81.9	76.0
Deflusso (mm)	1469.3	183.4	176.6	181.4	142.9	107.1	59.9	21.4	15.5	38.3	114.8	216.9	211.3
Afflus. meteorico (mm)	2054.9	200.4	201.8	185.6	174.4	144.4	103.3	58.3	75.2	148.8	235.1	284.7	242.7
Coeffic. di deflusso.	0.72	0.92	0.88	0.98	0.82	0.75	0.58	0.37	0.21	0.26	0.49	0.76	0.87

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1977	1924 + 43 e 1948 + 76
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	14.40	11.90
30	6.58	5.00
60	3.51	2.70
91	2.32	1.80
135	1.41	1.17
182	0.96	0.79
274	0.34	0.30
355	0.17	0.08

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.00	0.02	0.25	2.87	0.60	14.70	1.20	58.82
0.05	0.17	0.30	3.86	0.70	20.00	1.40	79.51
0.10	0.57	0.35	5.06	0.80	26.03	1.60	103.05
0.15	1.20	0.40	6.51	0.90	32.70	1.80	129.70
0.20	1.97	0.50	10.06	1.00	40.35	2.00	159.65

Per $H \geq m$ 2.00; $Q = 73,62 H^{3/2} - 48,58 m^3/s$

II. — RENO a CASALECCHIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1051 (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s.m. media 639 m s.m. zero idrometrico (1) 60.404 $ms.m.$; distanza dalla foce km 128 circa; inizio delle osservazioni 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 m^3/s 2200 (1 ottobre 1893); minima (giornaliera) m^3/s 0.48 (9 agosto 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.90	66.40	36.10	74.80	6.16	7.29	5.89	3.46	10.30	1.88	4.58	24.30
2	289.00	53.70	34.50	63.30	11.20	6.09	6.95	2.51	25.40	1.22	17.20	26.70
3	88.50	41.30	22.00	42.10	9.21	5.37	2.40	1.99	20.20	1.59	8.51	20.40
4	271.00	38.80	19.10	39.90	7.87	5.51	1.40	1.70	7.56	3.79	9.79	9.56
5	288.00	35.40	19.30	35.00	6.04	3.37	4.41	1.68	6.02	3.39	8.60	15.10
6	112.00	23.90	16.30	34.60	5.79	3.49	3.91	2.55	6.18	4.59	4.17	36.60
7	78.90	20.40	13.70	33.90	5.60	7.78	2.98	4.32	8.51	5.42	3.72	81.30
8	68.10	21.20	18.30	24.80	5.42	6.98	2.90	4.63	6.98	4.99	5.51	42.80
9	62.00	17.20	17.10	19.90	13.40	5.98	2.75	5.60	6.35	4.10	6.90	170.00
10	38.60	20.40	14.70	19.90	16.00	8.00	1.73	6.42	5.79	3.79	6.59	107.00
11	64.60	59.20	15.40	16.10	10.40	9.78	1.46	6.40	3.46	10.30	6.37	87.80
12	281.00	61.90	25.50	17.00	7.55	3.35	2.79	5.88	2.22	17.50	6.51	49.40
13	97.40	67.60	21.10	20.60	6.98	2.60	2.17	4.23	4.92	12.40	3.40	38.60
14	70.70	49.10	14.60	20.50	18.60	5.65	1.80	1.94	3.94	9.19	5.11	32.30
15	128.00	42.20	19.90	23.60	13.20	2.59	2.54	1.53	3.43	8.14	10.10	30.90
16	60.50	35.20	20.50	18.90	15.40	3.81	2.85	1.31	3.12	3.91	6.70	28.30
17	47.90	31.60	18.90	13.00	49.00	5.95	3.16	1.19	3.05	2.80	8.48	19.20
18	38.80	27.60	20.60	14.40	34.20	5.60	3.67	2.27	2.78	3.42	10.30	9.03
19	37.10	24.80	22.80	19.00	37.40	2.33	3.65	1.90	3.21	3.84	10.70	11.20
20	37.60	24.40	26.80	11.80	32.70	1.83	3.33	2.68	3.70	3.34	3.85	16.70
21	34.60	221.00	56.70	21.80	22.80	4.20	3.43	8.96	5.89	2.70	6.78	10.10
22	33.00	137.00	48.80	20.60	11.50	2.20	5.46	34.90	5.71	3.15	33.10	10.10
23	27.10	230.00	35.40	16.60	13.40	3.46	7.08	28.50	4.01	2.57	15.60	9.45
24	26.10	85.20	32.90	14.70	13.30	3.76	4.77	21.70	5.42	2.03	12.50	7.96
25	30.20	70.80	30.20	9.43	8.09	4.02	2.62	21.90	2.23	3.09	14.00	13.10
26	24.30	63.60	22.20	9.87	5.83	3.61	1.46	13.60	1.36	3.18	28.60	13.50
27	39.40	57.70	9.96	15.20	5.73	2.93	1.61	10.20	2.22	3.17	21.60	11.40
28	34.10	54.50	13.70	12.00	4.73	8.57	1.34	3.97	1.31	3.11	15.20	41.90
29	163.00		51.70	8.92	5.42	9.44	1.36	12.10	5.03	6.65	26.80	40.10
30	88.00		120.00	7.55	5.37	6.77	1.37	17.10	2.97	3.15	26.60	38.50
31	65.90		77.60		6.60		3.98	12.80		2.04		24.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	289.00	289.00	230.00	120.00	74.80	49.00	9.78	7.08	34.90	25.40	17.50	33.10	170.00
Q media (m^3/s)	23.80	88.30	60.10	29.60	23.30	13.40	5.08	3.14	8.06	5.78	4.66	11.60	34.80
Q minima (m^3/s)	1.19	12.90	17.20	9.96	7.55	4.73	1.83	1.34	1.19	1.31	1.22	3.40	7.96
Q media ($l/s. km^2$)	22.6	84.0	57.2	28.2	22.2	12.7	4.8	3.0	7.7	5.5	4.4	11.0	33.1
Deflusso (mm)	714.7	225.1	138.3	75.3	57.5	34.1	12.5	8.0	20.5	14.2	11.9	28.6	88.6
Afflus. meteorico (mm)	1312.1	276.5	139.8	138.6	31.0	111.5	42.2	88.7	134.2	59.3	55.0	162.9	72.4
Coeffic. di deflusso	0.54	0.81	0.99	0.54	1.85	0.31	0.30	0.09	0.15	0.24	0.22	0.18	1.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921 + 1943 e 1946 + 1976													
	1921 + 43 e 1946 + 76	1921 + 43 e 1946 + 76	1921 + 43 e 1946 + 76	1921 + 43 e 1946 + 76	1921 + 43 e 1946 + 76	1921 + 43 e 1946 + 76	1921 + 43 e 1946 + 76	1921 + 43 e 1946 + 76	1921 + 43 e 1946 + 76	1921 + 43 e 1946 + 76	1921 + 43 e 1946 + 76	1921 + 43 e 1946 + 76	1921 + 43 e 1946 + 76
Q massima (m^3/s)	1040.00	532.00	703.00	649.00	361.00	500.00	288.00	140.00	171.00	281.00	422.00	1040.00	546.00
Q media (m^3/s)	25.10	36.00	41.10	45.20	34.10	19.90	12.10	4.81	3.94	7.14	17.60	38.50	39.90
Q minima (m^3/s)	0.48	0.68	3.43	3.39	2.88	2.00	1.09	0.61	0.48	0.80	0.82	0.68	1.31
Q media ($l/s. km^2$)	23.9	34.2	39.1	43.0	32.4	18.9	11.5	4.6	3.7	6.8	16.7	36.6	38.0
Deflusso (mm)	754.6	91.9	99.2	114.9	84.0	53.1	29.8	12.2	10.0	17.6	45.0	94.9	101.8
Afflus. meteorico (mm)	1330.8	119.1	123.3	120.5	116.1	98.8	78.3	43.6	55.8	100.2	148.6	180.5	145.8
Coeffic. di deflusso	0.57	0.77	0.80	0.95	0.72	0.54	0.38	0.28	0.18	0.18	0.30	0.53	0.70

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1977	1921 + 43 e 1946 + 76
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	128.00	133.00
30	63.60	66.50
60	37.40	39.80
91	26.70	27.20
135	17.20	17.90
182	10.20	11.70
274	4.02	4.35
355	1.46	1.44

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE									
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
-0.82	0.01	-0.20	11.80	0.50	79.53	1.30	265.99		
-0.75	0.13	-0.10	17.55	0.60	94.68	1.50	332.02		
-0.70	0.48	0.00	24.69	0.70	111.12	1.70	400.55		
-0.60	1.62	0.10	33.04	0.80	130.06	1.90	470.50		
-0.50	2.95	0.20	42.39	0.90	151.67	2.10	540.50		
-0.40	4.85	0.30	52.95	1.00	176.02	2.30	610.50		
-0.30	7.32	0.40	65.48	1.10	203.86	2.50	680.50		

(1) Valori riferiti all'idrometro di Chiusa di Casalecchio

Per $H \geq m$ 2.50; $Q = 147.70 H^{3/2} + 96.66 m^3/s$

III. — SAMOGGIA (RENO) a CALCARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 170 (praticamente impermeabile); altitudine max 902 m s.m.; media 375 m s.m. zero idrometrico (1) 44 m s.m. circa; distanza dalla confluenza col Reno 23 km circa; inizio osservazioni: marzo 1937; inizio misure marzo 1937. Altezza idrometrica: max m 4.40 (4 novembre 1966 e 1 ottobre 1973), minima m 0,33 (vari 1959). Portata max m^3/s 452 (26 ottobre 1940); minima (giornaliera) m^3/s 0,00 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.14	3.58	0.61	14.90	0.47	0.33	—	0.49	0.34	—	3.76	3.01
2	2.97	2.85	0.57	10.70	0.44	0.19	—	0.30	6.13	—	3.11	4.23
3	3.75	2.24	0.57	5.96	0.44	0.17	—	0.07	2.54	—	0.78	4.63
4	14.90	1.66	0.57	3.49	0.36	0.13	—	0.19	0.88	—	0.44	4.26
5	18.40	1.49	0.57	2.45	0.34	0.10	—	0.07	0.33	—	0.31	4.02
6	6.51	1.42	0.57	1.99	0.34	0.08	—	0.02	0.17	—	0.20	3.93
7	4.03	1.20	0.47	1.42	0.34	0.08	—	0.19	0.09	—	0.16	6.91
8	3.21	1.20	0.54	1.01	0.28	0.06	—	0.01	0.06	—	0.16	6.12
9	2.59	1.20	0.57	1.68	2.98	0.06	—	—	0.06	1.08	0.16	12.50
10	2.24	1.20	0.47	6.91	1.49	0.03	—	—	0.05	0.88	0.16	17.00
11	2.38	1.20	0.54	5.19	0.74	0.01	—	0.14	0.04	9.24	0.16	16.20
12	16.90	4.80	0.75	4.38	0.61	0.01	—	0.34	0.04	5.19	0.11	9.49
13	5.81	3.09	0.90	2.59	0.57	—	—	0.13	0.04	1.36	0.07	7.01
14	3.30	1.74	0.61	1.90	0.80	—	—	—	0.04	0.64	5.77	6.12
15	2.76	1.20	0.57	5.39	0.74	—	—	—	0.04	0.55	2.52	5.86
16	2.24	1.01	0.57	2.60	0.74	—	—	—	0.03	0.44	1.17	5.14
17	1.90	0.95	0.57	1.57	0.90	—	—	—	0.03	0.29	0.73	4.32
18	1.57	0.79	0.57	1.27	2.94	—	—	—	0.39	0.16	0.55	3.81
19	1.27	0.74	0.87	1.01	5.82	—	—	—	0.21	0.16	0.44	3.11
20	1.20	0.74	0.89	1.32	2.52	—	—	—	0.12	0.16	0.41	2.89
21	1.20	0.74	1.83	1.74	1.16	—	—	—	0.05	0.12	0.33	2.60
22	1.20	3.40	1.09	1.01	0.61	—	—	0.37	0.04	0.11	0.49	2.61
23	1.01	13.70	0.75	0.79	0.54	—	—	0.71	0.04	0.11	0.42	2.61
24	0.95	2.95	0.57	0.74	0.44	0.04	—	0.44	0.04	0.11	0.30	3.01
25	0.95	1.73	0.51	0.74	0.44	0.08	—	0.34	0.03	0.11	0.31	7.85
26	0.95	1.21	0.34	0.74	0.44	0.11	—	0.26	0.02	0.11	0.57	7.95
27	0.79	0.95	0.28	0.61	0.53	0.06	0.03	0.26	0.01	0.11	2.68	5.14
28	0.74	0.79	0.26	0.57	0.70	0.04	0.24	1.98	—	0.11	1.74	6.86
29	12.80	—	7.03	0.57	0.47	0.03	0.04	1.40	—	0.11	2.22	5.66
30	5.08	—	27.80	0.57	0.37	—	—	0.51	—	0.15	3.01	4.42
31	2.68	—	14.00	—	0.29	—	0.58	0.34	—	0.28	—	3.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m³/s)	27.80	18.40	13.70	27.80	14.90	5.82	0.33	0.58	1.98	6.13	9.24	5.77	17.00
Q media (m³/s)	1.73	4.11	2.13	2.16	2.86	0.96	0.05	0.03	0.28	0.40	0.70	1.11	5.90
Q minima (m³/s)	—	0.74	0.74	0.26	0.57	0.28	—	—	—	—	—	0.07	2.60
Q media (l/s. km²)	10.2	24.2	12.5	12.7	16.8	5.6	0.3	0.2	1.6	2.3	4.1	6.5	34.7
Deflusso (mm)	320.1	64.7	30.4	33.9	43.6	15.2	0.8	0.4	4.3	6.0	11.0	16.9	92.9
Afflus. meteorico (mm)	863.5	78.0	45.9	94.8	46.8	86.3	41.2	62.4	102.3	66.6	78.2	143.4	17.6
Coeffic. di deflusso.	0.37	0.83	0.66	0.36	0.93	0.18	0.02	0.01	0.04	0.09	0.14	0.12	5.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938 e 1959 + 76													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m³/s)	182.00	52.00	41.80	78.90	159.00	45.00	52.50	3.59	4.62	50.60	106.00	182.00	132.00
Q media (m³/s)	1.84	2.44	3.10	4.06	3.65	1.27	0.83	0.08	0.06	0.51	1.02	2.23	2.97
Q minima (m³/s)	—	0.02	0.03	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s. km²)	10.8	14.3	18.2	23.9	21.5	7.5	4.9	0.5	0.3	3.0	6.0	13.1	17.5
Deflusso (mm)	342.4	38.5	44.7	63.9	55.6	20.0	12.7	1.2	0.9	7.8	16.1	34.0	46.9
Afflus. meteorico (mm)	938.1	60.8	63.7	80.7	93.8	80.7	75.5	48.3	66.0	89.5	84.9	101.5	92.4
Coeffic. di deflusso.	0.37	0.63	0.70	0.79	0.59	0.25	0.17	0.02	0.01	0.09	0.19	0.34	0.51

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1977	1938, 1959 + 72 e 1974 + 76
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	12.80	12.00
30	5.77	4.73
60	3.01	2.38
91	1.83	1.44
135	0.90	0.76
182	0.57	0.36
274	0.07	0.01
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
Scala valida dal 17 dicembre 1975 all'11 ottobre 1977 vedi «Annali 1976»							
Scala valida dal 12 ottobre 1977 al 31 dicembre 1977							
0.86	0.00	0.94	0.30	1.02	2.21	1.18	8.87
0.88	0.02	0.96	0.55	1.06	3.81	1.22	10.77
0.90	0.07	0.98	0.92	1.10	5.45	1.26	12.79
0.92	0.16	1.00	1.45	1.14	7.11	1.30	15.00

Per $H \geq m$ 1.30; $Q = 33,392 H^{3/2} - 34,49 m^3/s$

(1) Valori riferiti all'idrometro in funzione dal dicembre 1958.

— La piena del 1° ottobre 1973 ha asportato l'impianto.

— Dal 21 dicembre 1973, ripristinata nuova stazione idrometrografica, sul ponte, circa m 300 a valle della precedente.

IV. — RENO a PASSO DEL GALLO (MALALBERGO) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1562 (praticamente impermeabile); altitudine: max 1945 m s.m., media 491 m s.m.; zero idrometrico 13,919 m s.m.; distanza dalla foce km 69 circa; inizio osservazioni: 1851; inizio misure 1933. Altezza idrometrica max m 6.17 (26 novembre 1949); minima m -5.50 (giorni vari 1969). Portata max m^3/s 920 (26 novembre 1949); minima (giornaliera) m^3/s 0,00 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	21.50	70.50	50.90	113.00	3.88	4.51	1.09	1.70	8.01	1.45	1.18	33.00
2	51.40	70.80	35.60	98.40	3.55	6.20	1.09	1.05	5.51	1.10	3.57	30.60
3	162.00	58.10	29.50	83.60	4.03	5.46	1.09	0.73	17.10	1.01	11.70	33.60
4	123.00	43.00	20.20	53.30	4.46	4.22	1.04	0.57	23.80	0.97	6.54	25.60
5	187.00	39.40	16.40	43.60	3.27	4.12	1.03	0.44	7.37	0.97	6.39	13.50
6	207.00	32.70	16.30	39.50	2.82	2.81	1.03	0.58	2.92	0.97	5.09	19.30
7	141.00	18.50	12.10	34.70	2.57	2.26	1.01	0.56	2.50	0.97	1.82	44.20
8	99.90	18.40	10.50	33.80	2.48	2.43	0.95	0.51	4.49	0.97	1.35	71.00
9	81.60	20.40	13.50	26.20	2.96	2.20	0.91	0.51	3.68	1.14	1.74	64.40
10	67.80	17.20	12.40	22.60	8.20	1.70	0.91	0.55	2.32	1.18	3.34	133.00
11	47.60	23.00	11.20	26.70	10.30	1.45	0.91	0.79	1.80	1.25	2.85	131.00
12	95.50	46.50	11.70	21.20	6.53	1.29	0.95	0.58	1.59	1.25	2.82	113.00
13	160.00	59.40	19.60	20.60	3.92	1.12	0.97	0.59	1.32	1.64	3.05	77.10
14	119.00	66.70	17.00	21.00	3.09	1.09	1.01	0.61	1.13	2.60	2.95	52.60
15	95.30	51.30	10.90	22.20	9.13	1.09	1.03	0.61	1.28	1.59	9.92	42.80
16	105.00	40.60	15.00	26.40	8.52	1.09	0.98	0.56	1.53	1.41	13.00	38.90
17	69.50	34.90	15.70	17.40	12.90	1.09	0.97	0.55	1.61	1.38	7.84	34.80
18	53.40	30.80	14.60	10.50	36.90	1.09	0.97	0.51	1.76	1.23	8.46	23.70
19	41.70	25.60	16.50	11.40	34.30	1.04	0.91	0.50	1.88	1.04	10.10	13.20
20	39.00	22.80	18.90	13.60	37.20	1.04	0.80	0.50	1.77	0.83	9.23	14.70
21	39.70	23.90	24.90	10.30	29.80	1.09	0.77	0.46	1.67	0.82	4.24	17.10
22	38.10	139.00	46.90	15.90	18.00	1.09	0.70	1.71	1.94	0.82	8.57	11.60
23	35.10	157.00	44.30	15.70	7.27	1.09	1.02	16.20	2.86	1.04	28.00	10.80
24	27.60	164.00	33.80	11.80	7.99	1.09	1.64	19.90	1.38	1.08	17.30	10.70
25	29.20	106.00	30.00	9.67	6.91	1.09	1.45	13.80	1.54	0.94	13.20	9.68
26	29.80	81.10	26.40	6.27	3.69	1.04	1.31	12.90	1.12	0.91	16.30	17.70
27	26.10	65.80	16.20	5.56	2.81	1.04	1.26	8.49	0.98	0.82	27.70	18.80
28	36.80	58.10	6.30	8.51	2.64	1.09	1.22	5.44	0.89	0.79	25.40	16.20
29	41.80		10.10	6.92	4.58	1.09	1.21	2.77	0.79	0.82	21.40	42.70
30	127.00		68.40	4.76	3.70	1.09	1.23	4.20	1.37	2.01	30.20	45.30
31	108.00		134.00		3.53		1.32	9.70		1.24		40.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	207.00	207.00	164.00	134.00	113.00	37.20	6.20	1.64	19.90	23.80	2.60	30.20	133.00
Q media (m^3/s)	21.70	80.90	56.60	26.10	27.80	9.42	1.94	1.06	3.50	3.60	1.17	10.20	40.40
Q minima (m^3/s)	0.46	21.50	17.20	6.30	4.76	2.48	1.04	0.70	0.46	0.79	0.79	1.18	9.68
Q media ($l/s \cdot km^2$)	13.9	51.8	36.2	16.7	17.8	6.0	1.2	0.7	2.2	2.3	0.7	6.5	25.9
Deflusso (mm)	438.7	138.7	87.7	44.8	46.2	16.1	3.2	1.8	6.0	6.0	2.0	16.9	69.2
Afflus. meteorico (mm)	1131.7	204.1	106.9	121.5	34.8	96.9	41.5	84.8	120.0	59.5	54.7	152.7	54.3
Coeff. di deflusso	0.39	0.68	0.82	0.37	1.33	0.17	0.08	0.02	0.05	0.10	0.04	0.11	1.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 + 42 e 1971 + 1976

PERIODO 1933 + 42 1971 + 76													
Q massima (m³/s)	657.00	391.00	351.00	[553.00]	207.00	532.00	399.00	15.20	194.00	245.00	412.00	657.00	319.00
Q media (m³/s)	22.88	34.44	43.05	49.79	26.58	19.12	9.74	1.10	1.55	7.37	17.24	31.14	35.15
Q minima (m³/s)	—	1.23	1.49	1.36	0.20	1.01	0.04	—	—	—	0.03	0.08	0.70
Q media (l/s. km²)	14.6	22.0	27.6	31.9	17.0	12.2	6.2	0.7	1.0	4.7	11.0	19.9	22.5
Deflusso (mm)	462.2	59.1	67.5	85.3	44.1	32.8	16.2	1.9	2.7	12.2	29.5	50.6	60.3
Afflus. meteorico (mm)	1205.5	105.2	105.5	108.4	97.2	101.5	81.8	35.7	72.9	103.4	144.1	135.7	114.0
Coeff. di deflusso	0.38	0.56	0.64	0.79	0.45	0.32	0.20	0.05	0.04	0.12	0.20	0.37	0.53

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1977	1933 + 42 e 1971 + 76
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	133.00	146.00
30	70.50	69.00
60	39.70	39.00
91	28.70	25.50
135	16.20	14.90
182	7.84	7.84
274	1.24	1.16
355	0.56	0.09

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
-5.60	0.00	-3.50	15.00	-1.00	58.30	1.50	113.95
-5.20	0.70	-3.00	22.19	-0.50	68.72	2.00	126.37
-4.80	2.24	-2.50	30.48	0.00	79.63	2.50	140.08
-4.40	5.12	-2.00	39.24	0.50	90.78	3.00	155.42
-4.00	8.94	-1.50	48.47	1.00	102.14	3.40	168.96

Per $H \geq m$ 3.40; $Q = 13,034 H^{3/2} + 87,25 m^3/s$

V. — CANALE DI RENO a CASALECCHIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Zero idrometrico 58.208 m. s.m.; distanza della sezione di misura dalla confluenza con Reno 44 km circa. Inizio osservazioni gennaio 1922; inizio misure ottobre 1921.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.28	7.94	6.75	6.40	4.78	3.67	5.75	3.42	5.61	1.80	3.28	7.14
2	0.80	7.73	6.91	6.31	7.68	3.61	6.82	2.47	3.89	1.16	3.78	7.16
3	1.17	8.06	7.09	5.44	7.64	3.60	2.38	1.95	3.51	1.56	3.87	7.42
4	1.09	7.93	7.26	6.58	7.37	3.59	1.35	1.69	4.11	3.77	3.81	5.91
5	0.53	8.28	7.41	7.36	5.73	3.18	2.15	1.55	4.31	3.37	3.80	1.29
6	0.71	8.18	7.16	7.28	5.55	3.31	3.72	2.51	4.24	4.39	3.76	1.26
7	1.58	8.05	7.59	7.38	5.42	6.64	2.87	4.29	2.39	5.09	3.68	0.99
8	4.21	8.06	8.36	7.42	5.25	6.77	2.83	4.59	3.56	4.77	4.25	0.51
9	5.29	7.84	7.89	7.24	6.93	5.80	2.69	5.42	4.46	4.02	4.26	0.97
10	5.37	7.94	7.35	8.41	7.20	7.47	1.69	5.84	4.47	3.52	4.12	0.96
11	5.71	8.82	7.50	9.11	7.05	8.52	1.44	5.98	3.32	3.36	4.13	1.15
12	0.50	8.37	7.84	7.15	6.79	3.09	2.76	5.38	2.14	3.98	3.18	1.38
13	1.29	7.85	7.60	7.21	6.65	2.42	2.13	2.67	4.09	3.91	0.57	1.38
14	4.44	8.36	7.62	6.91	7.30	5.42	1.76	1.90	3.76	4.05	0.56	1.38
15	5.49	8.62	7.81	7.01	7.18	2.47	2.50	1.50	3.28	4.07	1.05	1.38
16	5.49	8.38	7.85	8.14	7.23	3.66	2.81	1.29	3.02	3.46	1.15	1.38
17	5.50	8.10	7.80	7.88	7.20	5.76	3.12	1.17	2.96	2.76	1.26	1.34
18	5.53	7.94	7.85	7.87	6.98	5.44	3.63	2.26	2.69	3.38	1.11	1.82
19	5.77	7.85	7.89	8.03	6.94	2.31	3.62	1.89	3.16	3.54	1.04	1.93
20	5.22	7.89	8.08	7.57	7.10	1.80	3.30	2.67	3.66	3.28	0.84	2.11
21	5.01	4.71	8.67	7.87	7.33	4.13	3.38	3.59	4.47	2.61	1.00	2.03
22	5.03	0.81	8.51	7.83	7.19	2.13	4.08	6.34	4.31	2.17	1.25	1.98
23	4.94	0.46	8.23	7.69	6.99	3.32	4.82	6.02	3.90	2.40	0.90	1.98
24	5.64	2.63	8.14	7.70	7.07	3.57	4.59	5.94	3.99	1.99	1.25	2.41
25	7.19	4.92	8.08	7.01	7.12	3.84	2.55	5.95	2.14	3.05	0.61	3.09
26	7.81	5.29	8.07	7.29	5.64	3.47	1.42	5.65	1.31	3.14	0.10	3.12
27	7.99	5.12	7.60	7.58	5.55	2.80	1.59	5.59	2.16	3.13	0.10	2.95
28	7.85	5.99	7.69	7.31	0.66	7.45	1.33	3.84	1.27	3.07	0.89	3.06
29	3.33		6.39	6.91	3.23	8.43	1.35	5.50	3.44	3.99	3.96	3.08
30	0.88		0.39	6.17	3.60	6.58	1.35	5.82	2.84	2.79	7.15	3.33
31	5.78		2.84		3.67		3.90	5.67		2.00		3.85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m³/s)	9.11	7.99	8.82	8.67	9.11	7.68	8.52	6.82	6.34	5.61	5.09	7.15	7.42
Q media (m³/s)	4.54	4.24	6.86	7.30	7.34	6.19	4.47	2.89	3.88	3.42	3.21	2.36	2.57
Q minima (m³/s)	0.10	0.50	0.46	0.39	5.44	0.66	1.80	1.33	1.17	1.27	1.16	0.10	0.51
Q media (l/s. km²)													
Deflusso (mm)													
Afflus. meteorico (mm)													
Coeff. di deflusso.													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 + 1943 e 1946 + 1976													
	1924 + 43	1946 + 76	1924 + 43	1946 + 76	1924 + 43	1946 + 76	1924 + 43	1946 + 76	1924 + 43	1946 + 76	1924 + 43	1946 + 76	1924 + 43
Q massima (m³/s)	16.20	16.00	15.90	15.80	15.70	15.80	15.20	15.00	15.00	14.50	15.10	15.80	16.20
Q media (m³/s)	6.60	8.56	8.71	8.94	8.92	8.43	6.17	3.67	3.39	3.66	4.91	6.42	7.57
Q minima (m³/s)	—	—	—	—	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s. km²)													
Deflusso (mm)													
Afflus. meteorico (mm)													
Coeff. di deflusso.													

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1977	1924 + 43 e 1946 + 76
Giorni	m³/s	m³/s
10	8.37	15.00
30	7.93	13.90
60	7.50	11.10
91	7.09	9.15
135	5.61	7.27
182	4.12	6.20
274	2.55	3.41
355	0.66	0.66

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m³/s	m	m³/s	m	m³/s	m	m³/s
-0.20	0.01	0.10	0.37	0.70	4.08	1.22	9.86
-0.10	0.07	0.30	1.26	0.90	6.01	1.33	11.40
0.00	0.17	0.50	2.53	1.11	8.43	1.44	13.00

VI. — IDICE a CASTENASO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 397 (praticamente impermeabile); Altitudine max 1303 m s.m., media 430 m s.m; zero idrometrico 29 m s.m.; distanza dalla confluenza con il Reno km 37; inizio osservazioni gennaio 1975; inizio misure gennaio 1975. Altezza idrometrica max m 4.47 (12 ottobre 1975); minima m 0,36 (16 agosto 1975). Portata max m^3/s [120,20] (12 ottobre 1975), minima (giornaliera) m^3/s 0,15 (16 agosto 1975); Nota: ha funzionato anche dal 1926 al 1943.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.46	8.51	4.22	18.10	2.15	1.00	0.63	0.16	1.07	0.22	3.25	5.96
2	26.80	6.00	3.83	14.70	2.15	1.04	0.34	0.16	5.10	0.17	4.82	9.02
3	12.20	4.73	3.59	11.10	2.15	1.05	0.20	0.16	3.16	0.14	2.47	6.04
4	20.70	4.22	3.29	9.14	2.07	1.05	0.29	0.16	2.34	0.16	2.34	5.19
5	20.20	3.95	3.23	7.43	2.04	0.97	0.44	0.16	1.99	0.15	2.66	4.91
6	12.20	3.77	3.11	6.43	2.04	0.94	0.36	0.16	0.86	0.12	2.51	6.37
7	9.43	3.47	3.05	5.89	1.96	0.71	0.33	0.16	0.84	0.12	2.37	15.10
8	8.08	3.26	2.96	5.50	2.59	0.69	0.40	0.16	0.48	0.12	2.31	11.00
9	7.16	2.99	2.99	5.10	4.45	0.61	0.38	0.26	0.29	0.27	2.22	31.50
10	6.73	2.63	2.99	4.56	4.98	0.60	0.24	0.38	0.28	0.97	2.18	29.30
11	6.72	4.06	2.93	6.03	3.95	0.55	—	0.35	0.26	4.32	2.12	20.50
12	51.00	8.08	3.19	6.37	3.38	0.50	—	0.38	0.20	3.20	2.07	13.00
13	14.40	7.22	4.70	4.48	3.15	0.63	0.18	0.32	0.19	1.27	2.04	9.21
14	9.13	5.67	3.08	4.12	3.72	0.67	0.07	0.26	0.22	1.02	4.80	8.14
15	14.20	4.71	2.72	12.30	2.94	0.46	—	0.22	0.22	0.91	3.20	7.31
16	8.38	3.86	2.36	6.24	2.23	0.41	0.44	2.32	0.22	0.81	2.76	6.56
17	6.79	3.14	2.40	4.83	2.04	0.38	0.10	0.20	0.28	0.74	2.48	5.66
18	5.71	2.60	2.27	4.22	3.23	0.40	0.01	1.09	0.29	0.76	2.31	5.23
19	5.02	2.34	2.36	3.86	4.32	0.40	—	0.29	0.26	0.76	2.23	4.78
20	4.71	2.23	2.53	3.71	3.30	0.40	—	1.23	0.27	0.74	2.15	4.22
21	4.49	14.90	3.27	3.50	3.77	0.32	0.31	0.74	0.33	0.64	2.22	3.47
22	4.41	13.20	3.33	3.26	2.52	0.34	2.23	0.34	0.28	0.62	3.95	3.05
23	4.23	28.90	2.56	3.11	2.23	0.96	0.48	0.31	0.28	0.64	3.35	2.95
24	3.80	8.91	2.27	3.08	1.88	0.84	0.17	0.12	0.26	0.64	2.74	2.59
25	3.68	7.20	2.27	2.93	1.56	0.95	0.16	0.12	0.26	0.58	2.70	11.20
26	3.50	6.32	2.20	2.63	1.36	0.88	0.16	1.40	0.23	0.62	4.73	8.88
27	3.91	5.33	2.07	2.54	1.33	0.98	0.16	0.13	0.23	0.60	6.09	6.51
28	3.80	4.75	2.09	2.26	1.56	0.44	0.16	0.08	0.25	0.58	4.90	11.10
29	12.50	—	11.20	2.15	1.39	0.22	0.16	1.43	0.22	0.62	5.61	8.51
30	7.96	—	56.30	2.15	1.29	0.48	0.16	0.66	0.22	0.64	6.50	6.25
31	5.48	—	21.70	—	0.95	—	0.16	1.47	—	0.64	—	5.06

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	56.30	51.00	28.90	56.30	18.10	4.98	1.05	2.23	2.32	5.10	4.32	6.50	31.50
Q media (m^3/s)	3.77	10.10	6.32	5.52	5.72	2.54	0.66	0.28	0.50	0.71	0.77	3.20	8.99
Q minima (m^3/s)	—	3.50	2.23	2.07	2.15	0.95	0.22	—	0.12	0.19	0.12	2.04	2.59
Q media ($l/s \cdot km^2$)	9.5	25.4	15.9	13.9	14.4	6.4	1.7	0.7	1.3	1.8	1.9	8.1	22.6
Deflusso (mm)	299.3	68.1	38.5	37.2	37.4	17.1	4.3	1.9	3.3	4.6	5.2	20.9	60.6
Afflus. meteorico (mm)	815.4	75.4	44.7	107.2	37.2	64.3	35.5	68.7	115.3	59.1	52.5	132.2	23.3
Coeffic. di deflusso.	0.37	0.90	0.86	0.35	1.00	0.27	0.12	0.03	0.03	0.08	0.10	0.16	2.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1975 + 1976

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	95.50	3.94	81.90	21.00	22.70	15.00	4.82	1.85	8.61	95.50	51.80	64.80	49.80
Q media (m^3/s)	4.23	0.96	8.22	7.07	4.04	2.50	0.85	0.44	1.04	3.21	3.95	8.99	9.76
Q minima (m^3/s)	0.15	0.43	0.95	2.09	0.79	0.63	0.29	0.24	0.15	0.43	0.32	0.87	1.80
Q media ($l/s \cdot km^2$)	10.6	2.4	20.7	17.8	10.2	6.3	2.1	1.1	2.6	8.1	9.9	22.6	24.6
Deflusso (mm)	336.4	6.5	51.3	47.7	26.4	16.9	5.5	2.9	7.0	20.9	26.7	58.6	65.8
Afflus. meteorico (mm)	978.0	21.9	95.8	72.1	48.7	75.8	48.9	55.9	123.1	86.2	126.1	117.5	105.8
Coeffic. di deflusso.	0.34	0.30	0.54	0.66	0.54	0.22	0.11	0.05	0.06	0.24	0.21	0.50	0.62

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1977	1975 + 76
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	20.20	19.70
30	9.14	10.70
60	6.04	6.98
91	4.70	5.20
135	3.23	2.99
182	2.31	1.97
274	0.46	0.61
355	0.12	0.26

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.28	0.00	0.85	5.97	2.05	28.68	4.10	102.16
0.35	0.28	1.05	8.87	2.45	39.87	4.55	123.73
0.43	1.16	1.25	12.13	2.85	52.71	5.00	147.92
0.53	2.26	1.45	15.62	3.25	66.97	5.45	175.99
0.63	3.44	1.65	19.48	3.65	82.72	5.95	212.61

Per $H \geq m$ 5.95; $Q = 21.602 H^{3/2} - 100.91 m^3/s$

VII. — QUADERNA (RENO) a PALESIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 21.9 (praticamente impermeabile); altitudine max 608 m s.m., media 285 m s.m. zero idrometrico 92 m s.m; distanza dalla confluenza con il Reno km 43 circa; inizio osservazioni gennaio 1953; inizio misure febbraio 1953. Altezza idrometrica max m 1.71 (4 novembre 1966), minima m 0.32 (giorni vari). Portata max m^3/s [27,40] (4 novembre 1966); minima (giornaliera) m^3/s 0,00 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.17	0.57	0.14	1.17	0.02	0.01	—	0.04	0.01	—	0.48	0.65
2	0.90	0.19	0.14	0.65	0.02	0.01	—	0.08	0.21	—	0.17	0.84
3	0.78	0.14	0.14	0.40	0.01	0.01	—	0.06	0.03	—	0.10	0.41
4	0.74	0.11	0.14	0.31	0.01	—	—	0.02	0.01	—	0.07	0.31
5	0.74	0.10	0.11	0.34	0.01	—	—	0.01	0.01	—	0.06	0.31
6	0.41	0.10	0.10	0.27	0.01	—	—	—	0.01	—	0.04	0.42
7	0.27	0.10	0.10	0.26	0.01	—	—	0.02	0.01	—	0.04	0.51
8	0.23	0.10	0.10	0.26	0.01	—	—	0.04	0.01	—	0.04	0.36
9	0.22	0.10	0.07	0.26	0.09	—	—	0.03	0.01	—	0.02	1.73
10	0.22	0.10	0.06	0.23	0.02	—	—	0.07	0.01	0.16	0.02	2.33
11	0.73	0.10	0.06	0.87	0.02	—	—	0.11	0.01	0.77	0.02	1.11
12	1.12	0.35	0.07	0.29	0.01	—	—	0.04	0.01	0.18	0.02	0.64
13	0.30	0.14	0.14	0.18	0.01	—	—	0.02	—	0.14	0.02	0.47
14	0.26	0.10	0.07	0.69	0.02	—	—	0.01	—	0.11	0.37	0.33
15	0.30	0.10	0.06	0.27	0.02	—	—	0.01	—	0.10	0.13	0.26
16	0.21	0.10	0.06	0.08	0.02	—	—	—	—	0.10	0.07	0.19
17	0.15	0.10	0.06	0.06	0.02	—	—	—	0.01	0.07	0.06	0.15
18	0.11	0.10	0.06	0.04	0.17	—	—	—	—	0.06	0.06	0.13
19	0.10	0.10	0.12	0.04	0.12	—	—	—	—	0.04	0.04	0.10
20	0.10	0.07	0.14	0.04	0.03	—	—	—	0.07	0.04	0.02	0.10
21	0.10	0.06	0.11	0.04	0.02	—	—	0.05	—	0.02	0.02	0.10
22	0.10	0.86	0.10	0.04	0.02	—	—	0.01	—	0.02	0.02	0.10
23	0.10	0.84	0.10	0.04	0.02	—	—	0.03	—	0.02	0.02	0.10
24	0.10	0.27	0.10	0.02	0.02	—	—	0.02	—	0.02	0.02	0.10
25	0.10	0.23	0.10	0.02	0.02	—	—	—	—	0.01	0.02	0.10
26	0.10	0.22	0.10	0.02	0.04	—	—	—	—	0.01	0.40	0.10
27	0.10	0.22	0.10	0.02	0.04	—	—	—	—	0.01	0.54	0.07
28	0.10	0.16	0.10	0.02	0.04	—	—	0.02	—	0.01	0.32	0.04
29	0.97	—	0.21	0.02	0.04	—	—	0.03	—	0.01	0.45	0.04
30	0.23	—	0.71	0.02	0.02	—	—	0.01	—	0.01	0.63	0.04
31	0.29	—	0.81	—	0.02	—	0.03	0.04	—	0.01	—	0.04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	2.33	1.12	0.86	0.81	1.17	0.17	0.01	0.03	0.11	0.21	0.77	0.63	2.33
Q media (m^3/s)	0.13	0.33	0.20	0.14	0.23	0.03	—	—	0.02	0.01	0.06	0.14	0.39
Q minima (m^3/s)	—	0.10	0.06	0.06	0.02	0.01	—	—	—	—	—	0.02	0.04
Q media ($l/s \cdot km^2$)	5.9	15.1	9.1	6.4	10.5	1.4	—	—	0.9	0.5	2.7	6.4	17.8
Deflusso (mm)	189.8	40.8	22.6	17.7	27.5	3.7	0.1	0.1	3.0	1.7	7.6	16.9	48.0
Afflus. meteorico (mm)	732.6	64.0	49.2	73.4	36.5	53.4	17.9	88.3	98.8	52.5	57.8	110.8	30.0
Coeffic. di deflusso.	0.26	0.64	0.46	0.24	0.75	0.07	0.01	0.00	0.03	0.03	0.13	0.15	1.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956 + 76													
	[17.50]	6.08	[7.44]	6.76	[10.50]	[7.53]	5.54	1.20	2.97	[7.44]	6.19	[17.50]	7.71
Q massima (m^3/s)	0.24	0.35	0.40	0.45	0.47	0.20	0.13	0.02	0.03	0.10	0.12	0.29	0.40
Q media (m^3/s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q minima (m^3/s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media ($l/s \cdot km^2$)	11.0	16.0	18.3	20.5	21.5	9.1	5.9	0.9	1.4	4.6	5.5	13.2	18.3
Deflusso (mm)	354.3	42.9	45.3	55.4	55.6	24.2	15.9	2.5	3.3	11.4	15.0	34.3	48.4
Afflus. meteorico (mm)	862.0	60.0	59.7	73.6	96.0	67.0	65.6	38.4	54.8	73.4	76.5	107.4	89.4
Coeffic. di deflusso.	0.41	0.72	0.76	0.75	0.58	0.36	0.24	0.07	0.06	0.16	0.20	0.32	0.54

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1977	1956 + 76
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	0.84	2.01
30	0.42	0.75
60	0.23	0.32
91	0.12	0.15
135	0.10	0.08
182	0.04	0.04
274	0.01	—
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.20	0.01	0.30	0.36	0.40	0.93	0.54	1.89
0.22	0.04	0.32	0.46	0.42	1.05	0.58	2.17
0.24	0.10	0.34	0.57	0.44	1.19	0.62	2.48
0.26	0.18	0.36	0.69	0.46	1.33	0.66	2.80
0.28	0.26	0.38	0.81	0.50	1.61	0.70	3.14

Per $H \geq m$. 0.70; $Q = 7.20 H^{3/2} - 1.08 m^3/s$

VIII. — RENO a BASTIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 3410 (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s.m., media 234 m s.m. zero idrometrico 2,501 m s.m.; distanza dalla foce km 36 circa; inizio osservazioni gennaio 1929; inizio misure aprile 1929. Altezza idrometrica max m 9.48 (27 novembre 1949); minima m -1.34 (31 luglio 1961). Portata max m^3/s 863 (27 novembre 1949); minima (giornaliera) m^3/s 0,00 (giorni vari 1961).

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 m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	42.90	107.00	84.60	177.00	16.80	10.10	8.00	20.90	23.70	7.18	7.22	67.10
2	59.90	102.00	70.90	154.00	16.00	15.60	6.06	15.30	22.30	5.67	17.00	68.70
3	161.00	93.40	60.10	140.00	16.30	10.50	6.78	9.40	39.70	4.73	28.00	72.60
4	159.00	82.80	46.60	121.00	19.30	7.48	4.67	8.04	47.70	4.28	22.50	63.80
5	180.00	70.30	39.20	106.00	17.90	5.80	3.47	5.72	30.80	5.35	17.10	44.60
6	294.00	59.10	35.80	98.10	15.80	5.32	3.22	4.49	17.40	6.75	16.40	29.70
7	204.00	53.00	36.40	83.70	15.70	8.04	5.23	4.83	12.90	8.16	13.00	56.90
8	138.00	41.40	28.90	74.60	15.40	11.70	5.49	5.71	12.60	24.30	9.33	87.20
9	122.00	39.50	34.00	68.40	15.30	10.30	4.34	5.62	14.50	15.30	8.93	75.40
10	108.00	40.10	35.50	62.90	23.10	9.41	3.61	6.00	11.80	11.80	9.55	143.00
11	93.60	39.80	31.50	67.40	31.90	8.34	3.71	7.48	9.78	15.40	11.30	172.00
12	112.00	57.10	31.10	69.10	23.80	5.37	3.58	7.41	7.44	29.20	10.90	145.00
13	192.00	81.00	35.10	63.90	16.40	4.36	3.51	6.51	6.14	40.10	10.80	123.00
14	163.00	86.70	46.30	54.80	17.00	3.73	3.42	6.41	6.56	34.70	8.28	104.00
15	119.00	86.10	31.70	58.50	22.90	4.61	3.25	6.08	7.21	22.50	14.40	82.20
16	122.00	74.60	29.40	56.40	29.60	4.31	3.21	4.03	9.85	17.60	20.10	68.90
17	113.00	63.30	32.80	50.00	26.50	4.36	4.12	3.22	9.10	13.80	18.90	59.70
18	105.00	59.60	33.40	36.80	44.40	5.19	5.54	2.94	13.40	10.20	13.70	49.70
19	96.20	51.50	32.00	32.80	53.10	5.01	5.60	5.81	13.70	9.85	15.20	36.20
20	86.60	46.10	33.60	33.10	54.20	4.21	4.88	4.21	13.90	9.86	16.30	27.40
21	76.40	46.50	46.80	29.20	46.90	3.67	4.64	9.25	12.30	9.36	12.80	31.90
22	65.60	119.00	54.30	27.60	38.10	4.68	12.40	13.30	12.30	9.39	8.98	26.50
23	59.90	202.00	63.30	30.00	22.60	5.22	21.20	19.70	13.30	6.38	30.90	24.30
24	56.90	219.00	54.30	27.40	14.10	5.49	12.20	35.10	12.00	6.32	32.70	23.20
25	47.60	150.00	52.00	22.60	15.10	5.07	8.99	30.70	10.70	6.05	20.70	24.90
26	44.50	120.00	45.60	18.70	10.20	4.94	5.72	27.40	10.10	6.46	23.60	35.90
27	45.30	106.00	41.60	16.40	9.31	4.81	6.11	24.50	7.39	7.17	52.70	42.20
28	51.40	93.40	23.70	20.20	11.70	4.05	7.21	20.10	6.92	7.03	59.90	32.60
29	57.70		22.10	22.20	8.45	5.32	6.94	18.80	5.80	6.58	48.50	52.40
30	110.00		108.00	18.30	6.88	8.07	5.71	18.20	5.53	7.54	57.00	62.80
31	126.00		198.00		6.79		14.10	23.40		8.05		57.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	294.00	294.00	219.00	198.00	177.00	54.20	15.60	21.20	35.10	47.70	40.10	59.90	172.00
Q media (m^3/s)	38.50	110.00	85.40	49.00	61.40	22.00	6.50	6.35	12.30	14.20	12.20	21.20	64.30
Q minima (m^3/s)	2.94	42.90	39.50	22.10	16.40	6.79	3.61	3.21	2.94	5.53	4.28	7.22	23.20
Q media (l/s. km^2)	11.3	32.3	25.0	14.4	18.0	6.4	1.9	1.9	3.6	4.2	3.6	6.2	18.9
Deflusso (mm)	356.0	86.5	60.6	38.5	46.6	17.3	4.9	5.0	9.6	10.8	9.5	16.1	50.5
Afflus. meteorico (mm)	893.1	118.2	73.5	100.3	36.5	71.5	29.9	90.8	104.5	59.1	42.5	131.7	34.6
Coeffic. di deflusso.	0.40	0.74	0.83	0.39	1.28	0.25	0.17	0.06	0.10	0.19	0.22	0.12	1.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1929 + 43 e 1955 + 76													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	671.00	533.00	468.00	671.00	638.00	573.00	489.00	158.00	220.00	374.00	367.00	643.00	649.00
Q media (m^3/s)	40.98	60.00	70.85	82.20	56.65	35.40	21.60	5.22	4.78	15.00	26.50	49.50	64.30
Q minima (m^3/s)	—	3.44	3.73	1.78	0.23	0.51	0.01	—	0.01	0.01	—	0.47	1.32
Q media (l/s. km^2)	12.0	17.6	20.8	24.1	16.6	10.4	6.3	1.5	1.4	4.4	7.8	14.5	18.9
Deflusso (mm)	378.9	47.1	50.8	64.5	43.1	27.8	16.4	4.1	3.7	11.4	20.8	38.0	51.0
Afflus. meteorico (mm)	970.9	76.6	84.9	87.0	86.1	79.9	65.6	37.5	50.7	76.2	103.3	122.1	100.9
Coeffic. di deflusso.	0.39	0.61	0.60	0.74	0.50	0.35	0.25	0.11	0.07	0.15	0.20	0.31	0.51

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1977	1929 + 43 e 1955 + 76
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	161.00	194.00
30	198.00	120.00
60	68.90	77.20
91	53.50	50.00
135	33.60	31.50
182	22.20	20.30
274	8.07	5.91
355	3.61	0.50

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
Scala valida dal 4 gennaio 1992 al 19 maggio 1977 vedi «Annali 1979»							
Scala valida dal 20 maggio 1977 al 31 dicembre 1977							
-1.70	0.00	0.82	17.97	3.34	79.87	5.90	158.15
-1.28	0.69	1.24	27.37	3.76	90.37	6.34	179.94
-0.86	1.53	1.66	37.87	4.18	100.90	6.78	208.14
-0.44	2.37	2.08	48.37	4.60	112.35	7.22	255.81
-0.02	3.69	2.50	58.87	5.02	125.18	7.66	325.08
0.40	9.13	2.92	69.37	5.46	140.33	8.10	408.30

Per $H \geq m$ 8.10; $Q = 45,988 H^{3/2} - 651.85 m^3/s$

IX. — SENIO (RENO) a CASTEL BOLOGNESE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 269 (praticamente impermeabile); altitudine max 1187 m s.m. media 438 m s.m. zero idrometrico 32.710 m s.m.; distanza dalla confluenza del Reno km 38; inizio osservazioni ottobre 1947; inizio misure dicembre 1950. Altezza idrometrica max m 6.84 (4 novembre 1966), minima m -0,12 (giorni vari 1954). Portate: max m^3/s 304 (5 ottobre 1937); minima (giornaliera) m^3/s 0,00 (vari 1971 e 1972).

È stata omessa la determinazione del contributo unitario e del coefficiente di deflusso perché le portate controllate dalla stazione di misura sono al netto di quelle derivate dal Canale dei Molini per uso agricolo e industriale.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.66	10.30	6.68	11.60	1.50	0.71	0.17	0.06	0.28	0.17	0.38	4.77
2	22.80	8.83	5.92	10.50	1.55	0.59	0.22	0.06	7.02	0.18	1.79	8.88
3	18.60	7.85	5.17	8.19	1.32	0.68	0.14	0.06	3.74	0.30	1.17	4.44
4	15.80	7.27	4.72	6.45	1.27	0.59	0.13	0.06	0.85	0.17	0.72	3.22
5	17.80	6.62	4.34	5.69	1.18	0.51	0.11	0.06	0.56	0.19	0.54	2.73
6	15.20	6.17	3.98	5.19	1.11	0.61	0.12	0.06	0.43	0.18	0.46	2.27
7	13.30	5.86	3.75	4.29	0.57	0.66	0.10	0.06	0.35	0.17	0.42	9.74
8	12.00	5.42	3.46	3.84	0.48	0.61	0.12	0.06	0.33	0.17	0.41	8.47
9	10.80	5.24	3.18	3.77	1.01	0.59	0.12	0.06	0.31	0.15	0.37	15.10
10	9.96	4.81	2.98	3.46	1.35	0.56	0.09	0.07	0.25	0.25	0.33	17.40
11	9.42	7.85	2.80	3.45	0.76	0.55	0.12	0.05	0.25	0.75	0.30	14.70
12	14.80	13.00	2.63	3.46	0.94	0.53	0.12	0.05	0.20	1.97	0.29	10.50
13	15.80	15.30	2.79	3.10	0.89	0.51	0.11	0.05	0.21	1.50	0.28	7.99
14	12.80	11.10	2.56	2.80	1.15	0.51	0.09	0.05	0.22	0.87	0.29	6.33
15	19.00	9.29	2.28	6.11	1.29	0.46	0.07	0.05	0.19	0.54	0.60	5.22
16	15.60	8.37	2.06	4.03	1.40	0.39	0.06	0.05	0.10	0.42	0.56	4.34
17	12.90	7.59	1.96	3.18	1.20	0.30	0.06	0.05	0.09	0.32	0.50	3.80
18	11.30	7.01	1.85	2.94	1.36	0.30	0.06	0.05	0.48	0.27	0.52	3.42
19	10.20	6.42	1.64	2.77	1.74	0.25	0.06	0.05	0.41	0.23	0.44	2.91
20	9.42	6.62	1.69	2.45	1.54	0.22	0.06	0.23	0.39	0.21	0.37	2.63
21	8.70	15.50	1.88	2.21	1.32	0.22	0.05	1.33	0.67	0.22	0.33	2.42
22	8.11	22.60	2.62	2.11	1.18	0.21	0.44	3.94	0.33	0.21	0.83	2.10
23	7.40	25.10	1.88	2.01	1.10	0.36	0.17	0.55	0.19	0.21	1.17	1.96
24	7.07	14.90	1.60	1.86	0.99	0.37	0.08	0.60	0.18	0.19	0.73	1.86
25	6.62	11.60	1.50	1.76	0.99	0.27	0.06	0.21	0.17	0.19	0.55	2.65
26	6.11	10.30	1.42	1.66	1.00	0.25	0.06	0.14	0.14	0.19	4.36	3.17
27	7.34	8.89	1.34	1.62	1.32	0.20	0.05	0.10	0.16	0.19	5.22	2.56
28	6.91	7.67	1.30	1.66	1.49	0.24	0.05	0.11	0.14	0.19	2.38	6.29
29	7.13		1.24	1.62	1.13	0.19	0.05	0.15	0.13	0.19	2.08	7.64
30	9.88		14.80	1.46	0.98	0.17	0.05	0.34	0.16	0.18	7.13	4.26
31	8.91		15.30		0.80		0.06	0.34		0.23		3.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	25.10	22.80	25.10	15.30	11.60	1.74	0.71	0.44	3.94	7.02	1.97	7.13	17.40
Q media (m^3/s)	3.20	11.60	9.91	3.59	3.84	1.16	0.42	0.10	0.29	0.63	0.36	1.18	5.71
Q minima (m^3/s)	0.05	6.11	4.81	1.24	1.46	0.48	0.17	0.05	0.05	0.09	0.15	0.28	1.86
Q media ($l/s \cdot km^2$)													
Deflusso (mm)	374.8	115.4	89.1	35.7	37.0	11.5	4.0	1.0	2.9	6.1	3.6	11.4	56.9
Afflus. meteorico (mm)	814.2	53.0	70.8	77.6	39.4	74.6	20.1	70.7	97.6	93.4	57.3	128.1	31.6
Coeff. di deflusso.													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951 + 1976													
Q massima (m^3/s)	121.00	88.40	106.00	[71.00]	[93.40]	36.90	59.30	20.80	18.50	49.50	68.90	121.00	83.60
Q media (m^3/s)	3.20	4.87	6.90	5.71	5.22	2.75	1.60	0.29	0.25	0.79	1.39	3.38	5.13
Q minima (m^3/s)	—	0.01	0.01	0.10	0.04	0.02	0.01	—	—	—	—	0.01	0.03
Q media ($l/s \cdot km^2$)													
Deflusso (mm)	375.3	48.5	63.0	56.9	53.6	27.3	15.4	2.9	2.5	7.6	13.8	32.6	51.1
Afflus. meteorico (mm)	1011.9	76.7	115.6	81.5	98.5	78.7	73.6	52.3	63.8	90.2	91.8	117.9	102.0
Coeff. di deflusso.													

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1977	1951 + 76
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	15.60	18.10
30	10.50	9.64
60	7.13	5.64
91	4.34	3.50
135	2.10	2.00
182	1.15	1.00
274	0.22	0.10
355	0.05	0.02

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
Scala valida dall'11 maggio 1976 al 22 febbraio 1977, vedi «Annali 1976»							
Scala valida dal 23 febbraio 1977 al 31 dicembre 1977							
-0.50	0.00	0.71	15.10	1.97	56.29	3.29	112.82
-0.26	0.09	0.96	22.21	2.23	66.69	3.56	125.30
-0.02	0.82	1.21	29.79	2.49	77.64	3.84	138.71
0.22	3.30	1.46	37.91	2.75	88.82	4.12	152.89
0.46	8.44	1.71	46.63	3.02	100.60	4.40	167.80

Per $H \geq m$ 4.40; $Q = 17,172 H^{3/2} + 9.308 m^3/s$

X. — LAMONE a SARNA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 261 (parte permeabile 2,8%); altitudine max 1242 m s.m.; media 511 m s.m.; zero idrometrico 50 m s.m.; distanza dalla foce km 64 circa; inizio osservazioni marzo 1933; inizio misure marzo 1933. Altezza idrometrica max m 5.24 (20 marzo 1971); minima m -0,04 (7 dicembre 1970). Portata max m^3/s 297 (30 maggio 1939); minima (giornaliera) m^3/s 0,03 (8 e 9 settembre 1971).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.05	8.20	7.98	12.50	2.54	1.28	0.41	0.35	0.40	0.40	1.35	5.13
2	25.40	7.05	7.15	11.30	2.40	1.24	0.29	0.37	6.52	0.37	5.41	8.10
3	15.10	5.76	6.35	8.82	2.33	1.08	0.34	0.31	3.81	0.40	2.57	5.19
4	13.30	5.18	5.85	7.26	2.26	1.06	0.32	0.25	1.56	0.49	1.62	4.32
5	13.50	4.72	5.46	6.55	2.26	1.05	0.22	0.26	0.98	0.40	1.32	4.02
6	11.50	4.49	4.90	5.90	2.26	1.03	0.21	0.23	0.77	0.32	1.20	4.15
7	9.76	4.49	4.72	5.38	2.51	0.96	0.27	0.22	0.71	0.34	1.13	16.60
8	8.71	4.19	4.36	5.18	2.48	0.92	0.24	0.14	0.58	0.37	1.01	12.80
9	7.56	3.94	4.02	4.74	3.05	0.92	0.18	0.10	0.50	0.37	0.97	27.00
10	6.85	3.90	3.77	6.21	2.83	0.92	0.23	0.10	0.44	0.74	0.93	18.50
11	6.55	7.55	3.53	6.45	2.83	0.92	0.22	0.14	0.50	0.91	0.92	13.70
12	8.85	21.90	3.45	6.45	2.61	0.81	0.18	0.12	0.46	3.12	0.81	9.98
13	8.92	23.10	3.45	6.25	2.54	0.73	0.16	0.19	0.48	1.89	0.77	7.78
14	7.87	12.00	3.37	5.97	2.54	0.63	0.14	0.20	0.63	1.11	0.92	6.35
15	8.82	8.71	3.02	8.17	2.54	0.57	0.14	0.09	0.49	0.85	2.38	5.56
16	7.98	7.92	2.87	6.65	2.47	0.48	0.39	0.10	0.47	0.80	2.09	4.81
17	7.15	6.70	2.72	5.85	2.01	0.56	0.39	0.08	0.58	0.81	4.35	4.36
18	6.35	5.84	2.47	5.18	2.26	0.54	0.31	0.08	0.81	0.95	2.88	3.85
19	5.56	6.35	2.29	4.81	2.50	0.50	0.15	0.71	0.81	0.56	1.97	3.69
20	5.09	7.16	2.35	4.45	2.33	0.46	0.13	0.59	1.11	0.53	1.45	3.37
21	4.72	26.80	2.81	4.00	2.00	0.44	0.14	4.35	1.05	0.53	1.18	3.05
22	4.36	14.70	3.21	3.77	1.74	0.47	0.62	5.46	0.69	0.56	2.63	2.83
23	4.11	19.20	2.74	3.61	1.74	0.50	0.43	3.23	0.64	0.54	2.62	2.83
24	4.07	13.70	2.40	3.45	1.45	0.42	0.32	1.63	0.56	0.48	1.69	2.83
25	3.73	10.60	2.16	3.23	1.41	0.39	0.21	1.06	0.59	0.50	1.57	3.92
26	3.45	12.50	1.93	2.90	1.64	0.45	0.20	0.63	0.51	0.50	5.76	4.47
27	5.98	11.60	1.85	2.83	1.82	0.63	0.23	0.47	0.50	0.48	3.91	3.53
28	5.04	9.34	1.87	2.68	1.55	0.51	0.21	0.46	0.49	0.48	3.55	13.60
29	4.98		2.44	2.54	1.33	0.39	0.19	0.46	0.43	0.48	4.06	10.30
30	8.84		19.10	2.54	1.28	0.40	0.24	0.46	0.43	0.60	5.53	6.36
31	8.85		13.80		1.26		0.28	0.46		1.49		4.99

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	27.00	25.40	26.80	19.10	12.50	3.05	1.28	0.62	5.46	6.52	3.12	5.76	27.00
Q media (m^3/s)	3.63	8.03	9.91	4.46	5.52	2.15	0.71	0.26	1.67	0.95	0.72	2.28	7.35
Q minima (m^3/s)	0.08	3.45	3.90	1.85	2.54	1.26	0.39	0.13	0.08	0.40	0.31	0.77	2.83
Q media ($l/s \cdot km^2$)	13.9	30.8	38.0	17.1	21.1	8.2	2.7	1.0	6.4	3.6	2.8	8.7	28.2
Deflusso (mm)	438.9	82.4	91.9	45.8	54.8	22.1	7.0	2.6	17.1	9.4	7.4	22.7	75.5
Afflus. meteorico (mm)	827.4	60.6	82.9	69.0	36.5	69.2	10.2	60.0	116.0	84.0	64.6	124.5	49.9
Coeff. di deflusso	0.53	1.36	1.11	0.66	1.50	0.32	0.69	0.04	0.15	0.11	0.11	0.18	1.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925 + 40 e 1971 + 76													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	246.00	114.00	[106.00]	[143.00]	92.10	246.00	111.00	29.40	11.00	[63.10]	[100.00]	[100.00]	87.80
Q media (m^3/s)	5.27	7.26	9.40	10.46	6.96	5.05	2.77	0.92	0.51	1.38	3.60	6.64	8.52
Q minima (m^3/s)	0.01	0.66	0.56	0.55	0.81	0.92	0.20	0.06	0.01	0.03	0.12	0.15	0.50
Q media ($l/s \cdot km^2$)	20.2	27.8	36.0	40.1	26.7	19.3	10.6	3.5	2.0	5.3	13.8	25.4	32.6
Deflusso (mm)	635.2	74.3	87.9	107.0	68.9	51.7	27.4	9.4	5.3	13.6	36.9	65.7	87.1
Afflus. meteorico (mm)	1197.3	98.4	99.8	111.6	98.9	103.3	70.1	45.8	64.5	117.6	137.5	131.9	117.9
Coeff. di deflusso	0.53	0.76	0.88	0.96	0.70	0.50	0.39	0.21	0.08	0.12	0.27	0.50	0.74

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1977	1925 + 40 e 1971 + 76
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	15.10	27.00
30	8.92	15.00
60	6.45	8.63
91	4.99	5.91
135	3.45	3.90
182	2.26	2.43
274	0.51	0.69
355	0.14	0.18

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.10	0.00	0.60	4.63	1.14	16.00	1.74	29.44
0.20	0.20	0.70	6.55	1.26	18.64	1.86	32.20
0.30	0.70	0.80	8.61	1.38	21.28	2.00	35.55
0.40	1.62	0.90	10.72	1.50	23.92	2.14	39.02
0.50	2.98	1.02	13.36	1.62	26.68	2.28	42.55

Per $H \geq m$. 2.28; $Q = 11.489 H^{3/2} + 3.00 m^3/s$

XI. — RONCO (FIUMI UNITI) a MELDOLA «CASA LUZIA» (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 442 (parte permeabile 3%); altitudine max 1657 m s.m.; media 569 m s.m.; zero idrometrico 57 m s.m.; distanza dalla confluenza con il Montone km 39 circa; inizio osservazioni agosto 1925; inizio misure febbraio 1926. Altezza idrometrica (1) max m 4,60 (4 novembre 1966); minima m 0,03 (9 settembre 1962). Portata max m^3/s (762) (22 settembre 1947), minima (giornaliera) m^3/s 0,07 (11 e 13 agosto 1971).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.20	21.30	12.20	55.80	2.07	1.24	0.65	0.56	2.37	0.93	1.14	11.10
2	78.50	16.40	11.00	23.70	1.93	1.26	0.64	0.60	7.10	0.95	2.57	16.90
3	32.90	13.40	9.94	19.60	1.89	1.26	0.63	0.62	2.57	0.83	1.32	8.60
4	24.80	11.60	9.24	16.10	1.82	1.11	0.61	0.65	1.32	0.73	1.12	7.00
5	23.30	10.50	8.56	14.20	1.74	1.06	0.59	0.63	1.02	0.71	1.04	4.84
6	19.70	10.10	8.13	12.60	1.76	1.06	0.57	0.57	0.89	0.69	1.00	8.77
7	16.70	9.97	7.64	11.10	1.73	1.05	0.56	0.55	0.80	0.71	0.96	43.40
8	14.70	8.88	6.94	10.90	1.72	1.02	0.53	0.53	0.77	0.71	0.92	33.20
9	13.70	8.35	6.38	10.40	1.66	1.03	0.51	0.52	0.80	1.23	0.90	86.80
10	12.70	7.92	5.93	9.89	1.62	1.02	0.51	0.51	0.85	3.64	0.89	34.90
11	12.10	12.40	5.50	10.10	1.57	1.01	0.47	0.54	0.89	1.53	0.84	24.10
12	49.90	67.80	5.77	9.57	1.54	0.99	0.43	0.55	0.92	9.05	0.87	16.90
13	27.70	43.00	6.06	8.63	1.52	0.96	0.43	0.54	0.99	2.48	0.84	12.30
14	19.50	24.00	5.12	8.69	1.47	0.94	0.44	0.55	0.95	1.50	0.83	9.66
15	25.50	18.20	4.71	17.30	1.47	0.93	0.43	0.59	0.92	1.26	1.25	7.26
16	19.80	16.00	4.41	15.00	1.46	0.90	0.43	0.64	0.83	1.17	2.88	5.49
17	15.90	14.70	4.08	12.20	1.47	0.89	0.46	0.65	0.86	1.06	9.18	4.19
18	13.60	13.00	3.97	10.70	1.47	0.87	0.53	0.74	0.87	1.01	9.07	3.30
19	11.90	12.60	3.79	9.61	1.47	0.85	0.52	0.63	0.80	0.97	2.51	2.70
20	11.00	12.50	4.09	9.02	1.47	0.82	0.70	0.61	0.77	0.93	1.65	2.38
21	10.00	56.00	6.21	8.38	1.42	0.82	0.75	0.65	0.79	0.93	1.37	2.18
22	9.21	32.50	6.12	7.88	1.42	0.82	14.30	0.67	0.80	0.90	16.20	2.03
23	8.86	75.20	5.07	7.58	1.40	0.80	1.10	0.73	0.83	0.89	4.51	1.95
24	8.86	20.60	4.25	7.00	1.38	0.76	0.64	0.75	0.82	0.86	1.91	1.90
25	8.57	18.10	3.83	5.94	1.39	0.75	0.57	0.72	0.83	0.86	1.58	5.21
26	8.09	15.90	3.53	4.92	1.38	0.74	0.53	0.73	0.85	0.83	15.90	4.44
27	12.00	15.70	3.21	3.78	1.35	0.72	0.53	0.69	0.88	0.83	6.76	2.23
28	9.74	13.90	2.96	2.81	1.37	0.69	0.57	0.74	0.88	0.82	3.05	15.40
29	11.50		10.50	2.47	1.34	0.66	0.58	0.83	0.89	0.82	6.70	16.50
30	23.70		49.40	2.20	1.29	0.66	0.59	0.88	0.92	0.85	18.30	7.37
31	18.20		27.10		1.27		0.56	0.99		0.91		4.04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	86.80	78.50	67.80	49.40	55.80	2.07	1.26	14.30	0.99	7.10	9.05	18.30	86.80
Q media (m^3/s)	6.90	18.90	21.40	8.25	11.60	1.54	0.92	1.01	0.65	1.19	1.34	3.94	13.10
Q minima (m^3/s)	0.43	8.09	7.92	2.96	2.20	1.27	0.66	0.43	0.51	0.77	0.69	0.83	1.90
Q media ($l/s \cdot km^2$)	15.6	42.8	48.4	18.7	26.2	3.5	2.1	2.3	1.5	2.7	3.0	8.9	29.6
Deflusso (mm)	492.5	114.5	117.4	50.0	68.0	9.3	5.4	6.1	3.9	7.0	8.1	23.1	79.6
Afflus. meteorico (mm)	1034.3	88.2	127.2	100.6	44.0	54.6	36.6	87.7	91.3	96.9	73.3	167.2	66.7
Coeffic. di deflusso	0.48	1.30	0.92	0.50	1.55	0.17	0.15	0.07	0.04	0.07	0.11	0.14	1.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 + 1930; 1933 + 40; 1943 e 1956 + 76													
Q massima (m^3/s)	378.00	[191.00]	186.00	178.00	138.00	378.00	162.00	88.60	65.80	[110.00]	152.00	[344.00]	167.00
Q media (m^3/s)	6.94	13.80	15.87	15.71	12.66	7.44	4.32	1.34	1.20	2.19	5.32	11.85	15.62
Q minima (m^3/s)	0.00	0.94	1.79	1.43	1.14	0.81	0.39	0.01	0.07	0.00	0.10	0.14	0.54
Q media ($l/s \cdot km^2$)	15.7	31.2	35.9	35.5	28.6	16.8	9.8	3.0	2.7	4.9	12.0	26.8	35.3
Deflusso (mm)	637.8	83.7	87.9	97.0	74.2	45.1	25.3	8.1	7.3	12.9	32.2	69.4	94.7
Afflus. meteorico (mm)	1229.4	106.0	96.6	105.6	107.8	99.2	81.4	48.0	69.5	101.0	124.1	152.5	137.6
Coeffic. di deflusso	0.52	0.79	0.91	0.92	0.69	0.45	0.31	0.17	0.11	0.13	0.26	0.46	0.69

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1976	1926 + 30, 1933 + 40, 1943 e 1956 + 76
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	43.00	47.00
30	18.30	25.00
60	12.60	15.00
91	9.24	10.00
135	4.84	6.45
182	1.62	4.11
274	0.84	1.11
355	0.52	0.26

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
Scala valida dal 7 giugno 1976 al 21 febbraio 1977, vedi «Annali 1976»							
Scala valida dal 22 febbraio 1977 al 31 dicembre 1977							
-0.50	0.28	-0.25	0.81	0.20	6.22	0.72	26.59
-0.45	0.33	-0.20	0.96	0.30	9.89	0.84	31.92
-0.40	0.41	-0.10	1.34	0.40	13.66	0.96	37.77
-0.35	0.51	0.00	1.84	0.50	17.56	1.08	44.73
-0.30	0.66	0.10	2.95	0.60	21.59	1.20	54.26

Per $H \geq m$ 1.20; $Q = 59,76 H^{3/2} - 24,30 m^3/s$

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal gennaio 1952. Il 22 settembre 1947 è stata registrata una altezza idrometrica di m 4.93 all'idrometro allora in funzione.

XII. — SAVIO a SAN VITTORE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 597 (parte permeabile 2,3%); altitudine max 1408 m s.m., media 525 m s.m.; zero idrometrico 42 m s.m. circa; distanza dalla foce km 40 circa; inizio osservazioni: giugno 1930; inizio misure giugno 1930. Altezza idrometrica (1) max m 4,90 (29 maggio 1939); minima m -0,19 (giorni vari agosto 1973). Portate: max m^3/s 814 (29 maggio 1939), minima (giornaliera) m^3/s 0,00 (giorni vari 1975).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.10	20.50	10.40	18.70	2.31	1.78	0.30	0.39	0.62	0.85	2.51	14.70
2	57.70	14.00	10.60	19.00	1.61	1.71	0.30	0.56	3.91	0.37	2.52	23.60
3	27.60	10.60	8.67	13.80	2.47	1.16	0.24	0.76	2.27	0.78	2.68	15.10
4	21.90	10.00	8.45	11.40	2.32	1.55	0.15	0.54	1.07	0.73	2.76	10.50
5	19.00	10.80	5.74	10.40	2.18	0.59	0.61	0.60	0.52	0.59	2.06	8.70
6	16.40	9.17	4.81	10.40	1.80	0.75	0.77	1.33	0.90	0.64	1.11	10.80
7	10.80	8.56	6.71	6.80	1.92	1.42	0.70	0.43	0.93	0.65	0.89	32.50
8	13.50	7.82	5.85	6.35	1.11	1.04	0.61	0.26	0.75	0.89	2.07	34.70
9	12.40	7.10	5.46	8.63	1.95	1.02	0.78	1.07	0.86	2.46	1.78	65.50
10	11.30	6.63	4.88	5.51	2.63	1.05	0.20	0.90	0.95	6.89	1.24	31.70
11	9.29	7.73	4.70	7.02	2.21	0.96	0.10	0.72	0.36	3.30	1.34	21.90
12	35.10	36.50	5.01	6.13	1.88	0.99	0.22	0.77	0.77	10.80	1.40	16.80
13	22.80	23.30	4.50	5.70	1.68	0.46	0.27	0.73	0.39	8.34	0.77	12.80
14	16.40	17.70	3.70	4.75	1.74	1.12	0.29	0.32	0.44	3.32	0.77	11.40
15	20.40	13.30	4.50	14.20	0.92	1.00	0.26	0.34	0.48	2.59	1.72	10.30
16	16.10	13.90	3.91	13.00	1.21	0.69	0.27	0.21	0.39	1.93	3.08	6.62
17	13.30	14.30	3.98	10.20	2.05	0.29	0.11	0.37	0.34	1.48	8.85	5.93
18	12.60	12.40	4.32	8.01	2.14	1.12	0.06	0.47	0.82	2.02	8.24	5.34
19	11.60	11.90	3.81	6.15	2.21	0.30	0.15	0.52	0.72	1.40	6.97	5.17
20	10.50	11.80	3.32	5.61	1.77	0.78	0.24	0.47	8.89	1.58	2.73	5.48
21	8.87	33.40	3.49	4.40	1.53	0.72	0.21	0.31	2.20	1.39	2.61	3.59
22	8.72	24.10	4.46	4.22	0.73	0.81	21.20	1.54	1.14	1.55	17.70	4.05
23	8.62	24.40	3.40	4.15	0.94	0.85	3.99	1.67	1.51	0.78	8.82	3.09
24	8.34	16.90	2.99	3.15	1.92	1.35	2.33	4.26	1.91	0.90	5.76	3.06
25	7.96	15.30	3.07	3.00	1.65	0.71	1.33	1.66	1.33	1.33	4.42	3.70
26	7.56	13.40	3.41	2.99	1.26	0.51	1.14	1.35	0.92	1.30	20.00	3.68
27	8.26	12.50	2.61	3.31	1.95	1.18	0.65	0.83	0.88	1.24	10.90	3.98
28	7.67	11.80	2.38	3.10	2.37	0.83	0.66	0.32	0.92	1.26	6.58	4.28
29	7.90		4.74	2.42	1.01	0.34	0.83	0.29	0.83	1.29	7.48	9.36
30	11.00		30.90	2.42	0.92	0.30	0.86	0.81	0.75	0.77	24.60	7.78
31	12.50		20.70		1.73		0.72	0.75		1.65		6.31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	65.50	57.70	36.50	30.90	19.00	2.63	1.78	21.20	4.26	8.89	10.80	24.60	65.50
Q media (m^3/s)	5.84	15.30	15.00	6.31	7.50	1.75	0.89	1.31	0.82	1.27	2.10	5.48	13.00
Q minima (m^3/s)	0.06	7.56	6.63	2.38	2.42	0.73	0.18	0.06	0.21	0.17	0.37	0.77	3.06
Q media ($l/s \cdot km^2$)	9.8	25.6	25.1	10.6	12.6	2.9	1.5	2.2	1.4	2.1	3.5	9.2	21.8
Deflusso (mm)	308.4	68.5	60.8	28.3	32.6	7.8	3.9	5.9	3.7	5.5	9.4	23.8	58.2
Afflus. meteorico (mm)	838.2	62.2	77.6	67.5	44.0	44.5	42.6	98.2	66.4	88.7	63.3	134.6	48.6
Coeffic. di deflusso.	0.37	1.10	0.78	0.42	0.74	0.18	0.09	0.06	0.06	0.06	0.15	0.18	1.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937 + 43; 1946 e 1948 + 76													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	469.00	[205.00]	[198.00]	[189.00]	294.00	469.00	259.00	75.30	134.00	[131.00]	263.00	[424.00]	[239.00]
Q media (m^3/s)	9.89	15.80	18.83	17.66	13.58	8.90	5.11	1.85	1.73	2.58	5.27	6.79	15.23
Q minima (m^3/s)	—	0.87	0.51	0.91	0.54	0.38	0.07	—	—	0.05	0.06	0.20	0.24
Q media ($l/s \cdot km^2$)	16.6	26.5	31.5	29.6	22.7	14.9	8.6	3.1	2.9	4.3	8.8	11.4	25.5
Deflusso (mm)	520.7	70.9	77.1	79.2	59.0	40.0	22.2	8.3	7.8	11.2	23.6	53.0	68.4
Afflus. meteorico (mm)	1094.4	98.2	87.6	86.0	92.6	86.6	73.8	55.3	65.1	85.3	115.5	134.5	113.9
Coeffic. di deflusso.	0.48	0.72	0.88	0.92	0.64	0.46	0.30	0.15	0.12	0.13	0.20	0.39	0.60

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1977	1937 + 43, 1946 e 1948 + 76
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	27.00	53.00
30	16.80	26.30
60	11.60	15.82
91	8.34	11.21
135	4.50	7.17
182	2.42	4.14
274	0.88	1.22
355	0.22	0.19

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
Scala valida dall'1 gennaio 1976 al 2 gennaio 1977, vedi «Annali 1976»							
Scala valida dal 3 gennaio 1977 al 31 dicembre 1977							
0.54	0.00	0.99	2.82	1.48	19.68	1.98	48.65
0.63	0.09	1.08	4.42	1.58	24.49	2.08	55.59
0.72	0.34	1.18	7.24	1.68	29.98	2.18	63.12
0.81	0.81	1.28	11.08	1.78	35.78	2.30	72.82
0.90	1.62	1.38	15.22	1.88	42.03	2.42	83.42

Per $H \geq m$ 2.42; $Q = 39,468 H^{3/2} - 65.16 m^3/s$

(1) Valori riferiti all'idrometro in funzione dal gennaio 1937. Dal 1° gennaio 1975 ripristinato nuovo idrometro in località S. Carlo.

XIII. — FOGLIA a MONTECCHIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE (1): Bacino di dominio km^2 603 (parte permeabile 0.1%); altitudine max 1415 m s.m., media 384 m s.m. zero idrometrico 38.787 m s.m. distanza dalla foce km 20; inizio osservazioni luglio 1936; inizio misure luglio 1936. Altezza idrometrica max m 4.51 (12 settembre 1955), minima m -1.01 (23 luglio 1973). Portata max m^3/s 805 (12 settembre 1955); minima (giornaliera) m^3/s 0,00 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.70	21.90	7.96	15.40	2.07	1.75	0.42	0.40	0.37	2.81	0.56	13.60
2	16.80	11.70	5.75	13.00	2.11	1.29	0.42	0.40	0.36	2.79	1.09	30.00
3	17.90	9.75	5.95	8.70	2.13	0.98	0.42	0.40	0.35	2.71	1.80	14.10
4	13.60	6.73	5.91	6.06	2.09	0.74	0.42	0.38	0.38	2.60	1.35	11.20
5	16.00	7.55	4.90	4.03	1.93	0.61	0.38	0.45	0.47	1.10	1.02	8.63
6	13.60	8.15	4.66	3.67	1.68	0.54	0.34	0.58	1.04	0.70	0.76	7.03
7	13.20	8.25	5.20	3.34	1.54	0.56	0.34	0.40	1.10	0.58	0.66	16.00
8	9.71	6.08	4.53	3.55	1.58	0.54	0.34	0.39	1.13	0.50	0.61	11.60
9	13.00	5.77	4.48	3.99	1.91	0.54	0.35	0.37	1.15	1.41	0.64	12.60
10	8.59	5.87	4.35	3.60	2.12	0.54	0.34	0.39	1.67	4.61	0.52	9.56
11	9.87	5.72	3.41	3.77	1.78	0.54	0.34	0.38	1.77	4.31	0.55	7.90
12	14.10	14.00	3.81	3.40	1.46	0.54	0.34	0.39	1.73	6.13	0.51	6.17
13	14.40	14.40	4.10	2.98	1.41	0.54	0.36	0.41	1.77	4.77	0.49	5.02
14	10.40	8.45	3.29	3.34	1.52	0.54	0.34	1.33	1.89	3.64	0.82	4.52
15	19.30	7.52	3.35	8.58	2.58	0.54	0.34	0.87	1.89	3.00	0.98	4.14
16	13.50	7.10	2.86	4.52	3.01	0.49	0.34	0.54	1.93	1.35	0.85	3.72
17	11.70	9.35	2.71	3.48	2.00	0.48	0.40	0.42	1.98	1.03	1.38	3.50
18	7.98	6.92	2.66	3.12	1.88	0.48	0.41	0.39	2.07	0.87	2.22	3.22
19	10.10	5.69	2.60	2.91	2.59	0.48	0.41	0.43	2.14	0.80	2.55	2.99
20	8.13	6.05	2.67	2.84	1.70	0.48	0.36	0.42	8.39	0.52	0.81	2.70
21	7.88	13.60	3.26	3.55	1.39	0.48	0.32	0.43	3.59	0.69	0.74	2.58
22	6.52	41.00	2.64	3.33	1.14	0.43	15.60	0.39	2.73	0.85	0.99	1.57
23	7.79	18.50	2.42	3.28	1.18	0.42	3.21	0.39	3.21	0.74	0.86	3.09
24	6.44	11.90	2.34	3.00	1.04	0.42	0.90	0.74	3.03	0.68	0.62	2.35
25	5.82	11.80	2.15	2.92	1.08	0.42	0.64	0.38	2.82	0.58	0.69	2.61
26	5.72	10.20	1.68	2.51	1.33	0.42	0.54	0.35	2.58	0.48	4.96	2.72
27	6.09	8.65	1.46	2.61	1.38	0.42	0.61	0.37	2.44	0.54	16.20	2.32
28	5.61	8.42	1.38	2.39	2.92	0.42	0.44	0.38	2.62	0.49	5.14	2.24
29	5.35		1.52	2.34	1.35	0.42	0.45	0.38	2.63	0.42	3.36	4.17
30	5.47		15.50	2.10	1.25	0.42	0.43	0.37	2.79	0.52	23.70	2.97
31	8.20		21.00		1.15		0.39	0.34		0.57		2.64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	41.00	19.30	41.00	21.00	15.40	3.01	1.75	15.60	1.33	8.39	6.13	23.70	30.00
Q media (m^3/s)	3.88	10.50	10.80	4.53	4.41	1.75	0.58	1.00	0.46	2.07	1.70	2.60	6.69
Q minima (m^3/s)	0.32	5.35	5.69	1.38	2.10	1.04	0.42	0.32	0.34	0.35	0.42	0.49	1.57
Q media ($l/s \cdot km^2$)	6.4	17.4	17.9	7.5	7.3	2.9	1.0	1.7	0.8	3.4	2.8	4.3	11.1
Deflusso (mm)	203.0	46.6	43.1	20.1	19.0	7.8	2.5	4.4	2.0	8.9	7.6	11.2	29.7
Afflus. meteorico (mm)	799.9	29.8	67.2	62.3	34.8	68.9	53.1	109.4	77.2	80.7	49.1	116.5	50.9
Coeffic. di deflusso.	0.25	1.56	0.64	0.32	0.55	0.11	0.05	0.04	0.03	0.11	0.15	0.10	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937 + 42, 1946 + 48 e 1951 + 76													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	403.00	[144.00]	207.00	[223.00]	[192.00]	403.00	163.00	141.00	131.00	153.00	125.00	298.00	298.00
Q media (m^3/s)	6.65	10.70	15.40	12.40	8.48	5.72	2.44	0.90	0.71	1.64	3.12	7.59	11.40
Q minima (m^3/s)	—	0.29	0.53	0.81	0.56	0.32	0.01	—	—	—	—	0.02	0.08
Q media ($l/s \cdot km^2$)	11.0	17.7	25.5	20.6	14.1	9.5	4.0	1.5	1.2	2.7	5.2	12.6	18.9
Deflusso (mm)	350.4	47.8	63.5	55.5	36.1	25.6	10.6	4.0	3.2	7.1	13.9	32.5	50.8
Afflus. meteorico (mm)	980.6	80.6	77.0	74.6	82.9	79.0	62.8	57.0	64.6	88.7	98.9	114.4	99.9
Coeffic. di deflusso.	0.36	0.59	0.82	0.74	0.44	0.32	0.17	0.07	0.05	0.08	0.14	0.28	0.51

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1977	1937 + 42 1946 + 48 1951 + 76
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	16.20	37.60
30	12.60	18.70
60	7.88	10.80
91	4.96	6.91
135	3.00	3.84
182	2.12	2.09
274	0.54	0.41
355	0.34	0.02

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.00	0.00	0.30	1.12	0.80	9.96	1.30	22.50
0.05	0.05	0.40	2.32	0.90	12.34	1.40	25.33
0.10	0.12	0.50	3.84	1.00	14.74	1.50	28.31
0.15	0.22	0.60	5.64	1.10	17.24	1.60	31.49
0.20	0.38	0.70	7.71	1.20	19.28	1.70	34.99

Per $H \geq m$. 1.70; $Q = 18,95 H^{3/2} - 7,01 m^3/s$

(1) Ricostruita, nell'ottobre 1973, nuova stazione idrometrica circa m 60 a valle della precedente.

XIV. — CANDIGLIANO (METAURO) a ACQUALAGNA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 617 (parte permeabile 26%); altitudine max 1702 m s.m.; media 600 m s.m. zero idrometrico (1) 183 m s.m. circa; distanza dalla confluenza con il Metauro km 10 circa; inizio osservazioni settembre 1923; inizio misure gennaio 1924. Altezza idrometrica (1) max m 4.33 (28 dicembre 1964), minima m -0,57 (26 e 27 agosto 1971). Portata max m^3/s 834 (24 dicembre 1959), minima (giornaliera) m^3/s 0,06 (9 settembre 1971).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	23.80	48.70	12.90	31.70	3.56	2.08	1.01	1.03	1.64	2.07	2.40	62.30
2	43.40	33.90	11.90	25.20	3.57	2.12	1.01	1.11	1.50	1.98	5.30	101.00
3	39.50	25.30	11.00	18.50	3.42	2.05	1.01	1.10	1.40	1.92	4.08	42.80
4	32.40	19.60	10.00	15.30	3.26	1.95	1.01	1.06	1.34	1.76	3.20	29.60
5	31.10	16.50	9.14	12.60	3.32	1.86	0.96	1.34	1.38	1.61	2.91	23.10
6	27.60	15.70	8.41	10.90	3.28	1.89	0.99	1.50	1.78	1.55	2.72	24.60
7	24.00	13.90	7.77	9.35	3.21	2.59	1.01	1.44	1.26	1.50	2.58	62.60
8	21.70	11.70	7.27	8.88	3.19	2.00	1.01	2.67	1.22	1.38	2.54	37.60
9	18.70	10.30	7.03	13.10	3.52	1.64	0.96	4.03	1.22	6.54	2.40	33.80
10	16.90	9.69	6.62	23.20	4.05	1.40	0.94	1.68	1.22	6.37	2.28	25.10
11	20.70	20.50	6.33	19.20	3.11	1.22	0.94	1.62	1.17	12.00	2.19	20.50
12	28.00	70.50	6.20	15.70	2.89	1.10	0.94	1.62	1.15	19.10	2.10	17.30
13	31.00	45.30	6.47	13.20	2.78	1.04	0.94	1.62	1.03	11.10	2.10	14.90
14	28.20	30.20	5.86	11.80	3.69	1.08	0.94	1.62	0.94	7.09	2.38	13.20
15	55.80	25.70	5.15	16.40	3.53	1.08	0.94	1.62	0.94	5.50	2.64	11.70
16	40.20	22.70	4.91	13.60	3.73	1.08	0.94	5.19	1.03	4.48	2.46	10.30
17	30.80	23.10	4.73	11.90	3.66	1.08	0.94	3.24	1.15	3.94	3.01	9.34
18	25.00	20.40	4.59	10.70	4.30	1.08	0.94	2.21	1.18	3.46	4.56	8.41
19	20.60	20.20	4.27	9.35	4.15	1.08	0.94	2.10	1.19	3.14	3.77	7.70
20	17.50	18.30	4.27	8.41	3.56	1.08	0.94	2.10	8.53	2.88	3.22	7.13
21	14.80	28.10	4.53	7.49	3.41	1.08	0.97	2.08	13.70	2.68	3.08	6.57
22	12.90	32.60	4.23	6.91	3.11	1.08	1.04	4.72	11.40	2.58	9.18	6.19
23	11.30	26.10	4.11	6.28	2.72	1.08	1.04	3.68	6.61	2.37	9.36	5.70
24	10.00	21.90	4.00	5.85	2.59	1.08	1.08	3.05	4.98	2.30	7.96	5.39
25	9.07	21.20	3.79	5.44	2.38	1.08	1.08	2.28	3.84	2.41	6.45	5.34
26	8.20	18.20	3.66	5.06	2.32	1.08	1.08	1.96	3.36	2.37	7.16	5.01
27	8.39	16.20	3.54	4.56	2.72	1.08	1.07	1.88	3.06	2.19	11.10	4.73
28	7.05	14.80	3.54	4.22	2.57	1.03	1.01	1.86	2.67	2.12	9.69	10.70
29	10.50		3.81	3.88	2.28	0.99	1.04	1.86	2.46	2.06	9.44	17.40
30	13.70		21.70	3.71	2.19	0.99	1.03	2.65	2.17	2.12	57.50	13.70
31	24.90		27.10		2.10		1.04	1.76		2.12		11.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	101.00	55.80	70.50	27.10	31.70	4.30	2.59	1.08	5.19	13.70	19.10	57.50	101.00
Q media (m^3/s)	8.94	22.80	24.30	7.38	11.70	3.17	1.37	0.99	2.18	2.88	4.02	6.32	21.10
Q minima (m^3/s)	0.94	7.05	9.69	3.54	3.71	2.10	0.99	0.94	1.03	0.94	1.38	2.10	4.73
Q media ($l/s \cdot km^2$)	14.5	37.0	39.4	12.0	19.0	5.1	2.2	1.6	3.5	4.7	6.5	10.2	34.2
Deflusso (mm)	457.1	99.1	95.4	32.1	49.4	13.8	5.8	4.3	9.5	12.1	17.5	26.6	91.7
Afflus. meteorico (mm)	989.0	71.5	107.1	70.1	58.0	66.4	32.9	51.2	108.6	112.5	79.7	135.9	95.1
Coeffic. di deflusso.	0.46	1.39	0.89	0.46	0.85	0.21	0.18	0.08	0.09	0.11	0.22	0.20	0.96

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 + 1930; 1932 + 33; 1959, 1962 + 65 e 1970 + 76													
	1924 + 30, 1932 + 33, 1959, 1962 + 65 e 1970 + 76	[193.00]	[229.00]	281.00	117.00	133.00	65.50	61.80	153.00	137.00	385.00	181.00	[299.00]
Q massima (m^3/s)	385.00	20.54	22.72	25.54	17.42	11.80	5.36	2.75	2.88	4.62	9.60	18.46	28.15
Q media (m^3/s)	0.06	2.05	2.37	3.07	2.74	2.05	0.67	0.49	0.12	0.06	0.46	0.94	1.57
Q minima (m^3/s)	22.9	33.3	36.8	41.4	28.2	19.1	8.7	4.5	4.7	7.5	15.6	29.9	45.6
Q media ($l/s \cdot km^2$)	722.3	89.2	89.8	110.9	73.2	51.3	22.5	12.0	12.5	19.4	41.7	77.6	112.2
Deflusso (mm)	1242.4	92.4	105.0	113.3	101.2	97.7	69.6	55.3	80.5	115.9	118.6	140.7	152.0
Afflus. meteorico (mm)	0.58	0.97	0.86	0.98	0.72	0.53	0.32	0.22	0.16	0.17	0.35	0.55	0.80
Coeffic. di deflusso.													

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1976	1924 + 30, 1932 + 33, 1959, 1962 + 65 e 1970 + 76
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	42.80	69.00
30	25.70	36.90
60	17.50	24.00
91	11.40	16.90
135	6.54	11.18
182	3.73	7.20
274	1.86	2.37
355	0.94	0.87

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
Scala valida dal 5 ottobre 1976 all'11 febbraio 1977, vedi «Annali 1976»							
Scala valida dal 12 febbraio 1977 al 31 dicembre 1977							
-0.72	0.00	-0.26	2.86	0.24	14.10	0.74	42.26
-0.63	0.20	-0.16	4.12	0.34	17.53	0.84	50.94
-0.54	0.63	0.06	5.95	0.44	21.66	0.94	60.25
-0.45	1.22	0.04	8.34	0.54	27.08	1.05	71.20
-0.36	1.94	0.14	11.09	0.64	34.14	1.16	83.44

Per $H \geq m$ 1.16; $Q = 71,960 H^{3/2} - 6.46 m^3/s$

(1) Valori riferiti all'idrometro in funzione dal gennaio 1957.

XV. — METAURO a PONTE DEGLI ALBERI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1192 (parte permeabile 17%); altitudine: max 1702 m s.m., media 466 m s.m.; zero idrometrico 62 m s.m.; distanza dalla foce km 25 circa; inizi osservazioni novembre 1972; inizio misure novembre 1972. Altezza idrometrica max m 2.58 (1 gennaio 1973); minima m 0.46 (14 luglio 1973) Portata max m^3/s 216 (1 gennaio 1973); minima (giornaliera) m^3/s 0.00 (vari agosto 1973).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	33.60	49.10	22.60	38.40	7.86	7.84	2.68	2.60	2.15	1.50	0.33	55.50
2	46.80	44.40	19.30	35.80	8.71	2.77	0.69	1.94	1.38	1.51	8.62	99.20
3	49.30	40.50	18.60	27.50	7.38	2.43	5.31	1.86	6.64	3.48	5.25	56.60
4	42.30	34.60	16.80	22.40	6.38	1.07	1.96	1.92	0.33	1.90	1.94	44.30
5	41.20	30.30	15.10	17.20	5.09	3.67	0.46	4.00	2.39	3.66	2.14	36.40
6	39.10	27.20	14.70	15.80	8.29	4.34	3.13	2.86	0.41	1.99	1.02	30.30
7	34.30	26.80	12.10	14.40	5.34	2.78	4.43	0.47	2.17	1.86	5.08	62.50
8	33.10	25.90	12.90	12.70	4.73	4.91	0.75	2.79	1.37	12.20	3.38	51.50
9	30.80	22.90	12.30	13.90	4.43	2.22	0.55	2.12	0.33	3.91	4.10	49.90
10	27.50	21.00	12.00	22.40	6.59	3.26	0.46	4.91	3.91	11.30	2.78	40.70
11	28.60	27.60	10.10	21.40	7.19	0.72	1.14	0.47	0.89	8.06	2.03	34.00
12	35.20	57.00	11.30	18.10	5.59	2.33	0.74	0.39	2.02	5.78	1.69	29.40
13	37.10	61.90	8.81	14.70	5.42	3.99	0.70	1.80	1.70	4.61	0.27	23.70
14	34.90	46.80	10.60	14.40	2.49	2.25	1.45	0.48	0.31	16.20	4.60	21.10
15	48.20	41.80	10.40	19.50	5.79	0.95	0.59	1.56	2.20	6.04	2.13	19.30
16	46.70	38.00	7.35	15.10	8.53	2.74	0.43	2.39	1.38	6.04	4.62	14.50
17	43.90	35.30	6.44	14.50	11.20	2.37	0.45	1.96	0.38	8.66	3.84	21.10
18	38.90	33.10	7.34	13.00	9.19	4.13	2.79	2.26	0.38	6.20	7.67	15.00
19	34.50	31.40	7.39	12.60	8.95	1.52	1.49	2.71	4.04	7.80	6.85	11.30
20	31.30	31.60	8.74	11.70	7.21	4.61	0.91	0.45	18.20	5.54	1.34	11.90
21	28.30	31.50	7.43	10.50	2.78	1.76	0.93	0.45	7.48	5.47	4.60	10.00
22	24.50	65.10	8.09	9.54	6.70	2.73	2.07	6.31	6.64	3.01	10.90	10.80
23	25.00	41.70	7.53	9.06	7.16	1.43	0.58	6.97	11.40	3.24	10.70	10.80
24	26.00	34.40	7.18	7.95	5.08	2.94	0.45	3.36	11.20	1.46	10.30	9.01
25	20.80	31.50	4.71	8.68	4.68	1.06	2.38	2.22	5.29	4.38	7.69	6.29
26	20.30	31.30	6.73	8.68	5.78	5.27	0.69	2.29	6.64	3.33	9.47	10.80
27	18.40	25.30	4.47	8.86	5.95	1.02	0.66	1.47	2.77	3.32	17.00	9.06
28	18.40	24.90	7.59	9.25	4.67	2.23	0.59	0.38	1.68	3.27	13.00	11.50
29	17.00		9.24	7.14	4.71	0.81	0.52	2.38	5.58	0.35	12.60	33.30
30	27.00		23.90	8.02	3.69	1.71	0.45	2.67	2.17	0.31	41.70	21.30
31	29.80		38.10		3.36		0.45	2.06		6.01		17.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	99.20	49.30	65.10	38.10	38.40	11.20	7.84	5.31	6.97	18.20	16.20	41.70	99.20
Q media (m^3/s)	12.60	32.70	36.20	11.90	15.40	6.16	2.73	1.32	2.27	3.78	4.92	6.92	28.30
Q minima (m^3/s)	0.31	17.00	21.00	4.47	7.14	2.49	0.72	0.43	0.38	0.31	0.31	0.27	6.29
Q media ($l/s \cdot km^2$)	10.6	27.4	30.4	10.0	12.9	5.2	2.3	1.1	1.9	3.2	4.1	5.8	23.8
Deflusso (mm)	333.1	73.4	73.4	26.8	33.6	13.8	5.9	3.0	5.1	8.2	11.0	15.1	63.7
Afflus. meteorico (mm)	929.8	68.3	93.6	67.4	52.5	65.2	41.8	52.4	103.1	108.6	69.8	127.1	80.0
Coeffic. di deflusso.	0.36	1.07	0.78	0.40	0.64	0.21	0.14	0.06	0.05	0.08	0.16	0.12	0.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1973 + 76

	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Q massima (m^3/s)	174.00	[108.00]	167.00	87.90	[90.20]	112.00	48.00	13.00	96.20	69.70	127.00	174.00	137.00
Q media (m^3/s)	15.49	16.47	25.08	29.63	23.25	15.00	5.41	2.57	5.22	8.58	12.62	22.60	20.19
Q minima (m^3/s)	—	0.42	1.32	5.30	3.08	0.37	0.15	0.01	0.19	0.40	0.64	0.64	0.12
Q media ($l/s \cdot km^2$)	13.0	13.8	21.1	24.9	19.5	12.6	4.5	2.2	4.4	7.2	10.6	19.0	16.9
Deflusso (mm)	410.3	37.0	51.7	66.5	50.6	33.7	11.8	5.8	11.8	18.6	28.4	49.1	45.4
Afflus. meteorico (mm)	1106.3	60.2	102.1	106.1	89.7	62.0	72.2	61.0	136.0	109.8	111.4	114.2	81.8
Coeffic. di deflusso.	0.37	0.61	0.51	0.63	0.56	0.54	0.16	0.10	0.09	0.17	0.26	0.43	0.56

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1977	1973 + 76
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	49.30	60.00
30	38.00	41.10
60	27.50	27.90
91	18.10	20.10
135	10.40	13.90
182	6.73	10.50
274	2.33	3.74
355	0.39	0.84

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
Scala valida dal 18 febbraio 1976 al 22 febbraio 1977, vedi «Annali 1976»							
Scala valida dal 23 febbraio 1977 al 31 dicembre 1977							
0.20	0.00	0.55	5.71	0.90	23.31	1.30	54.11
0.27	0.21	0.62	8.47	0.98	28.67	1.38	61.35
0.34	0.69	0.69	11.63	1.06	34.51	1.46	68.85
0.41	1.69	0.76	15.13	1.14	40.71	1.54	76.73
0.48	3.43	0.83	19.03	1.22	47.21	1.62	85.07

Per $H \geq m$ 1.62; $Q = 56,651 H^{3/2} - 31.74 m^3/s$

XVI. — MISA a VALLONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 363 (parte permeabile 8,5%); altitudine max 825 m s.m.; media 220 m s.m.; zero idrometrico 12 m s.m. circa; distanza dalla foce km 5 circa; inizio osservazioni ottobre 1969; inizio misure ottobre 1969. Altezza idrometrica max m 4.55 (27 settembre 1973), minima m 0,16 (giorni vari agosto e settembre 1970). Portata max m^3/s 168.00 (27 settembre 1973); minima (giornaliera) m^3/s 0,00 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.52	16.30	2.26	8.73	0.81	4.95	0.83	0.30	0.31	0.34	0.35	6.08
2	4.13	5.43	2.26	8.03	0.81	1.47	0.54	0.30	0.29	0.34	0.55	20.40
3	3.67	3.96	2.06	7.40	0.81	1.08	0.46	0.25	0.29	0.27	0.48	8.18
4	3.88	3.27	2.00	6.88	0.82	0.94	0.45	0.24	0.29	0.26	0.43	5.83
5	5.18	2.92	1.91	6.70	0.97	0.91	0.49	0.34	0.22	0.24	0.39	4.88
6	4.70	2.77	1.88	6.56	1.03	0.87	0.51	0.58	0.20	0.23	0.39	4.23
7	4.00	2.67	1.88	6.38	1.07	0.87	0.51	0.41	0.20	0.23	0.39	4.39
8	3.71	2.52	1.88	7.53	1.51	0.82	0.51	0.30	0.20	0.24	0.39	3.68
9	3.55	2.39	1.88	9.17	3.62	0.76	0.51	0.25	0.17	0.53	0.39	3.02
10	3.39	2.39	1.88	7.35	3.10	0.75	0.51	0.22	0.11	0.91	0.35	2.84
11	3.27	2.39	1.88	6.93	2.70	0.75	0.55	0.71	0.10	0.70	0.34	3.29
12	3.89	3.53	1.88	6.52	2.46	0.75	0.57	0.37	0.10	0.69	0.34	2.96
13	3.31	3.46	1.88	4.54	2.34	0.70	0.57	0.25	0.10	0.66	0.34	2.64
14	3.00	4.46	1.76	2.62	2.34	0.64	0.57	0.24	0.10	0.57	0.48	2.43
15	3.17	3.39	1.56	6.36	2.28	0.63	0.57	0.21	0.10	0.55	0.49	2.26
16	3.00	3.10	1.53	3.44	2.38	0.63	0.57	0.20	0.10	0.46	0.42	2.04
17	2.85	3.96	1.45	2.43	2.40	0.63	0.52	0.17	0.10	0.42	0.34	1.85
18	2.81	3.27	1.42	1.99	2.65	0.63	0.51	0.13	0.13	0.40	0.34	1.81
19	2.81	3.07	1.42	1.55	2.70	0.63	0.51	0.15	0.32	0.38	0.30	1.76
20	2.81	2.92	1.42	1.32	2.26	0.63	0.46	0.16	2.57	0.38	0.29	1.69
21	2.70	2.74	1.42	1.22	1.91	0.69	0.45	0.73	0.88	0.38	0.30	1.64
22	2.67	2.92	1.34	1.16	1.78	0.69	1.51	0.16	0.65	0.38	0.35	1.55
23	2.67	2.85	1.31	1.11	1.64	0.63	0.93	0.25	1.46	0.35	0.42	1.53
24	2.56	2.81	1.13	1.04	1.60	0.66	0.70	1.17	1.06	0.34	0.39	1.53
25	2.53	2.81	1.08	0.94	1.50	0.72	0.61	0.51	0.76	0.34	0.39	1.53
26	2.53	2.56	1.04	0.94	1.40	0.78	0.57	0.40	0.58	0.30	0.97	1.53
27	2.42	2.39	0.85	0.94	2.08	2.32	0.48	0.39	0.51	0.29	3.27	1.53
28	2.39	2.29	0.73	0.93	2.30	0.90	0.43	0.24	0.43	0.29	1.68	1.69
29	2.39		1.77	0.91	1.13	0.52	0.39	0.20	0.38	0.29	1.14	2.67
30	2.39		18.20	0.88	0.93	1.19	0.35	0.14	0.34	0.29	4.39	2.75
31	4.35		12.00		0.91		0.30	0.37		0.29		2.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	20.40	5.18	16.30	18.20	9.17	3.62	4.95	1.51	1.17	2.57	0.91	4.39	20.40
Q media (m^3/s)	1.82	3.27	3.55	2.48	4.08	1.81	0.97	0.56	0.31	0.43	0.40	0.70	3.44
Q minima (m^3/s)	0.10	2.39	2.29	0.73	0.88	0.81	0.52	0.30	0.13	0.10	0.23	0.29	1.53
Q media ($l/s \cdot km^2$)	5.0	9.0	9.8	6.8	11.2	5.0	2.7	1.5	0.9	1.2	1.1	1.9	9.5
Deflusso (mm)	158.5	24.1	23.7	18.3	29.2	13.4	6.9	4.2	2.3	3.1	2.9	5.0	25.4
Afflus. meteorico (mm)	826.8	29.6	62.7	73.7	52.4	90.6	75.4	42.9	96.7	107.8	32.6	91.2	71.2
Coeffic. di deflusso	0.19	0.81	0.38	0.25	0.56	0.15	0.09	0.10	0.02	0.03	0.09	0.05	0.36

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1970 + 76													
	198.00	40.90	79.40	68.00	40.80	23.30	28.90	16.90	198.00	53.30	10.30	51.10	20.70
Q massima (m^3/s)	2.15	2.43	4.48	5.11	2.93	1.67	0.61	0.38	2.23	1.37	0.77	2.21	1.80
Q media (m^3/s)	0.02	0.31	0.75	0.20	0.06	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Q minima (m^3/s)	5.9	6.7	12.3	14.1	8.1	4.6	1.7	1.0	6.1	3.8	2.1	6.1	5.0
Q media ($l/s \cdot km^2$)	187.1	17.9	30.2	37.7	20.9	12.4	4.4	2.8	16.4	9.7	5.7	15.7	13.3
Deflusso (mm)	884.9	54.3	78.2	76.7	73.2	66.7	48.2	74.8	122.6	86.9	72.2	76.8	54.0
Afflus. meteorico (mm)	0.21	0.33	0.39	0.49	0.29	0.19	0.09	0.04	0.13	0.11	0.08	0.20	0.25
Coeffic. di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1977	1970 + 76
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	7.40	11.90
30	4.39	5.26
60	3.00	3.96
91	2.53	2.11
135	1.77	1.38
182	0.97	0.89
274	0.42	0.17
355	0.13	0.07

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
Scala valida dall'8 novembre 1973 al 29 marzo 1977, vedi «Annali 1976»							
Scala valida dal 30 marzo 1977 al 31 dicembre 1977							
0.24	0.00	0.90	6.52	2.10	38.58	3.30	91.04
0.30	0.10	1.10	10.50	2.30	45.87	3.50	101.71
0.40	0.57	1.30	15.05	2.50	53.77	3.70	113.42
0.50	1.20	1.50	20.04	2.70	62.39	3.90	126.12
0.60	2.12	1.70	25.75	2.90	71.44	4.10	140.74
0.70	3.36	1.90	31.95	3.10	81.06	4.30	157.72

Per $H \geq m$ 4.30; $Q = 27,67 H^{3/2} - 89.00 m^3/s$

XVII. — ESINO a LE MOIE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE (1): Bacino di dominio 791 km² (permeabile 47,5%); altitudine max 1702 m s.m.; media 529 m s.m.; zero idrometrico 95,923 m s.m.; distanza dalla foce 30 km circa; inizio osservazioni maggio 1974; inizio misure maggio 1974. Altezza idrometrica: max m 2,30 (18 novembre 1975); minima m 0,57 (giorni vari agosto 1975). Portata max m³/s 410,42 (18 novembre 1975); minima (giornaliera) m³/s 0,62 (2 e 6 agosto 1975)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	22.40	48.00	13.10	14.00	5.84	4.36	4.91	1.16	2.18	2.89	3.43	51.20
2	21.70	30.50	12.50	12.70	6.19	4.26	4.70	1.38	2.47	3.63	14.80	101.00
3	21.60	24.50	11.50	10.90	6.25	4.11	4.22	1.45	3.04	3.47	12.10	43.80
4	21.40	21.80	11.30	9.72	6.42	3.94	4.05	1.38	1.69	2.73	9.99	31.70
5	22.10	21.10	10.80	9.23	6.17	3.58	4.51	1.98	1.52	2.63	8.85	25.60
6	21.50	17.90	10.10	9.33	5.73	3.73	4.44	1.88	1.50	2.46	8.10	21.80
7	20.10	16.70	9.75	8.24	5.52	5.50	4.54	1.20	1.45	2.52	7.54	28.40
8	19.00	15.80	9.14	12.50	5.53	4.05	3.74	1.23	1.36	2.46	6.37	25.40
9	18.20	14.80	8.78	25.20	5.77	3.57	3.58	1.78	1.36	4.23	5.74	22.80
10	17.30	14.10	8.45	24.40	5.62	3.53	3.49	1.27	1.36	4.25	5.47	22.10
11	16.50	15.30	8.17	22.30	5.30	3.32	3.53	1.09	1.26	4.94	5.47	22.10
12	20.20	32.50	8.11	19.10	5.24	2.93	3.94	1.13	1.24	5.90	4.98	20.20
13	20.60	36.90	8.36	15.50	5.07	3.03	2.61	1.11	1.15	5.76	4.81	18.80
14	19.60	31.40	7.77	14.10	5.08	2.90	1.37	1.14	1.07	5.22	4.91	17.70
15	24.70	27.20	7.34	21.40	5.17	2.83	1.54	1.10	1.02	4.82	4.43	16.40
16	25.00	24.30	6.90	19.60	5.47	2.91	1.93	1.04	1.28	4.49	4.16	15.40
17	21.30	24.40	6.67	16.70	5.39	2.92	1.71	0.93	1.42	5.32	4.23	14.40
18	18.90	22.40	6.54	14.10	6.20	2.78	1.70	0.87	2.08	5.81	4.65	13.60
19	17.50	21.20	6.17	13.00	6.42	2.68	1.77	1.68	2.52	5.31	4.70	12.90
20	16.20	20.40	5.97	12.10	5.36	2.66	1.50	4.09	15.40	5.24	4.55	12.10
21	15.30	19.00	5.59	12.20	4.91	2.29	1.41	2.11	9.17	4.79	4.64	11.40
22	15.10	18.70	5.47	10.80	4.50	3.38	1.12	2.54	5.98	4.65	4.97	10.90
23	14.10	19.10	5.13	9.38	4.49	3.09	1.20	5.80	12.40	3.76	5.95	10.50
24	13.60	17.90	4.91	8.88	4.45	3.44	1.10	7.02	10.20	3.71	6.80	10.20
25	12.80	17.70	4.71	8.31	4.34	3.34	1.02	5.69	7.38	3.89	6.74	9.90
26	12.40	15.70	4.49	8.08	4.20	3.10	1.04	4.53	5.71	3.06	7.07	9.50
27	11.80	14.40	4.43	7.68	5.28	3.73	1.36	3.32	4.77	2.47	12.70	9.09
28	11.20	13.80	4.44	7.08	5.97	3.38	1.22	2.78	4.63	2.45	11.50	10.70
29	11.60		4.44	6.61	4.34	3.76	0.95	2.79	4.51	2.24	11.10	23.50
30	11.90		10.40	6.35	4.09	4.85	0.96	2.16	3.43	2.59	29.20	23.70
31	19.20		15.80		3.88			2.25		3.66		20.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m ³ /s)	101.00	25.00	48.00	15.80	25.20	6.42	5.50	4.91	7.02	15.40	5.90	29.20	101.00
Q media (m ³ /s)	9.25	17.90	22.10	7.98	13.00	5.29	3.46	2.46	2.25	3.82	3.91	7.66	22.20
Q minima (m ³ /s)	0.87	11.20	13.80	4.43	6.35	3.88	2.29	0.95	0.87	1.02	2.24	3.43	9.09
Q media (l/s. km ²)	11.7	22.6	27.9	10.1	16.4	6.7	4.4	3.1	2.8	4.8	4.9	9.7	28.1
Deflusso (mm)	368.8	60.6	67.4	27.0	42.6	17.9	11.4	8.3	7.6	12.5	13.3	25.1	75.1
Afflus. meteorico (mm)	979.4	50.3	92.4	63.9	68.7	85.1	80.1	38.1	125.7	122.1	49.4	102.5	101.1
Coeff. di deflusso.													
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1975 + 1976													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m ³ /s)	209.00	6.98	209.00	137.00	59.10	14.20	42.90	33.30	136.00	16.70	35.90	190.00	79.40
Q media (m ³ /s)	11.95	3.75	19.09	22.14	14.19	6.21	5.79	4.16	11.73	5.74	5.67	21.19	24.14
Q minima (m ³ /s)	0.62	2.72	2.86	5.22	3.94	3.04	1.08	0.69	0.62	2.22	1.41	2.47	4.89
Q media (l/s. km ²)	15.1	4.7	24.1	28.0	17.9	7.9	7.3	5.3	14.8	7.3	7.2	26.8	30.5
Deflusso (mm)	477.4	12.7	60.2	74.9	46.5	21.0	19.0	14.1	39.7	18.8	19.2	69.5	81.7
Afflus. meteorico (mm)	1211.4	19.3	94.6	125.3	59.5	77.7	108.9	119.6	182.6	70.3	110.0	134.5	109.3
Coeff. di deflusso.													

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1977	1975 + 76
Giorni	m ³ /s	m ³ /s
10	29.20	56.40
30	22.10	30.90
60	17.70	22.10
91	13.00	17.50
135	8.85	12.10
182	5.62	7.89
274	3.43	4.28
355	1.09	1.22

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0.00	0.00	0.48	3.70	0.96	18.79	1.44	49.59
0.08	0.26	0.56	5.30	1.04	22.80	1.52	57.24
0.16	0.58	0.64	7.27	1.12	27.22	1.62	69.85
0.24	0.91	0.72	9.53	1.20	32.15	1.72	86.64
0.32	1.48	0.80	12.11	1.28	37.47	1.82	109.22
0.40	2.46	0.88	15.19	1.36	43.20	1.92	153.32

Per $H \geq m$. 1.92; $Q = 348.798 H^{3/2} - 774.632 m^{3/s}$

(1) Ha funzionato anche negli anni 1938, 1939 e 1942.

(2) Negli anni 1975, 1976 e 1977 i bilanci idrologici sono al netto delle portate derivate dal Canale Pallavicino per cui i coefficienti di declusso calcolati per l'anno 1975 non hanno alcun valore.

XVII bis. — ESINO a LE MOIE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 791 (permeabile 47,5%); altitudine max 1702 m s.m.; media 529 m s.m.; zero idrometrico 95,923 m s.m.; distanza dalla foce km 30 circa; inizio osservazioni maggio 1974; inizio misure maggio 1974. Altezza idrometrica max m 2,30 (18 novembre 1975), minima m 0,57 (giorni vari agosto 1975). Portata max m^3/s 410,42 (18 novembre 1975), minima (giornaliera) m^3/s 0,62 (2 e 6 agosto 1975).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.98	8.33	11.70	23.60	14.20	3.90	3.30	41.80	10.70	5.22	21.70	18.10
2	6.67	11.60	9.40	21.40	13.00	3.85	3.25	56.40	15.50	4.62	16.80	79.40
3	6.44	10.50	8.29	20.10	13.40	3.99	3.14	32.60	12.30	4.18	14.10	58.80
4	6.29	8.86	7.89	18.20	12.80	4.20	3.02	22.20	10.90	13.40	24.10	53.00
5	5.68	7.98	7.10	16.50	11.90	20.30	3.13	16.60	10.70	12.70	22.40	62.00
6	5.54	9.81	6.75	15.50	11.00	42.90	3.12	13.20	9.55	13.20	26.10	47.00
7	5.43	22.80	6.74	14.90	10.40	27.40	3.64	11.30	8.60	10.40	25.10	45.50
8	5.02	17.30	6.60	18.20	9.56	18.10	3.74	9.80	7.93	8.61	21.50	59.60
9	4.75	13.70	7.85	59.10	9.62	13.70	3.33	8.87	7.60	7.44	18.90	41.70
10	4.69	11.70	13.30	56.40	9.83	10.50	3.04	8.18	7.21	6.82	16.50	34.40
11	4.69	10.70	11.80	48.20	9.00	11.30	3.06	9.13	6.78	6.52	17.30	33.90
12	4.69	10.90	11.30	37.70	8.26	13.70	3.27	7.45	6.46	5.78	17.30	29.20
13	4.34	14.00	14.00	30.40	7.93	13.90	4.00	6.68	5.93	5.78	18.20	26.10
14	3.88	18.90	46.40	27.10	7.26	9.57	5.56	6.52	6.18	5.59	18.50	23.60
15	3.94	81.40	137.00	24.60	6.90	8.56	4.29	5.98	5.58	5.54	24.70	22.30
16	3.94	71.20	66.70	27.50	6.53	9.63	3.76	7.38	6.01	7.10	22.30	30.90
17	3.76	209.00	56.20	20.80	6.27	7.67	3.60	8.36	6.01	6.75	19.30	41.80
18	3.70	108.00	47.40	19.10	5.84	6.79	3.52	22.80	5.16	6.21	17.20	34.10
19	3.70	74.40	40.10	17.80	5.53	6.40	3.79	136.00	4.92	5.84	15.60	29.60
20	3.64	51.80	34.80	16.50	5.44	5.80	7.03	56.60	4.84	5.65	18.00	28.90
21	3.46	39.60	31.10	15.50	5.31	4.98	5.20	28.30	4.43	5.92	22.50	26.20
22	3.30	31.80	27.50	14.70	5.07	4.80	4.50	27.30	4.28	5.91	70.70	25.30
23	3.34	25.40	37.60	14.20	4.81	4.28	10.60	20.90	4.20	5.65	52.40	25.10
24	3.38	21.00	102.00	16.10	4.59	4.14	33.30	18.00	4.08	5.59	38.70	22.80
25	3.82	17.90	77.20	15.90	4.54	4.40	17.40	15.40	3.94	5.40	32.00	21.00
26	3.82	15.40	52.60	15.30	4.28	3.72	19.10	13.70	3.90	5.22	26.90	22.20
27	3.40	13.40	42.40	13.80	4.28	3.60	15.60	12.30	3.78	5.14	23.70	23.10
28	3.46	11.80	37.00	12.90	4.60	3.49	16.90	11.30	3.75	5.10	21.80	21.20
29	3.28	10.40	32.90	15.30	4.12	3.52	12.30	10.70	3.53	4.92	19.80	22.20
30	3.28		29.50	15.30	4.13	3.40	9.53	10.60	3.88	22.60	18.20	26.60
31	3.73		26.20		3.94		7.62	10.10		35.90		24.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1976													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	209.00	6.98	209.00	137.00	59.10	14.20	42.90	33.30	136.00	15.50	35.90	70.70	79.40
Q media (m^3/s)	17.68	4.39	33.09	33.78	22.75	7.96	9.42	7.31	21.50	6.62	8.22	24.08	34.18
Q minima (m^3/s)	3.02	3.28	7.98	6.60	12.90	3.94	3.40	3.02	5.98	3.53	4.18	14.10	18.10
Q media ($l/s \cdot km^2$)	22.4	5.5	41.8	42.7	28.8	9.6	11.9	9.2	27.2	8.4	10.4	30.4	43.2
Deflusso (mm)	706.8	14.9	104.8	114.4	74.6	25.6	30.9	24.8	72.8	21.7	27.8	78.9	115.7
Afflus. meteorico (mm)	1484.4	25.8	137.8	170.5	96.9	35.7	158.8	194.7	201.0	69.2	115.6	130.7	147.7
Coeffic. di deflusso													
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO													
Q massima (m^3/s)													
Q media (m^3/s)													
Q minima (m^3/s)													
Q media ($l/s \cdot km^2$)													
Deflusso (mm)													
Afflus. meteorico (mm)													
Coeffic. di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1976	6
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	71.20	
30	42.90	
60	27.50	
91	22.20	
135	15.60	
182	10.90	
274	5.53	
355	3.30	

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
Scala valida dal 1 gennaio 1975 al 14 marzo 1976, vedi «Annali 1975»							
Scala valida dal 15 marzo 1976 al 21 novembre 1976							
0.00	0.00	0.48	2.06	1.02	18.21	1.62	69.62
0.24	0.90	0.72	5.91	1.32	38.00	1.92	153.32
Scala valida dal 22 novembre 1976 al 31 dicembre 1976							
0.00	0.00	0.48	3.70	1.02	21.75	1.62	69.85
0.24	0.91	0.72	9.53	1.32	40.27	1.92	153.32

Per $H \geq m$ 1.92; $Q = 348,798 H^{3/2} - 774.632 m^3/s$

XVIII. — POTENZA a CANNUCCIARO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 439 (parte permeabile 56,8%); altitudine max 1570 m s.m., media 616 m s.m.; zero idrometrico (1) 168,010 m s.m.; distanza dalla foce km 42 circa; inizio osservazioni maggio 1929; inizio misure luglio 1929. Altezza idrometrica (1) max m 2.92 (11 ottobre 1955), minima m - 0,85 (12 settembre 1970). Portata max m^3/s [185] (21 febbraio 1933), minima (giornaliera) m^3/s 1,42 (7 agosto 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.90	29.10	10.10	7.80	5.29	5.50	4.43	3.83	3.06	3.55	3.01	12.10
2	13.00	19.60	9.83	7.36	5.24	5.09	4.43	3.59	3.68	3.44	3.27	29.60
3	12.70	16.80	9.52	7.12	5.12	5.52	4.26	3.44	3.44	3.44	3.16	15.20
4	12.20	15.10	9.08	6.88	5.18	5.29	3.79	3.33	3.25	3.38	3.19	10.90
5	12.10	14.10	9.01	6.74	5.18	4.87	3.69	3.56	3.06	3.16	3.14	9.15
6	11.70	13.20	8.62	6.58	5.06	4.64	3.73	3.77	3.00	3.11	3.11	8.37
7	11.30	12.40	8.49	6.40	4.89	4.43	3.71	3.30	2.73	3.11	3.01	9.67
8	11.70	12.00	8.30	6.29	5.01	4.37	3.55	3.33	2.90	3.11	2.96	8.95
9	11.80	11.40	8.30	7.66	5.31	4.26	3.43	3.33	2.81	3.38	2.91	8.65
10	11.20	11.40	8.24	7.93	5.08	4.44	3.44	3.11	3.12	3.27	2.93	8.55
11	10.90	11.90	8.07	7.82	4.77	4.37	3.33	3.27	2.91	3.81	2.73	8.88
12	12.60	18.90	7.99	7.41	4.66	4.25	3.33	3.16	2.80	4.04	2.36	8.18
13	13.50	16.70	8.02	7.24	4.60	4.37	3.33	3.16	2.91	3.99	2.27	7.61
14	12.40	15.10	7.49	6.88	4.75	4.21	3.27	3.06	2.90	3.87	2.99	7.43
15	15.30	14.10	7.65	7.94	4.84	4.04	3.41	2.91	2.87	3.61	3.01	7.06
16	15.50	13.20	7.49	7.49	4.80	3.99	3.63	2.89	2.73	3.60	3.88	6.82
17	14.30	13.00	7.49	7.06	4.66	4.07	3.34	2.78	2.81	3.44	5.02	6.52
18	13.50	12.40	7.63	6.76	5.69	3.86	3.27	2.68	3.07	3.55	5.06	6.28
19	13.00	12.40	7.49	6.46	5.58	3.71	3.24	3.01	3.16	3.38	4.66	6.28
20	12.50	12.00	7.37	6.16	5.12	3.77	3.16	3.38	6.50	3.33	4.26	5.93
21	12.40	11.40	7.00	6.10	4.77	3.77	3.09	3.11	4.81	3.24	4.21	5.64
22	11.70	11.40	7.00	6.04	4.32	3.77	3.05	3.80	4.20	3.06	4.32	5.51
23	11.50	11.70	7.00	6.03	4.14	3.69	3.11	12.00	6.67	3.11	4.54	5.41
24	11.30	11.50	7.00	6.04	3.99	4.19	3.11	6.32	6.15	3.11	4.89	5.18
25	10.30	11.60	7.00	5.78	3.99	3.75	3.11	4.87	4.74	3.01	4.65	5.12
26	10.70	10.90	7.00	5.18	4.24	3.82	3.13	4.04	4.32	2.96	4.60	5.11
27	10.40	10.80	7.00	5.09	27.60	4.10	3.22	3.99	4.01	2.96	4.72	4.89
28	10.10	10.60	6.82	5.15	8.61	4.21	3.17	3.45	3.99	2.97	4.49	5.54
29	11.50		6.76	5.52	6.21	4.21	3.27	3.55	3.83	2.97	4.31	10.90
30	13.40		7.68	5.23	5.21	4.53	3.27	3.16	3.71	2.97	5.35	12.60
31	20.30		8.50		5.06		3.20	3.23		2.96		10.50
	387.70	384.70	244.94	198.14	178.97	129.09	106.50	116.41	110.14	102.71	112.95	268.53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	29.60	20.30	29.10	10.10	7.94	27.60	5.52	4.43	12.00	6.67	4.04	5.35	29.60
Q media (m^3/s)	6.41	12.50	13.70	7.90	6.60	5.77	4.30	3.44	3.76	3.67	3.31	3.76	8.66
Q minima (m^3/s)	2.21	10.10	10.60	6.76	5.09	3.99	3.69	3.05	2.68	2.73	2.91	2.21	4.89
Q media ($l/s, km^2$)	14.6	28.5	31.2	18.0	15.0	13.2	9.8	7.8	8.6	8.4	7.5	8.6	19.7
Deflusso (mm)	460.7	76.3	75.7	48.2	39.0	35.2	25.4	21.0	22.9	21.7	20.2	22.2	52.9
Afflus. meteorico (mm)	1060.8	113.4	121.7	47.1	46.0	115.4	40.6	34.2	146.5	123.5	41.0	102.0	129.4
Coeffic. di deflusso.	0.43	0.67	0.62	1.02	0.85	0.31	0.63	0.61	0.16	0.18	0.49	0.22	0.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933, 1935 + 40, 1943 e 1948 + 76													
	[111.00]	[84.40]	[111.00]	82.80	[64.50]	36.50	[66.30]	27.30	64.00	21.20	[68.50]	50.30	[80.70]
Q massima (m^3/s)	7.77	10.36	13.45	12.44	10.32	8.05	5.95	4.04	3.42	3.41	4.68	7.13	10.39
Q media (m^3/s)	1.42	2.33	2.33	1.90	2.80	2.96	2.38	1.71	1.42	1.54	1.79	1.65	2.08
Q minima (m^3/s)	17.7	23.6	30.6	28.3	23.5	18.3	13.6	9.2	7.8	7.8	10.7	16.3	23.7
Deflusso (mm)	558.4	63.5	74.0	75.9	60.9	49.1	36.2	24.6	20.9	20.2	28.6	42.1	63.4
Afflus. meteorico (mm)	1155.1	101.1	105.2	90.2	102.7	87.4	79.3	57.1	73.8	94.8	114.5	126.4	122.4
Coeffic. di deflusso.	0.48	0.63	0.70	0.84	0.59	0.56	0.46	0.43	0.28	0.21	0.25	0.33	0.52

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1977	1933, 1935 + 40 1943 e 1948 + 76
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	15.30	23.60
30	12.40	16.55
60	10.90	12.36
91	7.99	9.90
135	6.29	7.32
182	4.89	5.55
274	3.44	3.48
355	2.87	2.27

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
-1.00	0.40	-0.71	2.33	-0.40	9.55	-0.04	21.58
-0.95	0.48	-0.65	3.55	-0.33	11.70	0.04	24.46
-0.89	0.67	-0.59	4.89	-0.26	14.01	0.12	27.42
-0.83	1.00	-0.53	6.28	-0.19	16.37	0.20	30.48
-0.77	1.51	-0.47	7.74	-0.12	18.76	0.28	33.61

$$\text{Per } H \geq m. \quad 0.28; \quad Q = 50,852 H^{3/2} + 26,07 m^3/s$$

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal settembre 1934.

XIX. — CHIANTI a PONTE GIOVE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 110 (parte permeabile 99%); altitudine max 1434 m s.m., media 887 m s.m.; zero idrometrico 429 m s.m.; distanza dalla foce km 73 circa; inizio osservazioni gennaio 1953; inizio misure gennaio 1953. Altezza idrometrica max m 1.43 (18 dicembre 1968); minima m 0,00 (giorni vari 1961). Portata max m^3/s [28.10] (18 dicembre 1968), minima (giornaliera) m^3/s 0,07 (vari settembre 1971).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.04	7.56	2.42	1.68	1.32	1.85	1.14	0.73	0.42	0.67	0.22	0.92
2	3.26	5.64	2.42	1.68	1.32	1.78	1.07	0.59	0.97	0.73	0.23	2.15
3	2.92	4.03	2.42	1.68	1.25	1.78	1.05	0.57	0.79	0.79	0.23	1.41
4	2.73	3.54	2.42	1.68	1.23	1.78	1.05	0.59	0.57	0.81	0.18	1.14
5	2.69	3.17	2.33	1.61	1.23	1.70	0.93	0.66	0.51	0.81	0.19	0.99
6	2.58	2.95	2.30	1.59	1.23	1.68	1.06	0.57	0.55	0.71	0.18	1.00
7	2.55	2.73	2.30	1.59	1.16	1.61	0.99	0.57	0.47	0.65	0.21	1.50
8	2.60	2.69	2.30	1.59	1.14	1.59	0.91	0.59	0.51	0.65	0.14	1.25
9	2.55	2.58	2.30	1.59	1.15	1.59	0.91	0.57	0.51	0.71	0.14	1.23
10	2.45	2.55	2.30	1.52	1.21	1.52	0.93	0.57	0.44	0.67	0.14	1.31
11	2.55	3.36	2.30	1.43	1.23	1.43	0.91	0.56	0.44	0.69	0.13	1.36
12	3.25	6.36	2.22	1.41	1.18	1.41	0.85	0.57	0.47	0.65	0.14	1.23
13	3.09	4.52	2.19	1.41	1.16	1.41	0.85	0.57	0.44	0.65	0.13	1.21
14	2.84	3.59	2.19	1.41	1.18	1.41	0.84	0.52	0.43	0.53	0.16	1.12
15	4.44	3.49	2.11	1.41	1.25	1.41	0.82	0.44	0.44	0.49	0.15	1.00
16	4.03	3.24	2.00	1.41	1.34	1.41	0.81	0.37	0.44	0.43	0.28	1.05
17	3.35	3.17	1.98	1.41	1.67	1.41	0.81	0.34	0.44	0.35	0.61	1.05
18	3.04	3.08	1.98	1.48	2.19	1.41	0.81	0.30	0.42	0.35	0.37	0.99
19	2.96	2.88	1.98	1.43	2.07	1.41	0.81	0.30	0.73	0.35	0.23	0.97
20	2.84	2.69	1.98	1.47	1.71	1.41	0.81	0.30	0.81	0.35	0.16	0.97
21	2.69	2.55	2.00	1.41	1.59	1.41	0.75	0.36	0.81	0.35	0.15	0.97
22	2.55	2.65	1.90	1.41	1.59	1.41	0.75	0.38	0.76	0.30	0.15	0.97
23	2.55	2.65	1.88	1.39	1.50	1.34	0.77	0.53	1.03	0.28	0.15	0.97
24	2.55	2.55	1.88	1.32	1.41	1.27	0.77	0.63	0.94	0.29	0.15	0.97
25	2.55	2.56	1.80	1.32	1.41	1.27	0.67	0.55	0.75	0.29	0.15	0.97
26	2.45	2.55	1.78	1.32	1.41	1.33	0.65	0.46	0.67	0.29	0.15	0.91
27	2.58	2.45	1.78	1.32	1.41	1.32	0.65	0.40	0.65	0.29	0.15	0.89
28	2.73	2.48	1.78	1.32	1.57	1.25	0.67	0.32	0.59	0.29	0.13	1.10
29	3.61		1.78	1.32	1.59	1.23	0.67	0.37	0.57	0.26	0.15	1.91
30	4.86		1.78	1.32	1.59	1.28	0.65	0.42	0.57	0.29	0.39	2.11
31	4.33		1.70		1.63		0.73	0.46		0.30		1.85
	93.21	94.26	64.50	43.93	43.92	44.11	26.09	15.16	18.06	15.27	5.94	37.47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	7.56	4.86	7.56	2.42	1.68	2.19	1.85	1.14	0.73	1.03	0.81	0.61	2.15
Q media (m^3/s)	1.38	3.01	3.37	2.08	1.46	1.42	1.47	0.84	0.49	0.60	0.49	0.20	1.21
Q minima (m^3/s)	0.13	2.45	2.45	1.70	1.32	1.14	1.23	0.65	0.30	0.40	0.26	0.13	0.89
Q media ($l/s \cdot km^2$)	12.6	27.4	30.6	18.9	13.3	12.9	13.4	7.6	4.5	5.5	4.5	1.8	11.0
Deflusso (mm)	394.2	73.2	74.0	50.7	34.5	34.5	34.7	20.5	11.9	14.2	12.0	4.7	29.4
Afflus. meteorico (mm)	1139.4	120.2	121.2	67.1	53.2	107.2	42.6	67.4	128.2	132.4	37.0	116.5	146.4
Coeffic. di deflusso	0.35	0.61	0.61	0.76	0.65	0.32	0.81	0.30	0.09	0.11	0.32	0.04	0.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953 + 76													
Q massima (m^3/s)	17.00	[14.70]	17.00	[9.88]	[8.31]	[5.64]	4.04	3.02	5.53	4.73	9.26	5.39	15.50
Q media (m^3/s)	1.48	1.94	2.30	2.31	2.22	1.74	1.30	0.94	0.76	0.66	0.77	1.11	1.80
Q minima (m^3/s)	0.07	0.14	0.14	0.13	0.21	0.22	0.11	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.15
Q media ($l/s \cdot km^2$)	13.5	17.6	20.9	21.0	20.2	15.8	11.8	8.6	6.9	6.0	7.0	10.1	16.4
Deflusso (mm)	425.4	47.2	51.0	56.4	52.2	42.4	30.6	22.8	18.4	15.5	18.8	26.2	43.8
Afflus. meteorico (mm)	1296.6	107.7	118.8	115.9	122.8	92.8	93.7	68.5	90.0	97.0	111.3	142.7	135.4
Coeffic. di deflusso	0.33	0.44	0.43	0.49	0.43	0.46	0.33	0.33	0.20	0.16	0.17	0.18	0.32

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1977	1953 + 76
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	3.61	4.65
30	2.84	3.22
60	2.42	2.39
91	1.80	1.95
135	1.41	1.48
182	1.23	1.12
274	0.59	0.65
355	0.15	0.22

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.00	0.05	0.15	0.49	0.30	1.78	0.48	4.54
0.05	0.10	0.20	0.89	0.36	2.42	0.54	5.82
0.10	0.18	0.25	1.32	0.42	3.35	0.60	7.14

Per $H \geq m$. 0.60; $Q = 18.998 H^{3/2} - 1.69 m^3/s$

XX. — CHIEN TI a PIEVE TORINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 118 (parte permeabile 97%); altitudine max 1575 m s.m., media 924 m s.m.; zero idrometrico 445 m s.m. circa; distanza dalla foce km 77 circa; inizio osservazioni ottobre 1938; inizio misure ottobre 1939. Altezza idrometrica max m 1.30 (11 novembre 1946), minima m -0.14 (28 novembre 1970). Portata max m^3/s [41.70] (2 marzo 1965), minima (giornaliera) m^3/s 0.34 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.45	7.34	2.63	1.63	1.38	1.13	0.65	0.48	0.45	0.43	0.41	1.19
2	3.54	5.63	2.63	1.60	1.38	1.09	0.64	0.44	0.48	0.43	0.43	1.81
3	3.45	4.75	2.48	1.60	1.38	1.09	0.60	0.43	0.45	0.43	0.41	1.21
4	3.45	4.65	2.43	1.60	1.38	1.09	0.59	0.43	0.43	0.41	0.41	1.00
5	3.45	4.86	2.43	1.60	1.38	1.09	0.60	0.44	0.43	0.41	0.41	0.90
6	3.21	4.44	2.43	1.60	1.30	1.09	0.79	0.43	0.44	0.42	0.41	0.88
7	3.13	4.13	2.29	1.60	1.28	1.09	0.56	0.43	0.43	0.43	0.41	1.43
8	3.13	4.23	2.24	1.60	1.28	1.09	0.55	0.43	0.43	0.43	0.41	1.28
9	3.13	4.23	2.13	1.71	1.20	1.09	0.52	0.43	0.43	0.43	0.41	1.29
10	3.13	4.23	2.10	1.60	1.18	1.02	0.51	0.43	0.43	0.43	0.41	1.92
11	3.06	4.61	2.10	1.60	1.18	1.00	0.51	0.43	0.43	0.43	0.41	2.66
12	4.65	7.39	2.13	1.60	1.18	1.00	0.51	0.43	0.43	0.44	0.41	2.00
13	4.33	5.03	2.10	1.60	1.11	1.00	0.49	0.43	0.43	0.43	0.41	1.75
14	3.50	5.18	1.96	1.60	1.17	1.00	0.48	0.43	0.41	0.43	0.42	1.60
15	5.35	4.96	1.96	1.80	1.15	1.00	0.48	0.43	0.42	0.43	0.41	1.41
16	4.23	4.65	1.96	1.72	1.20	1.00	0.48	0.43	0.43	0.43	0.41	1.38
17	5.38	3.75	1.96	1.72	1.71	1.00	0.48	0.43	0.43	0.43	0.50	1.28
18	5.07	3.45	1.96	1.72	1.92	1.00	0.48	0.43	0.43	0.43	0.51	1.18
19	4.75	3.45	1.96	1.72	1.78	0.94	0.48	0.43	0.53	0.43	0.48	1.18
20	4.33	3.45	1.96	1.72	1.57	0.92	0.46	0.43	0.56	0.43	0.48	1.18
21	4.13	3.45	1.87	1.63	1.41	0.92	0.45	0.48	0.45	0.43	0.45	1.11
22	3.83	3.45	1.84	1.52	1.38	0.92	0.47	0.46	0.45	0.41	0.46	1.09
23	3.73	3.45	1.84	1.49	1.38	0.92	0.48	0.44	0.58	0.41	0.46	1.09
24	3.37	3.21	1.84	1.49	1.30	0.92	0.48	0.43	0.51	0.41	0.48	1.02
25	3.13	3.13	1.75	1.49	1.20	0.86	0.48	0.43	0.48	0.41	0.48	1.00
26	3.13	2.93	1.72	1.49	1.18	0.84	0.48	0.43	0.48	0.41	0.46	1.00
27	3.13	2.86	1.72	1.41	1.20	0.84	0.48	0.43	0.46	0.41	0.45	1.00
28	3.13	2.94	1.72	1.38	1.11	0.79	0.48	0.43	0.45	0.41	0.45	2.03
29	4.50		1.63	1.38	1.09	0.77	0.46	0.43	0.43	0.41	0.44	2.92
30	4.33		1.71	1.38	1.09	0.83	0.45	0.43	0.43	0.41	0.74	3.58
31	5.22		1.72		1.09		0.47	0.44		0.41		2.45
	119.35	119.83	63.20	47.60	40.54	29.34	16.04	13.50	13.62	13.09	13.44	46.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	7.39	5.38	7.39	2.63	1.80	1.92	1.13	0.79	0.48	0.58	0.44	0.74	3.58
Q media (m^3/s)	1.47	3.85	4.28	2.04	1.59	1.31	0.98	0.52	0.44	0.45	0.42	0.45	1.51
Q minima (m^3/s)	0.41	3.06	2.86	1.63	1.38	1.09	0.77	0.45	0.43	0.41	0.41	0.41	0.88
Q media ($l/s \cdot km^2$)	12.5	32.6	36.3	17.3	13.5	11.1	8.3	4.4	3.7	3.8	3.6	3.8	12.8
Deflusso (mm)	392.7	87.4	87.7	46.3	34.9	29.7	21.5	11.8	9.9	10.0	9.6	9.9	34.3
Afflus. meteorico (mm)	901.3	87.6	58.4	41.9	38.9	117.0	47.0	40.7	100.4	109.2	32.5	87.9	139.8
Coeffic. di deflusso	0.44	1.00	1.50	1.11	0.90	0.25	0.46	0.29	0.10	0.09	0.30	0.11	0.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939 + 40, 1948 e 1953 + 76													
	[23.80]	11.00	[20.10]	[23.80]	17.40	13.20	5.19	4.94	15.50	9.11	[11.60]	[12.10]	[15.30]
Q massima (m^3/s)	2.09	2.68	3.35	3.43	3.22	2.67	1.85	1.29	0.98	0.89	0.97	1.50	2.37
Q media (m^3/s)	0.34	0.35	0.35	0.45	0.46	0.65	0.68	0.50	0.41	0.40	0.37	0.34	0.34
Q minima (m^3/s)	17.7	22.7	28.4	29.1	27.3	22.6	15.7	10.9	8.3	7.6	8.2	12.7	20.1
Q media ($l/s \cdot km^2$)	559.9	60.8	69.5	77.9	70.7	60.6	40.6	29.2	22.1	19.5	22.1	32.9	53.8
Deflusso (mm)	1282.2	111.5	118.5	107.2	123.6	94.6	92.4	67.7	84.4	89.2	119.6	139.6	133.7
Afflus. meteorico (mm)	0.44	0.54	0.59	0.73	0.57	0.64	0.44	0.43	0.26	0.22	0.18	0.24	0.40
Coeffic. di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1977	1939 + 40, 1948 e 1953 + 76
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	4.96	6.26
30	3.75	4.49
60	2.92	3.44
91	1.84	2.72
135	1.38	2.10
182	1.09	1.60
274	0.44	0.87
355	0.41	0.49

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
-0.10	0.23	0.02	0.29	0.14	0.39	0.34	1.72
-0.07	0.24	0.05	0.30	0.19	0.51	0.39	2.43
-0.04	0.26	0.08	0.33	0.24	0.77	0.44	3.83
-0.01	0.27	0.11	0.36	0.29	1.18	0.49	5.97

Per $H \geq m$. 0.49; $Q = 44.032 H^{3/2} - 9.13 m^3/s$

XXI. — TENNA ad AMANDOLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 100 (parte permeabile 71%); altitudine max 2334 m s.m., media 1170 m s.m.; zero idrometrico (1) 420 m s.m.; distanza dalla foce km 52 circa; inizio osservazioni febbraio 1926; inizio misure febbraio 1926. Altezza idrometrica (1) max m 2.30 (2 aprile 1959), minima m 0,14 (15 ottobre e 12 novembre 1970). Portata max m^3/s [92.50] (28 giugno 1940), minima (giornaliera) m^3/s 0,50 (15 ottobre 1935).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.31	5.98	2.88	2.06	1.94	2.09	1.52	1.13	1.26	1.06	1.00	1.61
2	3.42	5.90	2.86	2.06	1.96	2.28	1.50	1.13	1.34	1.01	1.00	1.83
3	3.37	4.54	2.86	2.06	1.89	2.46	1.44	1.18	1.36	0.95	1.00	1.13
4	3.23	4.11	2.78	2.06	1.87	2.31	1.44	1.20	1.36	0.94	1.00	0.94
5	3.16	3.84	2.76	2.08	1.83	2.13	1.60	1.20	1.34	0.94	0.95	0.79
6	3.06	3.64	2.68	2.06	1.76	1.98	1.91	1.20	1.28	0.94	0.94	0.75
7	2.96	3.51	2.66	1.96	1.76	1.94	1.44	1.15	1.28	0.94	0.94	1.04
8	3.11	3.37	2.58	2.00	1.78	1.87	1.38	1.13	1.28	0.94	0.94	0.97
9	3.01	3.23	2.56	2.06	1.78	1.87	1.36	1.13	1.28	0.94	0.94	1.10
10	2.96	3.18	2.48	1.96	1.77	1.85	1.36	1.13	1.28	0.94	0.94	1.75
11	3.21	3.92	2.46	1.97	1.62	1.80	1.36	1.13	1.28	0.94	0.89	2.37
12	4.25	5.75	2.61	1.96	1.60	1.76	1.36	1.13	1.28	1.24	0.88	1.73
13	3.62	4.78	2.85	1.96	1.60	1.67	1.30	1.13	1.28	1.09	0.84	1.58
14	3.41	4.31	2.68	1.96	1.66	1.54	1.28	1.13	1.28	1.06	0.79	1.46
15	3.89	3.86	2.58	2.39	1.69	1.54	1.28	1.13	1.28	1.06	0.78	1.32
16	3.53	3.70	2.56	2.26	1.80	1.60	1.28	1.13	1.28	1.06	0.78	1.22
17	3.39	3.51	2.48	2.16	3.14	1.60	1.28	1.13	1.28	1.06	0.78	1.15
18	3.26	3.40	2.47	2.06	3.89	1.60	1.28	1.13	1.28	1.06	0.78	1.08
19	3.13	3.21	2.36	1.96	3.15	1.60	1.28	1.13	1.28	1.01	0.78	1.00
20	3.06	3.16	2.33	1.96	2.68	1.60	1.22	1.13	1.71	1.00	0.78	0.94
21	3.06	3.17	2.17	1.96	2.48	1.52	1.20	1.13	2.09	1.00	0.78	0.92
22	2.98	3.37	2.26	1.96	2.35	1.44	1.27	1.13	1.08	1.00	0.75	0.87
23	2.94	3.64	2.18	1.96	2.23	1.44	1.13	1.18	1.06	1.00	0.74	0.83
24	3.08	3.37	2.16	1.96	2.16	1.44	1.13	1.20	1.71	1.00	0.74	0.79
25	3.13	3.24	2.16	1.96	2.13	1.50	1.13	1.24	1.36	1.00	0.71	0.78
26	3.06	3.13	2.16	1.96	2.14	1.55	1.13	1.20	1.16	1.00	0.70	0.78
27	3.32	3.03	2.16	1.89	2.32	1.56	1.13	1.24	1.06	1.00	0.70	0.78
28	3.48	3.10	2.08	1.87	2.23	1.52	1.13	1.20	1.06	1.00	0.70	1.50
29	4.53		2.08	1.87	2.03	1.52	1.13	1.20	1.06	1.00	0.70	4.78
30	4.86		2.40	1.91	1.96	1.56	1.13	1.20	1.06	1.00	0.94	5.45
31	5.38		2.23		1.89		1.13	1.29	1.06	1.00		3.81
	106.16	106.95	76.52	60.30	65.09	52.14	40.51	36.09	38.77	31.12	25.15	47.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	5.98	5.38	5.98	2.88	2.39	3.89	2.46	1.91	1.29	2.09	1.24	1.00	5.45
Q media (m^3/s)	1.88	3.42	3.82	2.47	2.01	2.10	1.74	1.31	1.16	1.29	1.00	0.84	1.52
Q minima (m^3/s)	0.70	2.94	3.03	2.08	1.87	1.60	1.44	1.13	1.13	1.06	0.94	0.70	0.75
Q media ($l/s \cdot km^2$)	18.8	34.2	38.2	24.7	20.1	21.0	17.4	13.1	11.6	12.9	10.0	8.4	15.2
Deflusso (mm)	592.6	91.7	92.4	66.1	52.1	56.2	45.1	35.0	31.2	33.5	26.9	21.7	40.7
Afflus. meteorico (mm)	937.4	74.9	73.8	48.4	41.9	107.6	67.5	41.1	80.3	132.0	55.5	72.6	141.8
Coeffic. di deflusso.	0.63	1.22	1.25	1.37	1.24	0.52	0.67	0.85	0.39	0.25	0.48	0.30	0.29
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927 + 29, 1931 + 40, 1947 + 50 e 1957 + 76													
Q massima (m^3/s)	42.70	13.10	42.70	35.20	[42.40]	[20.90]	31.40	13.20	19.90	11.90	33.20	23.90	36.40
Q media (m^3/s)	2.76	2.92	3.31	3.63	4.03	4.09	3.06	1.91	1.49	1.48	2.68	2.40	3.12
Q minima (m^3/s)	0.50	0.89	1.04	1.07	1.35	1.29	1.21	0.90	0.73	0.56	0.50	0.56	0.84
Q media ($l/s \cdot km^2$)	27.6	29.2	33.1	36.3	40.3	40.9	30.6	19.1	14.9	14.8	26.8	24.0	31.2
Deflusso (mm)	370.6	78.1	81.0	97.2	104.6	109.6	79.3	51.2	40.0	38.4	45.5	62.2	83.2
Afflus. meteorico (mm)	1335.7	108.4	112.8	106.9	126.3	121.7	92.5	68.7	84.7	225.8	120.7	138.6	140.0
Coeffic. di deflusso.	0.28	0.72	0.72	0.91	0.83	0.90	0.86	0.75	0.47	0.17	0.38	0.45	0.59

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1977	1927 + 29 1931 + 40 1947 + 50 e 1957 + 76
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	4.53	7.37
30	3.40	5.17
60	3.03	4.05
91	2.35	3.37
135	1.96	2.76
182	1.60	2.26
274	1.13	1.46
355	0.78	0.87

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
Scala valida dal 19 agosto 1976 al 30 dicembre 1977, vedi «Annali 1976»							
Scala valida dal 30 dicembre 1977 al 31 dicembre 1977							
0.00	0.76	0.20	1.38	0.40	3.42	0.60	6.91
0.05	0.83	0.25	1.74	0.45	4.21	0.65	7.89
0.10	0.95	0.30	2.20	0.50	5.07	0.75	9.96
0.15	1.12	0.35	2.76	0.55	5.97	0.85	12.18

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal gennaio 1957.

Per $H \geq m$ 0.85; $Q = 16,681 H^{3/2} - 0.89 m^3/s$

Sezione D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione freatimetrica a lettura diretta	F
Stazione freatimetrica registratrice	Fr
Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato mancante.	»

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

TERMINOLOGIA

Altezza freatimetrica (*m*): altezza del livello liquido nel pozzo sul livello del mare.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute dall'elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche che hanno funzionato nell'anno.

TABELLA I. — Riporta i valori dei livelli freatici, riferiti al medio mare oppure ad un piano convenzionale orizzontale di riferimento, rilevati nei giorni 1, 4, 7, 10, 13, 16,

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

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

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento <i>m</i>	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO										
Cassana	F	0°55'W	44°52'	1955	10.00	8.48	13-3-1960	4.99	19-2-1958	6.77
Penzale di Cento	F	1°10'W	44°44'	1938**	15.14*	14.48	4-3-1974	10.27	7-11-1946	13.23
Poggio Renatico (1)	F	0°58'W	44°46'	1925**	9.26	9.02	1-12-1949	4.50	18-7-1926	7.57
Formignana	F	0°36'W	44°50'	1940	5.00	3.13	4-1-177	0.30	25-6-1946	1.34
Gualdo	F	0°43'W	44°47'	1925	6.00	14.64	16-11-1976	7.60	10-10-1946	12.93
Portomaggiore	F	0°39'W	44°42'	1925	3.00	11.61	22-1-1927	7.40	25-2-1931	10.19
Casa Mandria	F	0°12'W	44°36'	1940**	2.11*	11.51	22-3 e 22, 25-4-1976	9.12	varii sett., ott., nov. 1971	10.07
RENO										
Pragatto	F	1°18'W	44°31'	1940**	62.07*	60.92	10-1-1957	57.21	4 e 16-10-1946	59.42
Bologna (Viale Audinot)	F	1°08'W	44°30'	1926**	55.00	49.63	5-4-1928	47.36	4 + 7-2-1951	48.21
Castel D'Argile	F	1°09'W	44°41'	1940	22.66*	20.99	7-4-1969	19.05	19-10-1946	19.89
Galliera (Pozzo Ruggi)	F	1°01'W	44°44'	1940	14.01*	13.09	22-2-1941	9.08	varii 1949	10.91
S. Giorgio di Piano	F	1°05'W	44°39'	1925	22.20*	20.70	22-2-1969	18.15	10-12-1962	18.77
Altedo	F	0°58'W	44°40'	1925	13.30*	12.00	16-12-1959	9.17	10-11-1946	10.47
Villa Fontana	F	0°50'W	44°29'	1925	21.67*	19.81	28-2-1934	15.29	2-1-1926	18.05
Portonovo (Pozzo Masini)	F	0°42'W	44°32'	1926**	8.00	7.83	1-3-1942	4.37	19 + 22-9-1949	6.23
Selva	F	0°42'W	44°20'	1940**	56.39*	42.17	16 + 22-6-1969	36.09	16-12-1949	38.66
CANALE CORSINI										
San Pancrazio	F	0°22'W	44°21'	1925	9.51*	8.58	22-1-1973	4.11	28-9-1958	6.39
Grattacoppa	F	0°21'W	44°30'	1955	5.00	4.05	10-3-1960	1.35	19-9-1961	2.74
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO										
Strada Santa Croce (1)	F	0°17'W	44°11'	1939**	27.53*	26.23	16-3-1955	22.48	22-10-1946	24.41
Borgo Muratore	F	0°16'W	44°18'	1940**	8.59*	7.36	28-2-1942	2.76	7-11-1949	4.85
Casa Rondoni	F	0°10'W	44°19'	1940**	2.89*	11.78	1-5-1960	9.28	1-9-1943	10.37
SAVIO										
Borello	F	0°16'W	44°03'	1963	70.00	68.85	22-8-1973	66.25	13-8-1966	67.56
Cesena	F	0°12'W	44°08'	1925*	36.07*	35.90	13-2-1947	28.31	25-9-1935	34.25

Per le stazioni stampate in corsivo si è assunta la quota (zero idrometrico) di *m* 10,00 sotto il livello medio del mare.

* Quote dedotte da livellazione di precisione.

** Con interruzione di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici.

(1) Dal 1927 al 1938 ha funzionato altra stazione.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento <i>m</i>	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	
BACINO MINORE E ZONA DI PIANURA FRA SAVIO E MARECCHIA										
Cesenatico	F	0°04'W	44°12'	1940	3.18*	1.90	4-4-1964	0.03	19-8-1970	0.93
MARECCHIA										
Strada Antimino, 5	F	0°00'W	44°03'	1933	42.26*	39.95	28-6 e 1-7-1939	33.21	28-11-1952	35.07
FOGLIA										
Piano Caprile	F	0°26'E	43°55'	1937	11.27*	9.42	19-2-1942	1.76	1-9-1943	5.00
BACINI MINORI FRA ARZILLA E METAURO										
Fano	F	0°34'E	43°49'	1938	17.00	8.98	7-3-1940	3.18	1-11-1975	6.45
BACINI MINORI FRA CESANO E MISA										
Casa Pongetti	F	0°44'E	43°44'	1926**	6.00	10.46	19-12-1937	6.60	18-9-1929	8.85
ESINO										
Casa Giuliani	F	0°52'E	43°37'	1928**	20.00	12.07	13-3-1940	4.79	16-9-1971	8.08
POTENZA										
Santa Maria in Potenza	F	1°12'E	43°25'	1940	8.00	6.28	1-3-1956	3.80	1-9-1943	4.64
CHIENTI										
Casa Squadroni	F	1°16'E	43°17'	1939**	12.00	8.50	25-1-1952	4.30	1-8-1975	6.58
ASO										
Casa Ripa	F	1°23'E	43°06'	1930	10.60*	9.75	5-2-1934	6.70	22-9-1969	7.70
TRONTO										
Monsampolo	F	1°21'E	42°53'	1927**	30.26*	20.76	28-4-1962	16.00	16-9-1950	18.34
Martinsicuro	F	1°28'E	42°53'	1937**	2.57*	12.32	16-3-1968	9.20	28-9-1961	10.54

CASSANA

(F)	(10.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.40	7.65	7.71	7.75	7.62	7.51	7.28	7.01	6.95	6.99	6.97	7.07
4	7.42	7.64	7.69	7.76	7.60	7.55	7.27	6.99	7.10	6.97	6.99	7.08
7	7.60	7.63	7.67	7.73	7.59	7.56	7.25	6.97	7.05	6.99	7.00	7.14
10	7.63	7.65	7.64	7.70	7.55	7.53	7.23	6.96	7.03	6.98	7.01	7.18
13	7.64	7.61	7.65	7.80	7.53	7.50	7.20	6.94	7.00	7.00	7.02	7.20
16	7.66	7.60	7.60	7.78	7.51	7.45	7.19	6.90	7.05	6.98	7.03	7.21
19	7.63	7.57	7.59	7.75	7.54	7.40	7.13	6.88	7.06	6.97	7.05	7.22
22	7.60	7.57	7.57	7.70	7.50	7.37	7.09	6.91	7.04	6.99	7.02	7.20
25	7.59	7.65	7.57	7.69	7.49	7.35	7.07	6.86	7.03	6.97	7.03	7.25
28	7.58	7.75	7.55	7.65	7.48	7.30	7.05	6.89	7.01	6.96	7.05	7.27
Medie	7.58	7.63	7.62	7.73	7.54	7.45	7.18	6.93	7.03	6.98	7.02	7.18

PENZALE DI CENTO

(F)	(15.14 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.35	14.25	14.12	14.30	13.81	13.78	13.26	13.40	13.68	13.45	13.64	14.33
4	14.36	14.15	14.05	14.28	13.81	13.75	13.25	13.33	13.64	13.43	13.76	14.35
7	14.29	14.10	14.01	14.15	13.96	13.69	13.22	13.30	13.52	13.33	13.70	14.39
10	14.24	14.07	13.99	14.30	14.04	13.62	13.17	13.32	13.48	13.38	13.76	14.43
13	14.20	14.12	14.06	14.20	14.88	13.57	13.13	13.26	13.45	13.51	13.82	14.27
16	14.14	14.07	13.96	14.07	13.85	13.50	13.07	13.21	13.42	13.56	13.73	14.19
19	14.07	14.04	13.96	14.05	14.11	13.41	13.25	13.26	13.56	13.50	13.73	14.10
22	14.04	14.03	13.94	13.95	14.05	13.42	13.36	13.28	13.54	13.46	13.73	14.04
25	14.03	14.24	13.90	13.91	13.94	13.38	13.32	13.31	13.51	13.50	13.75	14.00
28	14.03	14.12	13.90	13.85	13.85	13.36	13.28	13.37	13.46	13.50	14.30	13.97
Medie	14.18	14.12	13.99	14.11	13.93	13.55	13.23	13.30	13.53	13.46	13.79	14.21

POGGIO RENATICO

(F)	(9.26 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.60	8.66	8.66	8.66	8.71	8.65	8.34	8.44	8.20	8.21	8.30	8.61
4	8.62	8.68	8.67	8.66	8.74	8.58	8.30	8.41	8.76	8.22	8.29	8.71
7	8.65	8.71	8.66	8.64	8.74	8.56	8.30	8.41	8.19	8.22	8.29	8.76
10	8.66	8.76	8.65	8.66	8.76	8.48	8.26	8.39	8.21	8.26	8.37	8.76
13	8.63	8.71	8.66	8.68	8.74	8.48	8.16	8.36	8.26	8.26	8.45	8.78
16	8.66	8.76	8.65	8.68	8.70	8.46	8.16	8.36	8.26	8.31	8.50	8.76
19	8.68	8.76	8.66	8.71	8.66	8.40	8.14	8.34	8.30	8.31	8.45	8.66
22	8.66	8.74	8.64	8.75	8.70	8.36	8.36	8.26	8.36	8.31	8.40	8.66
25	8.68	8.69	8.65	8.70	8.68	8.36	8.30	8.23	8.41	8.32	8.41	8.68
28	8.66	8.67	8.66	8.71	8.65	8.34	8.26	8.27	8.45	8.30	8.40	8.66
Medie	8.65	8.71	8.66	8.69	8.71	8.47	8.26	8.34	8.28	8.27	8.39	8.70

FORMIGNANA

(F)	(5.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.34	2.36	2.41	2.50	2.18	2.39	2.06	2.08	2.00	1.96	1.88	2.15
4	2.13	2.35	2.38	2.53	2.18	2.38	2.06	2.06	2.18	1.93	1.91	2.16
7	2.92	2.33	2.32	2.44	2.16	2.33	2.05	2.05	2.11	1.93	1.90	2.21
10	2.73	2.33	2.30	2.40	2.10	2.31	2.00	2.03	2.07	1.94	1.90	2.24
13	2.57	2.31	2.29	2.35	2.13	2.30	2.00	2.04	2.05	1.93	1.90	2.23
16	2.44	2.32	2.24	2.32	2.14	2.24	2.01	2.00	2.05	1.91	1.89	2.25
19	2.42	2.30	2.25	2.29	2.15	2.16	2.96	2.97	2.04	1.89	1.87	2.24
22	2.35	2.30	2.20	2.25	2.17	2.13	2.17	2.00	2.03	1.89	1.90	2.18
25	2.32	2.54	2.18	2.22	2.15	2.08	2.12	1.93	2.00	1.89	1.89	2.18
28	2.28	2.41	2.20	2.21	2.43	2.07	2.05	1.94	1.96	1.88	2.07	2.17
Medie	2.55	2.36	2.28	2.35	2.18	2.24	2.05	2.01	2.05	1.92	1.91	2.20

Tabella I - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1977

GUALDO												
(F)	(6.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.42	14.41	14.30	14.33	14.00	14.25	13.72	13.70	14.19	13.80	13.75	14.18
4	14.41	14.39	14.28	14.45	13.97	14.12	13.74	13.69	14.29	13.79	13.76	14.20
7	14.39	14.37	14.25	14.43	13.94	14.04	13.70	13.70	14.06	13.77	13.77	14.26
10	14.39	14.35	14.22	14.40	13.91	13.93	13.66	13.71	13.95	13.77	13.78	14.32
13	14.40	14.35	14.19	14.38	13.89	13.86	13.62	13.73	13.90	13.77	13.79	14.39
16	14.42	14.34	14.15	14.30	13.87	13.82	13.59	13.64	13.85	13.76	13.78	14.31
19	14.42	14.34	14.12	14.21	13.85	13.78	13.57	13.65	13.83	13.75	13.77	14.25
22	14.42	14.33	14.08	14.15	13.83	13.76	13.58	13.67	13.82	13.74	13.76	14.18
25	14.42	14.32	14.94	14.11	13.81	13.74	13.60	13.70	13.82	13.72	13.90	14.13
28	14.41	14.31	13.92	14.06	14.38	13.71	13.65	13.71	13.81	13.70	14.16	14.08
Medie	14.41	14.35	14.15	14.28	13.95	13.90	13.64	13.69	13.95	13.76	13.82	14.23
PORTOMAGGIORE												
(F)	(3.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.75	10.92	10.78	10.95	10.59	10.63	10.32	10.58	10.54	10.52	10.51	10.90
4	10.79	10.78	10.73	10.85	10.58	10.64	10.30	10.52	10.66	10.47	10.60	10.84
7	10.90	10.77	10.69	10.82	10.52	10.54	10.25	10.48	10.70	10.49	10.57	10.88
10	10.86	10.75	10.68	10.81	10.50	10.52	10.23	10.43	10.61	10.48	10.55	10.84
13	10.84	10.77	10.70	10.79	10.49	10.46	10.22	10.44	10.58	10.52	10.58	10.78
16	10.78	10.75	10.71	10.73	10.47	10.40	10.18	10.42	10.57	10.50	10.62	10.70
19	10.83	10.73	10.70	10.69	10.48	10.33	10.17	10.43	10.55	10.48	10.61	10.69
22	10.70	10.76	10.67	10.67	10.45	10.32	10.52	10.56	10.57	10.48	10.61	10.70
25	10.69	10.81	10.65	10.62	10.42	10.34	10.48	10.44	10.55	10.49	10.71	10.69
28	10.71	10.76	10.68	10.53	10.47	10.31	10.45	10.53	10.49	10.48	10.93	10.67
Medie	10.79	10.78	10.70	10.75	10.50	10.45	10.31	10.48	10.58	10.49	10.63	10.77
CASA MANDRIA												
(F)	(2.11* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.41	10.31	10.42	10.51	10.21	10.11	9.81	9.91	9.86	9.86	9.81	10.37
4	10.41	10.36	10.41	10.46	10.21	10.01	9.81	9.83	9.88	9.83	9.83	10.31
7	10.39	10.28	10.41	10.49	10.23	9.97	9.78	9.81	9.89	9.77	9.84	10.32
10	10.41	10.31	10.43	10.43	10.19	9.92	9.76	9.76	9.87	9.73	9.81	10.31
13	10.36	10.31	10.41	10.45	10.19	9.91	9.76	9.81	9.89	9.82	9.81	10.26
16	10.31	10.29	10.39	10.47	10.11	9.92	9.86	9.83	9.91	9.81	9.91	10.11
19	10.39	10.34	10.41	10.41	10.01	9.91	9.85	9.91	9.91	9.80	10.11	10.01
22	10.31	10.37	10.43	10.36	10.03	9.89	9.91	9.86	9.92	9.84	10.11	10.01
25	10.26	10.41	10.41	10.33	10.11	9.86	9.91	9.89	9.91	9.82	10.31	10.06
28	10.23	10.41	10.36	10.31	10.31	9.86	10.30	9.86	9.90	9.85	10.39	10.11
Medie	10.35	10.34	10.41	10.42	10.16	9.94	9.88	9.85	9.89	9.81	9.99	10.19
PRAGATTO												
(F)	(62.07* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	60.27	60.27	60.22	60.40	60.05	60.07	59.34	59.01	59.05	58.92	59.22	59.77
4	60.32	60.24	60.17	60.47	60.04	60.02	59.27	58.97	59.20	58.89	59.17	59.97
7	60.40	60.21	60.13	60.42	60.03	59.95	59.20	58.92	59.12	58.87	59.13	60.07
10	60.37	60.18	60.10	60.52	60.32	59.88	59.13	58.87	59.02	58.85	59.10	60.32
13	60.33	60.20	60.07	60.47	60.27	59.81	59.05	58.82	58.97	59.32	59.17	60.37
16	60.29	60.17	60.05	60.40	60.22	59.71	59.07	58.77	58.90	59.27	59.21	60.33
19	60.24	60.13	60.04	60.34	60.32	59.61	59.03	58.72	58.92	59.22	59.18	60.27
22	60.20	60.10	60.06	60.27	60.25	59.51	59.01	58.77	58.99	59.15	59.20	60.22
25	60.15	60.31	60.03	60.20	60.17	59.43	59.00	58.75	58.97	59.08	59.25	60.17
28	60.10	60.27	60.00	60.11	60.09	59.40	58.97	58.80	58.95	59.02	59.57	60.12
Medie	60.27	60.21	60.09	60.36	60.18	59.74	59.11	58.84	59.01	59.06	59.22	60.16

BOLOGNA (Viale Audinot)

(F)

(55.00 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	48.31	48.19	48.14	48.64	48.37	48.17	48.03	48.28	48.20	48.01	47.96	48.28
4	48.29	48.18	48.12	48.60	48.35	48.14	48.01	48.24	48.29	48.00	47.96	48.34
7	48.30	48.16	48.11	48.57	48.30	48.12	48.01	48.20	48.24	47.98	47.95	48.36
10	48.28	48.16	48.10	48.50	48.30	48.11	48.00	48.48	48.19	47.97	47.95	48.48
13	48.27	48.14	48.11	48.49	48.27	48.09	48.01	48.15	48.15	48.04	47.94	48.50
16	48.26	48.13	48.10	48.53	48.27	48.07	48.02	48.14	48.10	47.97	47.97	48.45
19	48.23	48.12	48.09	48.54	48.29	48.04	48.03	48.13	48.10	47.97	47.94	48.43
22	48.22	48.11	48.09	48.50	48.24	48.04	48.27	48.18	48.08	47.97	47.93	48.38
25	48.20	48.15	48.07	48.44	48.20	48.00	48.31	48.17	48.05	47.96	47.93	48.33
28	48.20	48.14	48.06	48.39	48.19	48.01	48.27	48.18	48.03	47.96	48.10	48.31
Medie	48.26	48.15	48.10	48.52	48.28	48.08	48.10	48.18	48.14	47.98	47.96	48.39

CASTEL D'ARGILE

(F)

(22.66* m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.16	20.16	20.13	20.24	20.06	20.08	20.02	20.04	20.30	19.85	19.45	19.14
4	20.36	20.10	20.10	20.26	20.08	20.06	20.05	20.05	20.16	19.76	19.40	19.16
7	20.34	20.15	20.11	20.21	20.10	20.05	20.06	20.01	20.11	19.71	19.34	19.36
10	20.36	20.13	20.12	20.28	20.06	20.02	19.99	19.98	20.14	19.61	19.26	19.76
13	20.35	20.11	20.06	20.25	20.08	20.00	19.98	19.97	20.16	19.82	19.24	19.91
16	20.26	20.08	20.05	20.20	20.06	19.98	19.96	19.96	20.14	19.90	19.25	19.96
19	20.25	20.10	20.08	20.16	20.12	19.99	19.95	19.95	20.06	19.56	19.28	20.01
22	20.18	20.28	20.06	20.10	20.06	19.97	19.96	19.99	20.04	19.46	19.36	20.03
25	20.16	20.26	20.05	20.07	20.05	19.98	19.98	19.97	19.98	19.37	19.39	20.00
28	20.20	20.18	20.06	20.08	20.07	19.94	20.01	20.36	19.96	19.35	19.25	20.01
Medie	20.26	20.16	20.08	20.19	20.07	20.01	20.00	20.03	20.11	19.64	19.32	19.73

GALLIERA (Pozzo Ruggi)

(F)

(14.01* m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.36	12.30	12.31	12.33	12.14	12.04	11.62	11.31	11.62	11.60	11.56	12.45
4	12.43	12.31	12.30	12.33	12.13	12.02	11.58	11.32	11.74	11.58	11.61	12.39
7	12.44	12.27	12.27	12.31	12.11	12.00	11.53	11.38	11.81	11.57	11.61	12.40
10	12.45	12.25	12.26	12.31	12.05	11.92	11.50	11.44	11.77	11.56	11.61	12.38
13	12.40	12.22	12.24	12.31	12.11	11.85	11.43	11.43	11.71	11.55	11.72	12.37
16	12.36	12.18	12.21	12.28	12.16	11.83	11.38	11.42	11.70	11.54	11.74	12.34
19	12.29	12.25	12.19	12.25	12.17	11.80	11.40	11.42	11.70	11.52	11.75	12.30
22	12.24	12.33	12.13	12.21	12.18	11.75	11.38	11.43	11.70	11.57	11.75	12.25
25	12.21	12.34	12.10	12.18	12.11	11.70	11.36	11.46	11.66	11.57	11.89	12.21
28	12.19	12.34	12.08	12.15	12.06	11.68	11.31	11.53	11.61	11.51	12.21	12.24
Medie	12.34	12.28	12.21	12.27	12.12	11.86	11.45	11.41	11.70	11.55	11.75	12.33

SAN GIORGIO DI PIANO

(F)

(22.20* m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.99	20.14	20.15	20.16	20.05	19.82	19.44	19.24	19.30	19.15	19.23	19.50
4	20.04	20.15	20.13	20.14	20.04	19.80	19.41	19.10	19.22	19.18	19.22	19.64
7	20.13	20.12	20.10	20.16	19.99	19.78	19.38	18.98	19.18	19.20	19.21	19.72
10	20.17	20.10	20.08	20.25	19.94	19.76	19.35	19.12	19.16	19.22	19.19	19.94
13	20.18	20.08	20.05	20.22	19.90	19.72	19.33	19.09	19.14	19.19	19.17	20.00
16	20.16	20.08	20.04	20.15	19.86	19.67	19.30	19.06	19.19	19.18	19.19	20.05
19	20.14	20.05	20.02	20.12	19.88	19.63	19.26	19.12	19.23	19.18	19.18	20.04
22	20.15	20.18	19.98	20.10	19.90	19.59	19.21	19.15	19.21	19.16	19.20	20.03
25	20.14	20.16	19.95	20.07	19.87	19.52	19.12	19.12	19.21	19.15	19.19	20.02
28	20.16	20.15	19.92	20.04	19.84	19.46	19.04	19.20	19.18	19.20	19.37	20.00
Medie	20.13	20.12	20.04	20.14	19.93	19.68	19.28	19.12	19.20	19.18	19.22	19.89

ALTEDO												
(F)	(13.30* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.22	11.32	11.40	11.08	11.05	11.16	10.51	10.44	10.38	10.28	10.36	11.38
4	11.28	11.30	11.34	10.99	11.12	11.10	10.40	10.42	10.42	10.27	10.45	11.27
7	11.36	11.24	11.31	11.01	11.16	10.95	10.38	10.40	10.37	10.25	10.43	11.20
10	11.40	11.21	11.28	11.10	11.20	10.92	10.36	10.26	10.25	10.28	10.44	11.30
13	11.47	11.18	11.22	11.48	10.97	10.65	10.37	10.35	10.17	10.30	10.45	11.32
16	11.25	11.14	11.12	11.30	10.98	10.77	10.38	10.34	10.27	10.35	10.46	11.22
19	11.20	11.32	11.12	11.25	11.18	10.62	10.40	10.34	10.32	10.34	10.46	11.18
22	11.17	11.36	11.12	11.15	11.11	10.64	10.40	10.32	10.30	10.33	10.60	11.12
25	11.16	11.42	11.10	11.12	11.04	10.60	10.38	10.31	10.28	10.33	11.10	11.06
28	11.14	11.40	11.10	11.10	11.02	10.59	10.40	10.29	10.26	10.32	11.12	11.04
Medie	11.27	11.29	11.21	11.16	11.08	10.80	10.40	10.35	10.30	10.31	10.59	11.21
VILLA FONTANA												
(F)	(21.67* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	18.72	19.00	18.99	19.11	19.82	18.41	18.22	18.12	18.05	18.03	18.24	18.82
4	19.01	18.91	19.00	19.10	19.80	18.42	18.20	18.10	18.32	18.00	18.08	18.67
7	19.00	18.88	18.87	19.08	19.67	18.37	18.18	18.09	18.13	17.98	17.98	18.69
10	19.07	18.93	18.83	19.25	19.69	18.34	18.16	18.07	18.11	18.00	18.01	18.87
13	19.13	19.02	18.86	19.14	19.69	18.31	18.15	18.05	18.09	17.99	18.03	18.65
16	18.99	18.94	18.84	19.13	19.71	18.28	18.11	18.03	18.08	17.97	18.15	18.57
19	18.91	18.86	18.82	18.91	19.63	18.25	18.18	18.05	18.05	17.96	17.98	18.59
22	18.86	18.97	18.67	18.89	19.54	18.22	18.19	18.20	18.05	17.95	18.02	18.54
25	18.84	19.17	18.59	18.88	19.51	18.20	18.18	18.04	18.04	17.97	18.03	18.51
28	18.80	19.01	18.71	18.79	19.45	18.22	18.13	18.15	18.03	17.97	18.57	18.52
Medie	18.93	18.97	18.82	19.03	19.65	18.30	18.17	18.09	18.10	17.98	18.11	18.64
PORTONOV (Pozzo Masini)												
(F)	(8.00* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.10	7.32	7.27	7.40	6.92	6.70	6.17	6.20	6.00	6.16	6.26	7.40
4	7.30	7.24	7.17	7.28	6.87	6.64	6.13	6.18	6.60	6.15	6.30	7.32
7	7.30	7.20	7.14	7.23	6.82	6.58	6.06	6.14	6.42	6.15	6.28	7.25
10	7.27	7.20	7.11	7.23	6.96	6.50	6.03	6.09	6.33	6.18	6.28	7.38
13	7.25	7.35	7.07	7.25	6.80	6.44	5.98	6.06	6.30	6.20	6.30	7.27
16	7.25	7.25	7.03	7.20	6.75	6.38	5.93	6.02	6.27	6.20	6.30	7.20
19	7.15	7.20	7.03	7.13	6.75	6.30	5.90	6.00	6.25	6.20	6.30	7.15
22	7.13	7.28	6.98	7.07	6.70	6.25	6.03	6.10	6.23	6.20	6.30	7.10
25	7.10	7.42	6.95	7.00	6.66	6.22	6.53	6.05	6.20	6.20	6.30	7.10
28	7.10	7.28	6.93	6.96	6.67	6.20	6.20	6.02	6.17	6.20	7.35	7.07
Medie	7.20	7.27	7.07	7.18	6.79	6.42	6.10	6.09	6.28	6.18	6.40	7.22
SELVA												
(F)	(56.39* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	39.17	39.40	39.62	39.82	39.92	40.09	40.12	39.99	39.87	39.74	39.56	39.42
4	39.19	39.43	39.64	39.83	39.95	40.10	40.11	39.99	39.85	39.73	39.54	39.41
7	39.20	39.45	39.67	39.85	40.00	40.10	40.10	39.97	39.85	39.70	39.53	39.40
10	39.22	39.49	39.69	39.85	40.03	40.11	40.09	39.96	39.83	39.68	39.52	39.40
13	39.25	39.51	39.70	39.86	40.05	40.12	40.08	39.94	39.81	39.66	39.51	39.39
16	39.27	39.55	39.74	39.88	40.05	40.12	40.06	39.94	39.80	39.64	39.49	39.40
19	39.29	39.56	39.76	39.87	40.06	40.12	40.05	39.93	39.80	39.61	39.48	39.40
22	39.32	39.59	39.77	39.88	40.08	40.11	40.03	39.91	39.78	39.58	39.48	39.41
25	39.33	39.62	39.78	39.89	40.09	40.11	40.01	39.90	39.77	39.56	39.47	39.41
28	39.36	39.59	39.80	39.89	40.09	40.12	40.01	39.88	39.76	39.55	39.46	39.40
Medie	39.26	39.52	39.72	39.86	40.03	40.11	40.07	39.94	39.81	39.65	39.50	39.40

Tabella I - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1977

SAN PANCRAZIO

(F) (9.51* m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.11	7.89	8.01	8.21	7.62	7.31	6.94	6.71	6.61	6.60	6.52	7.10
4	8.09	8.01	7.96	8.07	7.59	7.29	6.91	6.65	6.68	6.56	6.65	7.08
7	8.11	8.01	7.89	8.07	7.55	7.24	6.84	6.65	6.68	6.56	6.68	7.54
10	8.10	7.99	7.88	8.20	7.68	7.16	6.81	6.63	6.67	6.57	6.70	7.54
13	8.06	8.12	7.76	8.07	7.64	7.09	6.75	6.63	6.64	6.61	6.70	7.51
16	8.01	8.06	7.73	8.05	7.58	7.08	6.73	6.61	6.64	6.61	6.75	7.51
19	7.94	7.98	7.73	7.85	7.54	7.01	6.73	6.58	6.63	6.61	6.75	7.51
22	7.91	7.95	7.69	7.83	7.50	6.96	6.70	6.62	6.63	6.61	6.75	7.46
25	7.91	8.11	7.64	7.75	7.46	6.96	6.71	6.62	6.62	6.61	6.80	7.47
28	7.90	8.03	7.64	7.67	7.41	6.94	6.71	6.61	6.61	6.61	6.75	7.50
Medie	8.01	8.02	7.79	7.98	7.56	7.10	6.78	6.63	6.64	6.60	6.71	7.42

GRATTACOPPA

(F) (5.00 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.75	3.71	3.48	3.65	3.55	3.25	2.95	2.70	2.81	2.52	2.50	2.77
4	3.77	3.71	3.46	3.67	3.53	3.22	2.92	2.72	2.79	2.54	2.52	2.82
7	3.80	3.70	3.44	3.70	3.50	3.20	2.85	2.74	2.77	2.57	2.55	2.85
10	3.82	3.65	3.47	3.72	3.47	3.18	2.80	2.76	2.80	2.60	2.58	2.90
13	3.79	3.63	3.50	3.75	3.44	3.15	2.77	2.78	2.58	2.59	2.62	2.92
16	3.80	3.60	3.52	3.72	3.40	3.13	2.75	2.80	2.57	2.56	2.65	2.95
19	3.77	3.57	3.55	3.69	3.37	3.10	2.72	2.81	2.55	2.58	2.67	3.00
22	3.77	3.55	3.57	3.65	3.33	3.05	2.70	2.83	2.53	2.55	2.70	3.03
25	3.75	3.52	3.60	3.62	3.30	3.03	2.67	2.84	2.51	2.54	2.73	3.05
28	3.74	3.50	3.63	3.60	3.27	3.00	2.68	2.82	2.50	2.52	2.75	3.08
Medie	3.78	3.61	3.52	3.68	3.42	3.13	2.78	2.78	2.64	2.56	2.63	2.94

STRADA SANTA CROCE

(F) (27.53* m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	25.51	25.20	25.02	25.06	24.89	24.55	23.94	24.30	24.00	24.38	24.52	25.23
4	25.53	25.31	25.03	25.16	24.86	24.53	24.08	24.18	23.98	24.09	24.58	25.32
7	25.57	25.28	24.98	25.14	24.79	24.46	24.08	24.12	23.97	24.07	24.60	25.38
10	25.56	25.26	25.01	25.09	24.75	24.33	23.83	24.06	23.87	24.38	24.57	25.25
13	25.45	25.20	24.98	25.02	24.80	24.26	23.93	24.09	23.93	24.33	24.54	25.23
16	25.40	25.31	24.83	25.02	24.72	24.24	23.83	24.02	23.86	24.48	24.63	25.19
19	25.30	25.27	24.93	25.22	24.67	24.23	23.85	24.06	24.14	24.52	24.45	25.24
22	25.18	25.26	24.82	25.17	24.67	24.22	24.10	24.04	24.17	24.45	24.48	25.32
25	25.15	25.26	24.75	25.02	24.68	24.09	24.34	24.06	24.16	24.42	24.52	25.07
28	25.12	25.11	24.80	24.94	24.62	24.17	24.35	24.04	24.00	24.40	24.82	25.08
Medie	25.38	25.25	24.92	25.08	24.75	24.31	24.03	24.10	24.01	24.35	24.57	25.23

BORGO MURATORE

(F) (8.59* m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.83	6.09	6.14	6.20	5.94	5.64	5.17	5.19	4.97	4.89	5.04	5.30
4	5.89	6.13	6.19	6.21	5.89	5.54	5.16	5.14	4.99	4.89	5.10	5.46
7	5.94	6.19	6.14	6.17	5.81	5.48	5.14	5.07	4.99	4.91	5.09	5.59
10	5.90	6.10	6.14	6.16	5.81	5.47	5.04	5.09	4.98	4.89	5.11	5.64
13	6.04	6.17	6.09	6.15	5.79	5.43	5.01	5.07	4.94	4.94	5.13	5.64
16	6.05	6.24	6.04	6.14	5.78	5.39	4.99	5.05	4.97	4.99	5.09	5.66
19	6.09	6.24	6.05	6.11	5.70	5.31	4.95	4.94	4.94	4.93	5.07	5.66
22	6.08	6.21	5.99	6.05	5.71	5.31	5.14	4.93	4.95	5.09	5.12	5.64
25	6.05	6.19	5.94	6.01	5.68	5.24	5.24	4.99	4.94	5.05	5.14	5.64
28	6.04	6.19	5.92	5.97	5.67	5.21	5.22	4.99	4.94	5.09	5.14	5.61
Medie	5.99	6.18	6.06	6.12	5.78	5.40	5.11	5.05	4.96	4.98	5.10	5.58

CASA RONDONI												
(F)	(2.89* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.29	11.31	11.14	11.36	10.88	10.51	10.24	10.12	10.02	9.99	10.02	10.42
4	11.34	11.31	11.13	11.29	10.83	10.49	10.23	10.09	10.06	9.95	10.07	10.50
7	11.33	11.22	11.07	11.22	10.81	10.46	10.20	10.08	10.02	9.95	10.03	10.52
10	11.32	11.21	11.05	11.24	10.74	10.43	10.16	10.05	9.99	9.96	10.03	10.53
13	11.34	11.22	11.03	11.18	10.74	10.39	10.14	10.08	9.99	10.05	10.06	10.50
16	11.25	11.21	10.95	11.16	10.68	10.34	10.10	10.05	9.99	10.03	10.04	10.48
19	11.21	11.20	10.96	11.11	10.67	10.32	10.11	10.09	10.01	10.01	10.01	10.49
22	11.15	11.18	10.90	11.05	10.62	10.31	10.17	10.11	10.03	10.01	10.04	10.45
25	11.14	11.22	10.86	10.98	10.59	10.29	10.25	10.05	10.02	10.00	10.05	10.48
28	11.13	11.15	10.85	10.93	10.56	10.28	10.16	10.04	9.99	9.99	10.10	10.47
Medie	11.25	11.22	10.99	11.15	10.71	10.38	10.18	10.08	10.01	9.99	10.05	10.48
BORELLO												
(F)	(70.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	68.35	68.28	68.04	67.96	68.05	68.14	68.31	68.14	68.01	68.10	68.10	68.20
4	68.42	68.24	68.02	67.94	68.07	68.16	68.32	68.16	68.04	68.02	68.12	68.14
7	68.46	68.20	68.00	67.97	68.10	68.15	68.34	68.12	68.06	68.01	68.14	68.28
10	68.48	68.18	67.98	67.92	68.12	68.18	68.30	68.10	68.08	67.98	68.16	68.22
13	68.47	68.16	67.98	67.90	68.04	68.20	68.28	68.08	68.05	67.96	68.18	68.25
16	68.44	68.14	67.94	67.95	68.07	68.21	68.25	68.16	68.07	67.94	68.20	68.27
19	68.40	68.12	67.92	67.98	68.10	68.24	68.22	68.14	68.08	68.01	68.22	68.30
22	68.36	68.10	67.90	68.01	68.08	68.25	68.20	68.12	68.11	68.03	68.11	68.32
25	68.34	68.08	67.89	68.02	68.11	68.18	68.18	67.99	68.03	68.05	68.15	68.34
28	68.30	68.06	67.88	68.04	68.13	68.30	68.16	67.96	68.10	68.07	68.17	68.36
Medie	68.40	68.16	67.96	67.97	68.09	68.21	68.26	68.10	68.06	68.01	68.16	68.26
CESENA												
(F)	(36.07* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.97	34.80	34.62	34.88	34.57	34.37	34.27	34.45	33.99	34.22	34.26	34.31
4	34.95	34.77	34.59	34.87	34.54	34.35	34.21	34.42	34.05	34.26	34.28	34.32
7	34.89	34.74	34.57	34.84	34.47	34.31	34.17	34.38	34.01	34.30	34.30	34.37
10	34.87	34.74	34.57	34.77	34.52	34.32	34.12	34.35	33.97	34.34	34.29	34.41
13	34.87	34.69	34.55	34.87	34.57	34.34	34.14	34.43	33.95	34.34	34.26	34.46
16	34.82	34.67	34.52	34.87	34.53	34.30	34.20	34.52	33.89	34.37	34.24	34.43
19	34.79	34.67	34.50	34.82	34.50	34.28	34.27	34.47	33.92	34.33	34.26	34.42
22	34.79	34.72	34.52	34.75	34.45	34.27	34.27	34.27	33.97	34.29	34.28	34.39
25	34.77	34.69	34.59	34.69	34.39	34.25	34.37	34.16	33.99	34.27	34.29	34.36
28	34.82	34.67	34.77	34.65	34.37	34.27	34.47	33.97	33.99	34.25	34.30	34.32
Medie	34.85	34.72	34.58	34.80	34.49	34.31	34.25	34.34	33.97	34.30	34.28	34.38
CESENATICO												
(F)	(3.18* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.60	1.60	1.53	1.43	1.46	1.30	1.12	1.04	0.97	1.03	1.17	1.18
4	1.61	1.55	1.54	1.52	1.44	1.28	1.11	1.04	0.96	1.08	1.16	1.44
7	1.58	1.53	1.54	1.58	1.43	1.28	1.10	1.04	0.94	1.06	1.17	1.44
10	1.58	1.53	1.53	1.60	1.40	1.16	1.08	1.03	0.93	1.06	1.17	1.42
13	1.56	1.55	1.48	1.60	1.40	1.18	1.06	1.02	0.93	1.11	1.10	1.41
16	1.54	1.53	1.45	1.58	1.38	1.14	1.05	1.00	0.98	1.10	1.12	1.40
19	1.53	1.52	1.46	1.58	1.38	1.11	1.03	0.99	0.99	1.08	1.14	1.40
22	1.50	1.52	1.44	1.53	1.36	1.11	1.04	0.99	0.98	1.10	1.17	1.38
25	1.50	1.53	1.43	1.48	1.33	1.11	1.04	0.99	1.03	1.10	1.18	1.38
28	1.48	1.55	1.43	1.46	1.30	1.10	1.04	0.98	1.08	1.16	1.18	1.18
Medie	1.55	1.54	1.48	1.54	1.39	1.18	1.07	1.01	0.98	1.09	1.16	1.36

STRADA ANTIMINO, 5

(42.26 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	35.44	35.50	34.80	34.42	34.44	34.27	34.05	33.88	33.75	33.69	33.83	34.06
4	35.52	35.46	34.75	34.40	34.45	34.25	34.03	33.87	33.73	33.74	33.81	34.09
7	35.65	35.45	34.64	34.37	34.44	34.23	34.02	33.85	33.72	33.79	33.78	34.20
10	35.76	35.40	34.58	34.35	34.42	34.21	34.00	33.84	33.70	33.84	33.77	34.28
13	35.72	35.34	34.57	34.36	34.40	34.19	33.97	33.83	33.68	33.91	33.75	34.31
16	35.69	35.27	34.54	34.39	34.38	34.34	33.94	33.81	33.67	33.93	33.76	34.35
19	35.65	35.19	34.51	34.38	34.36	34.16	33.93	33.79	33.65	33.89	33.81	34.41
22	35.62	35.12	34.48	34.40	34.34	34.14	33.92	33.78	33.64	33.88	33.85	34.45
25	35.59	35.04	34.45	34.43	34.31	34.12	33.90	33.77	33.66	33.86	33.90	34.49
28	35.55	34.92	34.44	34.46	34.29	34.07	33.89	33.76	33.68	33.85	33.95	34.53
Medie	35.62	35.27	34.58	34.40	34.38	34.18	33.97	33.82	33.69	33.84	33.82	34.32

PIANO CAPRILE

(11.27* m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.83	4.68	4.60	4.75	4.42	4.32	4.25	4.18	4.20	4.19	4.17	4.37
4	4.81	4.61	4.62	4.68	4.43	4.32	4.23	4.20	4.17	4.17	4.17	4.49
7	4.80	4.59	4.63	4.63	4.45	4.30	4.22	4.20	4.15	4.19	4.14	4.35
10	4.78	4.56	4.58	4.71	4.40	4.30	4.22	4.17	4.14	4.14	4.12	4.32
13	4.78	4.56	4.60	4.56	4.40	4.29	4.21	4.19	4.14	4.14	4.16	4.29
16	4.75	4.58	4.67	4.62	4.37	4.27	4.20	4.20	4.14	4.19	4.35	4.32
19	4.69	4.62	4.60	4.56	4.40	4.27	4.20	4.18	4.25	4.16	4.21	4.28
22	4.66	4.65	4.57	4.52	4.37	4.27	4.36	4.18	4.27	4.17	4.20	4.28
25	4.64	4.65	4.52	4.48	4.34	4.29	4.25	4.23	4.24	4.17	4.21	4.27
28	4.61	4.60	4.49	4.42	4.34	4.29	4.20	4.18	4.22	4.18	4.21	4.29
Medie	4.74	4.61	4.59	4.59	4.39	4.29	4.23	4.19	4.19	4.17	4.19	4.33

FANO

(17.00 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.62	6.71	6.72	6.47	6.47	6.18	5.81	5.36	5.18	5.02	5.07	5.07
4	6.62	6.69	6.72	6.53	6.41	6.20	5.85	5.33	5.10	5.03	5.07	5.11
7	6.62	6.72	6.72	6.54	6.36	6.16	5.75	5.35	5.05	5.02	5.06	5.16
10	6.65	6.72	6.72	6.55	6.37	6.11	5.68	5.37	5.01	5.00	5.06	5.23
13	6.68	6.72	6.73	6.56	6.34	6.07	5.57	5.30	4.97	5.02	5.07	5.23
16	6.69	6.70	6.69	6.56	6.32	5.97	5.45	5.22	4.94	5.06	5.07	5.23
19	6.70	6.72	6.63	6.54	6.28	5.89	5.44	5.16	4.90	5.07	5.06	5.22
22	6.69	6.75	6.56	6.50	6.22	5.80	5.43	5.17	4.96	5.08	5.06	5.22
25	6.68	6.76	6.51	6.49	6.18	5.72	5.42	5.18	5.01	5.08	5.05	5.22
28	6.72	6.74	6.48	6.50	6.17	5.79	5.38	5.17	5.00	5.07	5.05	5.24
Medie	6.67	6.72	6.65	6.52	6.31	5.99	5.58	5.26	5.01	5.05	5.06	5.19

CASE PONGETTI

(6.00 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.03	8.88	8.85	8.86	8.80	8.74	8.61	8.49	8.40	8.42	8.48	8.57
4	9.01	8.85	8.86	8.86	8.79	8.73	8.60	8.47	8.41	8.43	8.47	8.58
7	8.99	8.84	8.84	8.85	8.78	8.72	8.58	8.45	8.40	8.44	8.49	8.60
10	8.98	8.82	8.84	8.84	8.77	8.71	8.58	8.47	8.39	8.43	8.48	8.61
13	8.96	8.84	8.85	8.86	8.75	8.70	8.56	8.45	8.38	8.46	8.50	8.62
16	8.94	8.83	8.86	8.85	8.76	8.67	8.55	8.44	8.40	8.47	8.52	8.60
19	8.94	8.84	8.86	8.84	8.75	8.64	8.52	8.42	8.41	8.46	8.51	8.61
22	8.92	8.85	8.87	8.82	8.74	8.65	8.52	8.40	8.42	8.48	8.53	8.62
25	8.91	8.85	8.85	8.83	8.73	8.64	8.53	8.39	8.43	8.47	8.55	8.63
28	8.90	8.84	8.85	8.80	8.74	8.63	8.51	8.38	8.42	8.49	8.55	8.63
Medie	8.96	8.84	8.85	8.84	8.76	8.68	8.56	8.44	8.41	8.46	8.51	8.61

CASA GIULIANI												
(F)	(20.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.74	10.09	10.20	10.21	10.19	9.86	9.39	8.47	7.99	7.80	7.76	7.61
4	9.82	10.11	10.25	10.21	10.17	9.83	9.32	8.36	7.97	7.79	7.75	7.63
7	9.87	10.12	10.27	10.20	10.14	9.79	9.26	8.32	7.94	7.79	7.75	7.65
10	9.92	10.13	10.29	10.20	10.12	9.75	9.20	8.19	7.92	7.78	7.73	7.66
13	9.97	10.14	10.31	10.19	10.09	9.69	9.11	8.16	7.90	7.78	7.71	7.66
16	9.99	10.15	10.32	10.19	10.06	9.65	9.03	8.13	7.87	7.77	7.69	7.67
19	10.02	10.16	10.33	10.20	10.04	9.62	8.89	8.12	7.86	7.77	7.66	7.69
22	10.04	10.16	10.30	10.20	10.02	9.55	8.76	8.07	7.84	7.77	7.64	7.72
25	10.06	10.17	10.26	10.21	9.96	9.50	8.65	8.04	7.82	7.76	7.63	7.73
28	10.07	10.18	10.22	10.22	9.90	9.43	8.54	8.02	7.81	7.76	7.61	7.76
Medie	9.95	10.14	10.28	10.20	10.07	9.66	9.32	8.19	7.89	7.78	7.69	7.68

SANTA MARIA IN POTENZA												
(F)	(8.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.15	4.70	4.55	4.48	4.49	4.45	4.30	4.14	4.08	4.20	4.18	4.21
4	5.10	4.69	4.54	4.47	4.48	4.43	4.28	4.13	4.07	4.19	4.18	4.22
7	5.05	4.70	4.54	4.46	4.48	4.42	4.27	4.13	4.09	4.19	4.17	4.24
10	5.00	4.68	4.53	4.47	4.49	4.41	4.26	4.13	4.10	4.20	4.17	4.25
13	4.95	4.65	4.51	4.48	4.49	4.39	4.23	4.11	4.12	4.20	4.17	4.27
16	4.90	4.62	4.51	4.48	4.48	4.36	4.22	4.10	4.15	4.20	4.18	4.30
19	4.85	4.62	4.50	4.48	4.47	4.33	4.29	4.10	4.17	4.19	4.18	4.32
22	4.80	4.60	4.50	4.48	4.47	4.32	4.18	4.09	4.18	4.18	4.19	4.35
25	4.75	4.58	4.49	4.49	4.46	4.31	4.17	4.09	4.19	4.18	4.19	4.37
28	4.72	4.56	4.48	4.49	4.45	4.30	4.15	4.08	4.20	4.18	4.20	4.39
Medie	4.93	4.64	4.52	4.48	4.48	4.37	4.23	4.11	4.14	4.19	4.18	4.29

CASA SQUADRONI												
(F)	(12.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.42	6.35	6.18	6.06	5.98	5.98	5.84	5.30	5.40	5.65	5.74	5.80
4	6.43	6.32	6.16	6.04	5.97	5.97	5.82	5.35	5.42	5.64	5.75	5.90
7	6.43	6.28	6.15	6.03	5.95	5.97	5.81	5.32	5.41	5.64	5.75	5.90
10	6.42	6.25	6.12	6.05	6.00	5.95	5.78	5.37	5.45	5.80	5.73	5.88
13	6.41	6.26	6.10	6.03	5.99	5.94	5.76	5.35	5.50	5.78	5.72	5.90
16	6.42	6.23	6.07	6.02	5.98	5.92	5.70	5.34	5.55	5.75	5.71	5.90
19	6.40	6.22	6.05	6.02	5.99	5.89	5.65	5.40	5.65	5.73	5.70	5.88
22	6.40	6.22	6.04	6.00	5.97	5.82	5.62	5.38	5.70	5.73	5.70	5.84
25	6.42	6.20	6.02	6.00	5.96	5.85	5.58	5.35	5.69	5.72	5.75	5.82
28	6.40	6.18	6.01	5.98	6.00	5.85	5.45	5.40	5.66	5.72	5.74	5.84
Medie	6.42	6.25	6.09	6.02	5.98	5.91	5.70	5.36	5.54	5.72	5.73	5.87

CASA RIPA												
(F)	(10.00* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.56	7.20	7.10	6.96	6.91	7.00	7.00	6.93	6.87	6.87	6.85	6.84
4	7.57	7.07	7.09	6.95	6.90	6.99	6.98	6.92	6.86	6.86	6.83	6.85
7	7.57	7.06	7.10	6.94	6.92	6.99	6.97	6.89	6.87	6.85	6.82	6.87
10	7.55	7.04	7.09	6.96	6.93	7.00	6.96	6.88	6.85	6.87	6.82	6.88
13	7.50	7.10	7.08	6.97	6.92	7.00	6.96	6.87	6.86	6.86	6.84	6.90
16	7.47	7.08	7.08	6.98	6.93	7.01	6.95	6.87	6.86	6.86	6.85	6.91
19	7.42	7.12	7.07	6.95	6.90	7.00	6.93	6.88	6.85	6.85	6.86	6.91
22	7.39	7.13	7.06	6.94	6.90	6.99	6.95	6.87	6.87	6.84	6.86	6.94
25	7.30	7.14	7.04	6.93	6.89	6.99	6.94	6.87	6.86	6.84	6.87	6.95
28	7.22	7.11	7.00	6.92	6.88	6.99	6.94	6.88	6.86	6.84	6.85	6.94
Medie	7.46	7.11	7.07	6.95	6.91	7.00	6.96	6.89	6.86	6.85	6.85	6.90

Tabella I - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1977

MONSAMPAOLO												
(F)	(30.26* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.04	18.96	18.82	18.68	18.67	18.65	18.60	18.66	18.56	18.46	18.29	18.19
4	19.04	18.95	18.81	18.67	18.63	18.66	18.59	18.68	18.56	18.45	18.30	18.19
7	19.03	18.94	18.80	18.67	18.66	18.66	18.59	18.69	18.54	18.44	18.30	18.18
10	19.02	18.95	18.79	18.66	18.65	18.65	18.59	18.69	18.53	18.43	18.29	18.16
13	19.02	18.92	18.77	18.65	18.64	18.63	18.58	18.70	18.51	18.43	18.27	18.13
16	19.01	18.90	18.77	18.63	18.63	18.62	18.58	18.68	18.51	18.43	18.26	18.11
19	19.00	18.90	18.76	18.61	18.63	18.62	18.57	18.66	18.50	18.41	18.26	18.10
22	19.00	18.89	18.75	18.58	18.65	18.61	18.58	18.65	18.49	18.38	18.24	18.09
25	18.99	18.86	18.73	18.57	18.65	18.60	18.59	18.64	18.49	18.36	18.24	18.08
28	18.98	18.84	18.71	18.56	18.64	18.60	18.59	18.64	18.48	18.36	18.23	18.08
Medie	19.01	18.91	18.77	18.63	18.64	18.63	18.59	18.67	18.52	18.42	18.27	18.13

MARTINSICURO												
(F)	(2.57* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.17	10.88	10.77	10.87	10.59	10.59	10.57	10.22	10.34	10.85	10.51	10.47
4	11.01	10.87	10.74	10.79	10.63	10.62	10.55	10.20	10.36	10.79	10.49	10.51
7	10.98	10.87	10.68	10.77	10.57	10.52	10.44	10.17	10.32	10.76	10.47	10.53
10	11.05	10.86	10.75	10.79	10.67	10.47	10.37	10.20	10.33	10.70	10.45	10.60
13	10.94	10.81	10.76	10.72	10.63	10.45	10.32	10.22	10.36	10.66	10.49	10.60
16	10.87	10.92	10.72	10.77	10.57	10.46	10.32	10.24	10.37	10.63	10.54	10.59
19	10.82	10.87	10.71	10.72	10.62	10.42	10.30	10.23	10.35	10.60	10.45	10.59
22	10.87	10.81	10.67	10.69	10.57	10.34	10.27	10.25	10.17	10.57	10.46	10.55
25	10.93	10.82	10.67	10.63	10.54	10.40	10.34	10.27	10.22	10.55	10.45	10.51
28	10.92	10.79	10.67	10.62	10.62	10.40	10.22	10.26	10.92	10.57	10.43	10.53
Medie	10.96	10.85	10.71	10.74	10.60	10.47	10.36	10.23	10.57	10.67	10.47	10.55

Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici

Anno 1977

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO														
Cassana	9.20	7.58	7.63	7.62	7.73	7.54	7.45	7.18	6.93	7.03	6.98	7.02	7.18	7.32
Penzale di Cento	14.24*	14.18	14.12	13.99	14.11	13.93	13.55	13.23	13.30	13.53	13.46	13.79	14.21	13.78
Poggio Renatico	9.31	8.65	8.71	8.66	8.69	8.71	8.47	8.26	8.34	8.28	8.27	8.39	8.70	8.51
Formignana	4.26	2.55	2.36	2.28	2.35	2.18	2.24	2.05	2.01	2.05	1.92	1.91	2.20	2.17
Gualdo	5.05	14.41	14.35	14.15	14.28	13.95	13.90	13.64	13.69	13.95	13.76	13.82	14.23	14.01
Portomaggiore	2.32	10.79	10.78	10.70	10.75	10.50	10.45	10.31	10.48	10.58	10.49	10.63	10.77	10.60
Casa Mandria	1.33*	10.35	10.34	10.41	10.42	10.16	9.94	9.88	9.85	9.89	9.81	9.99	10.19	10.10
RENO														
Pregatto	61.18*	60.27	60.21	60.09	60.36	60.18	59.74	59.11	58.84	59.01	59.06	59.22	60.16	59.69
Bologna (viale Audinot)	54.14	48.26	48.15	48.10	48.52	48.28	48.08	48.10	48.18	48.14	47.98	47.96	48.39	48.18
Castel D'Argile	21.74*	20.26	20.16	20.08	20.19	20.07	20.01	20.00	20.03	20.11	19.64	19.32	19.73	19.97
Galliera (Pozzo Ruggi)	13.46*	12.34	12.28	12.21	12.27	12.12	11.86	11.45	11.41	11.70	11.55	11.75	12.33	11.94
S. Giorgio Di Piano	21.34*	20.13	20.12	20.04	20.14	19.93	19.68	19.28	19.12	19.20	19.18	19.22	19.89	19.66
Altedo	12.65	11.27	11.29	11.21	11.16	11.08	10.80	10.40	10.35	10.30	10.31	10.59	11.21	10.83
Villa Fontana	20.97*	18.93	18.82	18.82	19.03	19.65	18.30	18.17	18.09	18.10	17.98	18.11	18.64	18.57
Portonovo	8.19	7.20	7.27	7.07	7.18	6.79	6.42	6.10	6.09	6.28	6.18	6.40	7.22	6.68
Selva	55.72	39.26	39.52	39.72	39.86	40.03	40.11	40.07	39.94	39.81	39.65	39.50	39.40	39.74
CANALE CORSINI														
San Pancrazio	8.87*	8.01	8.02	7.79	7.98	7.56	7.10	6.78	6.63	6.64	6.60	6.71	7.42	7.27
Grattacoppa	4.15	3.78	3.61	3.52	3.68	3.42	3.13	2.78	2.78	2.64	2.56	2.63	2.94	3.12
BAC. MIN. E ZONA PIAN. FRA FIUMI UNITI E SAVIO														
Strada Santa Croce	26.70*	25.38	25.25	24.92	25.08	24.75	24.31	24.03	24.10	24.01	24.35	24.57	25.23	24.66
Borgo Muratore	7.62*	5.99	6.18	6.06	6.12	5.78	5.40	5.11	5.05	4.96	4.98	5.10	5.58	5.52
Case Rondoni	2.04*	11.25	11.22	10.99	11.15	10.71	10.38	10.18	10.08	10.01	9.99	10.05	10.48	10.54
SAVIO														
Borello	69.20	68.40	68.16	67.96	67.97	68.09	68.21	68.26	68.10	68.06	68.01	68.16	68.26	68.13
Cesena	36.11*	34.85	34.72	34.58	34.80	34.49	34.31	34.25	34.34	33.97	34.30	34.28	34.38	34.44
BAC. MIN. E ZONA PIAN. FRA SAVIO E MARECCHIA														
Cesenatico	1.96*	1.55	1.54	1.48	1.54	1.39	1.18	1.07	1.01	0.98	1.09	1.16	1.36	1.28
MARECCHIA														
Strada Antimino, 5	41.42*	35.62	35.27	34.58	34.40	34.38	34.18	33.97	33.82	33.69	33.84	33.82	34.32	34.32

Per le stazioni stampate in corsivo si è assunta la quota (zero idrometrico) di m 10,00 sotto il livello medio del mare. Le quote del terreno sono state ottenute togliendo da quelle pubblicate nell'elenco e caratteristiche delle stazioni, l'altezza del caposaldo di riferimento sul suolo. Le quote contrassegnate con asterisco sono state dedotte da livellazione di precisione.

Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici

Anno 1977

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
FOGLIA														
Piano Caprile	10.32*	4.74	4.61	4.59	4.59	4.39	4.29	4.23	4.19	4.19	4.17	4.19	4.33	4.38
BAC. MIN. FRA ARZILLA E METAURO														
Fano	16.40	6.67	6.72	6.65	6.52	6.31	5.99	5.58	5.26	5.01	5.05	5.06	5.19	5.83
BAC. MIN. FRA CESANO E MISA														
Case Pongetti	5.37	8.96	8.84	8.85	8.84	8.76	8.68	8.56	8.44	8.41	8.46	8.51	8.61	8.66
ESINO														
Casa Giuliani	18.67	9.95	10.14	10.28	10.20	10.07	9.66	9.32	8.19	7.89	7.78	7.69	7.68	9.07
POTENZA														
Santa Maria in Potenza	7.43	4.93	4.64	4.52	4.48	4.48	4.37	4.23	4.11	4.14	4.19	4.18	4.29	4.38
CHIENTI														
Casa Squadroni	11.20	6.42	6.25	6.09	6.02	5.98	5.91	5.70	5.36	5.54	5.72	5.73	5.87	5.88
ASO														
Casa Ripa	9.99*	7.46	7.11	7.07	6.95	6.91	7.00	6.96	6.89	6.86	6.85	6.85	6.90	6.98
TRONTO														
Monsanpolo	29.61*	19.01	18.91	18.77	18.63	18.64	18.63	18.59	18.67	18.52	18.42	18.27	18.13	18.60
Martinsicuro	2.00*	19.96	10.85	10.71	10.74	10.60	10.47	10.36	10.23	10.57	10.67	10.47	10.55	10.60

Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

TERMINOLOGIA

1. — Portata torbida in una sezione ed in un dato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante (*kg/s*).
2. — Torbidità specifica in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativa a quella sezione ed a quell'istante (*kg/m³*).
3. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo (*tonn*).
4. — Portata torbida media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso torbido relativo all'intervallo ed il numero di secondi di questo (*kg/s*).
5. — Deflusso torbido unitario in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione (*tonn/km²*).

I. — RENO a CASALECCHIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1051 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s.m.; media 639 m s.m.; distanza dalla foce 128 km circa; inizio osservazioni torbiometriche febbraio 1939. b) Idrometrografo di riferimento (Tiro a volo) sp. s. circa 1 km a valle della Chiusa di Casalecchio; quota zero: 47,184 m s.m. c) Portata torbida (1939 + 42; 1947 + 53 e 1955 + 77): annua media 35,00 kg/s; torbidità specifica: annua media 1,430 kg/m³ deflusso torbido unitario medio: 1050 tonn/km².

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max { kg/m ³	10.800	8.890	10.800	4.360	3.030	6.690	0.129	0.469	3.330	3.330	1.360	5.090	1.110
kg/s.	1460.00	1460.00	721.00	524.00	127.00	147.00	0.69	1.88	116.00	40.40	23.80	87.60	115.00
Min. { kg/m ³	0.000	0.030	0.040	0.016	0.068	0.069	0.023	0.044	0.105	0.000	0.053	0.000	0.040
kg/s.	0.00	0.73	0.69	0.31	0.66	0.49	0.06	0.06	0.23	0.00	0.11	0.00	0.60
Med. { kg/m ³	1.360	2.420	1.290	0.909	0.541	1.260	0.054	0.122	1.230	0.625	0.458	0.600	0.528
kg/s.	32.30	214.00	77.20	26.90	12.60	16.90	0.27	0.38	9.94	3.61	2.14	6.96	18.40
10 ³ tonn.	1020.00	572.00	187.00	71.90	32.70	45.20	0.71	1.03	26.60	9.35	5.72	18.00	49.20
tonn/km ²	970.00	545.00	178.00	68.40	31.10	43.10	0.67	0.98	25.30	8.90	5.44	17.20	46.80
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939 + 42, 1947 + 53 e 1955 + 76													
Max { kg/m ³	20.600	10.300	14.700	10.900	16.400	12.300	13.800	19.600	14.400	20.600	14.700	10.800	16.200
kg/s.	7070.00	2260.00	5370.00	2950.00	2210.00	5490.00	1840.00	170.00	577.00	1550.00	2280.00	7070.00	3800.00
Min. { kg/m ³	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
kg/s.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m ³	1.430	1.200	1.880	1.020	1.170	1.310	1.270	0.378	0.571	1.590	1.760	1.940	1.110
kg/s.	35.10	46.60	84.90	39.50	38.40	25.40	15.80	1.73	2.23	12.00	29.80	70.40	45.60
10 ³ tonn.	1110.00	125.00	207.00	106.00	100.00	68.00	41.00	4.63	5.96	31.20	79.90	182.00	122.00
tonn/km ²	1050.00	119.00	197.00	101.00	94.80	64.70	39.00	4.40	5.67	29.60	76.00	174.00	116.00

II. — CANALE DI RENO a CASALECCHIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Distanza dalla sezione di misura dalla confluenza col Reno 44 km circa; inizio osservazioni torbiometriche marzo 1935. b) Idrometrografo di riferimento (sp. s.) subito a valle casa di guardia e scaricatori del canale; quota zero: 58,208 m s.m. c) Portata torbida (1936 + 42; 1947 + 53 e 1955 + 77): annua media 2,18 kg/s; torbidità specifica: annua media 0,370 kg/m³; deflusso torbido medio: 68,90 10³ tonn.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max { kg/m ³	10.800	8.900	10.800	4.350	1.820	6.690	0.131	0.472	3.330	3.330	1.360	5.100	1.110
kg/s.	85.20	29.60	85.20	18.00	12.80	48.80	0.62	1.40	21.10	13.70	5.41	19.30	5.10
Min. { kg/m ³	0.001	0.030	0.040	0.016	0.068	0.069	0.026	0.044	0.105	0.002	0.054	0.001	0.040
kg/s.	0.000	0.19	0.31	0.11	0.54	0.07	0.06	0.06	0.23	0.00	0.11	0.00	0.05
Med. { kg/m ³	0.539	1.150	1.000	0.235	0.327	0.804	0.054	0.121	0.782	0.415	0.337	0.716	0.409
kg/s.	2.45	4.86	6.89	1.71	2.40	4.98	0.24	0.35	3.04	1.42	1.08	1.69	1.05
10 ³ tonn.	77.30	13.00	16.70	4.59	6.22	13.30	0.62	0.93	8.14	3.67	2.90	4.37	2.82
tonn/km ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936 + 42, 1947 + 53 e 1955 + 76													
Max { kg/m ³	14.700	10.300	14.300	11.100	4.950	4.670	8.490	13.700	12.000	14.100	14.700	10.800	5.260
kg/s.	160.00	51.80	116.00	71.60	38.10	21.10	160.00	94.10	55.20	80.10	136.00	106.00	50.50
Min. { kg/m ³	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
kg/s.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m ³	0.366	0.290	0.469	0.395	0.327	0.320	0.373	0.226	0.227	0.499	0.548	0.427	0.308
kg/s.	2.17	2.15	3.65	3.09	2.51	2.34	2.20	0.86	0.83	1.91	2.47	2.20	1.97
10 ³ tonn.	68.60	5.75	8.94	8.29	6.52	6.28	5.72	2.31	2.24	4.95	6.63	5.71	5.27
tonn/km ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

III. — SENIO (RENO) a CASTELBOLOGNESE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 269 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1187 m s.m.; media 438 m s.m.; distanza dalla confluenza col Reno 38 km circa; inizio osservazioni torbiometriche gennaio 1951. b) Idrometrografo di riferimento Ponte della via Emilia (sp. s.); quota zero: 32,710 m s.m. c) Portata torbida (1951 + 77); annua media 6.96 kg/s; torbidità specifica: annua media 2,170 kg/m³; deflusso torbido medio: 219,00 10³ tonn.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max { kg/m ³	28.300	5.780	3.230	0.011	0.794	0.300	0.077	0.087	1.810	28.300	1.900	1.150	3.870
kg/s.	205.00	132.00	7.300	12.30	9,21	0.52	0.05	0.04	4.18	19.900	3.74	101.00	205.00
Min. { kg/m ³	0.005	0.030	0.016	0.806	0.007	0.018	0.027	0.025	0.056	0.005	0.028	0.038	0.066
kg/s.	—	0.27	0.07	0.03	0.01	0.01	—	—	—	—	0.01	0.02	0.17
Med. { kg/m ³	1.17	1.12	0.69	0.27	0.21	0.08	0.05	0.33	0.93	1.17	0.76	20.70	3.42
kg/s.	3.75	13.00	6.80	0.98	0.80	0.88	0.02	—	0.27	0.74	0.27	2.45	19.50
10 ³ tonn.	118.00	34.90	16.40	2.63	2.06	0.24	0.05	0.01	0.73	1.91	0.74	6.35	5.23
tonn/km ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951 + 76													
Max { kg/m ³	86.400	16.200	17.100	43.000	29.100	32.900	86.400	21.600	45.500	39.500	42.600	22.900	17.900
kg/s.	1410.00	1410.000	23.900	890.00	1250.00	370.00	568.00	309.00	637.00	701.00	463.00	264.00	736.00
Min. { kg/m ³	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
kg/s.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m ³	2.210	2.280	2.320	1.800	2.020	1.090	2.960	3.73	6.490	5.450	3.630	1.880	1.880
kg/s.	7.08	11.10	1.600	10.30	11.30	2.98	4.74	1.09	1.63	4.31	5.06	6.37	9.65
10 ³ tonn.	223.00	29.70	39.00	27.50	29.20	7.97	12.30	2.92	4.36	11.20	13.50	16.50	25.80
tonn/km ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

IV. — SAVIO a SAN VITTORE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 597 km² (parte permeabile 2.3%); altitudine max 1408 m s.m.; media 525 m s.m.; distanza dalla foce 40 km circa; inizio osservazioni torbiometriche gennaio 1950. b) Idrometrografo di riferimento presso San Vittore (sp. s.); quota zero: 42 m s.m. circa. c) Portata torbida (1950 + 77); annua media 27,65 kg/s; torbidità specifica: annua media 2,880 kg/m³; deflusso torbido unitario medio: 1460,00 tonn/km².

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1977													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max { kg/m ³	9.530	5.350	5.000	1.340	1.350	0.365	0.430	9.530	0.420	6.850	0.852	8.560	3.090
kg/s.	309.00	309.00	167.00	27.70	11.70	0.64	0.62	202.00	1.79	60.90	9.20	171.00	202.00
Min. { kg/m ³	0.107	0.330	0.280	0.180	0.194	0.153	0.156	0.120	0.132	0.171	0.218	0.222	0.107
kg/s.	0.01	3.18	1.89	0.43	0.62	0.18	0.03	0.01	0.03	0.03	0.11	0.18	0.69
Med. { kg/m ³	1.29	1.47	0.70	0.50	0.40	0.25	0.23	5.67	0.29	2.14	0.44	1.98	1.42
kg/s.	7.53	22.50	21.40	3.15	2.97	0.43	0.21	7.42	0.24	2.73	0.92	10.80	18.40
10 ³ tonn.	237.00	60.20	51.80	8.42	7.70	1.15	0.54	19.90	0.63	7.06	2.46	28.10	49.40
tonn/km ²	397.00	101.00	86.70	14.10	12.90	1.92	0.91	33.30	1.06	11.80	4.13	47.10	82.70
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950 + 76													
Max { kg/m ³	161.000	38.500	18.600	31.500	29.400	55.000	93.500	37.800	35.800	161.000	29.200	29.200	25.000
kg/s.	4790.00	4580.00	1710.00	4060.00	3030.00	1920.00	1220.00	2390.00	3370.00	1820.00	3480.00	4790.00	3350.00
Min. { kg/m ³	0.000	0.005	0.012	0.007	0.016	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.009
kg/s.	0.00	0.01	0.02	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Med. { kg/m ³	2.940	3.040	2.330	2.560	2.330	2.240	2.040	5.930	6.220	5.420	5.050	3.180	3.170
kg/s.	28.40	44.90	47.00	45.80	35.30	18.10	8.54	10.90	11.70	15.20	24.00	33.60	46.70
10 ³ tonn.	896.00	120.00	115.00	123.300	91.40	48.40	22.10	29.20	31.50	39.30	63.30	87.10	125.00
tonn/km ²	1500.00	201.00	192.00	206.00	153.00	81.00	37.10	48.90	52.70	65.80	108.00	146.00	210.00

Sezione F - INDAGINI, STUDI IDROLOGICI ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

Durante l'anno 1977 non si sono verificati, nel territorio del Compartimento, eventi degni di particolare interesse.

MAREOGRAFIA

Nei prospetti che seguono sono riportati, per le due stazioni mareografiche di Porto Corsini e Rimini, i valori caratteristici dell'anno e precisamente: livello medio del mare, decadico, mensile ed annuo; livello massimo e minimo assoluti nei vari mesi dell'anno; ampiezza massima ed escursione mensile ed annua (1).

Come negli anni precedenti, le altezze di marea desunte dai diagrammi, sono riferite agli zeri dei rispettivi mareografi collegati alla rete fondamentale di livellazione dell'Istituto Geografico Militare.

I. — MAREOGRAFO DI PORTO CORSINI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Inizio delle registrazioni: gennaio 1934 (2) - b) Registratore di livelli: Porto Corsini, molo guardiano destro del porto canale; quota dello zero idrometrico: *m s.m.* - 0,740 - c) Livello del mare (1934 ÷ 1943 e 1946 ÷ 1977): massimo *m* 2,300 (1966); minimo *m* 0,010 (1940); massima ampiezza della marea: dall'alta alla bassa *m* 1,480 (1970); dalla bassa alla alta *m* 1,340 (1969); massima escursione annua: *m* 1,810 (1940 e 1958).

ELEMENTI CARATTERISTICI	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO
Livello del mare in cm:													
media 1 ^a decade	132.8	140.9	120.2	136.4	131.1	137.2	131.4	132.5	138.0	143.2	132.6	149.7	
media 2 ^a decade	142.4	144.7	127.8	135.5	140.5	138.9	136.8	131.8	133.3	141.1	146.4	125.9	
media 3 ^a decade	149.0	148.9	132.2	125.8	138.1	137.6	139.0	139.6	133.9	126.3	155.0	127.8	
media mensile ed annua	141.6	144.4	126.5	132.8	136.8	137.9	136.1	134.6	135.0	136.0	144.9	133.8	136.7
max. mensile ed annuo	204.0	201.0	182.0	188.0	185.0	177.0	184.0	182.0	191.0	200.0	224.0	203.0	224.0
min. mensile ed annuo	70.0	90.0	72.0	74.0	77.0	75.0	63.0	81.0	85.0	86.0	75.0	69.0	63.0
Max. ampiezza mensile ed annua in cm:													
dall'alta alla bassa	96.0	89.0	76.0	96.0	93.0	101.0	100.0	95.0	81.0	83.0	115.0	103.0	115.0
dalla bassa all'alta	94.0	80.0	94.0	82.0	83.0	82.0	96.0	86.0	79.0	79.0	108.0	102.0	108.0
Escursione mensile ed annua in cm	134.0	111.0	110.0	114.0	108.0	102.0	121.0	101.0	106.0	114.0	149.0	134.0	161.0

II. — MAREOGRAFO DI RIMINI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Inizio delle registrazioni: novembre 1936 (3) - b) Registratore di livelli: Porto Canale di Rimini, in riva destra in prossimità del faro; quota dello zero idrometrico: *m s.m.* - 0,727 - c) Livello del mare (1937 ÷ 1943 e 1947 ÷ 1963, 1970 ÷ 75 e 1977): massimo *m* 2,700 (1937); minimo *m* 0,040 (1940); massima ampiezza della marea: dall'alta alla bassa *m* 2,120 (1937); dalla bassa alla alta *m* 2,100 (1937); massima escursione annua: *m* 2,500 (1937).

ELEMENTI CARATTERISTICI	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO
Livello del mare in cm:													
media 1 ^a decade	135.4	145.8	124.9	139.3	131.1	136.1	129.4	131.0	140.4	151.3	141.9	159.6	
media 2 ^a decade	143.8	149.6	129.1	133.5	140.7	139.2	136.0	131.9	134.2	150.2	150.9	136.1	
media 3 ^a decade	150.1	150.7	132.5	124.0	137.1	135.1	137.2	141.3	139.9	136.1	161.4	136.9	
media mensile ed annua	143.2	148.4	128.9	132.2	136.6	136.9	134.5	134.8	138.2	145.1	151.3	144.0	139.4
max. mensile ed annuo	202.0	191.0	181.0	180.0	191.0	176.0	189.0	188.0	198.0	198.0	242.0	208.0	242.0
min. mensile ed annuo	76.0	102.0	82.0	80.0	80.0	76.0	63.0	70.0	92.0	98.0	84.0	80.0	63.0
Max. ampiezza mensile ed annua in cm:													
dall'alta alla bassa	90.0	80.0	89.0	77.0	92.0	96.0	107.0	83.0	79.0	74.0	118.0	96.0	118.0
dalla bassa all'alta	88.0	78.0	86.0	73.0	95.0	79.0	91.0	102.0	81.0	73.0	106.0	94.0	106.0
Escursione mensile ed annua in cm	126.0	89.0	99.0	100.0	111.0	100.0	126.0	118.0	106.0	100.0	158.0	128.0	179.0

(1) La determinazione del livello medio decadico e mensile è stata fatta eseguendo la media delle ordinate di tutte le basse ed alte maree verificatesi.
(2) La raccolta degli elementi mareografici risale a vari anni antecedenti al 1934, ma non presenta fino a tale anno carattere di regolare continuità.
(3) Dal 1867 funzionò un idrometro a lettura diretta a cura dell'ufficio del Genio Civile di Forlì.

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E FREATIMETRICHE

A

Acqualagna	Mr	8, 13, 18, 37
Altedo	F	48, 53, 59
Amandola	Mr	9, 14, 19, 45

B

Bastia	Mr	7, 12, 16, 31
Bologna (viale Audinot)	F	48, 52, 59
Borello	F	48, 55, 59
Borgo Muratore	F	48, 54, 59

C

Calcara	Mr	6, 12, 15, 26
Cannucchiario (Rocchetta)	Mr	8, 13, 18, 42
Casa Giuliani	F	49, 57, 60
Casalecchio (Canale)	Mr	12, 16, 28, 62
Casalecchio (Tiro a volo)	Mr	6, 12, 15, 25, 62
Casa Mandria	F	48, 51, 59
Casa Pongetti	F	49, 56, 60
Casa Ripa	F	49, 57, 60
Casa Rondoni	F	48, 55, 59
Casa Squadroni	F	49, 57, 60
Cassana	F	48, 50, 59
Castel Bolognese	Mr	7, 12, 17, 32, 63
Castel d'Argile	F	48, 52, 59
Castenaso	Mr	6, 12, 29
Centrale di Suviana (can. sc.)	Ir	12
Cesena	F	48, 55, 59
Cesenatico	F	49, 55, 59
Chiusa di Casalecchio	Ir	12

F

Fano	F	49, 56, 60
Formignana	F	48, 50, 59

G

Galliera (pozzo Ruggi)	F	48, 52, 59
Grattacoppa	F	48, 54, 59
Gualdo	F	48, 51, 59

L

Lago del Brasimone	I	12
Lago di Pavana	Ir	12
Lago di Suviana	Ir	12

M

Marina di Ravenna (Porto)	Ir	13
Martinsicuro	F	49, 58, 60
Meldola «Casa Luzia»	Mr	7, 13, 17, 34

Moie	Mr	13, 40, 41
Molino del Pallone	Ir	6, 11
Monsampolo	F	49, 58, 60
Montecchio	Mr	8, 13, 18, 36

P

Palesio	Mr	6, 12, 16, 30
Passo del Gallo (Malalb.)	Mr	6, 12, 15, 27
Passo Primaro	Ir	12
Penzale di Cento	F	48, 50, 59
Piano Caprile	F	49, 56, 60
Pieve Torina	Mr	8, 13, 19, 44
Poggio Renatico	F	48, 50, 59
Ponte Giove	Mr	8, 13, 19, 43
Porto Corsini (Mareografo)		67
Portomaggiore	F	48, 51, 59
Portonovo (pozzo Masini)	F	48, 53, 59
Pracchia	Mr	6, 12, 15, 24
Pragatto	F	48, 51, 59

R

Rimini (Porto)	Ir	13, 67
--------------------------	----	--------

S

San Giorgio di Piano	F	48, 52, 59
San Pancrazio	F	48, 54, 59
San Quirico di Vernio	Mr	12
Sant'Alberto	Ir	12
Santa Maria in Potenza	F	49, 57, 60
San Vittore (Savio)	Mr	7, 13, 17, 35, 63
Sarna	Mr	7, 13, 17, 33
Selva	F	48, 53, 59
Stagno	Mr	6, 12
Strada Antimino 5	F	49, 56, 59
Strada Santa Croce	F	48, 54, 59

T

Tolignano di Marino	Mr	9, 14
-------------------------------	----	-------

V

Vallone	Mr	8, 13, 18, 39
Villa Fontana	F	48, 53, 59

ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

A

Arzilla 49, 60
Aso 9, 49, 60

B

Brasimone 12

C

Canale Corsini 13, 48, 59
Canale Corsini (Porto) 13, 67
Canale di Reno 12, 16, 28, 62
Candigliano 8, 13, 18, 37
Castellano 9
Chienti 9, 13, 19, 43, 44, 49, 60

E

Esino 8, 13, 40, 41, 49, 60

F

Fiumi Uniti 13, 17, 34, 48, 59
Fluvione 9
Foglia 8, 13, 18, 36, 49, 60

I

Idice 6, 12, 16, 29

L

Lamone 7, 13, 17, 33
Limentra di Riola 6, 12
Limentra di Sambuca 6, 12

M

Marecchia 7, 13, 49, 59
Marecchia (Porto) 13
Marzeno 7
Metauro 8, 13, 38, 49, 60
Misa 8, 13, 18, 39
Montone 7
Musone 8

P

Potenza 8, 13, 18, 42, 49, 60

Q

Quaderna 6, 12, 16, 30

R

Rabbi 7
Reno 6, 7, 12, 15, 16, 17, 24, 25, 26, 27, 31, 48, 59, 62
Ronco 7, 13, 17, 34

S

Samoggia 6, 12, 15, 26
Santerno 7
Savena 6
Savio 7, 13, 17, 35, 48, 59, 63
Senio 7, 12, 17, 32, 63
Setta 6
Sillaro 6, 7
Sorgenti della Gr. Gal. Ap. 12

T

Tenna 9, 14, 19, 45
Tronto 9, 14, 49, 60