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. PIERMARIO BONOTTO

ANNALI IDROLOGICI

1978

PARTE SECONDA

ROMA

ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO

LIBRERIA

1996

I N D I C E

SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI

SEZIONE B - IDROMETRIA

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

SEZIONE D - FREATIMETRIA

SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

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 contributi 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*.

Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico

Anno 1978

MESE	Reno a Pracchia km² 40.9		Reno a Molino del Pallone km² 89.2		Limentra di Sambuca a Taviano km² 33.6		Silla a Silla km² 80.2		Limentra di Riola a Stagno km² 66.3		Reno a Calvenzano km² 581.0		Setta a Ponte Cipolli km² 29.7		Setta a Vado km² 289.0	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	101.3	271.4	114.2	306.0	88.6	237.4	92.4	247.4	81.4	218.1	74.1	198.6	89.5	239.8	59.7	159.9
Febbraio	105.3	254.7	118.3	286.1	98.1	237.3	94.5	228.6	99.5	240.7	83.7	202.6	102.8	248.6	64.6	156.4
Marzo	67.2	179.9	70.0	187.5	54.7	146.6	48.1	128.8	53.8	144.2	46.0	123.2	40.0	107.2	32.4	86.9
Aprile	**111.4**	288.7	111.7	289.4	**109.2**	283.0	**97.9**	253.8	**106.1**	274.9	**93.6**	242.7	**113.6**	294.5	**81.9**	212.2
Maggio	65.2	174.7	72.7	194.8	52.2	139.7	46.0	123.3	49.4	132.3	44.1	118.0	50.7	135.8	36.8	98.5
Giugno	52.7	136.7	54.9	142.4	47.4	122.9	49.8	129.2	46.3	120.0	42.8	110.9	51.2	132.8	38.9	100.9
Luglio	30.8	82.6	36.7	98.3	26.7	71.4	27.3	73.2	25.7	68.9	24.6	65.9	26.0	69.6	18.4	49.4
Agosto	37.2	99.7	35.8	96.0	37.5	100.5	24.5	65.7	28.1	75.3	27.4	73.5	23.1	62.0	20.5	55.0
Settembre	*16.4*	42.4	*16.4*	42.5	*14.7*	38.0	*15.0*	38.9	*15.4*	39.8	*12.8*	33.2	*12.7*	33.0	*11.8*	30.6
Ottobre	55.1	147.5	61.3	164.1	64.2	172.0	59.4	159.1	67.0	179.5	58.0	155.3	59.7	159.8	49.3	132.0
Novembre	25.7	66.6	21.3	55.2	26.0	67.4	16.6	42.9	31.2	81.0	23.0	59.5	34.9	90.4	31.4	81.3
Dicembre	101.8	272.6	**126.9**	339.8	87.4	234.1	79.3	212.3	79.4	212.7	71.9	192.6	76.8	205.6	48.3	129.3
Anno	64.0	2017.5	69.8	2202.1	58.7	1850.3	54.0	1703.2	56.7	1787.4	50.0	1576.0	56.4	1779.1	41.0	1292.4

MESE	Reno a Casalecchio km² 1051.0		Samoggia a Calcara km² 170.0		Reno a Passo del Gallo km² 1562.0		Savena a Castel dell'Alpi km² 11.5		Savena a S. Ruffillo km² 157.0		Idice a Castenaso km² 397.0		Quaderna a Palesio km² 21.9		Sillaro a Ponte del Grillo km² 52.9	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	62.0	166.1	32.9	88.0	27.4	137.4	55.4	148.5	33.6	89.9	35.1	94.0	32.4	86.8	30.7	82.2
Febbraio	67.8	164.0	32.6	78.8	20.2	129.6	68.7	166.1	27.3	66.1	26.2	63.3	15.4	37.2	27.2	65.7
Marzo	38.1	102.1	27.8	74.4	20.1	88.6	53.6	143.6	28.5	76.3	28.0	75.1	27.2	72.8	30.5	81.7
Aprile	**83.9**	217.5	**84.9**	220.0	36.7	191.1	**100.5**	260.4	**66.2**	171.7	**69.7**	180.7	**57.5**	149.0	**76.4**	197.9
Maggio	41.0	109.7	38.7	103.6	32.1	103.8	45.1	120.8	28.5	76.3	26.1	69.8	23.9	64.0	21.6	57.8
Giugno	38.2	98.9	29.1	75.3	18.6	85.3	39.5	102.5	25.2	65.4	25.2	65.4	19.5	50.6	30.6	79.2
Luglio	20.7	55.5	19.0	51.0	12.8	50.4	28.7	77.0	12.0	32.1	13.1	35.0	14.3	38.4	13.5	36.1
Agosto	21.8	58.5	*4.6*	12.2	*9.4*	46.2	26.2	70.1	*11.5*	30.8	12.9	34.6	9.4	25.2	13.2	35.3
Settembre	*11.6*	30.0	14.5	37.7	10.5	30.2	*14.2*	36.9	12.9	33.4	*10.4*	26.9	*6.7*	17.4	*12.4*	32.2
Ottobre	52.1	139.6	48.9	131.1	**50.4**	137.6	58.2	156.0	44.9	120.2	50.7	135.7	47.3	126.8	51.3	137.3
Novembre	26.5	68.7	30.6	79.2	29.0	71.2	46.7	121.0	40.3	104.4	38.7	100.3	20.2	52.4	22.9	59.3
Dicembre	60.4	161.9	35.5	95.0	25.1	134.0	61.6	165.0	34.6	92.7	38.4	102.8	42.9	114.8	38.5	103.1
Anno	43.5	1372.5	33.2	1046.3	24.4	1205.4	49.7	1567.9	30.4	959.3	31.2	983.6	26.5	835.4	30.7	967.8

MESE	Sillaro a chius. bac. mont. km² 248.0		Reno a Bastia km² 3410.0		Santerno a Borgo Tossignano km² 319.0		Santerno a chius. bac. mont. km² 460.0		Senio a Castel Bolognese km² 269.0		Lamone a Sarna km² 261.0		Marzeno a S. Lucia km² 224.0		Lamone a Grattacoppa km² 522.0	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	32.0	85.6	25.0	103.7	53.0	142.0	45.3	121.4	25.9	69.3	34.0	91.1	30.7	82.1	31.5	84.3
Febbraio	17.6	42.5	15.2	82.8	57.5	139.1	47.7	115.3	25.1	60.8	33.3	80.6	30.4	73.6	30.8	74.5
Marzo	21.0	56.3	26.7	78.7	46.6	124.7	42.4	113.5	31.0	83.1	38.8	103.8	36.9	98.7	37.3	99.9
Aprile	**49.6**	128.5	29.6	145.0	**96.0**	248.8	**86.5**	224.1	**57.8**	149.7	**65.2**	168.9	**70.0**	181.4	**65.2**	168.9
Maggio	22.6	60.4	36.1	94.2	34.1	91.4	32.4	86.7	35.4	94.7	26.8	71.8	30.5	81.6	28.8	77.2
Giugno	22.2	57.5	22.8	71.7	43.4	112.4	40.5	105.0	25.0	64.8	29.7	76.9	28.4	73.5	28.2	73.1
Luglio	12.0	32.2	17.9	46.4	22.4	60.0	20.2	54.1	*14.9*	39.9	*14.4*	38.6	*17.9*	48.0	*15.8*	42.4
Agosto	8.4	22.6	14.8	40.8	24.0	64.2	21.2	56.9	22.5	60.3	20.6	55.2	23.3	62.5	22.6	60.4
Settembre	*7.9*	20.6	*7.4*	25.2	*14.2*	36.8	*13.8*	35.8	16.4	42.5	15.9	41.3	19.5	50.5	17.6	45.6
Ottobre	49.5	132.7	**43.9**	129.9	53.5	143.2	54.6	146.3	53.4	142.9	45.0	120.4	49.1	131.4	47.7	127.8
Novembre	27.9	72.4	33.4	80.1	36.2	93.9	34.2	88.7	34.1	88.4	34.8	90.2	49.3	127.8	42.0	108.8
Dicembre	35.3	94.6	24.2	103.1	56.6	151.7	50.0	134.0	39.5	105.8	43.3	116.1	40.6	108.7	41.5	111.1
Anno	25.6	805.9	24.8	1001.6	44.7	1408.2	40.6	1281.8	31.8	1002.2	33.4	1054.9	35.5	1119.8	34.1	1074.0

MESE	Montone a Castrocaro km² 236.0		Rabbi a Forlì km² 219.0		Ronco a Meldola km² 442.0		Ronco a chius. bac. mont. km² 606.0		Savio a Diga di Quarto km² 215.0		Savio a S. Vittore km² 597.0		Marecchia a Pietracuta km² 357.0		Marecchia a chius. bac. mont. km² 524.0	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	38.6	103.4	39.8	106.6	58.9	157.7	49.1	131.6	47.8	128.1	37.0	99.1	50.9	136.2	43.9	117.6
Febbraio	32.9	79.7	36.3	87.9	61.4	148.5	50.3	121.8	64.3	155.5	41.2	99.6	42.9	103.7	34.7	83.9
Marzo	42.5	113.8	42.3	113.2	51.3	137.3	47.6	127.5	52.5	140.7	38.6	103.4	40.5	108.5	37.3	99.9
Aprile	**82.9**	214.9	**87.9**	227.9	**98.5**	255.3	**82.9**	215.9	**97.0**	251.4	**72.6**	188.3	**77.9**	202.0	**68.5**	177.6
Maggio	39.2	105.0	38.0	101.7	39.1	104.7	35.0	93.8	40.2	107.7	30.4	81.3	23.1	61.9	23.8	63.8
Giugno	34.4	89.1	28.2	73.1	52.3	135.5	45.6	118.1	36.2	93.9	33.6	87.1	37.8	98.0	35.2	91.2
Luglio	31.5	84.4	28.9	77.4	*19.1*	51.1	*15.8*	42.3	*14.7*	39.3	*14.3*	38.4	25.4	68.0	22.7	60.8
Agosto	25.6	68.6	23.7	63.4	30.4	81.5	26.8	71.7	33.0	88.4	24.0	64.4	24.0	64.4	*20.6*	55.3
Settembre	*19.9*	51.7	*19.3*	50.1	19.4	50.2	17.3	44.8	17.9	46.5	17.1	44.2	*21.6*	56.0	26.8	69.5
Ottobre	47.6	127.6	50.1	134.2	64.1	171.6	60.0	160.7	50.6	135.5	48.3	129.3	44.2	118.4	45.3	121.2
Novembre	57.1	148.1	34.8	90.1	43.8	113.5	51.9	134.4	54.8	142.0	43.6	112.9	58.3	151.1	48.5	125.7
Dicembre	48.3	129.3	50.5	135.3	69.7	186.8	59.6	159.5	64.4	172.6	45.0	120.5	45.0	120.5	40.5	108.6
Anno	41.7	1315.6	40.0	1260.9	50.5	1593.7	45.1	1421.2	47.6	1501.6	37.1	1168.5	40.9	1288.7	37.3	1175.1

Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico

Anno 1978

MESE	Foglia a Montecchio km² 603.0		Foglia a chius. bac. mont. km² 701.0		Metauro a Calmazzo km² 374.0		Candigliano ad Acqualagna km² 617.0		Metauro a Ponte degli Alberi km² 1192.0		Metauro a chius. bac. mont. km² 1405.0		Misa a Vallone km² 363.0		Esino a Campo-nocecchio km² 611.0	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	27.9	74.7	29.6	79.4	40.6	108.8	42.3	113.4	40.3	107.9	40.3	107.9	34.2	91.5	35.6	95.4
Febbraio	22.4	54.3	21.7	52.4	40.6	98.3	59.3	143.5	45.8	110.9	41.7	101.0	26.1	63.2	42.0	101.5
Marzo	41.9	112.3	39.7	106.3	56.5	151.3	62.4	167.0	55.7	149.2	52.7	141.2	42.6	114.1	**90.0**	241.1
Aprile	**66.4**	172.0	**63.0**	163.2	**79.1**	205.1	**81.2**	210.4	**74.7**	193.6	**72.3**	187.4	45.7	118.4	55.8	144.7
Maggio	25.3	67.8	25.1	67.1	32.5	87.0	40.2	107.7	33.9	90.9	32.0	85.7	21.4	57.4	42.9	114.9
Giugno	39.4	102.2	37.2	96.4	50.9	131.9	69.3	179.7	59.9	155.2	59.7	154.8	51.0	132.1	62.0	160.7
Luglio	*13.3*	35.6	*12.8*	34.3	*20.1*	53.9	*20.6*	55.3	*18.4*	49.2	17.4	46.5	*6.8*	18.1	26.2	70.1
Agosto	18.3	49.0	16.7	44.6	21.8	58.4	22.1	59.3	22.7	60.9	*21.9*	58.6	21.2	56.8	*19.0*	51.0
Settembre	36.5	94.7	35.1	91.0	32.9	85.3	32.1	83.3	30.9	80.2	33.5	86.9	24.8	64.2	25.0	64.7
Ottobre	48.4	129.6	48.2	129.1	50.2	134.5	50.8	136.0	51.4	137.6	52.6	141.0	**56.4**	151.0	59.2	158.5
Novembre	41.7	108.2	39.0	101.1	61.2	158.6	62.9	163.1	57.8	149.9	55.3	143.4	31.2	80.9	27.6	71.5
Dicembre	33.9	90.7	33.0	88.3	54.2	145.3	55.1	147.7	50.0	133.8	48.1	128.7	25.2	67.5	47.0	125.8
Anno	34.6	1091.1	33.4	1053.2	45.0	1418.4	49.7	1566.4	45.0	1419.3	43.9	1383.1	32.2	1015.2	44.4	1399.9

MESE	Esino a Moie km² 791.0		Esino a chius. bac. mont. km² 1203.0		Musone a Ponte Bagro km² 120.0		Musone a chius. bac. mont. km² 642.0		Potenza a Cannucciaro km² 439.0		Potenza a chius. bac. mont. km² 775.0		Chienti a Ponte Giove km² 110.0		Chienti a Pievetorina km² 118.0	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	37.1	99.5	36.3	97.1	36.4	97.4	45.1	120.8	47.5	127.1	42.2	112.9	57.9	155.2	50.7	135.7
Febbraio	41.1	99.5	35.2	85.2	35.3	85.3	26.0	62.9	44.7	108.1	33.0	79.8	54.1	130.8	55.1	133.2
Marzo	**83.1**	222.7	**65.3**	174.9	50.9	136.2	35.5	95.2	**79.4**	212.6	**58.3**	156.2	**81.6**	218.5	68.2	182.7
Aprile	55.2	143.0	46.3	120.1	**57.7**	149.6	44.4	115.0	70.3	182.3	57.1	148.1	69.0	178.8	**69.1**	179.0
Maggio	41.7	111.8	36.8	98.5	31.2	83.5	26.5	70.9	45.5	121.9	37.7	101.0	46.4	124.2	34.0	91.1
Giugno	59.1	153.3	55.5	143.9	36.6	94.9	46.6	120.7	45.8	118.6	43.0	111.5	36.5	94.6	24.3	63.1
Luglio	24.5	65.5	18.5	49.5	23.5	63.0	14.4	38.7	23.9	64.0	20.1	53.8	17.9	48.0	*10.3*	27.6
Agosto	*19.1*	51.2	*16.6*	44.4	*15.8*	42.3	*9.6*	25.8	*17.1*	45.7	*17.2*	46.0	*16.9*	45.3	13.5	36.1
Settembre	23.6	61.3	21.5	55.6	17.4	45.2	16.0	41.5	25.5	66.2	20.8	53.8	22.3	57.8	17.8	46.2
Ottobre	64.0	171.3	60.9	163.0	71.5	191.6	**61.7**	165.3	54.6	146.2	56.9	152.5	43.9	117.5	40.3	107.9
Novembre	28.9	74.8	30.2	78.3	27.2	70.5	26.8	69.4	22.0	56.9	20.1	52.0	22.8	59.0	17.1	44.2
Dicembre	44.0	117.8	36.2	97.0	27.9	74.8	27.7	74.1	41.3	110.5	33.9	90.7	58.2	155.8	42.3	113.4
Anno	43.5	1371.7	38.3	1207.5	36.0	1134.3	31.7	1000.3	43.1	1360.1	36.7	1158.3	43.9	1385.5	36.8	1160.2

Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico

Anno 1978

MESE	Chienti a Belforte km² 583.0		Chienti a chius. bac. mont. km² 1297.0		Tenna ad Amandola km² 100.0		Tenna a chius. bac. mont. km² 487.0		Aso a chius. bac. mont. km² 278.0		Tronto a Fonte del Campo km² 214.0		Tronto a Ponte d'Arli km² 479.0		Fluvione a Ponte Pugliese km² 99.0	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	52.1	139.6	39.8	106.5	37.9	101.4	33.9	90.8	37.4	100.3	49.6	132.8	41.7	111.6	27.6	73.9
Febbraio	54.1	130.9	38.7	93.6	44.0	106.5	23.8	57.5	29.8	72.1	44.2	106.9	36.5	88.3	34.6	83.8
Marzo	68.6	183.8	49.6	132.9	49.1	131.4	30.2	80.8	36.3	97.1	46.7	125.1	45.2	121.0	42.5	113.8
Aprile	**93.0**	241.0	**70.0**	181.4	**102.3**	265.1	58.8	152.3	70.2	182.0	**64.0**	165.8	**76.7**	198.8	**92.8**	240.6
Maggio	41.3	110.7	24.5	65.6	49.6	132.8	29.1	78.0	31.9	85.5	43.7	117.0	41.4	111.0	44.6	119.5
Giugno	28.9	75.0	29.1	75.3	33.5	86.8	28.5	73.8	29.5	76.4	16.6	43.1	17.0	44.0	31.8	82.3
Luglio	*10.5*	28.2	19.5	52.1	*7.5*	20.0	*9.9*	26.6	*9.6*	25.8	*4.3*	11.6	*6.5*	17.5	*4.1*	11.1
Agosto	19.7	52.7	*18.7*	50.2	35.3	94.6	21.4	57.3	22.5	60.3	20.3	54.3	23.1	62.0	46.1	123.5
Settembre	18.2	47.1	19.0	49.2	22.6	58.6	16.5	42.8	21.3	55.2	12.2	31.5	14.2	36.8	27.4	70.9
Ottobre	58.1	155.5	68.5	183.4	71.3	190.9	**94.6**	253.4	**89.6**	240.0	33.1	88.6	42.0	112.4	65.7	175.9
Novembre	23.4	60.7	20.1	52.2	24.7	63.9.	17.2	44.5	15.3	39.6	9.5	24.7	10.1	26.3	22.1	57.2
Dicembre	49.1	131.6	37.1	99.3	55.6	148.9	31.8	85.2	42.3	113.4	57.3	153.6	49.9	133.7	52.4	140.3
Anno	43.0	1356.8	36.2	1141.7	44.4	1400.9	33.1	1043.0	36.4	1147.7	33.5	1055.0	33.7	1063.4	41.0	1292.8

MESE	Castellano ad Ascoli Piceno km² 166.0		Tronto a Tolignano di Marino km² 911.0													
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*												
Gennaio	32.9	88.2	35.1	94.0												
Febbraio	29.0	70.1	30.2	73.1												
Marzo	32.3	86.5	38.3	102.7												
Aprile	**115.5**	299.3	**87.0**	225.5												
Maggio	37.6	100.8	38.2	102.4												
Giugno	11.8	30.5	18.5	48.0												
Luglio	*4.7*	12.6	*5.9*	15.8												
Agosto	9.3	24.9	22.4	60.1												
Settembre	14.4	37.2	16.4	42.6												
Ottobre	58.8	157.6	52.8	141.3												
Novembre	17.1	44.2	15.6	40.5												
Dicembre	32.1	85.9	41.6	111.5												
Anno	32.9	1037.8	33.5	1057.5												

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

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE: Quota dello zero idrometrico *m* s.m.	Bacino di dominio *km²*	Altezza di max piena *m*	DATA della max piena	Altezza idrom. minima *m*	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	NOTE
RENO									
Reno a Pracchia (*a*)	Mr	609.843	40.9	2.33	5 feb. 1951	0.01	16 sett. 1943 18 sett. 1947	1926	(*a*) Durante gli anni 1924 e 1925 funzionò un idrometro a lettura diretta m. 10 a valle dell'attuale registratore (sp.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 Pavana (*c*)	Ir	470.914	133.0	—	—	—	—	1927	(*c*) La quota si riferisce alla graduazione 471 dell'Idrometro. Il bacino di dominio di km² 133 è quello tributario al lago di Pavana.
Limentra di Riola a Stagno	Ir	(*)500.000	66.3	3.75	5 feb. 1951	0.03	vari ago.-set. 1966	1947	
Reno, Limentra di Sambuca e Limentra di Riola a Lago di Suviana (*d*)	Ir	425.500	210.0	—	—	—	—	1934	(*d*) Il bacino di dominio di km² 210 è quello totale tributario al lago di Suviana.
Reno, Limentra di Sambuca e Limentra di Riola a Centrale di Suviana (can. scar.) (*d*)	Ir	380.601	210.0	—	—	—	—	1935	(*e*) La quota è quella del Capo Saldo posto sul parapetto a monte della diga in corrispondenza dell'asse dell'idrometro.
Sorgente della Grande Galleria dell'Appennino imbocco Sud a S. Quirico di Vernio	Ir	257.540	—	—	—	—	—	1933	(*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.
Brasimone a Lago del Brasimone (*e*)	I	846.517	14.5	—	—	—	—	1925	(*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.
Reno a Chiusa di Casalecchio (*f*)	Ir	60.404	1051.0	4.70	1 ott. 1893	–2.40	15 set. 1953	1851	
Reno a Casalecchio (Tiro a Volo)	Mr	47.814	1051.0	5.30	5 feb. 1951	—	—	1926	
Samoggia a Calcara (*g*)	Mr	(*)44.000	170.0	4.40	4 nov. 1966	0.33	vari 1959	1973	
Reno a Passo Gallo (Malalbergo)	Mr	13.919	1562.0	6.17	26 nov. 1949	–5.50	vari 1969	1851	(*h*) Dal gennaio 1922 al dicembre 1926 funzionò altro idrometro a monte della casa di guardia.
Canale di Reno a Casalecchio (*h*)	Mr	58.208	—	—	—	—	—	—	
Idice a Castenaso	Mr	29.000	397.0	7.19	15 apr. 1978	0.23	12 lug. 1977	1975	(*i*) Dal 3 dicembre 1974 la stazione è stata spostata sul ponte a circa m. 100 a monte della esistente.
Quaderna a Palesio (*i*)	Mr	(*)92.000	21.9	1.71	4 nov. 1966	0.32	vari	1953	(*l*) 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.
Reno a Bastia (*l*)	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	(*m*) Dal 1870 funzionò un idrometro del G.C. di Ravenna in sp.d.
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: Quota dello zero idrometrico *m* s.m.	Bacino di dominio *km²*	Altezza di max piena *m*	DATA della max piena		Altezza idrom. minima *m*	DATA della min. altezza idrometrica		Anno inizio osservaz.	NOTE
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 Chiusa 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	-0.40	vari lug.	1977	1952	(*c*) Durante il periodo di magra del 1930 e dal giugno 1931 al dicembre 1936 funzionò altro idrometrografo circa m. 100 a monte. Dal gennaio 1975 è in funzione una nuova stazione idrometrografica in località S. Carlo a monte della precedente.
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	0.20	4 e 18 lug.	1976	1972	
MISA											
Misa a Vallone (*f*)	Mr	(*)12.000	363.0	6.28	19 ago.	1976	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 Cannucciaro (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	1.53	12 lug.	1976	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.

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	0.03	vari nov., 1977	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.

PRACCHIA

Bacino: RENO (609.843 *m* s.m.)

Giorni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	14	22	36	15	25	13	10	9	9	7	5	7
2	13	19	28	20	25	14	11	7	8	8	5	7
3	13	16	21	19	20	12	10	6	7	2	6	7
4	17	14	20	17	18	11	10	7	8	**47**	5	7
5	14	13	22	17	17	10	22	6	8	18	5	6
6	13	13	19	16	20	10	15	6	8	13	5	9
7	12	13	18	15	19	10	**27**	10	7	11	5	6
8	11	13	16	14	18	10	20	9	7	10	4	6
9	10	10	15	13	18	9	17	9	6	7	4	19
10	11	14	12	13	17	10	16	9	6	6	7	13
11	12	62	12	27	16	9	13	9	5	7	7	11
12	55	30	12	**61**	14	16	12	8	5	6	7	26
13	**62**	23	12	47	**70**	10	11	8	5	6	5	26
14	34	20	15	39	32	10	11	9	5	6	5	34
15	30	16	17	60	26	13	10	7	5	5	5	24
16	25	15	25	40	22	11	10	6	5	5	6	**76**
17	21	15	**42**	30	18	**31**	10	6	5	5	5	38
18	18	17	32	25	16	17	9	6	5	15	5	27
19	16	25	29	21	16	13	11	6	4	8	5	30
20	16	34	25	19	15	11	8	6	8	8	6	23
21	16	27	31	19	15	14	8	6	4	6	6	22
22	15	22	23	18	23	10	9	7	4	6	6	22
23	14	20	22	17	38	10	8	7	5	5	6	21
24	14	19	35	17	26	10	8	7	5	5	6	18
25	26	30	25	17	20	17	7	7	7	5	7	29
26	21	**122**	22	16	18	13	7	7	7	6	11	24
27	18	47	17	59	20	13	8	6	7	5	**19**	20
28	16	63	15	36	17	13	7	7	**10**	5	11	51
29	60		14	27	17	11	7	6	7	5	9	31
30	35		13	23	16	10	7	7	7	5	7	39
31	25		14		15		6	**18**		5		55
Medie	22	27	21	26	22	12	11	7	6	8	6	24

Media annua: 16 *cm*

CASALECCHIO (Tiro a volo)

Bacino: RENO (47.814 *m* s.m.)

Giorni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	-38	-13	**57**	-35	-26	-44	-65	-80	**-50**	-81	-81	-34
2	-36	-15	42	-46	-20	-40	-76	-80	-61	-77	-81	-28
3	-28	-19	33	-23	-25	-44	-76	-80	-79	-26	-81	-48
4	-33	-20	-12	-36	-28	-76	-68	-71	-80	**12**	-81	-78
5	-29	-35	-9	-46	-29	-76	-67	-79	-80	-22	-81	-33
6	-29	-36	-2	-42	-29	-67	-57	-80	-70	-50	-81	-32
7	-29	-31	21	-40	-16	-66	-47	-80	-63	-64	-81	-38
8	-40	-33	-1	-31	-34	-69	**-21**	-81	-78	-80	-81	-46
9	-50	-32	-10	-38	-33	-47	-30	-81	-78	-80	-81	-58
10	-33	-31	-16	-42	-22	-50	-72	-80	-80	-80	-79	-79
11	-39	31	-20	-42	-34	-76	-62	-80	-80	-79	-80	-79
12	15	41	-28	11	-40	-77	-52	-70	-81	-80	-81	7
13	79	7	-30	98	-16	-77	-45	-79	-81	-80	-81	24
14	10	-6	-29	58	**37**	-50	-45	-80	-72	-80	-81	13
15	21	-12	-28	**205**	-13	-50	-35	-67	-78	-81	-81	-17
16	-4	-15	-30	102	-25	-35	-46	-79	-79	-82	-80	-24
17	-12	-18	43	34	-28	-45	-50	-65	-80	-82	-70	-12
18	-16	-20	-4	45	-30	**-27**	-45	-65	-81	-82	-80	-16
19	-16	-24	4	7	-37	-58	-45	**-63**	-81	-56	-81	0
20	-20	4	-13	-4	-42	-70	-50	-79	-80	-72	-81	-18
21	6	-4	-16	-9	-46	-69	-47	-80	-81	-77	-81	-15
22	-10	-10	-20	-6	-44	-63	-46	-66	-81	-81	-81	-15
23	-20	-12	-24	-11	-34	-62	-72	-79	-81	-80	-81	7
24	-20	-8	1	-15	-37	-75	-75	-75	-81	-65	-81	-4
25	-3	-9	-13	-20	-44	-78	-48	-78	-81	-80	-81	8
26	-17	**111**	-20	-22	-30	-78	-54	-79	-81	-81	-81	4
27	-20	78	-25	66	-33	-48	-53	-80	-81	-81	-74	-13
28	-24	88	-34	40	-36	-51	-76	-81	-80	-82	-30	18
29	**102**		-34	26	-51	-62	-77	-81	-79	-82	**-27**	7
30	15		-35	-15	-57	-68	-78	-81	-79	-82	-35	**29**
31	-6		-31		-64		-80	-80		-65		-6
Medie	-10	-1	-9	6	-31	-60	-57	-77	-77	-70	-75	-18

Media annua: -40 *cm*

SAMOGGIA A CALCARA

Bacino: RENO (44.000 *m* s.m.)

Giorni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	97	105	120	106	101	96	92	**66**	63	63	88	93
2	96	103	110	110	100	96	93	**66**	63	63	88	93
3	96	101	106	106	100	95	93	**66**	63	98	88	90
4	96	100	106	101	98	95	92	**66**	63	**100**	88	93
5	96	99	104	100	98	95	91	65	63	94	88	93
6	94	98	129	118	98	95	91	65	63	92	88	91
7	92	98	**134**	108	102	95	91	65	63	91	88	90
8	93	97	113	105	102	95	91	63	63	91	87	92
9	93	97	110	103	105	95	91	63	63	90	87	92
10	95	97	108	100	106	95	91	63	63	90	86	92
11	95	100	107	98	100	95	90	63	63	90	76	92
12	100	111	106	97	99	95	87	63	63	90	64	97
13	130	108	106	148	99	96	82	63	63	90	61	101
14	110	105	105	119	**115**	**102**	76	63	63	90	60	117
15	121	103	105	**316**	103	97	72	63	63	90	60	106
16	107	102	104	148	102	100	**95**	63	63	90	59	105
17	105	101	104	124	100	96	91	63	63	90	59	108
18	102	100	104	116	99	97	88	63	63	89	59	101
19	101	102	104	110	98	95	88	63	63	94	59	112
20	100	105	103	106	98	94	86	63	63	94	59	103
21	**132**	104	103	104	98	94	83	63	63	92	59	100
22	117	104	103	104	98	94	89	63	63	92	59	103
23	106	104	102	103	98	93	88	63	63	91	59	**122**
24	106	104	102	102	98	93	87	63	63	90	59	110
25	104	105	102	102	98	93	83	63	63	90	59	108
26	103	121	102	101	97	93	76	63	63	90	59	111
27	105	112	102	101	96	94	70	63	63	89	59	105
28	107	**164**	101	101	97	94	68	63	63	89	**94**	108
29	107		101	101	96	93	67	63	63	89	89	103
30	107		103	101	96	92	66	63	63	89	91	108
31	105		103		95		66	63		89		103
Medie	104	105	107	115	100	95	84	64	63	89	73	101

Media annua: 92 *cm*

PASSO DEL GALLO (MALALBERGO)

Bacino: RENO (13.919 *m* s.m.)

Giorni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	-296	-154	**304**	-314	-114	-456	-482	**-496**	-500	-504	-510	-400
2	-392	-193	146	-312	-269	-444	-470	-498	**-468**	-493	-510	-418
3	-388	-204	14	-358	-218	-406	-479	-500	-492	-482	-510	-422
4	-329	-240	-50	-314	-295	-413	-484	-500	-494	-334	-510	-454
5	-345	-307	-142	-293	-304	-468	-476	-500	-494	**-237**	-510	-467
6	-332	-384	-157	-318	-327	-476	-474	-500	-494	-265	-510	-432
7	-346	-376	-2	-296	-284	-464	-464	-500	-494	-352	-512	-422
8	-354	-366	51	-326	-228	-479	-468	-502	-488	-433	-512	-425
9	-418	-376	-69	-326	-340	-482	**-371**	-502	-494	-489	-510	-427
10	-431	-377	-160	-365	-332	-464	-406	-502	-498	-496	-510	-462
11	-322	-370	-216	-381	-292	-428	-473	-502	-502	-502	-508	-488
12	-366	130	-287	-366	-348	-480	-448	-502	-502	-502	-508	-482
13	-382	77	-336	64	-373	-484	-463	-500	-504	-504	-508	-223
14	204	-94	-328	363	-152	-485	-436	-504	-506	-506	-508	-108
15	-27	-183	-287	204	**-9**	-444	-421	-504	-506	-508	-508	-62
16	-83	-238	-294	569	-200	-432	-418	-504	-508	-512	-508	-154
17	-122	-278	-332	426	-296	-380	-432	-504	-508	-512	-508	-32
18	-83	-298	-66	204	-328	-393	-458	-504	-508	-512	-508	**5**
19	-38	-324	-103	68	-356	**-344**	-462	-506	-510	-512	-510	-93
20	48	-332	-196	-58	-390	-440	-466	-506	-510	-472	-514	-39
21	52	-208	-222	-122	-399	-438	-474	-506	-510	-462	-514	-142
22	30	-208	-212	-149	-415	-446	-468	-506	-510	-490	-512	-176
23	-140	-208	-232	-203	-408	-438	-456	-506	-510	-498	-512	-105
24	-246	-218	-218	-223	-382	-438	-477	-506	-510	-502	-512	0
25	-279	-196	-141	-222	-402	-464	-486	-506	-508	-504	-514	-114
26	-240	152	-211	-246	-412	-480	-482	-506	-508	-500	-514	-149
27	-250	**435**	-298	-276	-336	-482	-434	-506	-506	-504	-498	-175
28	-268	257	-351	5	-348	-481	-446	-506	-506	-508	-456	-215
29	-304		-296	-28	-394	-434	-482	-504	-506	-508	-384	-28
30	**269**		-310	-107	-431	-471	-490	-504	-506	-508	**-357**	-48
31	-4		-350		-442		-494	-502		-510		-21
Medie	-199	-181	-173	-123	-317	-448	-459	-503	-502	-472	-499	-232

Media annua: -343 *cm*

CANALE DI RENO A CASALECCHIO

Bacino: RENO (58.208 *m* s.m.)

Giorni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	57	58	54	116	114	120	116	77	85	64	65	28
2	62	58	66	113	114	125	90	64	**86**	57	35	42
3	61	58	66	114	113	124	83	60	51	86	62	*2*
4	61	58	**92**	**136**	112	106	117	80	43	75	59	52
5	61	59	73	**136**	112	116	117	73	60	73	34	27
6	61	55	74	135	114	129	118	43	61	**116**	52	27
7	62	58	73	134	116	129	**119**	*41*	71	114	64	42
8	45	58	71	124	116	128	*0*	76	67	56	62	72
9	50	58	70	124	114	**133**	*0*	81	65	43	64	26
10	65	58	81	124	112	132	92	73	40	81	64	58
11	71	55	80	124	114	78	110	79	50	71	**75**	69
12	**72**	1	80	34	113	*77*	90	83	70	67	33	73
13	28	**63**	81	16	*0*	128	63	45	58	63	34	75
14	28	62	81	49	50	112	63	44	61	63	65	75
15	29	61	80	*-3*	**124**	113	63	85	59	33	68	73
16	43	54	80	-2	122	114	63	46	59	*30*	63	73
17	36	60	*53*	52	122	112	63	85	31	57	58	**92**
18	36	60	67	92	122	115	64	85	34	60	67	77
19	36	58	62	91	121	111	64	85	53	72	37	72
20	35	61	70	**136**	120	108	64	47	57	74	37	71
21	35	60	69	125	117	108	64	42	56	72	39	70
22	35	30	69	125	121	112	64	85	57	68	36	71
23	61	27	68	123	122	115	55	85	55	54	35	72
24	61	27	65	124	122	109	47	**87**	35	78	32	71
25	61	57	62	123	121	102	70	84	32	71	35	70
26	61	*0*	62	123	123	97	86	84	*27*	71	34	71
27	61	5	61	131	123	120	84	48	41	68	37	70
28	60	56	83	122	122	119	47	43	67	64	34	72
29	*1*		82	118	120	117	23	80	72	38	*31*	70
30	39		82	112	118	115	45	80	70	37	54	71
31	57		84		117		46	85		78		69
Medie	49	49	72	102	112	114	71	70	56	66	49	61

Media annua: 73 *cm*

IDICE A CASTENASO

Bacino: RENO (29.160 *m* s.m.)

Giorni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	66	80	111	94	112	86	77	68	68	*70*	70	86
2	60	76	95	86	110	85	78	67	*67*	98	70	83
3	57	74	92	86	108	83	76	67	68	117	70	79
4	57	72	92	85	104	82	75	67	*67*	**139**	70	79
5	56	70	157	86	102	81	76	67	*67*	97	70	84
6	56	68	122	83	104	80	74	68	72	89	70	78
7	55	66	**185**	78	106	80	76	67	72	83	70	*75*
8	55	66	115	88	106	80	*80*	68	68	80	69	*75*
9	54	*63*	97	103	100	81	78	68	*67*	79	69	78
10	53	64	92	86	106	81	75	67	*67*	78	69	76
11	*52*	**214**	88	*77*	104	81	74	*66*	*67*	77	70	83
12	*52*	135	86	154	96	80	73	67	*67*	77	70	169
13	130	99	*85*	222	114	83	71	68	*67*	76	*68*	186
14	83	93	*85*	149	**149**	**100**	70	68	*67*	76	*68*	**190**
15	137	85	*85*	594	115	91	77	68	*67*	75	*68*	131
16	99	80	*85*	**309**	114	94	**80**	**69**	68	75	*68*	119
17	85	76	109	199	109	91	77	68	68	75	69	146
18	78	75	95	187	104	94	75	68	68	*70*	*68*	114
19	75	73	97	162	102	90	73	67	*67*	107	69	176
20	72	72	93	150	100	87	72	68	71	91	*68*	124
21	**284**	71	91	141	101	84	70	68	*67*	87	*68*	119
22	111	72	90	140	98	82	68	67	*67*	80	*68*	124
23	95	72	89	133	98	83	68	68	*67*	77	*68*	170
24	87	72	88	129	96	83	70	68	68	77	*68*	134
25	95	73	87	127	93	81	69	68	68	75	*68*	148
26	79	116	86	122	92	81	68	68	68	75	71	139
27	72	113	*85*	181	92	81	68	**69**	68	73	88	122
28	66	105	86	132	89	81	*67*	68	**75**	74	90	150
29	237		*85*	120	90	80	*67*	68	73	72	**92**	126
30	103		*85*	115	89	*78*	*67*	68	71	72	85	128
31	85		86		*88*		68	**69**		71		112
Medie	89	86	98	147	103	84	73	68	68	83	72	119

Media annua: 91 *cm*

QUADERNA A PALESIO

Bacino: RENO (92.000 *m* s.m.)

Giorni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	22	28	31	33	24	24	24	20	20	*15*	*20*	25
2	22	28	28	30	24	25	25	20	20	17	*20*	25
3	22	27	27	30	*23*	25	**26**	20	20	26	*20*	*23*
4	21	27	*26*	30	*23*	25	25	20	20	22	*20*	25
5	20	27	35	29	*23*	25	25	20	20	20	*20*	26
6	20	27	35	28	*23*	25	24	20	20	22	*20*	25
7	20	27	**37**	27	24	24	25	20	20	18	*20*	24
8	19	27	35	28	24	24	25	20	20	18	*20*	24
9	18	27	34	33	*23*	24	25	20	20	18	*20*	24
10	18	27	33	27	29	24	24	20	20	18	*20*	*23*
11	18	27	32	26	*23*	24	23	20	20	18	*20*	*23*
12	18	32	31	26	24	24	23	20	20	18	*20*	28
13	*17*	31	30	75	**58**	25	24	20	20	18	*20*	55
14	*17*	30	30	32	30	**26**	22	20	20	18	*20*	*53*
15	36	28	29	**90**	25	24	25	20	20	18	*20*	37
16	34	27	29	43	25	24	24	20	20	18	*20*	**80**
17	29	27	29	34	24	24	23	20	20	18	*20*	32
18	24	27	29	36	24	24	22	20	20	18	*20*	28
19	20	*26*	28	31	24	24	25	20	20	**29**	*20*	44
20	19	*26*	28	28	24	*23*	22	20	20	21	*20*	33
21	**55**	*26*	28	27	24	24	22	20	20	20	*20*	31
22	32	*26*	28	29	25	24	*21*	20	20	20	*20*	57
23	28	*26*	28	27	25	24	*21*	20	20	20	*20*	47
24	28	*26*	30	25	24	24	*21*	20	20	20	*20*	33
25	28	*26*	29	26	24	24	*21*	20	20	20	*20*	31
26	28	*26*	29	25	24	24	*21*	20	20	20	*20*	29
27	29	*26*	28	25	26	25	*21*	20	20	20	**28**	28
28	29	**38**	28	25	25	25	*21*	20	20	20	25	27
29	33		28	*24*	24	24	*21*	20	20	20	**28**	27
30	30		28	*24*	24	24	*21*	20	20	20	25	27
31	30		28		24		*21*	20		20		26
Medie	25	28	30	32	25	24	23	20	20	20	21	33

Media annua: 25 *cm*

BASTIA

Bacino: RENO (2.501 *m* s.m.)

Giorni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	237	343	**599**	*157*	298	92	64	16	6	*2*	4	255
2	142	284	585	184	227	88	60	14	**12**	*2*	5	124
3	112	266	512	176	232	110	70	14	4	24	*2*	74
4	162	240	462	164	252	114	60	14	4	92	76	92
5	160	210	418	177	192	68	55	16	2	154	21	71
6	164	126	465	216	206	58	64	16	2	**196**	7	99
7	182	*111*	550	218	234	54	62	16	2	165	4	74
8	154	138	586	188	316	52	66	14	6	105	4	56
9	*92*	130	522	186	204	52	**85**	14	2	62	6	38
10	*92*	127	455	187	214	*48*	84	14	2	39	4	*18*
11	136	177	390	174	214	56	58	12	2	25	6	19
12	124	410	314	178	262	87	55	14	2	23	*2*	118
13	178	498	235	338	232	60	50	**20**	2	22	5	252
14	554	383	190	655	371	58	53	16	2	21	4	424
15	498	329	216	627	**461**	112	58	14	2	20	*2*	425
16	460	276	210	**907**	420	124	62	15	2	20	3	358
17	381	230	190	831	286	**177**	73	12	2	18	4	404
18	332	200	298	703	239	128	51	**20**	2	19	6	432
19	285	187	300	583	181	177	34	18	2	21	5	515
20	276	184	308	525	188	102	35	14	2	50	5	**538**
21	304	216	236	487	141	94	34	8	2	60	4	478
22	554	245	234	450	138	100	34	10	2	46	4	431
23	538	224	228	425	130	114	34	10	2	28	4	486
24	416	243	264	387	144	100	32	8	4	18	4	535
25	328	234	280	358	138	80	26	5	4	11	4	501
26	272	311	268	330	128	74	26	8	2	10	4	434
27	258	670	230	304	147	66	42	*4*	2	7	55	376
28	242	**674**	150	384	163	62	38	5	*0*	6	92	316
29	229		*130*	403	130	90	32	*4*	1	8	213	356
30	**596**		185	360	108	80	18	5	2	8	**317**	381
31	474		162		*97*		*14*	*4*		6		394
Medie	288	274	328	375	216	89	49	12	3	42	29	293

Media annua: 166 *cm*

SENIO A CASTEL BOLOGNESE

Bacino: RENO (32.710 *m* s.m.)

Giorni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	13	35	60	16	30	5	-1	-18	**-5**	-17	-9	11
2	9	32	46	17	28	**25**	-2	-22	-13	*-19*	-8	11
3	8	28	40	17	27	9	2	-24	-17	33	-8	11
4	7	25	35	15	25	4	-2	-19	-15	**45**	-10	10
5	6	22	59	13	22	4	-4	-19	-15	27	-8	14
6	3	20	66	14	25	2	**5**	-25	-17	13	-9	17
7	2	19	**110**	*12*	26	1	-7	*-28*	-26	4	-5	13
8	1	18	71	*12*	25	1	-3	-20	-25	-1	-7	*9*
9	*0*	16	56	19	21	0	-6	-25	-23	-4	-7	10
10	*0*	*14*	47	19	18	0	-7	-20	-23	-7	-8	10
11	*0*	18	41	17	19	0	-12	-22	-23	-9	-7	30
12	*0*	**105**	36	48	29	0	-12	-18	-23	-9	-7	70
13	5	51	33	67	19	1	-9	-22	-25	-9	-7	120
14	8	42	31	60	**44**	1	-12	-22	-28	-10	-7	**186**
15	34	38	29	89	33	6	-17	-15	-30	-7	-7	90
16	23	32	27	**322**	30	10	-10	-20	*-30*	-9	-8	-61
17	16	30	37	128	26	3	—10	-20	*-30*	-8	-10	112
18	13	27	35	94	23	18	-12	-22	*-30*	-8	-10	64
19	11	26	38	71	22	8	-16	-26	-29	-5	*-11*	68
20	10	36	32	60	19	3	-16	-21	-29	4	*-11*	141
21	50	35	30	52	17	1	-14	-22	-22	4	-10	115
22	51	29	27	46	18	3	-13	-23	-16	1	-10	115
23	38	26	23	42	16	-1	-13	-24	-21	-1	-10	105
24	31	25	57	38	15	*-4*	-16	-23	-26	-4	*-11*	97
25	53	25	36	35	11	*-4*	-17	-20	-28	-5	-10	94
26	34	42	30	32	10	*-4*	-16	-18	-28	-6	-10	83
27	27	66	29	33	9	13	—20	-25	-26	-6	-8	70
28	23	45	25	56	11	12	-18	-14	-23	-5	-3	57
29	**137**		22	40	8	5	—19	-19	-9	-10	**30**	46
30	60		20	34	*5*	1	-20	-19	-17	-7	15	45
31	43		*18*		*5*		*-22*	**-10**		-8		49
Medie	23	33	40	51	21	4	-11	-21	-22	-1	-6	62

Media annua: 14 *cm*

LAMONE A SARNA

Bacino: LAMONE (50.000 *m* s.m.)

Giorni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	53	86	110	61	83	50	44	32	**36**	*26*	30	39
2	52	80	92	59	**92**	51	45	31	34	31	30	39
3	50	74	83	59	80	46	46	31	30	57	30	39
4	58	70	77	57	74	45	43	30	30	**140**	32	41
5	54	68	87	55	70	43	43	30	29	70	29	45
6	48	60	92	55	74	42	52	29	24	55	30	42
7	46	58	**148**	*54*	74	41	46	29	24	47	28	41
8	46	56	112	56	71	41	**56**	29	31	40	29	*37*
9	46	54	96	59	67	40	54	**38**	31	39	29	40
10	46	*53*	85	60	69	40	48	30	28	36	28	57
11	*44*	60	78	58	64	39	45	31	29	36	28	98
12	*44*	**162**	73	140	69	39	43	30	26	35	27	136
13	47	105	69	115	66	*37*	40	29	26	34	27	**222**
14	48	88	70	104	73	*37*	40	31	28	32	26	211
15	68	79	74	289	67	48	40	35	*23*	33	37	119
16	60	72	76	**345**	64	43	44	31	27	33	28	94
17	56	71	107	180	62	39	39	30	26	32	27	125
18	52	77	86	145	59	**76**	40	30	28	31	27	96
19	53	75	84	124	58	54	39	30	24	37	26	130
20	52	105	77	111	56	49	39	29	26	34	27	100
21	80	88	106	102	55	46	37	28	29	44	26	104
22	82	78	79	96	54	52	34	29	26	38	26	103
23	72	72	72	90	56	48	35	*24*	27	35	25	109
24	68	72	117	85	57	47	34	*24*	26	34	*24*	100
25	122	70	87	81	53	45	34	28	*23*	33	27	113
26	80	89	79	77	51	45	34	28	25	32	25	106
27	73	119	76	85	53	53	33	28	25	31	31	90
28	64	104	70	130	51	50	33	27	34	32	35	84
29	**368**		67	99	48	49	32	29	34	30	**47**	84
30	128		65	88	48	45	32	31	28	30	38	106
31	98		*63*		*46*		*31*	34		30		84
Medie	73	80	86	104	63	46	40	30	28	40	29	91

Media annua: 59 *cm*

RONCO A MELDOLA (CASA LUZIA)

Bacino: FIUMI UNITI (57.000 *m* s.m.)

Giorni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	6	49	78	29	43	18	1	-12	**-5**	*-18*	-15	8
2	0	44	58	*25*	41	12	3	-12	-8	-2	-15	7
3	-1	39	48	36	33	8	6	-12	-16	44	-16	5
4	1	37	40	32	30	6	3	-12	-16	**68**	-16	7
5	1	32	70	29	27	4	1	-12	-16	58	-16	8
6	-4	28	80	29	33	3	**14**	-12	-17	22	-15	7
7	-8	29	**124**	27	35	1	6	-11	-18	7	-15	*4*
8	-7	26	84	62	27	0	8	-11	-19	1	-17	10
9	*-10*	25	64	59	22	0	8	-12	-20	-2	-15	53
10	-8	*24*	52	52	22	-2	3	-11	-21	-5	-14	30
11	-8	**180**	44	45	33	-1	0	-12	-21	-7	-18	49
12	-5	110	39	246	**52**	-3	-2	-11	*-22*	-8	-17	106
13	54	71	34	85	40	-1	-4	-10	-21	-9	-16	168
14	25	56	36	78	46	*-4*	-4	-5	*-22*	-10	-18	**233**
15	42	49	32	**260**	36	0	-5	**-4**	*-22*	-10	-19	137
16	24	48	31	203	30	14	1	-9	*-22*	-12	-20	95
17	15	47	72	121	25	**175**	-4	-10	*-22*	-12	-18	105
18	13	46	44	98	22	48	-5	-11	*-22*	-13	-18	72
19	11	45	41	84	19	18	-7	-11	*-22*	-9	-19	110
20	9	79	35	75	17	9	-8	-14	*-22*	-10	-20	71
21	48	53	58	66	15	6	-8	-14	-21	8	-20	71
22	46	42	38	61	15	14	-8	-14	-21	-2	-20	71
23	32	36	*30*	55	17	5	-9	-14	*-22*	-6	-20	71
24	25	36	72	56	16	3	-8	*-15*	*-22*	-8	*-23*	66
25	93	38	42	52	16	9	-10	-14	*-22*	-10	-21	95
26	42	59	36	45	11	2	-11	-14	-20	-11	-18	82
27	37	96	49	207	16	3	-11	-14	*-22*	-11	9	64
28	27	82	46	93	18	4	-11	-14	-19	-12	2	68
29	**247**		40	63	12	7	*-12*	-13	-11	-11	**24**	73
30	86		35	51	10	2	*-12*	-12	-17	-16	8	80
31	62		*30*		*8*		*-12*	-11		-16		58
Medie	29	54	51	81	25	12	-3	-12	-19	-1	-14	67

Media annua: 22 *cm*

SAN VITTORE

Bacino: SAVIO (42.000 *m* s.m.)

Giorni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	107	145	170	122	133	94	89	84	82	*67*	89	117
2	93	143	151	123	131	96	88	82	78	96	76	117
3	91	139	141	127	128	92	**91**	80	71	**150**	88	117
4	94	138	139	129	127	91	90	79	76	147	81	115
5	92	136	161	*118*	127	89	89	80	81	128	74	123
6	91	116	170	121	128	88	89	69	80	122	74	108
7	90	115	**233**	127	120	88	90	*62*	81	114	87	108
8	*83*	115	178	165	116	*87*	**91**	83	81	88	88	*102*
9	90	114	162	170	116	88	85	83	81	99	81	*102*
10	92	*112*	151	143	121	88	78	78	71	86	88	127
11	91	156	144	145	129	89	88	83	*67*	86	76	127
12	94	**172**	138	265	**142**	88	87	78	83	85	75	202
13	102	149	135	167	136	89	87	67	84	85	74	268
14	118	145	138	176	137	89	86	69	73	84	88	**318**
15	122	143	132	**315**	132	92	88	**85**	76	75	88	227
16	104	139	130	295	131	115	77	84	70	75	85	203
17	97	138	132	211	125	91	75	84	*67*	83	81	228
18	100	137	133	190	118	**117**	86	84	82	83	76	184
19	97	139	133	174	107	96	85	79	71	88	79	241
20	97	155	127	162	105	88	84	68	73	85	*72*	189
21	132	136	126	157	104	93	84	63	81	94	87	186
22	148	136	127	150	107	95	84	79	73	86	79	182
23	138	133	125	147	100	89	71	77	69	87	80	183
24	113	132	146	140	104	88	*65*	67	68	87	73	175
25	130	132	129	138	100	90	85	67	**85**	87	81	184
26	132	133	126	136	97	*87*	85	78	72	87	74	182
27	129	**172**	126	172	99	90	84	67	69	87	74	161
28	124	162	122	168	117	93	85	*62*	*67*	87	111	163
29	**306**		122	146	99	91	79	84	72	77	**260**	160
30	177		*118*	130	94	90	69	83	71	77	131	182
31	159		122		*93*		*65*	**85**		86		154
Medie	117	139	142	164	117	92	83	77	75	93	89	169

Media annua: 113 *cm*

MONTECCHIO

Bacino: FOGLIA (38.787 *m* s.m.)

Giorni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	39	78	109	66	77	43	43	30	33	39	34	88
2	38	75	82	64	67	43	44	31	30	54	34	90
3	39	75	73	75	70	43	**48**	31	26	**113**	35	80
4	39	73	69	64	64	43	41	32	25	92	33	77
5	38	74	81	59	54	42	39	33	25	61	33	86
6	37	70	162	*45*	71	41	39	31	42	59	33	86
7	36	65	**259**	48	64	40	41	31	34	54	32	83
8	36	62	142	113	64	40	36	31	32	51	32	67
9	36	61	110	98	60	*39*	35	29	26	50	32	72
10	36	60	92	73	59	*39*	34	31	25	46	32	83
11	36	**154**	82	60	67	*39*	35	27	25	45	31	82
12	*35*	124	76	56	**103**	*39*	32	26	*24*	44	31	132
13	45	96	71	76	75	40	33	26	25	43	*30*	149
14	52	82	68	145	82	47	31	31	25	44	31	144
15	78	80	64	229	68	48	35	31	25	44	*30*	102
16	58	74	61	**399**	66	**80**	32	28	25	37	31	55
17	53	71	98	196	64	55	33	30	37	45	*30*	173
18	59	72	74	199	63	47	31	27	37	36	31	104
19	53	67	71	141	57	45	31	27	36	*35*	31	**255**
20	50	70	65	126	57	43	32	27	38	*35*	32	195
21	56	63	63	108	56	46	31	*25*	40	61	31	146
22	122	60	71	102	54	61	31	*25*	40	48	31	134
23	83	57	59	94	51	56	32	26	40	41	31	110
24	71	*55*	83	88	49	44	32	30	35	40	31	87
25	68	*55*	66	86	51	42	32	26	35	39	32	89
26	65	66	*42*	76	*47*	46	32	26	36	40	32	85
27	64	84	150	114	49	43	*30*	29	35	39	34	74
28	60	69	69	122	52	45	*30*	32	**46**	38	42	*65*
29	**247**		82	82	*47*	44	31	27	36	36	**333**	72
30	122		77	80	*47*	43	*30*	26	37	36	173	85
31	91		70		*47*		*30*	**35**		36		68
Medie	63	75	88	109	61	46	34	29	32	48	47	104

Media annua: 61 *cm*

CANDIGLIANO AD ACQUALAGNA

Bacino: METAURO (42.000 *m* s.m.)

Giorni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	7	51	68	40	38	7	1	**-20**	-21	*-20*	-18	33
2	2	49	52	35	32	8	2	-21	-23	-10	-19	25
3	0	41	43	34	25	1	**5**	-22	-25	**70**	-19	24
4	-3	45	35	29	20	-1	-1	-22	-24	39	-20	20
5	-5	43	42	24	17	-3	-1	-22	-24	33	-20	54
6	-9	40	82	*23*	20	-5	-2	-22	5	25	-20	35
7	-12	35	**126**	26	14	-6	-4	-23	-14	11	-21	25
8	-12	30	84	59	16	-8	-2	-24	-17	3	-21	*18*
9	*-15*	25	65	56	13	-9	-4	-23	-22	-1	-21	109
10	*-15*	*24*	52	50	13	-10	-5	-23	-23	-4	-21	67
11	*-15*	**150**	43	43	11	-11	-9	**-20**	-24	-6	-21	67
12	-12	128	37	50	21	*-12*	-10	**-20**	-23	-10	-21	103
13	17	88	30	43	20	-9	-11	-23	-22	-12	-22	90
14	15	67	*28*	113	**90**	*-12*	-12	-21	-24	-14	-22	95
15	20	55	33	138	43	-1	-13	**-20**	-24	-15	-22	57
16	17	47	40	**230**	15	**99**	-13	-23	-25	-16	-22	41
17	14	52	73	119	8	48	-15	-23	-25	-17	-22	102
18	15	69	55	89	8	37	-15	-23	-24	-18	*-23*	60
19	11	57	52	72	8	25	-16	-25	-26	-18	-22	**137**
20	9	65	45	60	17	18	-13	-25	-24	-18	*-23*	123
21	8	48	50	50	17	18	-15	-25	-26	41	-22	87
22	45	41	53	43	5	26	-17	-25	-27	6	*-23*	67
23	40	34	45	38	6	17	-18	-25	-27	-3	*-23*	54
24	34	30	120	36	7	12	-18	-25	*-28*	-6	*-23*	44
25	75	27	77	31	4	17	-18	-26	*-28*	-9	*-23*	46
26	52	26	60	33	*0*	7	-18	-26	-27	-10	*-23*	50
27	43	55	101	78	9	12	-18	*-27*	*-28*	-11	-18	40
28	35	50	80	83	12	8	-14	**-20**	**25**	-13	-13	33
29	**223**		67	59	7	7	-18	**-20**	-15	-15	**113**	30
30	91		57	47	4	3	*-20*	-23	-20	-14	57	30
31	65		48		2		*-20*	-23		-17		25
Medie	24	53	59	61	17	9	-11	-23	-21	-2	-14	58

Media annua: 17 *cm*

MISA A VALLONE

Bacino: MISA (12.000 *m* s.m.)

Giorni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	60	95	71	78	**84**	51	**58**	**40**	39	*39*	44	90
2	57	**101**	70	77	83	51	**58**	**40**	39	43	44	84
3	58	97	*69*	76	82	50	57	39	38	51	43	81
4	58	94	*69*	75	81	50	56	39	38	53	43	80
5	57	92	*69*	*74*	80	50	55	39	38	49	43	80
6	55	88	117	81	80	50	55	39	**47**	50	43	78
7	*54*	85	**177**	78	80	49	54	38	43	48	43	77
8	55	85	118	104	79	50	57	37	41	45	42	76
9	*54*	79	104	116	79	50	55	37	39	43	41	76
10	*54*	76	98	98	78	49	53	36	38	44	41	76
11	*54*	78	94	88	71	49	52	36	37	43	41	76
12	*54*	85	91	82	72	49	50	36	37	43	41	76
13	55	82	87	78	68	49	49	36	37	43	41	75
14	*54*	78	88	93	59	*48*	48	37	39	43	40	75
15	82	95	88	111	58	*48*	48	36	38	43	40	75
16	68	88	86	**184**	58	**96**	48	35	38	43	41	73
17	64	86	115	121	56	77	48	35	*36*	43	41	77
18	78	85	96	107	55	74	46	36	*36*	43	41	75
19	68	81	95	102	55	68	46	37	37	44	41	**115**
20	65	79	90	98	54	65	46	37	37	47	41	104
21	63	76	87	95	54	63	45	37	*36*	**108**	41	89
22	**149**	74	87	93	54	68	44	36	*36*	71	40	84
23	114	73	83	90	54	65	45	35	38	60	40	83
24	103	71	99	90	54	62	43	34	37	55	*39*	79
25	100	71	90	89	55	60	43	34	*36*	53	40	77
26	95	71	85	87	53	59	42	34	*36*	51	40	76
27	91	71	111	89	53	65	40	*33*	*36*	49	40	74
28	88	*70*	91	87	53	64	40	34	38	48	45	74
29	95		84	85	53	61	41	**40**	40	47	**205**	72
30	94		82	85	53	59	40	38	40	46	108	72
31	91		79		*52*		*39*	**40**		45		*71*
Medie	74	82	93	94	65	58	48	37	38	49	49	80

Media annua: 64 *cm*

CANNUCCIARO

Bacino: POTENZA (168.010 *m* s.m.)

Giorni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	-40	-24	-14	-8	-29	-44	-57	**-65**	-69	-73	-66	-58
2	-45	-28	-21	-11	-28	**-39**	-57	**-65**	-70	-71	-67	*-62*
3	-45	-29	-25	-14	-29	-43	**-53**	-66	-70	-68	-67	*-62*
4	-46	-32	-29	-16	-31	-45	-57	-66	-70	-69	-67	*-62*
5	-47	-34	-29	-20	-33	-47	-57	-66	-71	-66	-67	-53
6	-49	-35	-18	-21	-34	-48	**-53**	-66	**-68**	-68	-69	-55
7	-49	-37	11	6	-35	-50	-55	-67	-70	-69	-68	-59
8	-48	-38	-9	11	-36	-51	-58	-66	-70	-71	-68	-60
9	-51	-39	-17	9	-37	-51	-56	-67	-71	-71	-69	-60
10	*-52*	*-41*	-22	1	-38	-51	-58	-68	-71	-72	-68	-55
11	*-52*	-31	-25	-8	-38	-53	-58	-67	-72	-72	-68	-58
12	*-52*	**-9**	-27	-13	-36	-52	-58	-67	-72	-73	-69	-59
13	*-52*	-23	-29	-16	-39	-51	-58	-68	-72	-73	*-70*	-60
14	*-52*	-27	*-30*	-6	**50**	-51	-58	-66	-72	-73	-69	-50
15	-50	-25	-21	-1	-16	-52	-59	-67	-72	-73	-69	-51
16	-51	-29	-11	**60**	-26	-40	-59	-68	-72	-73	-69	-52
17	-51	**-9**	10	15	-31	-47	-62	-69	-72	-73	-69	-38
18	-49	-10	65	4	-34	-44	-61	-69	-72	*-74*	-69	-40
19	-49	-18	63	-4	-34	-48	-62	-68	*-73*	-73	-69	-25
20	-50	-22	30	-10	-38	-49	-61	-69	*-73*	-69	*-70*	**-14**
21	-49	-27	12	-15	-40	-51	-62	-69	*-73*	**-31**	*-70*	-28
22	-25	-31	12	-17	-41	-51	-59	-70	*-73*	-57	*-70*	-35
23	-34	-34	1	-21	-42	-52	-62	-70	-72	-61	*-70*	-38
24	-37	-35	**86**	-22	-44	-53	-63	-69	*-73*	-64	*-70*	-41
25	**12**	-36	40	-24	-44	-54	-63	-70	*-73*	-64	*-70*	-42
26	-19	-38	17	-25	-45	-54	-63	-69	*-73*	-64	*-70*	-42
27	-28	-29	53	-23	-46	-51	-64	-70	*-73*	-65	-68	-44
28	-33	-30	21	-18	-44	-54	-64	-70	-71	-66	*-70*	-45
29	-26		9	-23	-46	-54	-64	-70	-72	-65	-62	-44
30	-1		1	*-26*	-47	*-57*	-64	*-71*	*-73*	-66	**-50**	-45
31	-19		-5		*-48*		*-65*	-69		-66		-45
Medie	-40	-29	3	-9	-34	-50	-60	-68	-72	-68	-91	-48

Media annua: -47 *cm*

PONTE GIOVE

Bacino: CHIENTI (429.000 *m* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorni
27	38	50	51	50	36	27	20	**18**	12	**10**	*10*	1
25	39	45	49	**55**	**38**	**28**	20	**18**	12	**10**	*10*	2
24	37	42	50	51	36	27	20	**18**	13	**10**	*10*	3
23	36	39	50	48	33	27	20	**18**	15	*9*	*10*	4
23	35	39	46	45	32	27	20	**18**	14	*9*	16	5
22	33	44	44	44	31	**28**	20	17	**16**	**10**	17	6
21	32	44	47	42	31	27	**21**	17	14	**10**	12	7
21	31	42	48	41	30	26	20	17	13	**10**	11	8
21	30	40	49	40	31	26	19	16	12	**10**	13	9
21	*29*	39	48	44	31	26	19	16	12	**10**	16	10
21	45	38	45	41	30	25	19	16	13	**10**	13	11
21	**52**	37	45	44	31	24	18	15	12	**10**	12	12
24	43	*35*	*43*	44	30	24	18	16	12	**10**	12	13
22	39	36	58	50	30	24	20	15	12	**10**	22	14
25	37	50	59	46	31	24	19	15	12	**10**	19	15
23	36	47	**71**	46	31	23	18	15	15	**10**	17	16
22	45	55	63	43	30	23	18	15	13	**10**	27	17
23	42	68	59	42	29	23	18	14	13	**10**	21	18
22	39	62	56	42	28	23	18	13	13	**10**	22	19
21	38	55	52	40	28	23	*17*	13	13	**10**	**35**	20
21	36	54	50	40	31	23	*17*	13	13	**10**	26	21
23	35	53	48	40	28	22	*17*	13	13	**10**	22	22
23	33	48	49	40	27	22	*17*	13	12	*9*	21	23
24	33	**69**	49	39	27	22	*17*	13	12	*9*	19	24
63	32	63	48	39	27	25	*17*	*12*	12	*9*	20	25
43	32	59	50	38	27	*21*	18	*12*	12	*9*	22	26
38	46	66	49	40	28	*21*	*17*	*12*	12	*9*	18	27
35	49	61	51	38	27	*21*	*17*	*12*	12	*9*	19	28
48		57	48	37	*26*	*21*	18	13	11	*9*	18	29
47		54	46	36	*26*	*21*	*17*	*12*	11	**10**	21	30
42		53		*35*		*21*	18		*10*		20	31
28	38	50	51	43	30	24	18	15	13	10	18	Medie

Media annua: 28 *cm*

PIEVE TORINA

Bacino: CHIENTI (445.000 *m* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
38	48	55	53	55	**41**	**33**	**27**	**22**	20	19	*18*
37	49	52	53	**63**	**41**	**33**	**27**	**22**	20	19	*18*
37	46	50	52	56	40	**33**	**27**	**22**	20	19	*18*
36	46	49	52	52	40	32	**27**	**22**	21	18	*18*
35	44	49	51	50	39	32	**27**	21	20	18	25
35	45	49	*50*	50	39	32	26	**22**	20	18	23
34	43	49	*50*	49	38	31	26	21	19	18	22
34	43	49	51	48	38	31	25	21	20	18	21
32	*42*	48	*50*	48	38	31	25	21	19	18	29
32	42	48	51	47	38	31	25	21	19	*17*	28
32	**54**	47	52	47	37	31	25	21	19	*17*	25
32	51	48	51	47	37	30	25	21	*18*	*17*	24
32	50	47	*50*	47	36	30	25	21	*18*	18	23
32	49	*46*	54	48	36	30	25	*20*	*18*	18	32
33	48	49	56	47	36	30	24	*20*	*18*	18	31
33	46	48	62	47	36	30	24	*20*	*18*	18	29
34	48	54	**63**	46	36	30	23	*20*	*18*	*17*	38
34	47	57	60	46	35	29	23	*20*	*18*	*17*	35
34	46	53	58	45	35	29	23	21	*18*	*17*	37
34	48	51	57	45	35	29	23	21	*18*	*17*	**44**
35	46	50	56	44	35	29	23	21	**26**	*17*	39
36	44	48	55	44	35	29	23	21	22	*17*	37
35	44	47	54	44	35	29	22	21	21	*17*	35
35	44	**60**	54	43	35	28	22	21	21	*17*	33
55	44	56	54	42	*34*	28	22	21	21	*17*	33
47	43	53	53	42	*34*	28	*21*	21	20	*17*	33
45	49	55	59	44	37	28	*21*	21	20	*17*	32
44	**54**	54	57	42	*34*	28	22	**22**	20	*17*	32
71		53	56	*41*	*34*	28	22	21	20	**21**	32
53		53	55	*41*	*34*	*27*	22	21	20	18	33
50		53		*41*		*27*	25		19		33
38	47	51	54	47	37	30	24	21	20	18	29

Media annua: 35 *cm*

AMANDOLA

Bacino: TENNA (420.000 *m* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorni
31	30	53	43	50	**54**	**32**	18	15	10	14	17	1
28	31	47	*41*	48	52	**32**	19	14	10	14	17	2
27	29	43	43	45	50	31	17	14	20	14	*16*	3
26	28	40	50	*43*	47	30	18	14	12	14	*16*	4
25	27	38	47	*43*	46	29	17	14	12	14	43	5
24	27	39	43	*43*	44	28	17	**16**	15	14	26	6
23	26	40	**113**	47	43	28	17	15	13	14	22	7
22	26	38	86	50	42	28	17	14	12	13	21	8
21	25	36	75	48	42	28	17	13	11	13	30	9
21	*24*	34	66	47	40	26	17	13	11	13	29	10
21	43	33	61	46	40	26	17	12	10	13	27	11
21	39	32	58	56	39	26	17	12	10	13	27	12
22	34	*31*	55	**57**	38	25	17	14	10	13	34	13
22	31	*31*	57	53	38	24	17	15	10	13	50	14
26	30	*31*	52	50	39	24	17	11	10	*12*	43	15
24	28	33	97	48	40	24	16	11	10	*12*	35	16
29	30	50	68	46	37	24	16	11	*9*	*12*	**51**	17
26	35	45	63	46	36	23	16	11	*9*	*12*	40	18
26	34	40	58	47	35	22	15	11	*9*	*12*	42	19
25	42	37	54	48	34	22	17	12	30	*12*	45	20
24	37	40	51	48	34	22	*14*	*10*	**62**	*12*	40	21
30	34	44	51	48	36	22	*14*	*10*	28	*12*	36	22
28	31	40	48	48	36	22	*14*	*10*	20	*12*	36	23
27	30	**55**	48	48	34	21	*14*	*10*	17	*12*	31	24
50	31	49	50	47	34	21	*14*	*10*	17	13	32	25
38	34	47	48	45	34	21	16	*10*	15	13	31	26
33	**53**	50	53	52	47	*20*	*14*	*10*	16	13	28	27
31	49	47	53	50	34	*20*	15	11	14	14	31	28
34		46	51	47	34	*20*	15	*10*	14	**19**	29	29
37		44	47	45	*33*	*20*	15	*10*	15	18	30	30
33		43		50		*20*	**21**		15		38	31
28	33	41	58	48	40	25	16	12	15	13	32	Medie

Media annua: 30 *cm*

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D

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;

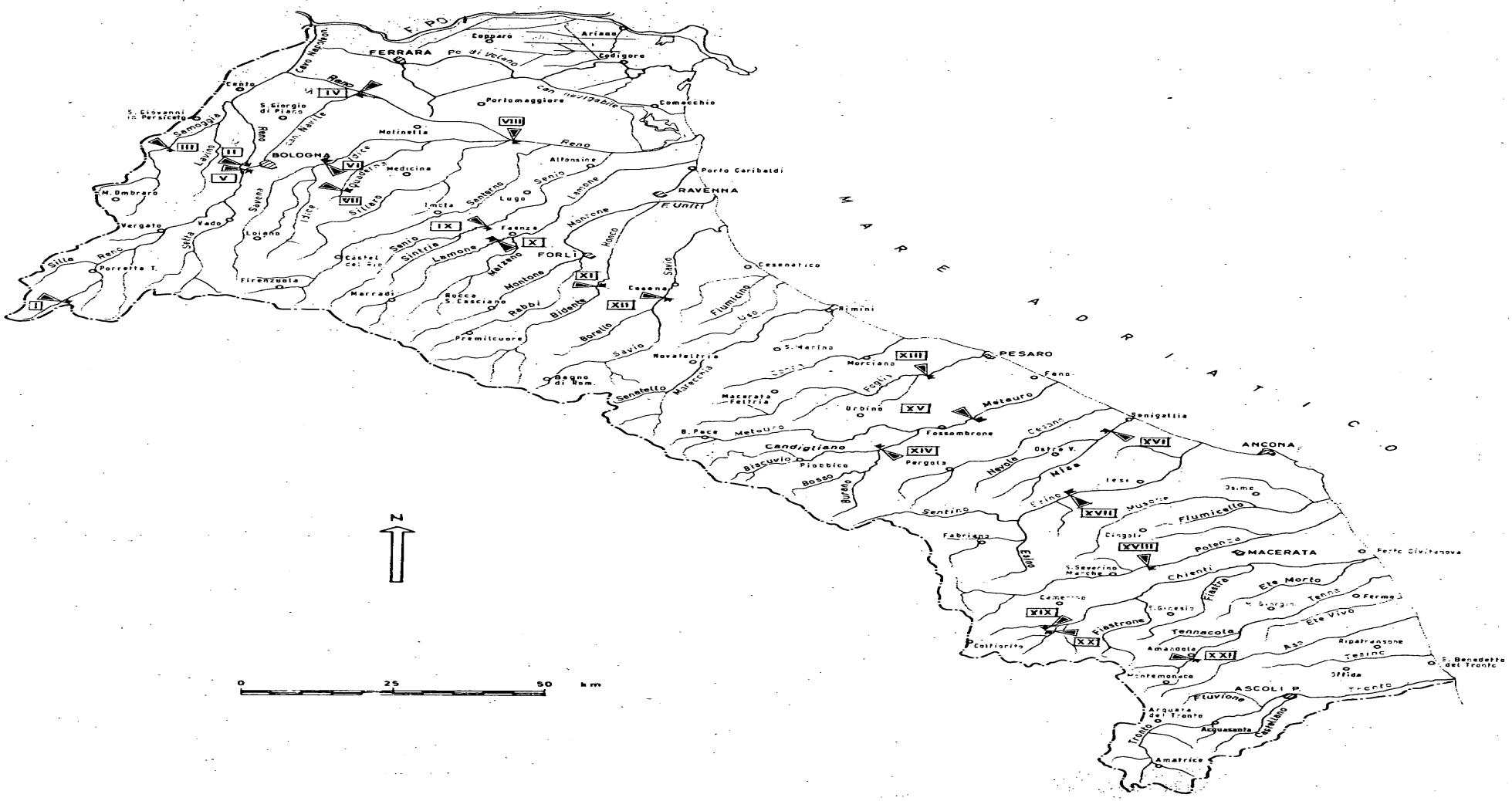
b) le portate medie giornaliere espresse in m^3/s;

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 Casfenaso
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 Acqualagna
XV - Metauro a Ponte degli Alberi
XVI - Misa a Vallone
XVII - Esino a Le Moie
XVIII - Potenza a Cannucciaro
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 (1) 609,843 *m* s.m.; distanza dalla foce 197 km circa; inizio osservazioni gennaio 1924; inizio misure gennaio 1924. Altezza idrometrica (1) 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	1.20	2.37	5.69	1.31	2.65	1.21	0.49	0.51	**0.53**	0.23	0.23	0.30
2	1.06	1.89	3.46	1.93	2.68	1.11	0.57	0.33	0.40	0.24	*0.17*	0.30
3	1.28	1.49	2.34	1.80	2.06	0.92	0.49	0.26	0.32	*0.04*	0.21	0.30
4	1.68	1.17	2.22	1.53	1.72	0.82	0.47	0.25	0.30	**5.34**	0.18	0.30
5	1.27	1.06	2.32	1.45	1.62	0.68	1.54	0.23	0.30	1.88	0.18	0.25
6	1.09	1.06	1.84	1.30	1.74	0.67	1.06	0.21	0.30	0.93	0.20	0.46
7	0.96	1.06	1.57	1.16	1.80	0.60	**2.27**	0.47	0.26	0.65	0.20	*0.23*
8	0.86	1.06	1.40	1.20	1.64	0.57	1.91	0.44	0.25	0.57	0.18	*0.23*
9	*0.74*	*0.77*	1.20	1.00	1.64	*0.52*	1.38	0.44	0.20	0.46	0.24	1.45
10	0.80	1.01	0.86	*0.96*	1.49	0.57	1.16	0.47	0.20	0.35	0.30	0.63
11	1.13	11.90	0.89	2.31	1.38	*0.52*	0.91	0.40	0.17	0.30	0.30	0.68
12	15.20	4.53	0.86	10.20	*1.21*	0.76	0.76	0.38	0.16	0.25	0.30	3.58
13	17.10	2.73	*0.80*	8.71	**6.77**	0.54	0.60	0.38	0.17	0.23	0.22	4.76
14	5.92	2.14	1.08	6.80	4.70	0.54	0.57	0.38	0.17	0.23	0.21	5.68
15	3.94	1.61	1.25	**12.60**	3.02	0.96	0.54	0.30	0.16	0.23	*0.17*	2.80
16	3.01	1.38	4.17	7.29	2.28	0.79	0.47	0.23	0.15	0.20	0.23	**11.70**
17	2.36	1.41	**9.69**	3.88	1.72	**3.22**	0.47	0.23	0.15	0.18	0.23	6.29
18	1.84	1.93	4.53	2.92	1.41	1.52	0.44	0.21	0.12	0.91	0.22	3.99
19	1.48	3.69	3.82	2.32	1.34	0.86	0.55	0.23	*0.10*	0.43	0.22	3.85
20	1.63	5.08	3.16	2.03	1.23	0.70	0.44	*0.18*	0.18	0.38	0.21	2.55
21	1.45	3.52	3.90	1.98	1.24	0.73	0.36	0.20	*0.10*	0.28	0.23	2.32
22	1.27	2.55	2.50	1.72	1.80	0.56	0.40	0.32	0.11	0.30	0.23	2.32
23	1.20	2.14	5.11	1.59	4.90	*0.47*	0.36	0.31	0.12	0.22	0.23	2.14
24	1.90	1.97	5.94	1.49	3.02	0.63	0.36	0.28	0.12	0.23	0.23	1.76
25	3.59	14.00	3.02	1.49	2.04	0.85	0.34	0.25	0.20	0.23	0.28	2.94
26	2.32	**34.30**	2.28	2.77	1.83	0.80	0.30	0.23	0.23	0.23	0.66	2.68
27	1.84	9.85	1.61	12.20	1.89	0.80	0.28	0.22	0.23	0.22	**2.00**	2.06
28	7.13	11.90	1.39	5.71	1.57	0.80	0.28	0.26	0.47	0.24	0.75	7.17
29	**24.10**		1.21	3.36	1.49	0.60	0.28	0.24	0.23	0.23	0.47	5.86
30	5.50		1.04	2.55	1.38	*0.47*	0.28	1.09	0.23	0.22	0.32	7.17
31	3.17		1.06		1.23		*0.22*	**2.76**		0.24		9.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	54.30	24.10	34.30	9.69	12.60	6.77	3.22	2.27	2.76	0.53	5.34	2.00	11.70
Q media (m^3/s)	1.89	3.81	4.63	2.65	3.59	2.14	0.83	0.66	0.41	0.22	0.54	0.33	3.10
Q minima (m^3/s)	0.04	0.74	0.77	0.80	0.96	1.21	0.47	0.22	0.18	0.10	0.04	0.17	0.23
Q media ($l/s.\ km^2$)	46.2	93.2	113.2	64.8	87.8	52.3	20.3	16.1	10.0	5.4	13.2	8.1	75.8
Deflusso (*mm*)	1459.6	249.3	273.7	173.7	227.2	140.5	52.4	43.4	26.8	14.0	35.2	20.7	202.7
Afflus. meteorico (*mm*)	2017.5	271.4	254.7	179.9	288.7	174.7	136.7	82.6	99.7	42.4	147.5	66.6	272.6
Coeffic. di deflusso	0.72	0.92	1.07	0.97	0.79	0.80	0.38.	0.52	0.27	0.33	0.24	0.31	0.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷1943 e 1948÷1977

Q massima (m^3/s)	76.40	63.60	76.40	41.60	31.40	29.40	38.60	6.37	6.67	41.60	[38.80]	66.70	49.00
Q media (m^3/s)	1.91	2.93	3.02	2.78	2.23	1.64	0.94	0.33	0.25	0.60	1.66	3.32	3.10
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 ($l/s.\ km^2$)	46.7	71.6	73.8	68.0	54.5	40.1	23.0	8.1	6.1	14.7	40.6	81.2	75.8
Deflusso (*mm*)	1477.1	192.1	180.1	182.3	141.5	107.7	59.4	21.4	16.5	37.9	112.9	214.9	210.3
Afflus. meteorico (*mm*)	2060.4	207.5	204.6	187.2	172.0	145.8	102.7	59.2	78.5	146.5	231.8	283.5	241.1
Coeffic. di deflusso	0.72	0.93	0.88	0.97	0.82	0.74	0.58	0.36	0.21	0.26	0.49	0.76	0.87

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1978	1924÷43 e 1948÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	11.70	11.50
30	5.34	5.00
60	2.80	2.70
91	2.00	1.80
135	1.41	1.17
182	0.92	0.79
274	0.30	0.30
355	0.16	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≥m 2.00; $Q=73{,}62\ H^{3/2}-48{,}58\ m^3/s$

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal gennaio 1926

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 *m* s.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	9.00	40.00	**94.00**	16.90	26.30	12.30	9.17	3.87	**8.33**	2.55	3.37	6.69
2	14.20	38.50	70.30	*11.90*	34.90	16.20	5.95	3.38	5.87	2.97	1.71	7.13
3	24.10	35.60	60.80	21.70	27.80	14.60	5.48	3.06	3.15	18.70	3.07	3.42
4	19.30	24.80	42.90	27.40	26.30	6.95	8.84	4.66	2.34	**37.40**	2.79	2.94
5	22.90	*9.76*	39.80	19.90	24.10	7.00	8.97	4.25	3.33	32.20	1.51	6.13
6	21.50	13.10	46.90	19.40	25.60	9.65	10.40	2.28	3.75	22.70	2.19	6.69
7	17.90	14.30	62.60	19.30	26.80	8.40	13.00	2.20	4.70	11.40	3.35	6.52
8	*6.63*	12.90	46.00	19.70	17.50	8.06	**21.30**	3.86	3.81	3.56	3.09	6.06
9	9.33	13.10	37.40	14.50	21.80	11.10	9.69	4.51	3.60	2.49	3.15	3.70
10	17.10	14.00	31.80	15.70	24.20	13.80	6.88	3.84	2.15	4.48	3.18	3.61
11	12.00	102.00	23.60	19.00	18.60	5.14	10.90	4.05	2.56	4.02	3.98	7.82
12	63.10	95.30	13.10	82.60	15.80	*4.60*	8.85	4.98	3.25	3.59	1.69	45.10
13	188.00	48.40	15.80	171.00	31.90	8.00	10.70	2.56	2.66	3.33	1.64	56.30
14	67.30	38.70	23.00	93.30	**82.90**	9.59	9.87	2.46	4.07	3.08	3.30	55.30
15	62.40	31.70	23.80	**346.00**	33.70	14.70	12.60	**5.45**	3.14	1.73	3.40	35.40
16	41.30	26.20	18.70	206.00	25.30	18.20	8.40	2.68	2.62	*1.58*	3.16	**76.60**
17	39.10	24.30	69.00	85.80	23.40	15.80	6.70	5.02	1.54	2.72	3.32	69.80
18	36.60	20.40	50.30	74.20	21.00	**24.80**	6.92	5.22	1.54	2.99	3.38	43.10
19	32.80	14.80	42.40	51.70	16.30	10.50	6.97	5.37	2.27	6.13	1.88	44.50
20	27.50	38.30	27.90	46.40	15.00	10.90	6.19	2.81	2.65	5.96	1.94	31.10
21	34.90	37.70	35.50	43.00	12.00	10.80	6.80	2.16	2.70	5.18	2.01	35.40
22	21.40	35.00	31.60	37.20	14.90	11.80	8.02	4.92	2.72	4.11	1.82	39.10
23	19.80	32.70	31.70	35.10	19.30	10.70	3.77	4.93	2.55	3.19	1.67	53.10
24	22.10	36.70	46.20	33.40	15.60	8.11	2.89	5.29	1.62	4.63	*1.45*	33.20
25	31.30	106.00	32.80	32.80	14.30	6.16	8.00	4.94	1.39	3.95	1.63	38.20
26	32.00	**284.00**	21.00	25.30	29.80	6.03	9.95	5.03	*1.30*	3.83	1.69	30.80
27	29.70	139.00	*11.10*	84.50	22.60	11.00	9.34	2.93	1.62	3.57	3.14	31.30
28	23.20	142.00	18.80	74.40	14.80	11.80	3.37	*2.04*	3.01	3.28	9.25	72.40
29	**223.00**		20.00	56.40	11.20	9.21	2.60	4.19	3.54	1.92	**13.00**	58.80
30	62.10		16.60	37.40	10.30	7.96	2.44	4.27	3.37	1.85	7.85	67.90
31	43.70		17.40		*8.97*		*2.40*	5.27		4.87		48.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	346.00	223.00	284.00	94.00	346.00	82.90	24.80	21.30	5.45	8.33	37.40	13.00	76.60
Q media (m^3/s)	23.40	41.10	52.50	36.20	60.70	23.00	10.80	7.98	3.95	3.04	6.90	3.29	33.10
Q minima (m^3/s)	1.30	6.63	9.76	11.10	11.90	8.97	4.60	2.40	2.04	1.30	1.58	1.45	2.94
Q media ($l/s.\ km^2$)	22.3	39.1	50.0	34.5	57.8	21.9	10.3	7.6	3.8	2.9	6.6	3.1	31.5
Deflusso (*mm*)	700.9	104.8	120.8	92.3	149.8	58.6	26.6	20.3	10.1	7.5	17.6	8.1	84.4
Afflus. meteorico (*mm*)	1372.5	166.1	164.0	102.1	217.5	109.7	98.9	55.5	58.5	30.0	139.6	68.7	161.9
Coeffic. di deflusso	0.51	0.63	0.74	0.90	0.69	0.53	0.27	0.37	0.17	0.25	0.13	0.12	0.52
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921÷1943 e 1946÷1977													
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	37.00	41.40	44.90	33.90	19.80	12.00	4.78	4.02	7.12	17.40	38.00	39.80
Q minima (m^3/s)	0.48	0.68	3.43	3.69	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	35.2	39.4	42.7	32.3	18.8	11.4	4.6	3.8	6.8	16.6	36.7	37.9
Deflusso (*mm*)	753.9	94.3	99.9	114.2	83.5	52.8	29.5	12.2	10.2	17.5	44.3	93.7	101.5
Afflus. meteorico (*mm*)	1330.5	122.0	123.6	120.8	114.6	99.1	77.7	44.5	57.2	99.5	146.9	180.2	144.5
Coeffic. di deflusso	0.57	0.77	0.81	0.95	0.73	0.53	0.38	0.27	0.18	0.18	0.30	0.52	0.70

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1978	1921÷43 e 1946÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	102.00	133.00
30	62.10	66.40
60	38.20	39.80
91	31.30	27.20
135	19.30	17.90
182	11.40	11.70
274	3.86	4.34
355	1.64	1.45

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
Scala valida dal 1 gennaio 1973 al 26 febbraio 1978, vedi «Annali 1977»							
Scala valida dal 27 febbraio 1978 al 31 dicembre 1978							
-0.82	0.01	-0.10	17.55	0.62	97.90	1.34	248.33
-0.64	1.14	0.08	31.29	0.80	130.24	1.52	293.11
-0.40	3.65	0.26	48.49	0.98	166.50	1.71	342.48
-0.28	8.03	0.44	70.92	1.16	206.06	1.90	395.06

Per H≥m 1.90; $Q=140.50\ H^{3/2}+27{,}10\ m^3/s$

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

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: (1) 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	2.31	5.45	12.50	6.42	2.11	0.28	0.07	—	—	—	0.02	0.22
2	1.82	4.73	6.38	6.84	1.82	0.30	0.11	—	—	0.05	0.02	0.22
3	1.82	3.81	4.83	4.27	1.82	0.24	0.11	—	—	0.78	0.02	0.17
4	1.82	3.41	4.63	2.56	1.32	0.22	0.08	—	—	**1.84**	0.02	0.22
5	1.82	3.01	4.22	5.66	1.15	0.22	0.05	—	—	0.34	0.02	0.22
6	1.54	2.61	15.40	7.30	1.15	0.22	0.05	—	—	0.16	0.02	0.15
7	*1.42*	2.61	**[22.60]**	5.50	3.35	0.22	0.04	—	—	0.11	0.02	*0.13*
8	1.60	2.31	7.62	3.85	2.21	0.22	0.04	—	—	0.11	0.01	0.16
9	1.64	*2.21*	5.96	3.03	3.11	0.22	0.04	—	—	0.08	0.01	0.16
10	1.82	*2.21*	5.27	2.15	3.34	0.22	0.04	—	—	0.07	—	0.16
11	1.82	7.22	4.78	*1.50*	1.83	0.22	0.02	—	—	0.07	—	0.16
12	6.18	10.40	4.40	7.79	1.17	0.22	—	—	—	0.07	—	1.55
13	**[23.50]**	7.99	4.31	[39.90]	6.82	0.28	—	—	—	0.07	—	2.59
14	8.99	5.66	4.03	11.80	**865**	0.83	—	—	—	0.07	—	9.49
15	14.50	4.79	3.94	**[114.00]**	2.78	0.72	0.07	—	—	0.07	—	4.62
16	6.70	4.42	3.66	30.70	1.86	**1.21**	**0.26**	—	—	0.07	—	7.14
17	5.35	3.81	3.57	12.60	0.93	0.35	0.04	—	—	0.07	—	5.09
18	4.22	3.51	3.57	8.66	0.72	0.38	—	—	—	0.05	—	3.47
19	3.81	4.53	3.57	6.07	0.59	0.24	—	—	—	0.29	—	7.50
20	4.89	5.35	3.30	4.32	0.55	0.17	—	—	—	0.38	—	2.51
21	[17.60]	5.04	3.21	3.51	0.55	0.17	0.01	—	—	0.17	—	1.32
22	10.10	4.94	3.21	3.41	0.55	0.16	—	—	—	0.16	—	4.12
23	5.96	5.04	2.94	3.11	0.55	0.11	—	—	—	0.11	—	**10.80**
24	5.86	5.04	2.85	2.71	0.55	0.11	—	—	—	0.07	—	5.54
25	5.14	[17.10]	2.85	2.61	0.55	0.11	—	—	—	0.07	—	4.66
26	4.63	14.60	2.85	2.31	0.44	0.11	—	—	—	0.07	—	5.45
27	5.45	8.12	2.85	2.21	0.59	0.15	—	—	—	0.05	0.04	3.41
28	6.27	**[24.60]**	2.59	2.21	0.51	0.16	—	—	—	0.04	**0.26**	3.71
29	6.27		*2.50*	2.21	0.30	0.11	—	—	—	0.04	0.18	2.85
30	6.27		3.03	2.21	0.30	*0.07*	—	—	—	0.04	0.18	4.38
31	5.65		3.21		*0.24*		—	—		0.04		2.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	[114.0]	[23.50]	[24.60]	[22.60]	[114.00]	8.65	1.21	0.26	—	—	1.84	0.26	10.80
Q media (m^3/s)	2.70	5.70	6.23	5.18	10.40	1.69	0.27	0.03	—	—	0.18	0.03	3.05
Q minima (m^3/s)	—	1.42	2.21	2.50	2.21	0.24	0.07	—	—	—	—	—	0.13
Q media ($l/s.\ km^2$)	15.9	33.5	36.7	30.5	61.2	10.0	1.6	0.2	—	—	1.1	0.2	18.0
Deflusso (*mm*)	501.2	89.9	88.7	81.6	158.3	26.6	4.2	0.5	—	—	2.9	0.4	48.1
Afflus. meteorico (*mm*)	1046.3	88.0	78.8	74.4	220.0	103.6	75.3	51.0	12.2	37.7	131.1	79.2	95.0
Coeffic. di deflusso	0.48	1.02	1.13	1.10	0.72	0.26	0.06	0.01	—	—	0.02	0.01	0.51
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938 e 1959÷77													
Q massima (m^3/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 (m^3/s)	1.84	2.52	3.05	3.96	3.61	1.26	0.79	0.08	0.07	0.51	1.00	2.17	3.12
Q minima (m^3/s)	—	0.02	0.03	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media ($l/s.\ km^2$)	10.8	14.8	18.0	23.3	21.2	7.4	4.7	0.5	0.4	3.0	5.9	12.8	18.4
Deflusso (*mm*)	341.3	39.8	44.0	62.4	55.0	19.8	12.1	1.2	1.1	7.7	15.8	33.1	49.2
Afflus. meteorico (*mm*)	934.4	61.7	62.8	81.5	91.5	81.0	73.8	49.0	67.8	88.4	84.6	103.6	88.7
Coeffic. di deflusso	0.37	0.65	0.70	0.77	0.60	0.24	0.16	0.02	0.02	0.09	0.19	0.32	0.55

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1978	1938 e 1959÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	14.60	12.00
30	6.84	4.78
60	4.89	2.41
91	3.51	1.46
135	2.11	0.77
182	0.28	0.37
274	—	0.01
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Scala valida dal 12 ottobre 1977 al 7 marzo 1978 vedi «Annali 1977»

Scala valida dall'8 marzo 1978 al 15 aprile 1978

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.85	0.00	0.95	0.57	1.05	3.57	1.20	9.80
0.90	0.13	1.00	1.81	1.10	5.46	1.30	15.00

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

Scala valida dal 16 aprile 1978 al 31 dicembre 1978, vedi «Annali 1977»

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale 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	25.41	50.51	**150.91**	19.73	40.39	4.46	2.64	1.78	1.62	1.43	1.15	9.39
2	10.97	45.64	117.82	22.80	26.06	6.00	3.08	1.70	**2.87**	1.72	1.15	7.29
3	14.39	40.10	86.20	17.76	34.06	9.63	2.73	1.63	2.08	3.56	1.15	6.88
4	21.49	35.18	70.62	23.03	26.71	8.14	2.47	1.61	1.90	17.33	1.15	4.51
5	20.23	22.87	53.57	25.73	23.71	3.64	2.77	1.61	1.89	**33.00**	1.15	3.48
6	21.87	*11.50*	51.27	23.92	22.04	2.96	2.95	1.61	1.89	31.08	1.15	5.71
7	20.14	13.69	80.88	26.55	30.22	3.35	3.48	1.61	1.89	17.72	1.11	6.65
8	15.55	15.15	92.30	23.06	34.82	2.77	4.22	1.55	2.04	6.65	1.09	6.33
9	7.24	13.50	67.34	21.15	19.77	2.56	**12.81**	1.53	1.92	2.06	1.14	6.06
10	*6.58*	13.71	49.82	15.37	22.77	3.38	8.83	1.53	1.70	1.71	1.15	3.84
11	15.40	15.81	39.65	*14.66*	25.72	5.90	3.48	1.53	1.55	1.50	1.20	*2.18*
12	12.10	94.52	27.74	20.08	18.69	2.83	4.41	**1.83**	1.51	1.43	1.21	5.02
13	36.84	97.13	19.09	102.36	15.46	2.42	3.74	1.65	1.43	1.35	1.21	34.92
14	126.64	61.67	21.18	[172.98]	52.71	*2.34*	6.07	1.47	1.37	1.27	1.21	58.29
15	77.43	44.73	27.21	141.23	**78.52**	4.64	6.90	1.45	1.37	1.20	1.21	65.58
16	61.99	35.34	26.12	**[256.06]**	42.44	8.23	7.00	1.45	1.31	1.11	1.21	50.72
17	54.31	41.93	27.79	[205.84]	25.91	13.48	6.36	1.45	1.29	*1.09*	1.21	70.64
18	60.66	25.72	65.34	130.58	21.09	13.18	4.25	1.45	1.27	*1.09*	1.20	**81.40**
19	73.88	20.54	59.87	95.31	16.68	**16.70**	3.76	1.39	*1.21*	1.11	1.14	65.19
20	90.10	21.26	43.44	68.65	12.32	6.32	3.65	*1.37*	*1.21*	2.64	1.05	70.43
21	91.83	39.08	36.13	55.07	10.22	6.18	3.31	*1.37*	*1.21*	3.49	*1.03*	53.21
22	81.95	40.06	39.96	50.56	8.22	5.72	3.49	*1.37*	*1.21*	2.02	1.08	46.56
23	51.07	38.24	37.49	42.61	10.61	6.26	4.05	*1.37*	*1.21*	1.65	1.09	59.94
24	32.59	39.01	42.00	36.30	12.73	5.80	2.97	*1.37*	1.23	1.45	1.08	79.58
25	28.16	42.39	52.62	37.38	10.23	3.51	2.28	*1.37*	1.29	1.39	1.03	58.23
26	33.00	105.84	41.86	33.58	11.22	2.73	2.65	*1.37*	1.31	1.54	1.03	49.06
27	32.25	**[194.16]**	26.22	30.56	20.33	2.51	4.91	*1.37*	1.37	1.38	1.52	44.71
28	29.35	149.44	*16.79*	76.35	17.48	3.21	4.39	1.39	1.37	1.21	3.73	38.96
29	54.65		22.54	74.87	10.49	5.76	2.59	1.45	1.37	1.21	11.44	68.55
30	**139.67**		23.02	58.29	6.62	3.48	2.11	1.45	1.37	1.20	**14.20**	72.69
31	82.04		19.52		*5.59*		*1.88*	1.51		1.15		74.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	[256.06]	139.67	[194.16]	150.91	[256.06]	78.52	16.70	12.81	1.83	2.87	33.00	14.20	81.40
Q media (m^3/s)	24.06	46.12	48.88	49.56	64.08	23.03	5.60	4.20	1.50	1.54	4.77	2.01	39.05
Q minima (m^3/s)	1.03	6.58	11.50	16.79	14.66	5.59	2.34	1.88	1.37	1.21	1.09	1.03	2.18
Q media ($l/s.\ km^2$)	15.4	29.5	31.3	31.7	41.0	14.7	3.6	2.7	1.0	1.0	3.1	1.3	25.0
Deflusso (*mm*)	485.7	79.1	75.7	85.0	106.3	39.5	9.3	7.2	2.6	2.6	8.2	3.3	67.0
Afflus. meteorico (*mm*)	1205.4	137.4	129.6	88.6	191.1	103.8	85.3	50.4	46.2	30.2	137.6	71.2	134.0
Coeffic. di deflusso	0.40	0.58	0.58	0.96	0.56	0.38	0.11	0.14	0.06	0.08	0.06	0.05	0.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933÷42 e 1971÷1977

Q massima (m^3/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 (m^3/s)	22.81	37.17	43.85	48.40	26.65	18.55	9.28	1.10	1.66	7.19	16.29	29.91	35.46
Q minima (m^3/s)	—	1.23	1.49	1.36	0.20	1.01	0.04	—	—	—	0.03	0.08	0.70
Q media ($l/s.\ km^2$)	14.6	23.8	28.1	31.0	17.1	11.9	6.0	0.7	1.1	4.6	10.4	19.2	22.7
Deflusso (*mm*)	460.9	63.8	68.7	83.0	44.2	31.8	15.4	1.9	2.8	11.9	27.9	48.7	60.8
Afflus. meteorico (*mm*)	1201.1	111.0	105.6	109.2	93.5	101.2	79.5	38.6	75.7	100.8	138.8	136.7	110.5
Coeffic. di deflusso	0.38	0.57	0.65	0.76	0.47	0.31	0.19	0.05	0.04	0.12	0.20	0.36	0.55

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1978	1933÷42 e 1971÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	126.64	145.00
30	74.50	69.00
60	50.56	39.00
91	34.92	25.69
135	20.23	14.98
182	7.29	7.84
274	1.62	1.16
355	1.11	0.12

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata 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≥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 m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.20	3.17	*2.24*	7.94	8.33	8.33	7.64	3.87	**5.25**	2.47	3.35	1.22
2	3.55	3.18	3.57	7.65	8.57	8.82	5.88	3.29	5.22	2.75	1.69	1.71
3	3.65	3.16	4.79	9.06	8.51	8.74	5.42	2.97	3.02	5.08	3.05	*1.16*
4	3.58	3.13	5.24	**10.40**	8.49	6.81	7.63	4.32	2.25	4.69	2.77	2.64
5	3.57	3.12	4.44	9.74	8.41	6.91	7.80	4.11	3.24	5.32	1.49	1.17
6	3.60	2.95	4.15	9.72	8.66	8.46	8.27	2.18	3.33	7.41	2.17	2.14
7	3.40	3.10	3.79	9.60	8.48	8.04	**8.52**	2.11	3.68	**7.75**	3.33	1.83
8	2.36	3.13	3.45	8.64	8.64	7.88	2.92	3.79	3.63	3.52	3.07	1.58
9	2.55	3.13	4.48	8.31	8.45	9.07	*1.39*	4.44	3.45	2.46	3.13	1.74
10	3.46	3.13	4.99	8.59	8.37	**9.35**	6.09	3.75	2.06	4.40	3.15	3.57
11	4.34	1.83	4.70	8.70	8.49	5.04	7.12	3.96	2.48	3.98	**3.95**	4.16
12	3.07	0.26	4.72	4.74	8.33	*4.54*	5.51	4.67	3.19	3.56	1.67	4.62
13	0.88	2.72	4.83	0.31	*0.40*	7.95	3.70	2.43	2.60	3.30	1.62	4.78
14	**9.65**	**3.51**	4.91	1.71	2.50	7.68	3.69	2.36	3.26	3.05	3.28	4.77
15	0.98	3.42	4.88	0.94	8.89	8.01	3.73	4.88	2.93	1.71	3.38	4.64
16	2.07	3.27	4.77	*0.18*	9.03	8.08	3.69	2.55	2.49	*1.57*	3.13	4.38
17	1.55	3.35	3.82	2.55	8.97	7.96	3.69	4.63	1.46	2.71	3.18	3.63
18	1.52	3.29	3.72	4.97	8.92	8.21	3.74	4.80	1.47	2.98	3.35	**4.86**
19	1.50	3.18	3.55	7.66	8.77	7.76	3.72	4.84	2.21	4.95	1.86	4.46
20	1.46	3.36	3.97	10.12	8.67	7.62	3.70	2.67	2.57	4.46	1.92	4.41
21	1.46	3.10	4.01	9.32	8.33	7.61	3.72	2.06	2.63	4.57	1.99	4.41
22	1.46	1.34	3.99	9.23	8.63	7.89	3.72	4.58	2.66	4.08	1.80	4.43
23	2.74	1.18	3.58	9.04	8.95	7.79	3.13	4.61	2.49	3.16	1.65	4.43
24	3.40	1.32	3.21	9.18	8.80	7.12	2.50	**4.89**	1.56	4.42	1.43	4.34
25	3.37	2.42	3.45	9.29	8.71	6.13	3.99	4.74	1.33	3.92	1.61	4.29
26	3.38	*0.16*	3.34	9.21	**9.12**	6.00	5.01	4.81	*1.24*	3.81	1.45	4.31
27	3.37	0.26	3.21	9.49	8.88	8.24	5.37	2.82	1.56	3.55	*1.11*	4.30
28	3.27	1.50	4.45	9.15	8.58	8.50	2.84	*1.98*	2.93	3.26	1.51	4.44
29	*0.65*	—	5.05	8.54	8.35	8.02	2.34	4.13	3.43	1.91	1.55	4.37
30	1.55	—	4.99	8.45	8.20	7.41	2.25	4.21	3.24	1.84	2.38	4.39
31	2.82	—	**5.95**	—	8.01	—	2.29	4.84	—	4.53	—	4.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	10.40	9.65	3.51	5.95	10.40	9.12	9.35	8.52	4.89	5.25	7.75	3.95	4.86
Q media (m^3/s)	4.48	2.82	2.52	4.20	7.42	8.14	7.66	4.55	3.75	2.76	3.78	2.37	3.61
Q minima (m^3/s)	0.16	0.65	0.16	2.24	0.18	0.40	4.54	1.39	1.98	1.24	1.57	1.11	1.16
Q media ($l/s.\ km^2$)													
Deflusso (*mm*)													
Afflus. meteorico (*mm*)													
Coeffic. di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷1943 e 1946÷1977

Q massima (m^3/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 mèdia (m^3/s)	6.56	8.48	8.68	8.91	8.89	8.39	6.14	3.66	3.40	3.66	4.88	6.34	7.47
Q minima (m^3/s)	—	—	—	—	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—
Q media ($l/s.\ km^2$)													
Deflusso (*mm*)													
Afflus. meteorico (*mm*)													
Coeffic. di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1978	1924÷43 e 1946÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	9,29	14.90
30	8.70	13.80
60	8.20	11.00
91	5.95	9.11
135	4.53	7.24
182	3.72	6.16
274	2.71	3.39
355	1.11	0.66

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	0.17	0.42	2.01	0.84	5.29	1.26	9.14
0.14	0.50	0.56	3.05	0.98	6.53	1.41	10.79
0.28	1.12	0.70	4.17	1.12	7.79	1.56	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 idrometico 29 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con il Reno *km* 37; inizio osservazioni gennaio 1975; inizio misure gennaio 1975. Altezza idrometrica max *m* 7.19 (15 aprile 1978); minima *m* 0,23 (12 luglio 1977). Portata max m^3/s [315,60] (15 aprile 1978), minima (giornaliera) m^3/s 0,00 (12 luglio 1977); 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	4.14	5.43	10.60	7.94	5.74	1.79	0.78	0.25	0.26	0.38	0.32	1.77
2	3.33	4.98	7.51	6.15	5.78	1.60	**1.33**	0.24	0.24	2.58	0.31	1.60
3	3.02	4.65	7.02	6.08	5.18	1.44	0.64	0.23	0.26	9.50	0.31	1.23
4	2.93	4.40	7.19	6.01	4.38	1.24	0.61	0.22	*0.23*	**10.32**	0.28	1.20
5	2.84	4.15	10.40	9.73	4.24	1.13	0.58	0.27	0.24	3.59	0.29	1.43
6	2.81	3.95	14.30	6.30	4.47	1.06	0.50	0.43	0.27	2.08	0.32	1.27
7	2.75	3.80	**28.92**	*5.01*	5.63	1.12	0.76	0.18	0.47	1.41	0.29	0.80
8	2.55	3.65	10.82	5.99	4.66	1.13	0.89	0.18	0.26	1.11	0.26	*0.71*
9	2.63	3.41	7.79	7.25	3.84	1.13	0.85	0.18	0.24	0.91	0.26	0.89
10	2.47	*3.40*	6.95	6.00	5.10	1.14	0.66	0.18	*0.23*	0.86	0.26	0.88
11	*2.40*	21.74	6.46	6.23	4.31	1.07	0.60	*0.17*	*0.23*	0.75	0.29	2.89
12	3.71	15.94	6.11	16.14	3.27	1.05	0.47	0.18	0.24	0.69	0.32	17.90
13	11.95	8.32	*5.97*	33.11	10.92	1.25	0.40	0.20	0.24	0.65	0.25	21.88
14	9.48	7.20	*5.97*	18.55	**17.65**	2.77	0.32	0.23	0.24	0.63	0.27	**26.73**
15	18.77	6.15	*5.97*	**168.87**	6.61	**3.53**	1.30	0.23	0.24	0.59	0.27	10.59
16	8.44	5.43	6.01	85.14	6.32	2.84	1.11	0.24	0.25	0.55	0.27	23.41
17	6.49	4.95	7.53	32.26	5.25	2.37	0.76	0.21	0.26	0.51	0.25	15.23
18	5.52	4.75	7.45	24.01	4.38	2.56	0.58	0.23	0.26	*0.33*	0.26	13.65
19	5.08	4.56	7.78	16.44	4.01	2.26	0.43	0.21	0.27	3.03	0.28	26.72
20	7.24	4.43	7.13	13.46	3.65	1.75	0.38	0.22	0.28	2.49	0.25	8.49
21	27.44	4.34	6.85	11.46	3.66	1.39	0.30	0.23	*0.23*	1.77	0.25	7.02
22	10.77	4.40	6.64	11.01	3.39	1.72	0.27	0.22	0.25	1.09	*0.24*	10.35
23	7.83	4.40	6.50	9.81	3.30	1.39	0.24	0.24	0.25	0.81	*0.24*	19.59
24	6.38	4.43	6.36	9.44	3.02	1.36	0.29	0.23	0.28	0.67	0.26	11.02
25	7.04	6.07	6.25	8.67	2.67	1.16	0.25	0.23	0.27	0.55	0.25	12.49
26	5.59	**23.43**	6.15	7.57	2.46	1.13	0.24	0.25	0.28	0.55	0.32	11.26
27	4.50	10.96	6.03	14.32	2.46	1.10	0.24	0.27	0.29	0.44	1.81	8.10
28	3.86	12.24	6.08	9.83	2.23	1.12	0.22	0.25	**0.66**	0.45	**2.97**	12.89
29	**29.73**		6.01	7.20	2.17	1.08	*0.21*	0.26	0.41	0.42	2.73	8.96
30	9.08		*5.97*	6.35	2.06	*0.84*	*0.21*	0.31	0.40	0.36	2.01	7.59
31	6.18		6.08		*1.95*		0.26	**0.49**		*0.33*		5.79

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	168.87	29.73	23.43	28.92	168.87	17.65	3.53	1.33	0.49	0.66	10.32	2.97	26.73
Q media (m^3/s)	5.02	7.32	6.98	7.96	19.21	4.67	1.55	0.54	0.24	0.28	1.63	0.56	9.49
Q minima (m^3/s)	0.17	2.40	3.40	5.97	5.01	1.95	0.84	0.21	0.17	0.23	0.33	0.24	0.71
Q media ($l/s.\ km^2$)	12.6	18.4	17.6	20.1	48.4	11.8	3.9	1.4	0.6	0.7	4.1	1.4	23.9
Deflusso (*mm*)	398.5	49.4	42.6	53.7	125.4	31.5	10.1	3.6	1.6	1.9	11.0	3.6	64.1
Afflus. meteorico (*mm*)	983.6	94.0	63.3	75.1	180.7	69.8	65.4	35.0	34.6	26.9	135.7	100.3	102.8
Coeffic. di deflusso	0.41	0.53	0.67	0.72	0.69	0.45	0.15	0.10	0.05	0.07	0.08	0.04	0.62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1975÷1977

Q massima (m^3/s)	95.90	51.00	81.90	56.30	22.70	15.00	4.82	2.23	8.61	95.50	51.80	64.80	49.80
Q media (m^3/s)	4.08	4.01	7.59	6.55	4.60	2.52	0.79	0.39	0.86	2.38	2.89	7.06	9.50
Q minima (m^3/s)	—	0.43	0.95	2.07	0.79	0.63	0.22	—	0.12	0.19	0.12	0.87	1.80
Q media ($l/s.\ km^2$)	10.3	10.1	19.1	16.5	11.6	6.3	2.0	1.0	2.2	6.0	7.3	17.8	23.9
Deflusso (*mm*)	324.1	27.0	47.1	44.2	30.1	17.0	5.1	2.6	5.8	15.5	19.5	46.0	64.1
Afflus. meteorico (*mm*)	923.8	39.8	78.8	83.8	44.9	72.0	44.5	60.2	120.5	77.2	101.6	122.4	78.3
Coeffic. di deflusso	0.35	0.68	0.60	0.53	0.67	0.24	0.11	0.04	0.05	0.20	0.19	0.38	0.82

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1978	1975÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	24.01	19.90
30	12.24	10.18
60	7.79	6.67
91	6.15	5.00
135	4.38	3.00
182	2.26	2.08
274	0.32	0.56
355	0.21	0.21

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
Scala valida dal 22 novembre 1976 al 14 aprile 1978, vedi «Annali 1977»							
Scala valida dal 15 aprile 1978 al 31 dicembre 1978							
0.60	0.00	1.30	9.20	2.45	39.57	4.25	109.09
0.70	0.26	1.50	13.50	2.80	51.00	4.65	128.83
0.80	1.03	1.70	18.25	3.15	63.26	5.05	150.84
0.90	2.20	1.90	23.44	3.50	76.64	5.50	179.38
1.10	5.29	2.10	29.06	3.85	91.10	5.95	212.61

Per H≥ *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* 0,19 (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	0.04	0.33	0.47	0.43	0.06	0.06	0.06	—	—	—	*0.01*	0.15
2	0.04	0.31	0.32	0.36	0.06	0.09	0.10	—	—	—	*0.01*	0.16
3	0.04	0.27	0.26	0.36	*0.04*	0.10	**0.13**	—	—	0.10	*0.01*	0.10
4	0.02	0.26	*0.23*	0.36	*0.04*	0.10	0.10	—	—	**0.18**	*0.01*	0.15
5	0.01	0.26	1.03	0.40	*0.04*	0.10	0.10	—	—	0.03	*0.01*	0.18
6	0.01	0.26	**1.40**	0.29	*0.04*	0.10	0.07	—	—	0.01	*0.01*	0.16
7	0.01	0.26	1.19	0.23	0.15	0.07	0.09	—	—	—	*0.01*	0.10
8	—	0.26	0.64	0.27	0.06	0.06	0.10	—	—	—	*0.01*	0.10
9	—	0.26	0.57	0.51	0.07	0.06	0.09	—	—	—	*0.01*	0.09
10	—	0.26	0.51	0.22	0.12	0.06	0.06	—	—	—	*0.01*	*0.06*
11	—	**0.95**	0.47	0.18	0.13	0.06	0.04	—	—	—	*0.01*	0.10
12	—	0.58	0.41	0.22	0.07	0.06	0.04	—	—	—	*0.01*	0.26
13	—	0.46	0.36	2.03	**1.15**	0.09	0.04	—	—	—	*0.01*	1.52
14	—	0.38	0.36	0.56	0.39	**0.12**	0.02	—	—	—	*0.01*	1.44
15	1.22	0.31	0.32	**[5.12]**	0.11	0.11	0.08	—	—	—	*0.01*	0.80
16	0.54	0.27	0.31	1.41	0.09	0.07	0.05	—	—	—	*0.01*	1.57
17	0.29	0.26	0.31	1.34	0.06	0.06	0.04	—	—	—	*0.01*	0.49
18	0.09	0.26	0.31	0.69	0.06	0.06	0.02	—	—	—	*0.01*	**2.40**
19	0.02	0.23	0.27	0.37	0.06	0.06	0.07	—	—	0.16	*0.01*	1.49
20	0.73	*0.22*	0.26	0.24	0.06	*0.04*	0.02	—	—	0.02	*0.01*	0.54
21	**2.45**	*0.22*	0.26	0.19	0.07	0.05	0.02	—	—	0.01	*0.01*	0.43
22	0.55	*0.22*	0.26	0.29	0.10	0.06	*0.01*	—	—	0.01	*0.01*	2.03
23	0.31	*0.22*	0.40	0.18	0.10	0.06	*0.01*	—	—	0.01	*0.01*	1.42
24	0.31	*0.22*	0.38	0.13	0.07	0.06	*0.01*	—	—	0.01	*0.01*	0.53
25	0.31	*0.22*	0.31	0.14	0.06	0.06	*0.01*	—	—	0.01	*0.01*	0.40
26	0.31	*0.22*	0.31	0.11	0.06	0.06	*0.01*	—	—	0.01	*0.01*	0.32
27	0.35	*0.22*	0.27	0.10	0.12	0.09	*0.01*	—	—	0.01	0.18	0.26
28	0.36	0.82	0.26	0.09	0.10	0.09	*0.01*	—	—	0.01	**0.35**	0.22
29	0.48		0.26	*0.06*	0.07	0.06	*0.01*	—	—	0.01	0.25	0.22
30	0.41		0.26	*0.06*	0.06	0.06	*0.01*	—	—	0.01	0.16	0.22
31	0.41		0.26		0.06		*0.01*	—		0.01		0.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	[5.12]	2.45	0.95	1.40	[5.12]	1.15	0.12	0.13	—	—	0.18	0.35	2.40
Q media (m^3/s)	0.21	0.30	0.32	0.43	0.56	0.12	0.07	0.05	—	—	0.02	0.04	0.58
Q minima (m^3/s)	—	—	0.22	0.23	0.06	0.04	0.04	0.01	—	—	—	0.01	0.06
Q media ($l/s.\ km^2$)	9.6	13.7	14.6	19.6	25.6	5.5	3.2	2.3	—	—	0.9	1.8	26.5
Deflusso (*mm*)	298.9	36.7	35.6	52.2	66.8	14.7	8.6	5.7	—	—	2.4	4.7	71.4
Afflus. meteorico (*mm*)	835.4	86.8	37.2	72.8	149.0	64.0	50.6	38.4	25.2	17.4	126.8	52.4	114.8
Coeffic. di deflusso	0.36	0.42	0.96	0.72	0.45	0.23	0.17	0.15	—	—	0.02	0.09	0.62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷77

Q massima (m^3/s)	[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 media (m^3/s)	0.24	0.35	0.39	0.44	0.46	0.19	0.13	0.02	0.03	0.10	0.12	0.28	0.40
Q minima (m^3/s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media ($l/s.\ km^2$)	11.0	16.0	17.8	20.1	21.0	8.7	5.9	0.9	1.4	4.6	5.5	12.8	18.3
Deflusso (*mm*)	346.9	42.8	44.2	53.7	54.3	23.3	15.2	2.4	3.3	11.0	14.7	33.5	48.4
Afflus. meteorico (*mm*)	856.1	60.2	59.2	73.6	93.3	66.4	63.5	40.7	56.8	72.4	75.6	107.6	86.8
Coeffic. di deflusso	0.41	0.71	0.75	0.73	0.58	0.35	0.24	0.06	0.06	0.15	0.19	0.31	0.56

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1978	1956÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	1.42	1.96
30	0.53	0.74
60	0.32	0.32
91	0.26	.015
135	0.13	0.08
182	0.06	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≥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	50.25	84.32	**162.85**	34.50	69.63	18.30	13.02	4.97	4.08	*3.92*	5.77	63.19
2	29.15	69.96	154.20	39.79	55.00	17.09	12.50	4.93	**4.68**	3.98	5.71	35.59
3	21.79	64.08	128.19	36.41	55.40	19.66	13.81	4.83	4.13	7.49	*5.46*	22.98
4	31.01	58.09	111.11	35.59	55.70	21.05	11.87	4.87	4.01	21.67	16.50	24.21
5	32.20	49.21	102.25	39.18	44.46	13.93	11.29	**5.19**	3.92	36.39	9.99	19.04
6	32.56	30.91	112.84	45.76	44.57	11.01	12.55	4.97	3.92	**45.77**	7.03	24.24
7	34.57	*26.33*	137.77	46.96	50.01	9.83	12.65	4.94	3.92	39.28	6.54	20.50
8	30.78	31.43	152.26	41.95	64.29	9.43	13.18	4.75	4.18	25.84	6.40	16.54
9	20.30	29.87	130.08	41.18	47.26	9.16	16.31	4.77	4.01	16.65	6.56	13.37
10	*18.49*	30.93	109.74	39.71	46.86	*8.88*	**17.31**	4.77	3.95	11.46	6.52	*9.74*
11	26.32	39.61	91.30	*33.73*	49.70	10.39	12.14	4.70	3.92	8.53	6.63	9.88
12	25.92	100.50	71.54	44.34	54.88	13.43	10.63	4.80	3.92	7.91	6.33	30.08
13	51.05	124.83	54.40	88.94	51.06	11.58	10.18	5.17	3.92	7.91	6.55	65.69
14	134.31	94.64	43.50	180.95	81.01	12.53	10.73	5.01	3.92	7.67	6.40	105.76
15	130.42	80.06	46.90	225.76	**108.14**	21.59	11.90	4.80	3.92	7.56	6.29	107.41
16	116.86	66.34	47.09	[**546.32**]	98.21	24.49	13.53	4.90	3.92	7.52	6.44	90.62
17	95.89	54.81	44.44	[415.22]	68.94	**32.92**	14.91	4.73	3.92	7.40	6.56	99.95
18	83.46	47.06	65.56	226.17	50.01	26.26	11.07	5.14	3.92	7.43	6.60	110.02
19	72.31	42.78	71.62	156.70	40.81	32.67	7.58	5.15	3.92	7.67	6.49	129.39
20	68.68	41.61	71.65	130.83	36.20	22.16	7.42	4.74	3.92	12.44	6.42	**143.48**
21	83.60	51.25	55.50	116.09	29.13	18.41	7.54	4.31	3.92	15.61	6.40	124.98
22	147.22	57.81	53.43	106.51	27.40	18.63	7.49	4.42	3.92	13.55	6.40	109.75
23	139.92	54.00	51.56	99.42	26.99	21.58	7.61	4.43	3.92	10.03	6.40	125.70
24	113.77	56.50	57.85	92.06	29.55	19.90	7.30	4.28	4.01	8.05	6.40	142.52
25	80.79	56.09	64.68	84.32	27.33	16.26	6.10	4.10	4.04	6.81	6.40	131.54
26	67.98	84.21	61.04	77.78	24.79	14.86	6.22	4.08	3.95	6.51	6.92	111.32
27	63.68	204.13	49.94	71.51	28.89	13.34	8.61	*3.98*	3.92	6.14	15.66	95.47
28	58.52	**205.37**	33.02	87.47	32.97	12.55	8.49	4.02	*3.84*	6.06	24.92	80.91
29	68.23		*29.56*	94.31	25.74	16.94	7.37	3.99	3.86	6.25	53.69	88.40
30	**155.58**		38.00	84.88	21.44	15.77	5.26	4.01	3.91	6.25	**78.04**	97.82
31	122.84		35.93		*19.18*		*4.77*	*3.98*		5.96		99.53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	[546.32]	155.58	205.37	162.85	[546.32]	108.14	32.92	17.31	5.19	4.68	45.77	78.04	143.48
Q media (m^3/s)	42.74	71.24	69.17	78.70	112.14	47.28	17.15	10.37	4.64	3.98	12.44	11.75	75.79
Q minima (m^3/s)	3.84	18.49	26.33	29.56	33.73	19.18	8.88	4.77	3.98	3.84	3.92	5.46	9.74
Q media ($l/s.\ km^2$)	12.5	20.9	20.3	23.1	32.9	13.9	5.0	3.0	1.4	1.2	3.6	3.4	22.2
Deflusso (*mm*)	395.3	56.0	49.1	61.8	85.2	37.1	13.0	8.1	3.6	3.0	9.8	8.9	59.5
Afflus. meteorico (*mm*)	1001.6	103.7	82.8	78.7	145.0	94.2	71.7	46.4	40.8	25.2	129.9	80.1	103.1
Coeffic. di deflusso	0.39	0.54	0.59	0.79	0.59	0.39	0.18	0.18	0.09	0.12	0.08	0.11	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1929÷43 e 1955÷1977

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)	40.90	61.30	71.20	81.30	56.80	35.00	21.20	5.20	5.00	15.00	26.10	48.70	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	18.0	20.9	23.8	16.7	10.3	6.2	1.5	1.5	4.4	7.7	14.3	18.9
Deflusso (*mm*)	378.3	48.2	51.1	63.8	43.2	27.5	16.1	4.1	3.9	11.4	20.5	37.4	51.0
Afflus. meteorico (*mm*)	968.8	77.7	84.6	87.4	84.8	79.7	64.6	38.9	52.1	75.8	101.7	122.3	99.2
Coeffic. di deflusso	0.39	0.62	0.60	0.73	0.51	0.34	0.25	0.11	0.07	0.15	0.20	0.31	0.51

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1978	1929÷43 e 1955÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	155.58	193.00
30	116.09	122.00
60	84.32	77.00
91	58.52	50.10
135	39.79	31.60
182	22.98	20.30
274	6.56	5.97
355	3.92	0.58

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
-1.70	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≥ *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 col Reno *km* 38 circa; inizio osservazioni ottobre 1947; inizio misure dicembre 1950. Altezza idrometrica max *m* 6.84 (4 novembre 1966), minima *m* –0,12 (giorni vari 1954). Portata: max m^3/s 304 (5 ottobre 1937); minima (giornaliera) m^3/s 0,00 (vari 1971, 1972 e 1975).

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	2.70	6.33	12.10	2.07	5.12	1.56	1.00	0.19	**0.74**	*0.19*	0.45	1.73
2	2.21	5.59	8.38	2.15	4.82	**2.79**	0.98	0.15	0.41	0.36	0.46	1.64
3	2.06	4.87	6.69	2.15	4.62	1.86	1.20	0.13	0.28	4.44	0.46	1.69
4	1.96	4.20	5.65	1.89	4.11	1.44	0.99	0.16	0.26	**9.53**	0.47	1.56
5	1.84	3.67	10.00	1.74	3.66	1.38	0.88	0.16	0.30	4.43	0.45	1.93
6	1.60	3.34	13.60	1.83	3.97	1.26	**1.24**	**5.49**	0.25	2.05	0.39	2.22
7	1.50	3.18	**23.60**	1.66	4.47	1.18	0.72	*0.10*	0.13	1.16	0.53	1.84
8	1.40	2.98	14.60	*1.64*	4.11	1.16	0.78	0.14	0.12	0.83	0.49	*1.47*
9	*1.32*	2.70	10.20	2.21	3.42	1.10	0.73	0.12	0.14	0.67	0.38	1.50
10	*1.32*	*2.49*	7.86	2.42	3.51	1.08	0.70	0.16	0.14	0.56	0.54	1.62
11	*1.32*	5.62	6.39	2.39	4.79	1.07	0.52	0.15	0.14	0.53	0.60	4.22
12	1.35	**22.80**	5.38	10.80	7.43	1.15	0.46	0.20	0.14	0.54	0.47	13.90
13	1.80	10.40	4.72	14.70	5.38	1.16	0.56	0.15	0.12	0.52	0.44	28.00
14	2.04	7.74	4.29	11.10	**9.12**	1.17	0.50	0.15	0.09	0.48	0.47	**46.60**
15	5.38	6.51	3.98	40.90	5.99	1.66	0.42	0.28	*0.08*	0.51	0.43	21.90
16	4.38	5.33	3.66	**97.50**	5.50	2.05	0.61	0.23	*0.08*	0.47	0.39	16.00
17	3.22	4.87	5.61	35.40	4.57	1.34	0.51	0.21	*0.08*	0.45	0.36	32.80
18	2.73	4.39	5.28	22.30	4.02	1.49	0.47	0.15	*0.08*	0.44	0.31	13.00
19	2.45	4.20	5.34	15.20	3.71	1.85	0.33	0.12	0.09	0.66	*0.30*	24.50
20	2.36	5.77	4.57	12.00	3.30	1.34	0.28	0.15	0.09	1.04	0.33	35.50
21	13.40	5.76	4.25	10.00	3.10	1.23	0.32	0.13	0.13	0.99	0.34	27.80
22	11.70	4.72	3.67	8.57	3.14	1.30	0.41	0.14	0.22	0.89	0.33	27.00
23	7.43	4.16	3.06	7.48	2.84	1.04	0.37	0.13	0.15	0.77	0.33	23.80
24	5.87	3.98	7.11	6.50	2.63	0.88	0.31	0.15	0.11	0.67	0.32	21.80
25	8.46	3.98	5.39	5.76	2.18	*0.83*	0.23	0.18	*0.08*	0.62	0.33	20.50
26	6.55	11.00	4.25	5.07	2.01	*0.83*	0.31	0.22	*0.08*	0.61	0.34	17.50
27	4.97	15.70	3.81	9.22	2.31	1.71	0.19	0.18	0.11	0.57	0.51	14.10
28	4.25	10.60	3.26	13.40	2.26	2.10	0.21	0.26	0.16	0.52	1.53	10.60
29	**23.50**		2.88	7.31	1.81	1.47	0.19	0.21	0.50	0.47	**4.75**	7.99
30	13.10		2.56	5.87	1.60	1.18	0.17	0.19	0.28	0.51	2.50	9.40
31	8.25		*2.28*		*1.58*		*0.15*	0.47		0.45		8.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	97.50	23.50	22.80	23.60	97.50	9.12	2.79	1.24	5.49	0.74	9.53	4.75	46.60
Q media (m^3/s)	4.36	4.92	6.32	6.59	12.00	3.91	1.39	0.54	0.35	0.19	1.19	0.67	14.30
Q minima (m^3/s)	0.08	1.32	2.49	2.28	1.64	1.58	0.83	0.15	0.10	0.08	0.19	0.30	1.47
Q media ($l/s.\ km^2$)													
Deflusso (*mm*)	510.9	49.0	56.8	65.7	116.0	38.9	13.4	5.4	3.5	1.8	11.9	6.4	142.2
Afflus. meteorico (*mm*)	1002.2	69.3	60.8	83.1	149.7	94.7	64.8	39.9	60.3	42.5	142.9	88.4	105.8
Coeffic. di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951÷77

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	5.12	7.01	5.63	5.16	2.69	1.56	0.28	0.25	0.78	1.35	3.30	5.15
Q minima (m^3/s)	—	0.01	0.01	0.10	0.04	0.02	0.01	—	—	—	—	0.01	0.03
Q media ($l/s.\ km^2$)													
Deflusso (*mm*)	375.3	51.0	64.0	56.1	53.0	26.8	15.0	2.8	2.5	7.6	13.4	31.8	51.3
Afflus. meteorico (*mm*)	1004.6	75.8	113.9	81.4	96.3	78.6	71.7	53.0	65.0	90.4	90.5	118.3	99.4
Coeffic. di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1978	1951÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	24.50	18.00
30	13.10	9.67
60	7.11	5.70
91	4.82	3.53
135	2.98	2.00
182	1.64	1.01
274	0.45	0.10
355	0.11	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
-0.50	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≥ *m* 4.40; $Q=17{,}172\ H^{3/2}+9.308\ m^3/s$

X. — LAMONE a SARNA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: (1) 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. circa; 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 0,01 (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	4.20	9.45	15.06	4.45	9.34	3.01	1.70	0.54	0.88	*0.29*	0.45	1.16
2	3.86	8.12	10.84	4.19	**9.48**	3.06	2.19	0.50	0.57	0.74	0.44	1.16
3	3.95	7.05	8.87	4.13	8.71	2.60	2.05	0.49	0.46	4.43	0.44	1.18
4	4.90	6.20	7.72	3.77	7.54	2.37	1.65	0.43	0.41	**10.73**	0.42	1.29
5	4.28	5.70	9.00	3.57	6.77	2.19	2.44	0.44	0.35	6.02	0.39	1.67
6	3.45	4.60	12.10	3.45	7.57	2.03	2.83	0.42	0.41	3.24	0.39	1.44
7	3.06	3.96	**21.37**	*3.33*	7.41	1.90	2.08	0.39	0.42	1.86	0.36	1.25
8	2.98	3.61	15.34	3.59	6.95	1.87	**3.44**	0.46	0.49	1.26	0.34	*1.09*
9	2.98	3.31	11.60	3.98	6.20	1.74	2.99	0.77	0.38	1.03	0.32	1.60
10	3.02	*3.19*	9.29	4.17	6.09	1.71	2.21	0.48	0.35	0.86	0.32	3.29
11	2.82	12.67	7.77	5.20	8.38	1.65	1.77	0.51	0.32	0.83	0.31	11.46
12	*2.71*	**31.59**	6.70	26.04	6.85	1.61	1.50	0.48	0.27	0.74	0.32	20.41
13	3.10	13.99	5.92	17.55	6.37	1.45	1.23	0.39	0.25	0.67	0.31	32.16
14	3.50	9.98	6.39	13.93	7.21	*1.38*	1.20	0.79	0.26	0.62	0.29	**39.90**
15	6.08	7.92	7.07	[63.94]	6.10	2.34	1.27	**0.90**	0.22	0.61	0.53	17.02
16	5.47	6.55	7.67	**[80.96]**	5.59	2.19	1.65	0.56	0.23	0.62	0.34	19.77
17	4.63	6.32	11.68	33.42	5.16	3.33	1.20	0.47	0.23	0.53	0.29	19.75
18	4.09	7.35	9.43	23.06	4.62	**9.55**	1.18	0.46	0.23	0.50	0.30	14.21
19	4.11	7.93	9.03	18.28	4.40	3.66	1.09	0.41	*0.21*	0.95	0.29	19.28
20	4.02	13.51	7.59	15.39	4.01	2.72	1.09	0.40	0.25	0.78	0.27	13.03
21	8.83	10.26	10.82	13.36	3.90	2.31	0.94	0.35	0.38	1.32	0.26	13.19
22	10.23	7.77	8.23	11.98	3.79	2.67	0.84	0.35	0.33	1.00	0.25	13.03
23	7.87	6.59	6.83	10.72	4.61	2.42	0.79	*0.31*	0.25	0.74	0.23	14.17
24	7.00	6.44	17.58	9.66	4.42	2.20	0.72	0.32	0.25	0.67	*0.22*	12.47
25	16.74	6.33	9.83	8.82	3.63	2.03	0.68	0.32	0.22	0.56	*0.22*	14.97
26	9.46	20.92	7.94	8.04	3.29	2.07	0.65	0.34	0.23	0.55	0.25	13.69
27	7.29	17.96	7.17	27.36	3.42	2.57	0.62	0.35	0.23	0.52	0.44	10.19
28	5.86	16.04	6.08	21.33	3.26	2.45	0.66	0.32	**1.01**	0.48	1.18	9.13
29	**33.97**		5.56	13.03	2.87	2.26	0.60	0.39	0.77	0.45	**2.03**	9.08
30	19.32		5.13	10.51	2.83	1.89	0.54	0.51	0.37	0.46	1.12	12.48
31	12.31		*4.76*		*2.63*		*0.53*	0.89		0.46		10.87

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	[80.96]	33.97	31.59	21.37	[80.96]	9.44	9.55	3.44	0.90	1.01	10.73	2.03	39.90
Q media (m^3/s)	5.41	6.97	9.48	9.37	15.71	5.59	2.51	1.43	0.47	0.37	1.44	0.44	11.46
Q minima (m^3/s)	0.21	2.71	3.19	4.76	3.33	2.63	1.38	0.53	0.31	0.21	0.29	0.22	1.09
Q media ($l/s.\ km^2$)	20.7	26.7	36.3	35.9	60.2	21.4	9.6	5.5	1.8	1.4	5.5	1.7	43.9
Deflusso (*mm*)	653.8	71.5	87.8	96.1	156.0	57.4	24.9	14.7	4.9	3.7	14.7	4.4	117.6
Afflus. meteorico (*mm*)	1054.9	91.1	80.6	103.8	168.9	71.8	76.9	38.6	55.2	41.3	120.4	90.2	116.1
Coeffic. di deflusso	0.62	0.78	1.09	0.93	0.92	0.80	0.32	0.38	0.09	0.09	0.12	0.05	1.01

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925÷40 e 1971÷77

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)	5.20	7.29	9.42	10.20	6.89	4.92	2.68	0.89	0.57	1.36	3.48	6.45	8.47
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 ($l/s.\ km^2$)	19.9	27.9	36.1	39.1	26.4	18.8	10.3	3.4	2.2	5.2	13.3	24.7	32.4
Deflusso (*mm*)	626.7	74.6	88.0	104.4	68.3	50.4	26.5	9.1	5.8	13.4	35.6	63.8	86.6
Afflus. meteorico (*mm*)	1181.3	96.7	99.1	109.8	96.2	101.9	67.5	46.4	66.8	116.1	134.3	131.6	114.9
Coeffic. di deflusso	0.53	0.77	0.89	0.95	0.71	0.49	0.39	0.20	0.09	0.12	0.27	0.48	0.75

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1977	1925÷40 e 1971÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	23.06	26.50
30	14.21	14.74
60	9.83	8.54
91	7.54	5.87
135	4.43	3.88
182	2.83	2.42
274	0.56	0.68
355	0.23	0.15

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata 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≥m. 2.28; $Q=11.489\ H^{3/2}+3.00\ m^3/s$

(1) Dal gennaio 1925 al maggio 1933 funzionò la stazione di «Chiusa Comunale di Faenza». Data la trascurabile differenza di area di bacino, fra le due stazioni, le portate relative possono considerarsi praticamente confrontabili.

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. circa; 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* -0,40 (giorni vari luglio 1977). 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	2.48	16.30	29.50	*8.06*	13.10	3.61	1.79	1.26	**1.59**	*1.01*	1.34	4.19
2	1.98	13.60	19.80	9.06	13.10	2.44	2.36	1.26	1.38	5.56	1.34	3.68
3	1.92	12.40	15.50	11.20	9.43	2.07	2.07	1.26	1.12	19.90	1.31	3.35
4	2.03	11.00	13.10	9.43	7.84	1.93	1.85	1.26	1.09	**29.80**	1.34	3.40
5	1.95	9.49	19.80	9.26	6.89	1.82	2.87	1.26	1.09	18.60	1.31	3.72
6	1.73	8.46	33.70	8.58	8.53	1.75	**4.94**	1.26	1.05	8.76	1.34	3.36
7	1.56	8.22	**55.60**	10.00	9.60	1.64	2.30	1.26	1.01	3.54	1.29	*2.82*
8	1.61	7.48	30.90	20.90	7.04	1.58	2.61	1.28	0.98	2.33	1.27	5.58
9	1.55	7.06	22.20	19.00	7.09	1.57	2.56	1.26	0.96	1.87	1.26	17.90
10	1.54	*6.65*	17.40	17.10	7.68	1.50	1.94	1.28	0.93	1.81	1.28	11.30
11	*1.53*	**67.10**	14.10	22.00	13.40	1.51	1.78	1.26	0.94	1.71	1.25	17.80
12	5.59	50.20	12.00	98.80	**17.40**	1.45	1.66	1.29	0.91	1.61	1.26	53.70
13	17.50	26.10	10.30	35.60	13.00	1.47	1.59	1.34	0.92	1.57	1.23	[103.00]
14	9.27	18.90	10.80	28.70	14.00	*1.43*	1.56	**2.23**	*0.90*	1.52	1.21	**[191.00]**
15	13.60	16.10	9.57	[145.00]	10.50	1.86	1.54	1.67	*0.90*	1.49	1.16	81.90
16	7.96	15.50	9.20	**[161.00]**	8.26	4.38	2.06	1.40	*0.90*	1.42	1.20	60.20
17	4.81	15.20	19.50	57.70	6.14	**28.80**	1.63	1.33	*0.90*	1.43	1.20	55.10
18	3.95	14.90	14.70	38.20	4.96	17.00	1.56	1.30	*0.90*	1.41	1.19	46.00
19	3.38	15.10	13.00	31.50	3.97	4.94	1.48	1.28	*0.90*	1.48	1.20	64.40
20	3.26	24.80	10.70	26.80	3.42	2.46	1.43	1.19	*0.90*	1.76	1.14	33.70
21	16.50	17.90	15.80	22.80	3.01	3.57	1.42	1.18	0.92	3.93	1.15	32.00
22	16.70	13.40	12.00	20.80	2.82	3.96	1.41	1.18	0.93	2.19	1.16	31.60
23	10.80	11.20	9.24	18.40	4.38	2.11	1.39	1.18	0.91	1.82	1.14	32.10
24	8.09	10.80	25.90	18.70	3.43	1.90	1.41	*1.16*	0.91	1.69	*1.09*	29.90
25	25.60	11.80	13.80	17.20	3.21	2.49	1.35	1.17	0.92	1.58	1.12	43.00
26	15.20	56.70	10.60	14.50	2.32	1.96	1.31	1.17	0.96	1.61	1.15	38.60
27	11.80	42.90	14.70	84.10	3.53	2.00	1.30	1.19	0.94	1.59	3.27	28.50
28	8.22	36.80	15.30	36.80	3.83	2.09	1.30	1.20	1.10	1.47	4.38	33.10
29	**[141.00]**		12.50	20.90	2.59	2.13	1.27	1.23	1.39	1.48	**11.40**	43.60
30	33.50		10.70	15.90	2.24	1.93	*1.26*	1.26	1.09	1.49	5.17	33.30
31	21.30		*8.87*		*2.07*		*1.26*	1.39		1.34		28.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	[191.00]	[141.00]	67.10	55.60	[161.00]	17.40	28.80	4.94	2.23	1.59	29.80	11.40	[191.00]
Q media (m^3/s)	11.80	12.80	20.20	17.10	34.60	7.06	3.64	1.81	1.30	1.01	4.15	1.87	36.80
Q minima (m^3/s)	0.90	1.53	6.65	9.20	8.06	2.07	1.43	1.26	1.16	0.90	1.01	1.09	2.82
Q media ($l/s.\ km^2$)	26.7	29.0	45.7	38.7	78.3	16.0	8.2	4.1	3.0	2.3	9.4	4.2	83.3
Deflusso (*mm*)	843.0	77.8	110.7	103.8	202.9	42.8	21.4	11.0	7.9	5.9	25.2	11.0	222.8
Afflus. meteorico (*mm*)	1593.7	157.7	148.5	137.3	255.3	104.7	135.5	51.1	81.5	50.2	171.6	113.5	186.8
Coeffic. di deflusso	0.53	0.49	0.74	0.76	0.79	0.41	0.16	0.22	0.10	0.12	0.15	0.10	1.19
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1930; 1933÷40; 1943 e 1956÷77													
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)	8.88	13.94	16.03	15.50	12.63	7.27	4.23	1.33	1.19	2.16	5.21	11.63	15.55
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 ($l/s.\ km^2$)	20.1	31.5	36.3	35.1	28.6	16.4	9.6	3.0	2.7	4.9	11.8	26.3	35.2
Deflusso (*mm*)	633.8	84.5	88.8	95.7	74.0	44.1	24.8	8.0	7.2	12.7	31.6	68.1	94.3
Afflus. meteorico (*mm*)	1224.0	105.5	97.4	105.5	106.1	98.0	80.2	49.1	70.1	100.9	122.7	153.0	135.6
Coeffic. di deflusso	0.52	0.80	0.91	0.91	0.70	0.45	0.31	0.16	0.10	0.13	0.26	0.45	0.70

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1978	1926÷30, 1933÷40, 1943 e 1956÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	64.40	47.00
30	33.30	25.00
60	19.00	15.00
91	14.00	10.00
135	8.53	6.41
182	3.26	4.04
274	1.39	1.10
355	0.92	0.27

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
Scala valida dal 22 febbraio 1977 al 14 dicembre 1978, vedi «Annali 1977»							
Scala valida dal 15 dicembre 1978 al 31 dicembre 1978							
-0.50	0.21	0.00	4.06	0.50	20.80	1.00	46.77
-0.40	0.31	0.10	6.16	0.60	25.31	1.15	56.77
-0.30	0.60	0.20	9.10	0.70	30.12	1.30	68.29
-0.20	1.45	0.30	12.57	0.80	35.29	1.45	81.07
-0.10	2.59	0.40	16.52	0.90	40.80	1.60	94.91

Per H≥ *m* 1.20; $Q=50{,}675\ H^{3/2}-7.65\ m^3/s$

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal gennaio 1952. Il 22 settembre 1947 è stata registrata un'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 (1) 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* –0,58 (13 luglio 1974). Portata 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	5.30	18.61	29.41	*8.34*	13.28	3.91	2.78	1.04	0.84	*0.27*	1.57	7.14
2	3.36	17.10	20.41	9.71	12.60	3.94	2.98	0.68	0.60	4.71	0.56	7.46
3	3.39	15.97	17.78	11.45	11.08	3.68	**3.46**	0.51	0.36	18.62	1.00	7.46
4	3.77	15.17	15.22	10.88	10.42	3.29	3.33	0.56	0.42	**19.02**	1.06	7.42
5	3.16	14.05	23.94	10.01	10.84	2.56	2.54	0.47	0.66	12.73	0.47	8.47
6	2.96	11.12	44.70	10.09	10.37	2.52	2.59	0.28	0.64	9.27	0.40	5.57
7	3.01	10.45	**75.09**	13.38	8.37	2.11	1.99	*0.09*	0.95	5.67	1.26	5.69
8	*1.87*	9.72	36.87	26.36	8.15	*1.94*	2.58	0.72	1.05	1.74	1.10	5.06
9	2.71	9.18	26.06	26.65	8.06	2.57	1.16	1.26	0.80	2.83	0.97	*4.83*
10	2.86	*8.96*	20.44	22.10	11.28	2.36	1.43	0.60	0.37	2.08	0.85	10.69
11	2.92	**40.94**	17.20	22.36	14.48	2.36	3.17	0.68	*0.21*	2.20	0.66	13.35
12	3.41	38.24	14.79	50.04	**19.51**	2.43	2.20	0.56	0.80	1.96	0.50	58.67
13	5.77	22.91	13.25	35.20	18.07	2.43	2.57	0.22	1.06	1.59	0.41	[103.93]
14	7.62	18.30	14.10	32.29	15.41	2.37	1.65	0.60	0.46	0.79	1.20	**[169.50]**
15	7.44	18.19	12.29	[121.02]	13.08	3.11	1.56	**1.80**	0.45	0.50	0.97	71.66
16	6.19	16.29	11.42	**[164.28]**	12.74	**6.11**	0.61	1.69	0.31	0.52	0.76	[109.35]
17	5.51	15.55	10.47	63.31	11.26	2.99	0.50	1.30	*0.21*	1.37	0.80	[85.35]
18	6.00	16.02	12.81	43.98	9.04	4.05	1.98	0.79	1.04	1.05	0.59	55.76
19	5.08	16.54	12.57	36.11	7.58	2.33	1.36	0.63	0.35	1.26	0.63	[92.26]
20	4.97	22.21	10.48	28.96	6.57	2.61	0.88	0.26	0.47	1.60	*0.37*	48.71
21	24.73	16.58	10.02	24.35	6.48	3.97	1.01	0.10	0.97	3.53	0.85	42.99
22	21.35	14.58	9.92	21.19	6.82	3.86	1.00	0.70	0.42	2.21	0.68	41.04
23	15.66	13.11	9.55	18.85	4.56	2.81	0.34	0.44	0.26	2.34	0.61	41.70
24	10.65	12.70	13.85	17.80	6.18	2.72	*0.15*	0.24	0.26	1.62	0.53	35.42
25	12.44	12.70	11.31	16.18	5.78	2.54	1.37	0.23	**1.30**	1.56	0.63	43.16
26	13.68	35.59	9.78	14.30	4.85	2.22	0.93	0.96	0.38	1.59	0.46	36.54
27	12.06	29.44	9.19	33.70	4.51	3.47	0.74	0.22	0.24	1.39	0.57	28.24
28	10.08	38.28	8.79	32.28	6.57	3.62	0.72	0.20	0.25	1.19	12.40	31.60
29	**[109.66]**		8.31	19.10	3.80	3.17	0.70	1.35	0.34	0.61	**65.58**	30.57
30	36.48		*7.38*	15.51	*3.32*	2.90	0.29	1.07	0.34	0.65	14.58	36.23
31	24.40		8.39		3.89		*0.15*	0.88		1.69		26.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	[169.50]	[109.66]	40.94	75.09	[164.28]	19.51	6.11	3.46	1.80	1.30	19.02	65.58	[169.50]
Q media (m^3/s)	12.00	12.21	18.87	17.61	31.99	9.32	3.03	1.57	0.68	0.56	3.49	3.77	41.05
Q minima (m^3/s)	0.09	1.87	8.96	7.38	8.34	3.32	1.94	0.15	0.09	0.21	0.27	0.37	4.83
Q media ($l/s.\ km^2$)	20.1	20.5	31.6	29.5	53.6	15.6	5.1	2.6	1.1	0.9	5.8	6.3	68.8
Deflusso (*mm*)	632.9	54.8	76.5	79.0	138.9	41.8	13.1	7.1	3.1	2.4	15.7	16.4	184.2
Afflus. meteorico (*mm*)	1168.5	99.1	99.6	103.4	188.3	81.3	87.1	38.4	64.4	44.2	129.3	112.9	120.5
Coeffic. di deflusso	0.54	0.55	0.77	0.76	0.74	0.51	0.15	0.18	0.05	0.05	0.12	0.15	1.53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷43; 1946 e 1948÷77

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)	9.78	15.78	18.73	17.36	13.42	8.72	5.00	1.84	1.71	2.54	5.19	6.76	15.18
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 ($l/s.\ km^2$)	16.4	26.4	31.4	29.1	22.5	14.6	8.4	3.1	2.9	4.3	8.7	11.3	25.4
Deflusso (*mm*)	515.1	70.8	76.7	77.9	58.3	39.1	21.7	8.2	7.7	11.1	23.3	52.2	68.2
Afflus. meteorico (*mm*)	1087.7	97.3	87.4	85.5	91.3	85.5	73.0	56.4	65.1	85.4	114.2	134.5	112.2
Coeffic. di deflusso	0.47	0.73	0.88	0.91	0.64	0.46	0.30	0.15	0.12	0.13	0.20	0.39	0.61

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1978	1937÷43, 1946 e 1948÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	71.66	52.30
30	36.11	19.10
60	19.10	15.70
91	13.85	11.13
135	9.27	7.10
182	3.91	4.09
274	1.04	1.21
355	0.24	0.19

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
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≥ *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 circa; inizio osservazioni luglio 1936; inizio misure luglio 1936. Altezza idrometrica (1) 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	2.32	11.40	21.50	8.44	9.33	2.45	2.19	0.62	0.81	1.38	1.00	14.70
2	2.11	10.90	12.60	8.89	7.98	2.74	2.55	0.53	0.43	4.60	1.02	14.00
3	2.27	10.60	10.30	9.50	8.02	2.39	**3.72**	0.49	0.39	**16.90**	0.98	11.80
4	2.29	10.40	9.29	8.95	6.51	2.42	2.34	0.65	0.39	14.60	0.94	11.00
5	2.22	10.40	13.20	6.29	5.43	2.26	1.78	**0.89**	0.38	7.50	0.95	13.00
6	2.04	9.01	33.90	*4.18*	8.77	2.11	1.59	0.61	1.55	5.35	0.91	12.80
7	1.77	8.04	**62.90**	5.78	6.76	1.92	1.64	0.59	0.86	4.57	0.83	10.80
8	1.82	7.77	29.80	17.00	6.69	1.87	1.33	0.53	0.48	3.82	0.81	*8.39*
9	*1.73*	7.43	19.20	13.50	5.61	1.78	1.18	0.49	0.40	3.48	0.80	9.74
10	1.87	7.09	14.80	10.00	6.66	*1.73*	1.03	0.52	0.37	2.73	0.72	11.80
11	1.85	**26.50**	12.20	8.19	9.23	*1.73*	1.06	0.43	0.39	2.47	0.71	12.10
12	1.78	23.90	10.60	8.87	**17.50**	1.77	0.85	0.43	*0.35*	2.26	0.73	22.00
13	3.80	16.80	9.43	22.90	10.80	2.51	0.64	0.40	0.40	2.14	*0.66*	28.40
14	4.91	12.60	8.89	29.60	11.70	2.96	0.58	0.69	0.39	2.21	0.72	28.60
15	9.03	11.40	8.07	55.10	8.59	7.98	1.07	0.61	0.37	2.15	0.67	16.50
16	5.60	11.20	7.25	**[121.00]**	7.87	**12.60**	0.87	0.45	0.45	1.26	0.71	10.20
17	5.15	9.71	14.90	47.60	6.89	5.29	0.75	0.45	1.16	2.36	*0.66*	40.70
18	5.76	9.77	10.60	43.80	6.36	3.44	0.56	0.42	1.18	0.98	0.71	25.50
19	4.49	8.93	9.39	28.90	5.50	3.05	0.55	0.40	1.10	*0.76*	0.75	[105.00]
20	4.10	9.10	8.22	22.70	5.44	2.57	0.60	0.43	1.40	1.05	0.75	52.40
21	15.00	7.63	7.72	19.10	5.18	5.35	*0.54*	0.39	1.67	5.05	0.76	32.80
22	25.10	7.56	8.55	16.60	4.87	9.31	0.64	*0.38*	1.73	3.32	0.78	26.00
23	11.30	6.67	6.60	14.50	4.29	6.32	0.77	0.41	1.73	1.75	0.73	23.60
24	8.51	6.30	10.50	14.10	3.76	2.79	0.70	0.54	1.27	1.47	0.76	17.30
25	8.30	*6.28*	7.56	12.60	4.12	2.42	0.64	0.42	0.91	1.36	0.77	16.60
26	7.22	8.03	*3.55*	11.70	3.33	2.62	0.68	0.41	0.84	1.30	0.77	15.90
27	6.89	14.70	21.20	15.70	3.88	3.06	0.72	0.50	0.82	1.30	0.99	15.90
28	6.09	23.50	9.40	19.20	4.32	2.95	0.71	0.57	**1.97**	1.24	13.60	13.60
29	**46.10**		10.50	12.20	3.57	2.65	0.77	0.43	1.17	1.10	**[111.00]**	13.50
30	24.40		10.70	10.60	3.27	2.56	0.64	0.41	1.17	1.10	44.80	12.60
31	14.50		9.32		*3.20*		0.65	0.56		1.15		11.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	[121.00]	46.10	26.50	62.90	[121.00]	17.50	12.60	3.72	0.89	1.97	16.90	[111.00]	[105.60]
Q media (m^3/s)	8.09	7.75	11.20	14.00	20.90	6.63	3.52	1.11	0.50	0.88	3.31	6.37	21.20
Q minima (m^3/s)	0.35	1.73	6.28	3.55	4.18	3.20	1.73	0.54	0.38	0.35	0.76	0.66	8.39
Q media ($l/s.\ km^2$)	13.4	12.9	18.6	23.2	34.7	11.0	5.8	1.9	0.8	1.5	5.5	10.6	35.2
Deflusso (*mm*)	423.3	34.4	44.9	62.0	89.9	29.4	15.1	4.9	2.3	3.8	14.7	27.4	94.4
Afflus. meteorico (*mm*)	1091.1	74.7	54.3	112.3	172.0	67.8	102.2	35.6	49.0	94.7	129.6	108.2	90.7
Coeffic. di deflusso	0.39	0.46	0.83	0.55	0.52	0.43	0.15	0.14	0.05	0.04	0.11	0.25	1.04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷42, 1946÷48 e 1951÷77

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)	6.69	10.60	15.30	12.40	8.83	5.75	2.47	0.90	0.70	1.62	3.12	7.55	11.60
Q minima (m^3/s)	—	0.29	0.53	0.81	0.56	0.32	0.01	—	—	—	—	0.02	0.08
Q media ($l/s.\ km^2$)	11.1	17.6	25.4	20.6	14.7	9.5	4.1	1.5	1.2	2.7	5.2	12.5	19.2
Deflusso (*mm*)	346.3	47.8	62.9	54.5	35.6	25.1	10.3	4.0	3.2	7.1	13.7	31.9	50.2
Afflus. meteorico (*mm*)	975.6	79.2	76.8	74.3	81.5	78.7	62.5	58.5	65.0	88.5	97.5	114.5	98.6
Coeffic. di deflusso	0.35	0.60	0.82	0.74	0.44	0.32	0.17	0.07	0.05	0.09	0.15	0.28	0.51

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1978	1937÷42 1946÷48 1951÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	43.80	37.60
30	21.50	18.50
60	13.20	10.70
91	10.40	6.86
135	7.56	3.82
182	3.76	2.10
274	0.95	0.42
355	0.40	0.03

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
Scala valida dall'8 dicembre 1976 al 28 gennaio 1978, vedi «Annali 1977»							
Scala valida dal 29 gennaio 1978 al 15 aprile 1978							
0.00	0.00	0.40	2.56	0.85	12.06	1.35	25.35
0.20	0.38	0.60	6.46	1.10	18.40	1.70	36.48
Scala valida dal 16 aprile 1978 al 18 dicembre 1978							
0.00	0.00	0.40	1.91	0.85	12.30	1.35	25.95
0.20	0.26	0.60	6.30	1.10	18.82	1.70	37.70
Scala valida dal 19 dicembre 1978 al 31 dicembre 1978							
0.00	0.00	0.60	7.91	1.30	28.32	2.20	64.77
0.20	0.70	0.80	13.08	1.60	39.04	2.50	80.66
0.40	3.49	1.00	18.53	1.90	51.10	2.80	103.37

Per H≥m. 1.80; $Q=43{,}86\ H^{3/2}-102{,}13\ m^3/s$

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

XIV. — CANDIGLIANO (METAURO) ad 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	9.28	25.30	35.90	20.00	19.70	9.62	7.37	2.44	1.91	*2.21*	3.04	17.50
2	7.99	22.50	25.20	18.20	17.20	*3.98*	8.00	2.29	1.53	8.13	2.99	14.80
3	7.32	20.10	20.40	17.80	14.90	7.83	**8.87**	2.11	1.32	**31.40**	2.86	14.20
4	6.76	21.80	17.40	15.80	13.30	7.21	7.01	2.07	1.36	22.00	2.64	13.30
5	6.08	21.00	19.00	14.60	12.50	6.79	7.45	2.07	1.35	17.80	2.64	23.40
6	5.27	19.50	45.70	*14.10*	12.60	6.39	7.02	2.03	4.20	14.20	2.59	16.60
7	4.96	17.50	**82.70**	26.50	11.80	6.11	6.63	1.89	3.57	9.98	2.54	14.40
8	4.90	15.80	50.50	31.20	12.30	5.74	6.77	1.75	2.33	7.82	2.54	*12.30*
9	4.36	14.30	34.00	27.80	11.40	5.49	6.23	1.79	1.79	6.51	2.44	56.70
10	4.43	*13.90*	25.60	24.80	12.00	5.29	5.84	1.90	1.56	5.99	2.44	39.20
11	*4.27*	**[95.60]**	20.90	21.80	11.30	5.10	5.09	2.49	1.45	5.39	2.49	41.20
12	4.85	[92.60]	18.20	23.60	13.90	5.47	4.81	2.30	1.67	4.61	2.44	69.70
13	9.97	55.30	*15.80*	53.60	**[89.10]**	5.77	4.55	1.86	1.71	4.14	2.29	56.70
14	11.60	35.60	16.40	[83.60]	77.00	5.15	4.31	2.20	1.42	3.69	2.24	70.50
15	12.50	27.10	18.70	[99.70]	22.30	66.80	4.20	2.40	1.33	3.41	2.24	30.00
16	11.90	22.50	19.70	**[192.00]**	12.40	**[106.00]**	4.11	1.94	1.29	3.20	2.24	31.50
17	11.30	25.10	29.50	[94.30]	9.69	25.10	3.69	1.82	1.32	2.99	2.20	92.10
18	11.40	34.20	28.20	58.90	9.62	19.50	3.64	1.75	1.32	2.84	2.19	42.10
19	10.20	29.40	26.00	42.50	9.69	14.40	3.85	1.60	1.13	2.84	2.24	**[119.00]**
20	9.49	32.70	21.90	32.70	13.30	12.20	4.43	1.60	1.35	3.34	2.15	[99.10]
21	12.60	23.00	22.70	26.10	14.00	16.20	3.63	1.60	1.19	14.50	2.20	55.10
22	22.40	19.30	26.30	22.40	9.07	14.80	3.25	1.53	1.06	9.07	*2.07*	37.20
23	19.70	16.90	24.40	20.20	9.14	11.90	3.04	1.42	1.03	6.65	*2.07*	27.90
24	17.40	15.40	**[91.20]**	19.40	9.07	10.30	3.04	2.44	0.95	5.82	2.11	22.00
25	37.00	14.40	45.60	17.20	8.52	11.60	3.04	1.38	*0.94*	5.09	2.11	26.00
26	26.90	16.10	31.70	19.50	*7.70*	9.21	2.99	*1.37*	1.05	4.79	2.21	25.40
27	21.40	28.60	64.50	40.40	9.84	10.30	3.53	1.60	1.00	4.61	3.69	19.80
28	18.10	38.00	49.50	53.60	11.00	9.77	3.66	**3.23**	**8.42**	4.14	8.05	17.20
29	**[106.00]**		36.90	32.20	9.28	9.07	2.84	2.28	3.40	3.74	**[87.20]**	16.20
30	60.30		29.10	24.00	8.47	7.89	2.49	1.52	2.34	3.71	33.30	15.90
31	35.30		23.70		8.85		*2.44*	1.74		3.31		20.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	[192.00]	[106.00]	[95.60]	[91.20]	[192.00]	[89.10]	[106.00]	8.87	3.23	8.42	31.40	[87.20]	[119.00]
Q media (m^3/s)	17.40	17.30	19.10	32.80	39.60	16.50	14.70	4.77	1.92	1.88	7.35	6.48	37.30
Q minima (m^3/s)	0.94	4.27	13.90	15.80	14.10	7.70	3.98	2.44	1.37	0.94	2.21	2.07	12.30
Q media ($l/s.\ km^2$)	28.2	28.0	47.2	53.2	64.2	26.7	23.8	7.7	3.1	3.1	11.9	10.5	60.5
Deflusso (*mm*)	889.3	75.1	113.9	142.5	166.4	71.6	61.8	20.7	8.3	7.9	31.9	27.2	162.1
Afflus. meteorico (*mm*)	1566.4	113.4	143.5	167.0	210.4	107.7	179.7	55.3	59.3	83.3	136.0	163.1	147.7
Coeffic. di deflusso	0.57	0.66	0.79	0.85	0.79	0.66	0.34	0.37	0.14	0.09	0.23	0.17	1.10
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷1930; 1932÷33; 1959, 1962÷65 e 1970÷77													
Q massima (m^3/s)	385.00	[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 media (m^3/s)	13.89	20.64	22.79	24.72	17.16	11.41	5.18	2.67	2.85	4.54	9.35	17.91	27.83
Q minima (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 media ($l/s.\ km^2$)	22.5	33.5	36.9	40.1	27.8	18.5	8.4	4.3	4.6	7.4	15.2	29.0	45.1
Deflusso (*mm*)	710.2	89.7	90.1	107.3	72.1	49.6	21.8	11.6	12.4	19.1	40.6	75.3	120.8
Afflus. meteorico (*mm*)	1230.9	91.5	105.1	111.4	99.3	96.3	67.9	54.3	81.8	115.8	116.9	140.5	149.5
Coeffic. di deflusso	0.58	0.98	0.86	0.96	0.73	0.52	0.32	0.21	0.15	0.16	0.35	0.54	0.81

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1978	1924÷30, 1932÷33, 1959, 1962÷65 e 1970÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	92.10	67.80
30	49.50	36.40
60	28.20	23.70
91	21.90	16.65
135	15.40	11.00
182	9.62	7.00
274	3.04	2.35
355	1.32	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 12 febbraio 1977 al 15 giugno 1978, vedi «Annali 1977»							
Scala valida dal 16 giugno 1978 al 31 dicembre 1978							
-0.50	0.00	-0.10	4.85	0.30	16.10	0.76	43.96
-0.42	0.17	-0.02	6.77	0.38	19.07	0.86	52.76
-0.34	0.66	0.06	8.80	0.46	22.62	0.96	62.15
-0.26	1.60	0.14	11.04	0.56	28.38	1.06	72.26
-0.18	3.04	0.22	13.46	0.66	35.69	1.16	83.44

Per H≥ *m* 1.16; $Q=71{,}960\ H^{3/2}-6.464\ m^3/s$

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale 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. circa; distanza dalla foce *km* 25 circa; inizio osservazioni novembre 1972; inizio misure novembre 1972. Altezza idrometrica max *m* 2.58 (1 gennaio 1973); minima *m* 0,20 (4 e 18 luglio 1976). Portata max m^3/s 263 (7 dicembre 1976); 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	11.95	38.17	55.25	31.82	32.27	12.95	11.22	2.91	3.53	*3.46*	7.02	45.39
2	14.50	31.69	40.58	29.56	29.04	14.44	11.53	3.67	2.49	12.52	6.38	39.50
3	11.27	34.92	33.64	29.23	24.93	10.02	**15.28**	3.85	1.15	49.09	7.66	37.93
4	10.15	31.17	30.70	26.69	21.32	9.90	12.02	3.50	11.81	**49.14**	6.37	36.26
5	11.58	32.12	29.45	23.87	21.49	7.05	12.39	3.79	5.64	36.61	6.33	40.28
6	10.97	29.41	52.24	*22.98*	20.92	9.62	13.76	1.67	8.64	32.28	1.59	41.32
7	7.13	26.39	**[86.57]**	25.55	19.37	7.74	10.38	3.85	11.45	26.01	8.82	36.17
8	*6.48*	25.87	65.69	36.46	19.06	9.39	13.19	1.77	2.79	19.27	8.87	*32.82*
9	7.06	22.92	50.15	39.13	16.76	6.14	9.49	2.80	3.83	15.03	10.13	49.09
10	8.53	*20.35*	41.78	37.00	20.25	*2.74*	9.72	2.97	4.28	12.96	4.82	52.91
11	8.70	63.18	35.96	33.66	17.65	2.81	9.31	5.21	3.57	12.34	*0.69*	51.46
12	8.76	**[84.73]**	32.45	32.78	22.01	9.92	9.72	4.17	3.32	11.64	1.56	75.55
13	13.00	59.88	29.14	42.79	35.45	8.76	9.36	3.01	3.46	11.17	6.32	78.33
14	16.82	46.95	*26.82*	76.23	**57.20**	9.18	9.16	3.45	3.40	9.78	5.12	87.81
15	19.32	39.93	30.83	[89.39]	38.86	20.33	4.01	3.75	3.09	8.87	6.99	62.06
16	18.08	34.81	29.01	**[159.77]**	32.40	**[104.30]**	4.30	3.97	2.76	8.51	4.05	52.76
17	17.31	34.23	34.30	[97.59]	27.14	44.41	9.07	3.25	2.59	8.03	4.16	[101.23]
18	16.28	40.72	39.92	71.84	22.98	37.30	7.41	2.80	2.39	7.76	4.16	66.11
19	14.09	37.88	38.27	58.33	20.52	29.67	5.28	2.78	3.06	5.07	2.98	**[134.04]**
20	14.46	38.46	32.68	48.08	11.25	23.93	7.50	2.58	2.78	10.52	6.25	[112.77]
21	18.09	34.55	32.20	40.72	21.07	24.75	7.13	3.55	3.05	30.10	3.50	83.24
22	35.13	30.12	35.51	37.81	17.82	31.66	5.99	2.21	2.54	22.56	5.41	69.13
23	30.34	25.92	32.27	34.02	13.60	21.32	*1.93*	**10.99**	1.89	16.14	3.57	61.90
24	26.72	22.88	67.98	32.76	15.18	18.12	6.07	3.34	*0.82*	13.92	2.95	56.05
25	34.02	22.56	50.70	30.43	13.99	20.43	4.80	*0.45*	2.58	10.26	1.62	55.23
26	35.85	27.28	39.12	30.30	10.92	17.98	4.34	2.17	1.76	8.46	3.98	56.34
27	31.78	43.26	64.27	41.67	10.90	18.98	5.04	3.29	2.10	7.02	7.69	49.93
28	26.78	44.83	56.67	55.23	16.85	16.41	7.19	3.55	16.48	12.11	19.77	46.74
29	**[99.92]**		46.12	43.96	18.08	15.46	5.72	4.10	10.20	11.71	**[122.69]**	44.23
30	69.00		40.07	37.14	15.95	13.70	2.37	3.57	5.20	10.03	68.50	42.97
31	47.36		35.04		*9.96*		6.58	5.29		7.45		40.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	[159.77]	[99.92]	[84.73]	[86.57]	[159.77]	57.20	[104.30]	15.28	10.99	16.48	49.14	[122.69]	[134.04]
Q media (m^3/s)	24.32	22.63	36.61	42.43	46.56	21.78	19.31	8.11	3.49	4.42	16.12	11.66	59.35
Q minima (m^3/s)	0.45	6.48	20.35	26.82	22.98	9.96	2.74	1.93	0.45	0.82	3.46	0.69	32.82
Q media ($l/s.\ km^2$)	20.4	19.0	30.7	35.6	39.1	18.3	16.2	6.8	2.9	3.7	13.5	9.8	49.8
Deflusso (*mm*)	643.3	50.8	74.3	95.3	101.2	48.9	42.0	18.2	7.8	9.6	36.2	25.4	133.4
Afflus. meteorico (*mm*)	1419.3	107.9	110.9	149.2	193.6	90.9	155.2	49.2	60.9	80.2	137.6	149.9	133.8
Coeffic. di deflusso	0.45	0.47	0.67	0.64	0.52	0.54	0.27	0.37	0.13	0.12	0.26	0.17	1.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1973÷77													
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)	14.91	19.71	27.31	26.08	21.68	13.23	4.87	2.32	4.63	7.62	11.08	19.46	21.81
Q minima (m^3/s)	—	0.42	1.32	4.47	3.08	0.37	0.15	0.01	—	0.19	0.31	0.27	0.12
Q media ($l/s.\ km^2$)	12.5	16.5	22.9	21.9	18.2	11.1	4.1	1.9	3.9	6.4	9.3	16.3	18.3
Deflusso (*mm*)	394.8	44.3	56.0	58.6	47.2	29.7	10.6	5.2	10.4	16.5	24.9	42.3	49.0
Afflus. meteorico (*mm*)	1071.0	61.8	100.4	98.3	82.2	62.6	66.1	59.3	129.4	109.6	103.0	116.7	81.4
Coeffic. di deflusso	0.37	0.72	0.56	0.60	0.57	0.47	0.16	0.09	0.08	0.15	0.24	0.36	0.60

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1977	1973÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	87.81	60.00
30	57.20	48.70
60	41.78	27.80
91	35.45	19.70
135	27.14	13.20
182	16.76	9.75
274	6.48	3.46
355	1.89	0.75

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
Scala valida dal 23 febbraio 1977 al 29 gennaio 1978, vedi «Annali 1977»							
Scala valida dal 30 gennaio 1978 al 31 dicembre 1978							
0.20	0.00	0.55	2.27	0.95	21.20	1.36	51.58
0.27	0.05	0.63	4.58	1.03	26.67	1.45	59.25
0.34	0.19	0.71	7.79	1.11	32.36	1.54	67.23
0.41	0.48	0.79	11.71	1.19	38.19	1.63	75.60
0.48	1.08	0.87	16.19	1.27	44.31	1.72	84.43

Per H≥ *m* 1.72; $Q=50{,}382\ H^{3/2}-29.22\ m^3/s$

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* 6.28 (19 agosto 1976), minima *m* 0,16 (giorni vari agosto e settembre 1970). Portata max m^3/s [341] (19 agosto 1976); 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	1.89	7.26	3.36	4.64	**5.95**	1.53	**0.80**	**0.06**	0.05	*0.05*	0.18	5.84
2	1.66	**7.96**	3.26	4.49	5.82	1.51	**0.80**	**0.06**	0.05	0.09	0.17	4.70
3	1.62	7.80	3.12	4.38	5.65	1.44	0.76	0.05	0.04	0.21	0.16	4.13
4	1.62	7.06	*3.09*	*4.27*	5.48	1.44	0.62	0.05	0.04	0.34	0.16	3.92
5	1.55	6.80	3.32	4.30	5.36	1.44	0.54	0.05	0.04	0.22	0.15	3.92
6	1.42	5.99	11.97	5.52	5.32	1.44	0.54	0.05	**0.11**	0.24	0.15	3.65
7	1.38	5.53	**19.69**	5.93	5.32	1.39	0.50	0.04	0.09	0.19	0.15	3.47
8	1.36	5.45	12.67	9.62	5.20	1.42	0.61	0.03	0.07	0.14	0.13	3.39
9	1.33	4.62	9.55	11.26	5.12	1.44	0.37	0.03	0.06	0.12	0.13	3.27
10	*1.30*	4.14	8.20	8.40	4.71	1.38	0.32	0.03	0.04	0.12	0.13	3.27
11	1.31	4.78	7.40	6.36	3.95	1.36	0.26	0.03	*0.03*	0.11	0.13	3.27
12	1.32	5.44	6.85	5.43	3.77	1.36	0.22	0.03	*0.03*	0.11	0.13	3.20
13	1.38	5.00	6.23	5.36	3.37	1.36	0.18	0.03	0.04	0.11	0.12	3.11
14	1.35	4.61	6.28	7.36	2.86	1.30	0.16	0.03	0.04	0.11	0.12	3.11
15	3.98	7.10	6.27	9.97	2.23	3.50	0.15	0.03	0.04	0.11	*0.11*	3.07
16	2.75	6.13	5.99	**24.11**	2.17	**11.43**	0.15	0.03	*0.03*	0.11	0.12	2.85
17	3.26	5.65	8.22	13.67	1.98	3.52	0.14	0.03	*0.03*	0.11	0.12	3.24
18	4.22	5.43	7.85	10.56	1.91	2.82	0.13	0.03	*0.03*	0.11	0.12	3.96
19	2.80	4.83	7.55	9.39	1.91	2.13	0.12	0.03	*0.03*	0.12	0.12	**11.49**
20	2.37	4.51	6.77	8.59	1.83	1.73	0.11	0.03	*0.03*	0.32	0.12	8.79
21	13.46	4.15	6.21	8.03	1.81	1.78	0.10	0.03	*0.03*	**7.65**	0.12	5.62
22	**26.76**	3.86	6.08	7.57	1.81	1.97	0.10	0.03	*0.03*	2.70	*0.11*	4.70
23	11.29	3.67	5.44	7.05	1.81	1.48	0.10	0.02	0.04	1.24	*0.11*	4.39
24	8.93	3.39	7.73	7.02	1.81	1.21	0.09	0.02	*0.03*	0.74	*0.11*	3.80
25	8.13	3.36	6.66	6.85	1.86	1.00	0.09	0.02	*0.03*	0.56	*0.11*	3.47
26	7.22	3.36	5.85	6.53	1.74	0.90	0.08	0.02	*0.03*	0.42	*0.11*	3.29
27	6.46	3.33	9.02	6.65	1.71	1.37	0.06	*0.01*	*0.03*	0.34	*0.11*	3.02
28	6.03	*3.26*	6.84	6.47	1.71	1.45	0.06	0.02	0.04	0.30	1.62	2.96
29	7.25		5.74	6.21	1.71	1.11	0.07	0.06	0.07	0.26	**25.10**	2.77
30	7.10		5.32	6.12	1.69	*0.90*	0.07	0.04	0.06	0.23	10.56	2.64
31	6.81		4.84		*1.60*		*0.05*	**0.06**		0.20		*2.50*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	26.76	26.76	7.96	19.69	24.11	5.95	11.43	0.80	0.06	0.11	7.65	25.10	11.49
Q media (m^3/s)	3.00	4.82	5.16	7.01	7.74	3.20	1.94	0.27	0.04	0.04	0.57	1.36	4.03
Q minima (m^3/s)	0.01	1.30	3.26	3.09	4.27	1.60	0.90	0.05	0.01	0.03	0.05	0.11	2.50
Q media ($l/s.\ km^2$)	8.3	13.3	14.2	19.3	21.3	8.8	5.3	0.7	0.1	0.1	1.6	3.7	11.1
Deflusso (*mm*)	260.5	35.5	34.4	51.7	55.2	23.6	13.8	2.0	0.3	0.3	4.2	9.7	29.7
Afflus. meteorico (*mm*)	1015.2	91.5	63.2	114.1	118.4	57.4	132.1	18.1	56.8	64.2	151.0	80.9	67.5
Coeffic. di deflusso	0.26	0.39	0.54	0.45	0.47	0.41	0.10	0.11	0.00	0.00	0.03	0.12	0.44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1970÷77

Q massima (m^3/s)	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 media (m^3/s)	2.11	2.54	4.36	4.78	3.07	1.69	0.65	0.40	1.99	1.25	0.72	2.02	2.00
Q minima (m^3/s)	—	0.02	0.31	0.73	0.20	0.06	0.01	—	—	—	—	—	—
Q media ($l/s.\ km^2$)	5.8	7.0	12.0	13.2	8.5	4.7	1.8	1.1	5.5	3.4	2.0	5.6	5.5
Deflusso (*mm*)	183.5	18.7	29.4	35.3	21.9	12.5	4.7	2.9	14.7	8.9	5.3	14.4	4.8
Afflus. meteorico (*mm*)	887.6	51.2	76.2	76.4	70.6	69.7	51.6	70.9	119.4	89.5	67.3	78.6	56.2
Coeffic. di deflusso	0.21	0.37	0.39	0.46	0.31	0.18	0.09	0.04	0.12	0.10	0.08	0.18	0.09

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1978	1970÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	11.43	11.30
30	7.80	5.15
60	6.21	3.84
91	5.12	2.16
135	3.12	1.43
182	1.62	0.90
274	0.12	0.20
355	0.03	0.08

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
Scala valida dal 30 marzo 1977 al 15 giugno 1978, vedi «Annali 1977»							
Scala valida dal 16 giugno 1977 al 31 dicembre 1977							
0.24	0.00	0.90	5.93	2.10	38.58	3.30	91.04
0.30	0.03	1.10	10.26	2.30	45.87	3.50	101.71
0.40	0.12	1.30	14.97	2.50	53.77	3.70	113.42
0.50	0.42	1.50	20.04	2.70	62.39	3.90	126.12
0.60	1.31	1.70	25.75	2.90	71.44	4.10	140.74
0.70	2.53	1.90	31.95	3.10	81.06	4.30	157.72

Per H≥ *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 km^2 (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 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	17.49	26.94	28.28	26.32	16.60	10.77	7.41	3.58	3.08	*2.49*	3.36	18.64
2	15.48	27.08	24.83	24.75	15.93	10.65	7.04	3.83	2.95	2.83	3.24	13.23
3	14.06	27.67	22.28	23.15	14.71	10.31	8.38	**3.95**	2.87	4.61	3.27	10.59
4	12.98	28.07	20.62	21.76	13.67	9.69	7.52	3.06	2.88	5.16	3.04	11.55
5	12.46	27.88	19.58	20.46	13.10	8.76	**9.84**	2.84	2.82	4.43	3.04	12.04
6	11.51	25.38	30.02	19.49	12.73	7.50	**9.84**	2.76	3.32	4.75	3.04	11.77
7	10.68	23.07	50.04	28.74	12.37	7.09	8.38	2.86	**3.50**	3.95	3.04	9.91
8	10.18	21.88	41.86	35.20	12.37	6.68	8.02	3.11	3.04	3.22	3.45	*8.73*
9	*7.81*	20.37	32.98	36.46	11.73	6.50	7.25	2.69	2.99	3.10	3.97	11.29
10	9.55	*19.15*	27.99	31.47	11.62	6.17	6.88	2.60	2.89	3.18	3.87	14.38
11	9.28	27.96	24.56	27.14	11.43	6.14	6.28	2.77	2.85	3.14	3.83	11.81
12	9.24	**41.76**	22.12	24.89	13.36	*5.99*	5.53	2.70	2.90	3.04	3.83	11.34
13	9.40	34.45	20.09	24.75	27.60	6.04	4.97	2.56	3.04	3.04	3.95	10.53
14	9.51	29.41	*19.29*	35.13	**93.90**	6.31	4.86	2.67	2.76	3.04	3.77	15.69
15	11.63	27.66	23.18	41.65	33.84	9.69	4.86	2.70	2.89	2.93	3.29	14.62
16	11.13	25.06	24.30	**70.44**	26.39	**37.27**	4.70	2.60	2.78	2.89	3.14	12.68
17	11.99	29.01	60.89	51.72	22.29	20.16	4.51	2.61	2.74	2.89	3.47	28.74
18	13.58	32.47	68.09	40.55	19.64	17.14	4.19	2.56	2.74	2.85	3.20	24.52
19	12.73	29.19	58.17	34.12	18.37	13.80	4.17	2.60	2.74	2.82	3.25	38.95
20	12.11	27.99	42.70	29.49	16.93	11.92	4.18	2.60	2.74	5.11	3.26	**47.36**
21	22.01	25.66	37.09	27.18	15.62	13.49	3.95	2.60	2.65	**19.94**	3.51	34.22
22	**36.10**	23.47	36.18	25.05	14.90	13.12	3.91	2.46	2.63	9.76	3.33	26.11
23	27.73	21.76	31.03	22.57	13.96	11.26	3.70	2.42	2.60	7.38	*2.83*	22.20
24	23.54	20.25	**76.77**	25.43	13.13	10.21	3.70	*2.35*	2.60	6.30	2.89	18.73
25	34.87	19.39	48.59	21.00	12.74	9.53	3.70	2.48	2.60	5.70	2.89	18.10
26	31.99	*19.15*	37.97	19.27	12.11	8.85	3.77	2.56	2.53	5.24	2.89	19.89
27	24.71	24.51	50.96	19.80	12.72	9.57	3.88	2.65	*2.49*	4.81	2.95	16.94
28	21.38	24.40	42.83	20.63	13.31	8.85	4.11	3.14	2.90	4.10	4.85	15.21
29	31.32		36.63	19.25	12.04	7.97	3.87	3.16	2.78	3.87	**45.61**	14.06
30	36.09		31.02	*17.75*	11.44	7.50	*2.91*	2.95	2.60	3.83	38.06	13.17
31	29.59		26.53		*10.97*		3.72	3.04		3.53		12.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	93.90	36.10	41.76	76.77	70.44	93.90	37.27	9.84	3.95	3.50	19.94	45.61	47.36
Q media (m^3/s)	14.69	17.81	26.11	36.05	28.85	18.11	10.63	5.48	2.82	2.83	4.64	5.94	17.74
Q minima (m^3/s)	2.35	7.81	19.15	19.29	17.75	10.97	5.99	2.91	2.35	2.49	2.49	2.83	8.73
Q media ($l/s.\ km^2$)													
Deflusso (*mm*)	585.6	60.3	79.9	122.1	94.5	61.3	34.8	18.6	9.6	9.3	15.7	19.5	60.1
Afflus. meteorico (*mm*)	1371.7	99.5	99.5	222.7	143.0	111.8	153.3	65.5	51.2	61.3	171.3	74.8	117.8
Coeffic. di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1975÷1977

Q massima (m^3/s)	209.00	25.00	209.00	137.00	59.10	14.20	42.90	33.30	136.00	16.70	35.90	190.00	101.00
Q media (m^3/s)	11.05	8.47	20.09	17.42	13.79	5.90	5.01	3.59	8.57	5.10	5.08	16.68	23.49
Q minima (m^3/s)	0.62	2.72	2.86	4.43	3.94	3.04	1.08	0.69	0.62	1.02	1.41	2.47	4.89
Q media ($l/s.\ km^2$)													
Deflusso (*mm*)	441.2	28.7	62.6	58.9	45.2	20.0	16.5	12.2	29.0	16.7	17.2	54.7	79.5
Afflus. meteorico (*mm*)	1134.1	29.6	93.9	104.8	62.6	80.2	99.3	92.4	163.6	87.6	89.8	123.8	106.6
Coeffic. di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1978	1975÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	48.59	47.30
30	35.13	28.00
60	27.60	20.60
91	22.28	16.00
135	14.71	11.00
182	10.77	7.14
274	3.47	4.00
355	2.60	1.18

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata 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≥*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 relativi contributi unitari non hanno alcun valore: anche nell'anno 1978 il bilancio è al netto delle sopracitate portate derivate.

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 1,29 (29 settembre 1971 e 15 settembre 1974).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.46	13.36	16.50	19.59	12.69	8.52	5.35	**3.55**	2.63	2.07	3.93	5.66
2	7.49	12.39	14.51	18.46	13.16	**9.51**	5.41	**3.55**	2.51	2.26	3.77	4.77
3	7.30	11.82	13.10	17.56	12.66	8.69	5.94	3.38	2.51	2.96	3.77	*4.66*
4	7.00	10.81	11.95	16.73	11.97	8.18	5.29	3.33	2.51	2.89	3.77	4.69
5	6.70	10.24	11.78	15.58	11.45	7.78	5.62	3.33	2.51	3.16	3.71	6.45
6	6.34	9.64	15.21	14.90	11.06	7.43	**6.43**	3.27	**2.88**	3.00	3.52	6.38
7	6.22	9.21	22.27	24.64	10.73	6.99	5.63	3.11	2.56	2.76	3.55	5.57
8	6.06	9.08	18.63	27.64	10.42	6.82	5.06	3.16	2.51	2.41	3.55	5.16
9	5.67	8.62	15.72	25.38	10.14	6.82	5.31	3.06	2.37	2.26	3.44	5.36
10	5.58	*8.24*	14.09	22.66	9.83	6.76	5.12	2.91	2.26	2.15	3.49	6.15
11	5.58	12.16	13.10	19.47	9.83	6.59	5.12	3.18	2.15	2.15	3.44	5.77
12	5.58	17.89	12.44	17.73	10.06	6.46	5.12	3.11	2.24	2.04	3.38	5.49
13	5.58	14.06	11.89	17.39	9.74	6.72	5.12	2.96	2.22	2.00	3.26	5.23
14	*5.47*	12.68	*11.59*	20.62	**[34.39]**	6.54	5.06	3.14	2.15	2.00	3.33	6.94
15	5.81	13.09	15.97	22.46	17.40	6.73	4.89	3.11	2.15	2.00	3.33	7.16
16	5.81	11.96	18.08	**[35.48]**	13.97	9.05	4.89	2.93	2.15	2.00	3.33	7.00
17	6.21	17.41	29.51	28.79	12.36	7.62	4.42	2.81	2.15	2.00	3.33	10.10
18	6.40	**17.97**	[46.65]	24.01	11.13	7.99	4.37	2.93	2.15	*1.92*	3.33	10.92
19	6.19	15.42	[52.25]	21.14	10.96	7.54	4.26	2.91	2.04	2.02	3.27	15.99
20	6.26	13.97	32.89	18.97	10.05	7.15	4.37	2.76	2.07	5.28	3.19	**17.81**
21	10.05	12.30	26.79	17.56	9.55	7.05	4.26	2.81	2.04	**16.57**	3.18	13.77
22	14.00	11.00	25.91	16.60	9.35	6.84	5.28	2.56	2.10	6.26	3.18	11.50
23	10.15	10.20	22.18	15.43	8.98	6.58	4.17	*2.51*	2.19	5.02	3.22	10.48
24	9.20	9.76	**[53.66]**	14.88	8.55	6.37	3.99	2.61	2.07	4.59	3.22	9.58
25	19.74	9.48	[38.77]	14.39	8.43	6.10	3.99	*2.51*	*2.00*	4.43	*3.16*	9.28
26	15.55	9.08	28.98	13.76	8.18	6.01	3.93	2.63	2.04	4.43	3.19	9.26
27	12.18	11.26	[37.32]	14.02	8.13	6.41	3.77	2.57	2.04	4.26	3.49	8.76
28	10.34	12.56	29.78	*12.16*	8.43	6.15	3.77	2.64	2.25	4.09	3.59	8.53
29	17.24		25.41	14.57	7.99	5.86	3.77	2.56	2.11	4.07	7.83	8.68
30	**20.02**		22.78	13.43	7.74	*5.35*	3.77	2.55	2.06	3.99	**8.06**	8.48
31	15.27		20.74		*7.72*		*3.60*	2.71		3.99		9.18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	[53.66]	20.02	17.97	[53.66]	[35.48]	[34.39]	9.51	6.43	3.55	2.88	16.57	3.16	17.81
Q media (m^3/s)	8.94	9.01	11.99	23.56	19.20	11.20	7.09	4.74	2.94	2.25	3.58	3.73	8.22
Q minima (m^3/s)	1.92	5.47	8.24	11.59	12.16	7.72	5.35	3.60	2.51	2.00	1.92	3.16	4.66
Q media ($l/s.\ km^2$)	20.4	20.5	27.3	53.7	43.7	25.5	16.2	10.8	6.7	5.1	8.2	8.5	18.7
Deflusso (*mm*)	642.6	55.0	66.1	143.8	113.4	68.3	41.8	28.9	17.9	13.3	21.9	22.0	50.1
Afflus. meteorico (*mm*)	1360.1	127.1	108.1	212.6	182.3	121.9	118.6	64.0	45.7	66.2	146.2	56.9	110.5
Coeffic. di deflusso	0.47	0.43	0.61	0.68	0.62	0.56	0.35	0.45	0.39	0.20	0.15	0.39	0.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933, 1935÷40, 1943 e 1948÷77

Q massima (m^3/s)	[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 media (m^3/s)	7.73	10.41	13.46	12.32	10.22	7.99	5.91	4.02	3.43	3.42	4.65	7.04	10.34
Q minima (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 media ($l/s.\ km^2$)	17.6	23.7	30.7	28.1	23.3	18.2	13.5	9.2	7.8	7.8	10.6	16.0	23.6
Deflusso (*mm*)	555.9	63.8	74.1	75.2	60.4	48.8	35.9	24.6	20.9	20.2	28.4	41.6	63.1
Afflus. meteorico (*mm*)	1152.6	101.4	105.7	89.1	101.2	88.1	78.3	56.5	75.7	95.6	112.6	125.8	122.6
Coeffic. di deflusso	0.48	0.63	0.70	0.84	0.60	0.55	0.46	0.44	0.28	0.21	0.25	0.33	0.51

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1978	1933, 1935÷40 1943 e 1948÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	29.51	24.70
30	19.59	16.44
60	14.88	12.32
91	11.95	9.85
135	8.98	7.29
182	6.46	5.53
274	3.38	3.48
355	2.04	2.29

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

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

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

XIX. — CHIENTI 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* 1.53 (12 luglio 1976); minima *m* 0,00 (giorni vari 1961). Portata max m^3/s [33.50] (12 luglio 1976), minima (giornaliera) m^3/s 0,05 (6 agosto 1975).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.57	2.46	4.13	4.89	4.85	2.46	1.48	0.89	0.94	0.47	0.33	0.33
2	1.39	2.45	3.23	4.61	**5.96**	**2.76**	**1.61**	0.89	0.95	0.50	0.33	0.33
3	1.32	2.36	2.66	4.75	5.17	2.40	1.54	0.89	**0.97**	0.53	0.33	*0.31*
4	1.25	2.19	2.33	4.60	4.56	2.40	1.50	0.89	0.94	0.65	0.29	0.35
5	1.23	2.05	2.33	3.93	4.00	2.01	*1.61*	0.89	0.95	0.63	0.29	0.76
6	1.16	1.91	2.89	*3.54*	3.68	1.91	1.60	0.89	0.97	0.75	0.33	0.81
7	1.07	1.81	2.91	4.06	3.37	1.88	1.48	0.93	0.88	0.62	0.33	0.49
8	1.05	1.70	2.69	4.24	3.28	1.85	1.41	0.89	0.88	0.52	0.33	0.42
9	1.05	1.61	2.45	4.44	2.99	1.92	1.41	0.83	0.81	0.49	0.33	0.68
10	1.05	1.55	2.30	4.26	3.67	1.88	1.38	0.81	0.79	0.47	0.33	0.81
11	1.05	3.60	2.16	3.78	3.36	1.84	1.32	0.81	0.79	0.49	0.33	0.56
12	1.05	**4.79**	2.04	3.64	3.77	1.88	1.28	0.75	0.75	0.47	0.33	0.51
13	1.21	3.05	*1.91*	3.77	3.71	1.87	1.26	0.74	0.75	0.47	0.33	1.05
14	1.12	2.35	1.96	6.19	4.94	1.83	1.23	0.85	0.70	0.47	0.33	0.47
15	1.00	2.14	3.30	6.54	4.16	1.88	1.23	0.78	0.79	0.50	0.33	1.08
16	1.05	2.07	3.65	**[8.31]**	4.03	1.87	1.16	0.73	0.70	**0.77**	0.32	0.91
17	1.05	2.84	5.21	[7.82]	3.54	1.76	*1.14*	0.73	0.70	0.64	0.32	1.67
18	0.99	2.52	[8.35]	6.94	3.35	1.72	*1.14*	0.73	0.63	0.54	0.33	1.36
19	0.97	2.19	6.94	6.21	3.30	1.61	*1.14*	0.70	0.54	0.54	0.33	1.45
20	0.97	2.05	5.55	5.44	3.04	1.59	*1.14*	0.65	0.54	0.54	0.33	**2.44**
21	0.97	1.88	5.21	4.96	3.00	1.65	*1.14*	0.65	0.54	0.54	0.33	1.80
22	0.97	1.76	4.94	4.64	3.00	1.61	*1.14*	0.65	0.54	0.54	0.33	1.41
23	0.97	1.61	4.24	4.70	3.00	1.53	*1.14*	0.65	0.54	0.49	0.30	1.26
24	0.97	1.57	**[8.45]**	4.72	2.88	1.50	*1.14*	*0.63*	0.54	0.47	*0.27*	1.12
25	0.97	*1.50*	[7.42]	4.49	2.80	1.48	*1.14*	0.65	0.49	0.47	*0.27*	1.32
26	0.91	1.64	6.62	4.64	2.69	1.52	*1.14*	0.67	0.47	0.47	*0.27*	1.40
27	*0.89*	3.04	[8.10]	5.15	2.82	1.59	*1.14*	0.65	0.46	0.47	*0.27*	0.97
28	1.10	3.59	7.03	5.23	2.71	1.50	*1.14*	0.85	*0.44*	0.47	*0.27*	1.06
29	1.91		6.15	4.54	2.52	1.42	*1.14*	**0.94**	0.54	0.42	0.34	1.02
30	**2.11**		5.60	4.18	2.42	*1.41*	*1.14*	0.88	0.47	0.40	**0.37**	1.15
31	1.85		5.38		*2.35*		*1.14*	0.93		*0.35*		1.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	[8.45]	2.11	4.79	[8.45]	[8.31]	5.96	2.76	1.61	0.94	0.97	0.77	0.37	2.44
Q media (m^3/s)	1.90	1.17	2.30	4.46	4.97	3.51	1.82	1.28	0.79	0.70	0.52	0.32	0.99
Q minima (m^3/s)	0.27	0.89	1.50	1.91	3.54	2.35	1.41	1.14	0.63	0.44	0.35	0.27	0.31
Q media ($l/s.\ km^2$)	17.2	10.6	20.9	40.5	45.2	31.9	16.5	11.6	7.2	6.4	4.7	2.9	9.0
Deflusso (*mm*)	543.9	28.5	50.5	108.5	117.2	85.6	42.8	31.1	19.2	16.5	12.7	7.5	24.0
Afflus. meteorico (*mm*)	1385.5	155.2	130.8	218.5	178.8	124.2	94.6	48.0	45.3	57.8	117.5	59.0	155.8
Coeffic. di deflusso	0.39	0.18	0.39	0.50	0.66	0.69	0.45	0.65	0.42	0.29	0.11	0.13	0.15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷77

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	1.98	2.34	2.30	2.19	1.73	1.30	0.93	0.75	0.66	0.76	1.08	1.77
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 ($l/s.\ km^2$)	13.5	18.0	21.3	20.9	19.9	15.7	11.8	8.5	6.8	6.0	6.9	9.8	16.1
Deflusso (*mm*)	424.2	48.3	51.9	56.1	51.5	42.1	30.8	22.7	18.2	15.4	18.6	25.4	43.2
Afflus. meteorico (*mm*)	1290.4	108.2	118.9	114.9	120.0	93.4	91.7	68.4	91.5	98.4	108.4	141.6	135.8
Coeffic. di deflusso	0.33	0.45	0.44	0.49	0.43	0.45	0.34	0.33	0.20	0.16	0.17	0.18	0.32

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1978	1953÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	6.62	4.61
30	4.79	3.20
60	3.60	2.39
91	2.46	1.94
135	1.76	1.48
182	1.23	1.12
274	0.70	0.65
355	0.32	0.22

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
Scala valida dal 2 dicembre 1976 al 28 agosto 1978, vedi «Annali 1977»							
Scala valida dal 29 agosto 1978 al 31 dicembre 1978							
0.00	0.05	0.15	0.70	0.30	2.22	0.48	5.04
0.05	0.10	0.20	1.16	0.36	3.03	0.54	6.11
0.10	0.33	0.25	1.66	0.42	4.02	0.60	7.25

Per $H \geq m.\ 0.60$; $Q = 17.271\ H^{3/2} - 0.78\ m^3/s$

XX. — CHIENTI 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 0,31 (28 novembre 1970).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.06	4.80	[8.85]	[7.86]	[9.32]	**3.13**	1.72	**1.09**	0.70	0.60	0.59	*0.55*
2	1.96	4.62	[6.98]	[7.86]	[**11.65**]	3.03	**1.82**	**1.09**	0.70	0.59	0.59	*0.55*
3	1.96	4.33	[6.17]	[7.50]	[9.68]	3.03	1.78	**1.09**	0.70	0.64	0.58	*0.55*
4	1.84	4.08	5.85	[7.16]	[7.71]	2.77	1.63	**1.09**	0.67	0.65	0.55	0.60
5	1.72	3.61	[6.20]	[6.75]	[6.97]	2.63	1.60	**1.09**	0.64	0.59	0.55	0.91
6	1.72	3.69	[6.11]	[*6.24*]	[6.79]	2.55	1.55	1.02	0.69	0.59	0.55	0.83
7	1.63	3.17	[6.09]	[6.59]	[6.44]	2.43	1.49	1.00	0.64	0.56	0.55	0.75
8	1.60	2.96	5.80	[6.91]	[6.03]	2.43	1.49	0.94	0.64	0.58	0.55	0.70
9	1.43	*2.86*	5.51	[6.56]	5.85	2.43	1.49	0.92	0.64	0.56	0.53	1.19
10	*1.38*	*2.86*	5.34	[7.00]	5.57	2.36	1.49	0.92	0.64	0.55	*0.51*	1.24
11	*1.38*	[6.22]	5.07	[7.38]	5.51	2.24	1.46	0.92	0.64	0.53	*0.51*	0.98
12	*1.38*	[6.56]	5.51	[7.03]	5.74	2.24	1.38	0.92	0.64	*0.51*	*0.51*	0.90
13	1.41	5.86	4.93	[7.52]	5.51	2.15	1.38	0.88	0.62	*0.51*	0.54	0.99
14	1.44	5.34	*4.87*	[8.80]	[6.02]	2.10	1.38	0.90	*0.59*	*0.51*	0.55	2.58
15	1.49	4.86	6.18	[9.32]	5.62	2.18	1.38	0.84	*0.59*	*0.51*	0.55	1.57
16	1.49	4.39	5.30	[12.70]	5.34	2.18	1.40	0.84	*0.59*	*0.51*	0.54	1.79
17	1.60	5.02	[7.79]	[**13.82**]	5.07	2.10	1.38	0.78	*0.59*	*0.51*	*0.51*	3.11
18	1.60	4.61	[**10.18**]	[11.91]	5.07	1.99	1.30	0.77	0.60	*0.51*	*0.51*	2.21
19	1.60	4.17	[8.16]	[10.95]	4.74	1.96	1.28	0.77	0.64	*0.51*	*0.51*	2.85
20	1.60	4.82	[6.95]	[10.41]	4.65	1.96	1.28	0.77	0.64	0.60	*0.51*	**4.61**
21	1.74	4.09	[6.29]	[9.88]	4.33	1.99	1.28	0.77	0.64	**1.06**	*0.51*	2.93
22	1.84	3.42	5.62	[9.23]	4.23	1.96	1.28	0.77	0.64	0.79	*0.51*	2.38
23	1.79	3.45	5.18	[8.98]	4.23	1.96	1.28	0.72	0.64	0.70	*0.51*	2.07
24	2.38	3.45	[8.96]	[8.77]	3.93	1.96	1.20	0.70	0.64	0.70	*0.51*	1.86
25	[**9.39**]	3.45	[9.08]	[8.52]	3.54	1.87	1.18	0.70	0.64	0.68	*0.51*	1.86
26	4.45	3.93	[7.92]	[8.34]	3.45	1.84	1.18	*0.65*	0.64	0.64	*0.51*	1.81
27	3.87	6.16	[9.04]	[10.32]	3.82	2.05	1.18	0.75	0.64	0.64	*0.51*	1.72
28	3.47	[**8.87**]	[8.34]	[10.44]	3.37	1.87	1.18	0.74	**0.72**	0.64	*0.51*	1.76
29	[9.20]		[7.98]	[9.94]	*3.13*	1.84	1.16	0.70	0.65	0.64	**0.63**	1.72
30	[7.20]		[7.86]	[9.40]	*3.13*	*1.76*	*1.09*	0.68	0.64	0.62	0.56	1.84
31	5.93		[7.86]		*3.13*		*1.09*	0.80		0.59		1.94

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	[13.82]	[9.39]	[8.87]	[10.18]	[13.82]	[11.65]	3.13	1.82	1.09	0.72	1.06	0.63	4.61
Q media (m^3/s)	3.00	2.69	4.49	6.84	8.80	5.47	2.23	1.38	0.86	0.64	0.61	0.53	1.66
Q minima (m^3/s)	0.51	1.38	2.86	4.87	6.24	3.13	1.76	1.09	0.65	0.59	0.51	0.51	0.55
Q media ($l/s.\ km^2$)	25.4	22.8	38.0	58.0	74.6	46.4	18.9	11.7	7.3	5.4	5.2	4.5	14.1
Deflusso (*mm*)	803.0	61.2	92.0	155.2	193.4	124.2	49.0	31.3	19.5	14.1	13.8	11.8	37.6
Afflus. meteorico (*mm*)	1160.2	135.7	133.2	182.7	179.0	91.1	63.1	27.6	36.1	46.2	107.9	44.2	113.4
Coeffic. di deflusso	0.69	0.45	0.69	0.85	1.08	1.36	0.78	1.13	0.54	0.31	0.13	0.27	0.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939÷40, 1948 e 1953÷77

Q massima (m^3/s)	[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 media (m^3/s)	2.07	2.72	3.39	3.38	3.16	2.62	1.82	1.26	0.96	0.87	0.95	1.46	2.34
Q minima (m^3/s)	0.34	0.35	0.35	0.45	0.46	0.65	0.68	0.45	0.41	0.40	0.37	0.34	0.34
Q media ($l/s.\ km^2$)	17.5	23.0	28.7	28.6	26.8	22.2	15.4	10.7	8.1	7.4	8.0	12.4	19.8
Deflusso (*mm*)	553.9	61.8	70.1	76.8	69.4	59.6	39.9	28.6	21.7	19.2	21.7	32.1	53.1
Afflus. meteorico (*mm*)	1268.6	110.6	116.4	104.9	120.6	95.5	90.8	66.7	85.0	90.0	116.5	137.8	134.0
Coeffic. di deflusso	0.44	0.56	0.60	0.73	0.57	0.62	0.44	0.43	0.25	0.21	0.19	0.23	0.40

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1978	1939÷40, 1948 e 1953÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	9.94	6.21
30	8.16	4.46
60	6.18	3.42
91	4.86	2.69
135	2.77	2.07
182	1.74	1.58
274	0.70	0.85
355	0.51	0.49

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata 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≥*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* 0,03 (giorni vari novembre 1977). 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	2.39	2.25	6.04	3.86	4.61	**5.96**	2.15	1.20	1.05	0.89	1.04	1.17
2	2.05	2.24	4.70	*3.61*	4.43	5.16	**2.20**	1.21	1.03	0.89	1.04	1.16
3	1.93	2.11	3.84	3.97	3.92	4.58	2.04	1.15	1.01	1.20	1.04	*1.13*
4	1.82	2.04	3.39	4.98	3.61	4.21	2.02	1.16	1.01	0.98	1.04	1.20
5	1.72	1.93	3.24	4.51	*3.57*	3.98	1.99	1.13	1.01	1.07	1.04	2.99
6	1.66	1.91	3.30	4.26	3.69	3.68	1.89	1.12	1.08	1.06	1.04	1.81
7	1.58	1.84	3.33	**[16.23]**	4.39	3.48	1.84	1.12	**1.09**	0.97	1.04	1.47
8	1.51	1.79	3.14	[12.86]	4.78	3.38	1.82	**1.32**	1.01	0.95	1.01	1.39
9	1.46	1.74	2.91	9.83	4.36	3.35	1.79	1.10	0.98	0.93	1.01	2.27
10	*1.44*	*1.70*	2.67	8.07	4.30	3.14	1.68	1.12	0.98	0.91	1.01	2.11
11	*1.44*	3.15	2.52	6.96	5.27	3.14	1.66	1.12	0.96	0.89	1.01	1.85
12	*1.44*	3.38	2.40	6.43	6.01	3.01	1.64	1.12	1.00	0.89	1.01	2.01
13	1.52	2.66	*2.30*	6.16	5.61	2.85	1.58	1.12	0.99	0.89	1.01	2.52
14	1.49	2.37	*2.30*	6.11	5.43	2.91	1.53	1.12	0.98	0.89	1.01	5.33
15	1.80	2.19	2.48	5.69	4.74	3.01	1.51	1.12	0.93	0.89	0.99	3.73
16	1.71	2.00	2.54	[12.91]	4.38	3.13	1.51	1.09	0.92	0.89	*0.98*	3.00
17	1.89	2.37	4.06	8.21	4.12	2.73	1.51	1.31	0.92	*0.87*	*0.98*	**5.61**
18	1.83	2.85	4.19	7.10	4.17	2.64	1.44	1.09	0.92	*0.87*	*0.98*	3.53
19	1.82	2.86	3.46	6.27	4.40	2.53	1.41	1.05	0.91	0.91	*0.98*	3.77
20	1.75	3.67	3.08	5.52	4.38	2.44	1.39	1.05	0.93	3.31	*0.98*	4.09
21	1.87	3.05	3.66	4.98	4.38	2.54	1.38	*1.01*	0.90	**6.98**	*0.98*	3.30
22	2.19	2.57	4.13	4.89	4.38	2.67	1.38	*1.01*	*0.89*	2.08	*0.98*	2.79
23	2.02	2.33	3.62	4.46	4.38	2.59	1.38	*1.01*	*0.89*	1.33	*0.98*	2.48
24	2.03	2.23	**6.24**	4.57	4.38	2.44	1.33	*1.01*	*0.89*	1.17	0.99	2.17
25	**4.56**	2.34	5.06	4.72	4.21	2.41	1.32	1.03	*0.89*	1.13	1.01	2.42
26	3.25	3.13	4.55	4.69	3.96	2.41	1.30	1.05	*0.89*	1.08	1.02	2.24
27	2.56	5.58	4.96	5.55	5.31	3.03	*1.26*	1.02	*0.89*	1.11	1.02	1.96
28	2.28	**5.62**	4.59	5.25	4.88	2.47	*1.26*	1.04	0.91	1.05	1.05	2.21
29	2.97		4.29	4.87	4.21	2.29	*1.26*	1.04	*0.89*	1.07	**1.28**	2.18
30	3.01		3.98	4.48	4.64	*2.19*	*1.26*	1.05	*0.89*	1.08	1.24	2.14
31	2.55		3.94		**6.60**		*1.26*	1.26		1.07		2.92

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m^3/s)	[16.23]	4.56	5.62	6.24	[16.23]	6.60	5.96	2.20	1.32	1.09	6.98	1.28	5.61
Q media (m^3/s)	2.58	2.05	2.64	3.71	6.39	4.56	3.14	1.58	1.11	0.95	1.30	1.03	2.55
Q minima (m^3/s)	0.87	1.44	1.70	2.30	3.61	3.57	2.19	1.26	1.01	0.89	0.87	0.98	1.13
Q media ($l/s.\ km^2$)	25.8	20.5	26.4	37.1	63.9	45.6	31.4	15.8	11.1	9.5	13.0	10.3	25.5
Deflusso (*mm*)	813.8	54.9	63.8	99.3	165.7	122.3	81.5	42.3	29.7	24.7	34.8	26.6	68.2
Afflus. meteorico (*mm*)	1400.9	101.4	106.5	131.4	265.1	132.8	86.8	20.0	94.6	58.6	190.9	63.9	148.9
Coeffic. di deflusso	0.58	0.54	0.60	0.76	0.62	0.92	0.94	2.11	0.31	0.42	0.18	0.42	0.46
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927÷29, 1931÷40, 1947÷50 e 1957÷77													
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)	2.73	2.93	3.33	3.60	3.98	4.04	3.02	1.89	1.49	1.47	2.64	2.36	3.08
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	0.75
Q media ($l/s.\ km^2$)	27.3	29.3	33.3	36.0	39.8	40.4	30.2	18.9	14.9	14.7	26.4	23.6	30.8
Deflusso (*mm*)	863.0	78.5	81.3	96.4	103.2	108.2	78.4	50.8	39.8	38.2	45.0	61.1	82.1
Afflus. meteorico (*mm*)	1325.4	107.6	111.8	105.3	124.1	121.3	91.8	68.0	84.6	114.9	119.0	136.9	140.1
Coeffic. di deflusso	0.65	0.73	0.73	0.92	0.83	0.89	0.85	0.75	0.47	0.17	0.38	0.45	0.59

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1978	1927÷29 1931÷40 1947÷50 e 1957÷77
Giorni	m^3/s	m^3/s
10	6.60	7.30
30	5.25	5.12
60	4.38	4.02
91	3.61	3.34
135	2.57	2.74
182	2.02	2.24
274	1.08	1.45
355	0.89	0.87

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
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

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

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

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	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
					m	*m*	data	*m*	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	6.80
Penzale di Cento	F	1°10'W	44°44'	1938**	15.14*	14.57	1-12-1978	10.27	7-9-1946	13.24
Poggio Renatico	F	0°58'W	44°46'	1925**	9.26	9.02	1-12-1949	4.50	18-7-1926	7.59
Formignana	F	0°36'W	44°50'	1940	5.00	3.13	4-11-1977	0.30	25-6-1946	1.36
Portomaggiore	F	0°39'W	44°42'	1925	3.00	11.61	22-1-1927	7.40	25-2-1931	10.20
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	59.43
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	19.90
Galliera (Pozzo Ruggi)	F	1°01'W	44°44'	1940	14.01*	13.09	22-2-1941	9.08	varii 1949	10.93
S. Giorgio di Piano	F	1°05'W	44°39'	1925	22.20*	20.70	22-2-1969	18.15	10-12-1962	18.79
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	18.06
Portonovo (Pozzo Masini)	F	0°42'W	44°32'	1926**	8.00	7.83	1-3-1942	4.37	19÷22-9-1949	6.24
Selva	F	0°42'W	44°20'	1940**	56.39*	42.17	16÷22-6-1969	36.09	16-12-1949	38.69
CANALE CORSINI										
San Pancrazio	F	0°22'W	44°21'	1925	9.51*	8.58	22-1-1973	4.11	28-9-1958	6.41
Grattacoppa	F	0°21'W	44°30'	1955	5.00	4.05	10-3-1960	1.35	19-9-1961	2.75
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO										
Strada Santa Croce	F	0°17'W	44°11'	1939**	27.53*	26.23	16-3-1955	22.48	22-10-1946	24.42
Borgo Muratore	F	0°16'W	44°18'	1940**	8.59*	7.36	28-2-1942	2.76	7-11-1949	4.87
Case Rondoni	F	0°10'W	44°19'	1940**	2.89*	11.78	1-5-1960	9.28	1-9-1943	10.37
SAVIO										
Cesena	F	0°12'W	44°08'	1925*	36.07*	35.90	13-2-1947	28.31	25-9-1935	34.26

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.

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	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
					m	*m*	data	*m*	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	0.94
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	35.05
FOGLIA										
Piano Caprile	F	0°26'E	43°55'	1937	11.27*	9.42	19-2-1942	1.76	1-9-1943	4.99
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	6.44
BACINI MINORI FRA CESANO E MISA										
Case Pongetti	F	0°44'E	43°44'	1926**	6.00	10.46	19-12-1937	6.60	18-9-1929	8.84
ESINO										
Casa Giuliani	F	0°52'E	43°37'	1928**	20.00	12.07	13-3-1940	4.79	16-9-1971	8.10
POTENZA										
Santa Maria in Potenza	F	1°12'E	43°25'	1940	8.00	6.28	1-3-1956	3.80	13-9-1943	4.63
CHIENTI										
Casa Squadroni	F	1°16'E	43°17'	1939**	12.00	8.50	25-1-1952	4.30	1-8-1975	6.57
ASO										
Casa Ripa	F	1°23'E	43°06'	1930	10.60*	9.75	5-2-1934	6.70	22-9-1969	7.69
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	7.30	7.75	8.00	7.73	*7.77*	**7.70**	**7.40**	**7.18**	**7.07**	*6.95*	7.22	7.25
4	7.32	7.71	8.01	7.71	7.80	7.65	7.38	7.16	7.05	7.20	7.21	7.24
7	7.29	*7.70*	**8.12**	7.68	7.92	7.60	7.33	7.10	7.06	7.25	7.20	*7.22*
10	*7.28*	7.72	8.05	7.65	7.93	7.54	7.31	7.06	7.04	7.23	7.19	7.26
13	7.29	7.88	8.00	*7.62*	7.95	7.52	7.28	7.05	7.02	7.22	7.19	7.32
16	7.32	7.86	7.92	7.84	**8.04**	7.50	7.26	*7.03*	7.00	7.10	7.17	7.34
19	7.33	7.84	7.88	7.87	8.00	7.49	7.25	7.10	6.98	7.18	7.16	7.37
22	7.55	7.77	7.84	**7.89**	7.95	7.47	7.24	7.05	6.94	7.25	*7.15*	7.45
25	7.60	7.82	7.80	7.86	7.98	7.45	7.22	7.08	6.92	**7.26**	7.16	7.50
28	**7.73**	**7.91**	*7.75*	7.84	7.80	*7.44*	*7.20*	7.10	*6.90*	7.24	**7.23**	**7.83**
Medie	7.40	7.80	7.94	7.77	7.91	7.54	7.29	7.09	7.00	7.19	7.19	7.38

PENZALE DI CENTO

(F) (15.14 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.14	14.20	14.36	14.01	14.11	**14.06**	**13.07**	13.02	**13.02**	*13.07*	13.64	**14.57**
4	14.03	14.18	14.24	*13.99*	*14.07*	13.99	13.00	12.97	12.97	13.44	13.59	14.07
7	*14.02*	*14.16*	**14.42**	14.06	14.27	14.03	12.98	12.95	12.95	13.54	13.56	*14.04*
10	14.09	14.18	14.24	14.02	14.27	13.56	12.96	12.92	*12.92*	13.59	13.58	14.05
13	14.16	14.22	14.16	14.34	**14.40**	13.51	12.95	12.94	12.94	13.63	13.55	14.06
16	14.25	14.26	14.13	**14.39**	14.27	13.43	*12.89*	*12.73*	12.95	13.64	*13.54*	14.14
19	14.32	14.32	14.16	14.32	14.16	13.46	12.94	12.87	*12.92*	**13.65**	*13.54*	14.34
22	**14.55**	14.35	14.09	14.19	14.15	13.39	12.96	12.91	12.96	13.64	13.55	14.40
25	14.40	**14.41**	14.06	14.09	14.12	13.22	12.92	12.95	12.99	13.61	13.55	14.36
28	14.36	14.38	*13.98*	14.07	14.09	*13.16*	12.98	**13.07**	**13.02**	13.60	**14.37**	14.34
Medie	14.23	14.27	14.18	14.15	14.19	13.58	12.97	12.93	12.96	13.54	13.65	14.24

POGGIO RENATICO

(F) (9.26 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.61	**8.84**	*8.66*	8.71	8.75	**8.66**	**8.48**	**8.22**	**8.08**	*7.80*	**8.36**	*7.96*
4	*8.57*	8.80	8.68	8.71	8.76	8.64	8.46	8.20	8.06	7.96	8.30	7.98
7	8.66	8.80	8.76	8.67	8.76	8.61	8.46	8.18	8.01	8.26	8.26	7.98
10	8.71	8.78	8.78	*8.66*	**8.78**	8.61	8.44	8.16	8.00	8.32	8.16	8.02
13	8.76	8.74	**8.81**	*8.66*	8.76	8.59	8.40	8.14	7.96	8.36	8.16	8.06
16	8.79	8.74	**8.81**	8.68	8.74	8.58	8.36	8.11	7.91	8.38	8.10	8.12
19	8.81	8.72	8.80	8.72	8.71	8.56	8.34	8.11	7.88	8.38	8.06	8.12
22	8.84	8.72	8.78	8.76	8.69	8.54	8.30	8.10	7.86	**8.46**	8.00	8.20
25	**8.86**	8.68	8.76	**8.78**	8.69	8.50	8.28	*8.08*	7.86	8.44	8.26	8.26
28	**8.86**	*8.66*	8.71	**8.78**	*8.67*	*8.48*	*8.24*	*8.08*	*7.80*	8.42	*7.92*	**8.30**
Medie	8.75	8.75	8.76	8.71	8.73	8.58	8.38	8.14	7.94	8.28	8.16	8.10

FORMIGNANA

(F) (5.00 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.10	2.38	2.71	2.28	2.29	2.23	**2.02**	1.87	1.93	*1.89*	1.86	2.06
4	2.09	*2.37*	2.68	2.20	2.22	2.20	**2.02**	1.87	1.92	**2.37**	1.87	2.04
7	*2.06*	2.38	**2.92**	2.17	2.26	2.18	2.01	1.87	**1.94**	2.13	1.85	2.01
10	2.07	2.38	2.74	*2.15*	*2.20*	2.17	2.01	1.86	1.93	2.08	1.85	*1.99*
13	2.07	**2.76**	2.60	2.17	2.33	2.20	1.97	1.85	1.19	2.02	1.85	2.04
16	2.25	2.60	2.47	2.33	**2.52**	**2.25**	1.96	**1.92**	1.91	1.99	1.83	2.02
19	2.35	2.48	2.38	**2.45**	2.43	2.10	1.96	1.88	1.90	1.96	1.83	2.08
22	2.65	2.40	2.35	2.34	2.38	2.07	1.92	1.87	1.88	1.96	*1.81*	2.44
25	**2.66**	2.38	2.30	2.37	2.29	*2.02*	1.03	*1.84*	*1.87*	1.92	1.82	**2.55**
28	2.49	2.53	*2.27*	2.30	2.25	2.05	*1.90*	1.90	1.92	1.90	**2.00**	2.47
Medie	2.28	2.47	2.54	2.28	2.32	2.15	1.97	1.87	1.91	2.02	1.86	2.17

PORTOMAGGIORE

(F) (3.00 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.65	10.72	10.86	10.65	10.71	10.53	10.38	10.43	**10.63**	*10.41*	10.55	10.87
4	*10.63*	10.64	10.90	*10.63*	10.79	10.49	10.37	10.38	10.59	**11.03**	10.52	10.76
7	10.64	*10.62*	**10.92**	10.65	**10.89**	10.45	10.35	10.34	10.56	10.77	10.53	*10.69*
10	*10.63*	10.85	10.85	10.65	10.75	10.43	10.32	10.36	10.52	10.68	10.52	10.72
13	10.71	10.86	10.79	10.80	10.82	10.45	*10.28*	10.33	10.47	10.63	10.53	10.71
16	10.96	10.80	10.73	**10.89**	10.84	**10.60**	10.46	10.45	10.45	10.62	10.52	10.79
19	10.99	10.84	10.70	10.81	10.73	10.58	10.45	10.41	10.44	10.60	*10.51*	**10.96**
22	**11.10**	10.79	*10.65*	10.78	10.72	10.53	**10.66**	10.36	10.40	10.57	10.53	10.89
25	10.95	10.84	10.70	10.73	10.62	10.50	10.56	*10.31*	*10.37*	10.58	10.54	10.87
28	10.79	**10.88**	10.67	10.70	*10.59*	*10.42*	10.51	**10.72**	10.41	10.56	**10.91**	10.84
Medie	10.81	10.78	10.78	10.73	10.74	10.50	10.43	10.41	10.48	10.65	10.57	10.81

CASA MANDRIA

(F) (2.11* *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*9.71*	*10.95*	*10.86*	10.86	10.81	**10.73**	**10.33**	9.61	9.63	*9.61*	9.65	*9.86*
4	9.91	*10.95*	10.87	10.88	10.76	10.70	10.10	9.59	**9.65**	9.63	9.63	9.91
7	10.11	10.97	10.89	*10.83*	**10.84**	10.61	10.01	*9.57*	**9.65**	**9.66**	9.61	10.11
10	10.31	11.00	**10.91**	10.85	10.81	10.61	9.94	9.58	9.62	**9.66**	*9.60*	10.11
13	10.31	11.92	10.90	10.85	10.78	10.56	9.81	*9.57*	9.61	9.64	9.63	10.41
16	10.41	**11.97**	10.90	**10.91**	10.76	10.53	9.80	9.60	9.59	9.63	9.65	10.38
19	10.81	11.96	**10.91**	10.89	*10.73*	10.47	9.77	9.61	*9.57*	9.65	9.66	10.43
22	11.01	11.93	10.88	10.84	*10.73*	10.39	9.66	9.61	9.62	9.62	9.65	10.43
25	**11.11**	11.90	*10.86*	10.86	10.79	10.41	9.64	**9.63**	9.60	9.62	9.71	10.50
28	11.01	11.88	*10.86*	10.89	10.75	*10.36*	*9.61*	9.62	9.61	9.63	**9.76**	**10.51**
Medie	10.47	11.54	10.88	10.87	10.78	10.54	9.87	9.60	9.62	9.64	9.66	10.27

PRAGATTO

(F) (62.07* *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	60.10	60.31	**60.52**	*60.12*	60.15	**59.97**	**59.52**	**59.09**	58.70	*58.57*	59.07	59.67
4	60.05	60.27	60.47	60.15	60.12	59.90	59.47	59.05	58.67	59.22	59.02	59.72
7	60.00	60.22	60.45	60.31	60.24	59.83	59.45	59.01	**58.87**	59.17	58.97	59.68
10	*59.97*	*60.17*	60.42	60.28	60.27	59.75	59.42	58.97	58.85	59.12	58.93	*59.65*
13	60.02	60.37	60.37	**60.57**	**60.37**	59.72	59.37	58.94	58.82	59.07	58.89	59.67
16	60.17	60.34	60.33	60.52	60.32	59.77	59.31	58.89	58.77	59.02	58.86	59.97
19	60.32	60.31	60.27	60.45	60.27	59.73	59.25	58.83	58.70	59.10	58.83	60.32
22	60.37	60.28	60.24	60.37	60.20	59.67	59.22	58.77	58.65	**59.27**	*58.80*	**60.42**
25	**60.40**	60.27	60.22	60.30	60.12	59.62	59.20	58.75	58.60	59.20	58.85	60.35
28	60.35	**60.57**	*60.17*	60.22	*60.04*	*59.57*	*59.14*	*58.72*	*58.57*	59.12	**59.32**	60.28
Medie	60.18	60.31	60.35	60.33	60.21	59.75	59.34	58.90	58.72	59.09	58.95	59.97

BOLOGNA (Viale Audinot)

(F) (55.00 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	48.25	**48.47**	48.33	48.29	**48.62**	**48.44**	**48.23**	**48.14**	**48.11**	*48.02*	48.05	*48.25*
4	48.23	48.43	*48.30*	48.27	48.54	48.40	**48.23**	48.13	48.10	48.26	48.03	48.31
7	48.20	48.40	48.41	48.28	**48.62**	48.38	48.21	48.11	**48.11**	**48.20**	48.03	48.30
10	*48.18*	48.36	48.45	*48.26*	48.59	48.36	48.19	48.11	48.09	48.16	48.01	48.33
13	*48.18*	48.39	**48.46**	48.42	**48.62**	48.32	48.19	*48.10*	48.07	48.13	48.00	48.35
16	48.28	48.34	48.42	48.95	48.59	48.37	48.19	*48.10*	48.07	48.11	48.00	48.37
19	48.27	48.32	48.37	**49.00**	48.56	48.33	48.19	*48.10*	48.03	48.14	47.99	48.51
22	48.59	*48.29*	48.33	48.82	48.55	48.30	48.18	*48.10*	*48.01*	48.16	*47.98*	48.61
25	**48.61**	*48.29*	48.32	48.73	48.48	48.27	48.18	*48.10*	48.02	**48.20**	*47.98*	**48.81**
28	45.55	48.33	*48.30*	48.63	*48.44*	*48.25*	*48.15*	48.11	48.04	48.08	**48.11**	48.74
Medie	48.33	48.36	48.37	48.57	48.56	48.34	48.19	48.11	48.07	48.15	48.02	48.46

CASTEL D'ARGILE

(F) (22.66* *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.96	20.08	20.20	20.01	20.14	**19.98**	19.81	19.70	19.76	*19.66*	19.73	*19.86*
4	*19.92*	20.07	20.26	*19.97*	20.10	19.97	19.77	*19.68*	19.75	19.86	19.71	19.91
7	19.94	20.10	**20.46**	19.98	20.08	19.94	19.86	19.71	**19.78**	19.98	19.71	19.94
10	19.96	10.12	20.31	*19.97*	20.08	19.88	19.80	19.74	19.76	**20.02**	*19.69*	19.93
13	19.98	20.08	20.25	20.02	**20.16**	19.86	*19.76*	**19.76**	19.72	19.85	19.70	19.91
16	20.06	20.01	20.18	**20.36**	20.12	19.90	19.81	19.75	19.73	19.83	19.72	19.93
19	20.12	19.99	20.13	20.21	20.08	19.88	*19.76*	19.71	19.72	19.80	*19.69*	19.98
22	20.15	*19.97*	20.10	20.16	20.06	19.87	**19.88**	*19.68*	19.70	19.77	19.71	20.06
25	**20.16**	20.12	20.06	20.14	20.01	*19.85*	19.86	19.70	19.69	19.79	19.72	20.10
28	**20.16**	**20.16**	*19.98*	20.16	*19.98*	19.86	19.84	19.72	*19.67*	19,76	**19.84**	**20.12**
Medie	20.04	20.07	20.19	20.10	20.08	19.90	19.82	19.72	19.73	19.83	19.72	19.97

GALLIERA (Pozzo Ruggi)

(F) (14.01* *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.99	12.05	12.31	11.98	12.00	**11.91**	**11.52**	**11.11**	**10.85**	*11.91*	11.05	11.62
4	11.88	12.03	12.31	11.96	*11.92*	11.89	11.51	11.09	10.80	**11.26**	11.05	11.62
7	*11.87*	*12.01*	**12.33**	11.91	12.10	11.84	11.49	11.05	10.78	11.14	11.06	11.61
10	11.94	12.03	12.26	*11.90*	12.16	11.81	11.42	11.01	10.78	11.13	11.05	*11.60*
13	12.01	12.07	12.20	12.21	**12.26**	11.79	11.38	11.01	10.78	11.12	11.04	11.66
16	12.10	12.11	12.15	**12.26**	12.19	11.74	11.33	10.99	10.77	11.11	11.04	11.81
19	12.17	12.17	12.10	12.23	12.17	11.71	11.29	10.97	10.77	11.11	11.03	11.96
22	**12.40**	12.21	12.04	12.18	12.15	11.69	11.22	10.93	10.74	11.11	*11.02*	**12.19**
25	12.25	**12.26**	12.00	12.10	12.10	11.64	11.17	10.91	10.72	11.09	11.16	**12.19**
28	12.21	**12.26**	*11.98*	12.05	11.95	*11.58*	*11.11*	*10.89*	*10.70*	11.07	**11.61**	**12.19**
Medie	12.08	12.12	12.17	12.08	12.10	11.76	11.34	11.11	10.77	11.11	11.11	11.85

SAN GIORGIO DI PIANO

(F) (22.20* *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.00	20.28	20.40	20.03	20.12	**20.01**	**19.73**	**19.40**	**19.19**	*19.00*	19.37	19.74
4	19.98	20.14	**20.42**	20.01	20.08	19.95	19.70	19.34	19.17	19.38	19.35	19.73
7	19.95	*20.11*	20.40	20.00	20.19	19.89	19.67	19.29	19.15	19.40	19.33	*19.72*
10	19.93	20.17	20.39	*19.97*	20.25	19.86	19.65	19.27	19.14	19.39	19.32	*19.72*
13	*19.92*	20.18	20.37	20.15	**20.46**	19.84	19.62	1 30	19.13	19.39	19.31	19.76
16	20.08	20.15	20.30	**20.48**	20.34	19.83	19.59	19.28	19.11	19.38	19.30	19.78
19	20.12	20.17	20.23	20.40	20.26	19.82	19.56	19.26	19.09	19.40	19.30	19.82
22	20.28	20.16	20.19	20.32	20.21	19.80	19.53	19.25	19.07	**19.42**	19.28	20.30
25	**20.30**	20.34	20.10	20.24	20.15	19.78	19.49	19.23	19.05	19.39	*19.27*	20.40
28	**20.30**	**20.39**	*20.05*	20.16	*20.07*	*19.75*	*19.46*	*19.20*	*19.02*	19.38	**19.62**	**20.42**
Medie	20.09	20.21	20.29	20.18	20.21	19.85	19.60	19.28	19.11	19.35	19.35	19.93

ALTEDO

(F) (13.30* *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.00	11.24	11.48	11.22	11.23	**11.36**	10.82	**10.62**	**10.28**	*10.10*	10.54	*10.50*
4	11.00	11.20	11.45	11.19	*11.12*	11.22	10.84	10.58	10.26	**10.90**	**10.55**	10.58
7	10.97	*11.18*	**11.60**	11.20	11.53	11.08	10.81	10.52	10.12	10.78	10.54	10.62
10	*10.96*	*11.18*	11.47	*11.16*	11.34	11.02	10.79	10.47	9.95	10.66	10.52	10.68
13	11.05	11.35	11.38	**11.48**	**11.73**	10.96	10.83	10.46	*9.72*	10.62	10.50	10.90
16	11.26	11.29	11.32	**11.48**	11.48	11.08	**10.88**	10.49	9.95	10.62	10.48	11.10
19	11.30	11.21	11.28	11.46	11.36	11.05	10.81	10.44	10.15	10.62	10.50	11.30
22	11.38	*11.18*	11.19	11.35	11.31	11.00	*10.46*	10.10	10.14	10.60	10.50	11.40
25	**11.45**	11.20	11.20	11.30	11.20	*10.92*	10.52	*10.05*	10.12	10.58	10.48	**11.50**
28	11.35	**11.47**	*11.16*	11.24	11.14	10.94	10.56	10.24	10.12	10.55	*10.47*	11:45
Medie	11.17	11.25	11.35	11.31	11.34	11.06	10.73	10.40	10.08	10.60	10.51	11.00

VILLA FONTANA

(F) (21.67* *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	18.41	18.74	19.01	18.93	**19.00**	18.61	18.41	**18.18**	**18.02**	*18.00*	17.99	18.30
4	18.42	18.71	19.02	18.85	18.77	18.58	**18.46**	18.16	18.01	**18.29**	17.97	18.44
7	*18.30*	18.80	**19.51**	18.80	18.95	18.55	18.37	18.14	17.99	18.20	17.95	18.35
10	18.34	18.81	19.28	*18.79*	18.86	18.52	18.36	18.13	17.97	18.14	17.96	*18.28*
13	18.36	18.79	19.19	18.99	18.88	18.70	18.27	18.11	17.96	18.09	*17.94*	18.41
16	18.52	18.77	19.25	**19.35**	18.98	**18.82**	18.36	18.09	17.94	18.07	17.97	18.45
19	18.58	18.73	19.01	19.29	18.87	18.63	18.35	18.07	17.94	18.09	17.96	18.84
22	**18.99**	*18.69*	18.96	19.17	18.95	18.61	18.25	18.07	*17.90*	18.10	17.97	**19.26**
25	18.94	18.77	18.94	19.09	18.72	18.55	18.22	18.05	17.92	18.04	17.97	18.94
28	18.98	**19.02**	*18.83*	19.01	*18.67*	*18.44*	*18.20*	*18.03*	17.91	18.01	**18.03**	18.93
Medie	18.58	18.78	19.10	19.03	18.87	18.60	18.33	18.10	17.96	18.10	17.97	18.62

PORTONOVO

(F) (8.00 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.00	7.33	7.54	7.24	7.31	7.13	**6.87**	**6.48**	**6.25**	*6.03*	*6.47*	7.40
4	6.99	7.32	7.49	7.20	7.39	7.01	6.82	6.44	6.22	**6.80**	*6.47*	7.30
7	*6.95*	7.30	**7.65**	*7.17*	7.40	6.92	6.77	6.40	6.20	6.75	*6.47*	7.17
10	*6.95*	7.30	7.52	*7.17*	7.43	6.85	6.70	6.35	6.17	6.65	*6.47*	*7.10*
13	*6.95*	7.33	7.45	7.27	**7.70**	*6.80*	6.65	6.31	6.13	6.58	*6.47*	7.18
16	7.32	7.32	7.43	**7.62**	7.52	*6.80*	6.67	6.28	6.10	6.53	*6.47*	7.45
19	7.32	7.28	7.36	7.50	7.44	6.90	6.60	6.25	6.07	6.50	*6.47*	**7.70**
22	**7.60**	*7.27*	7.30	7.42	7.38	**7.25**	6.71	6.22	6.07	6.50	*6.47*	**7.70**
25	7.42	7.30	7.29	7.38	7.38	7.07	6.60	*6.20*	*6.06*	6.50	*6.47*	7.62
28	7.42	**7.52**	*7.28*	7.31	*7.23*	6.97	*6.55*	6.30	*6.06*	6.50	**7.20**	7.60
Medie	7.19	7.33	7.43	7.33	7.41	6.97	6.69	6.32	6.13	6.53	6.54	7.42

SELVA

(F) (56.39* *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*39.41*	*39.44*	*39.49*	*39.68*	*40.04*	*40.31*	*40.44*	**40.50**	**40.36**	**40.12**	**40.01**	39.90
4	*39.41*	*39.44*	39.50	39.73	40.06	40.33	40.45	**40.50**	40.34	40.11	40.00	*39.89*
7	39.42	39.45	39.50	39.77	40.08	40.36	40.46	40.49	40.31	40.10	40.00	40.15
10	39.42	39.45	39.52	39.80	40.10	40.38	40.47	40.47	40.30	40.09	39.99	40.14
13	39.42	39.46	39.54	39.86	40.17	40.40	40.47	40.46	40.27	40.08	39.97	40.14
16	39.43	39.46	39.56	39.90	40.19	40.41	40.48	40.44	40.24	40.06	39.97	40.15
19	39.43	39.46	39.58	39.94	40.21	40.41	40.49	40.44	40.21	40.05	39.96	40.15
22	39.43	39.46	39.59	39.97	40.23	40.42	40.50	40.42	40.18	40.04	39.96	**40.16**
25	**39.44**	**39.47**	39.61	40.00	40.26	**40.43**	40.50	40.40	40.16	*40.02*	39.94	**40.16**
28	39.43	**39.47**	**39.63**	**40.05**	**40.28**	**40.43**	**40.51**	*40.38*	*40.15*	*40.02*	*39.92*	**40.16**
Medie	39.42	39.46	39.55	39.87	40.16	40.39	40.48	40.45	40.25	40.07	39.97	40.10

SAN PANCRAZIO

(F) (9.51 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.46	7.95	8.08	7.80	7.84	**7.56**	**7.07**	**6.71**	**6.51**	*6.39*	6.52	*6.61*
4	7.46	*7.85*	8.04	7.76	7.74	7.51	**7.07**	6.69	**6.51**	6.47	6.52	6.86
7	7.46	7.90	**8.21**	7.73	7.76	7.42	7.02	6.67	6.43	**6.61**	6.51	7.01
10	*7.43*	7.90	**8.21**	*7.70*	7.74	7.32	6.96	6.63	6.46	6.55	6.51	6.91
13	*7.43*	7.95	8.11	*7.70*	**7.92**	7.28	6.96	6.62	6.45	6.55	6.51	7.21
16	7.65	**7.96**	7.94	**8.22**	7.82	7.24	6.89	6.62	6.43	6.54	6.50	7.05
19	7.69	7.88	7.89	8.06	7.76	7.23	6.83	6.58	6.43	6.54	6.50	7.52
22	**7.98**	*7.85*	7.89	7.96	7.67	7.20	6.81	6.55	6.43	6.54	*6.49*	**7.76**
25	7.94	*7.85*	7.85	7.99	7.64	7.18	6.78	6.53	6.41	6.54	*6.49*	7.75
28	7.95	*7.85*	*7.83*	7.84	*7.58*	*7.12*	*6.64*	*6.51*	*6.35*	6.52	**6.61**	7.75
Medie	7.65	7.89	8.01	7.88	7.75	7.31	6.90	6.61	6.44	6.53	6.52	7.24

GRATTACOPPA

(F) (5.00 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*3.10*	*3.32*	3.60	**3.45**	*3.42*	**3.40**	**2.95**	2.45	**2.57**	*2.37*	*2.47*	*2.52*
4	3.13	3.35	3.62	3.40	3.44	3.36	2.91	2.40	2.55	2.40	2.50	2.55
7	*3.10*	3.37	3.65	3.37	3.47	3.32	2.85	2.38	2.53	2.42	2.52	2.57
10	3.12	3.40	**3.68**	3.35	3.50	3.28	2.77	2.35	2.50	2.44	2.54	2.60
13	3.15	3.42	3.64	3.32	3.52	3.23	2.78	*2.34*	2.48	2.45	**2.55**	2.62
16	3.18	3.45	3.60	*3.30*	**3.55**	3.18	2.75	2.40	2.45	2.47	2.53	2.65
19	3.20	3.50	3.57	3.33	3.52	3.14	2.72	2.49	2.42	**2.50**	2.52	2.70
22	3.22	3.53	3.54	3.35	3.50	3.08	2.67	2.50	2.40	2.48	2.50	2.72
25	3.25	3.55	3.50	3.37	3.45	3.04	2.60	2.55	2.37	2.46	2.48	2.75
28	**3.30**	**3.57**	*3.48*	3.40	*3.42*	*3.00*	*2.47*	**2.60**	*2.35*	2.44	2.50	**2.80**
Medie	3.18	3.45	3.59	3.36	3.48	3.20	2.75	2.45	2.46	2.44	2.51	2.65

STRADA SANTA CROCE

(F) (27.53* *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	24.90	25.34	25.40	25.26	**25.13**	**24.66**	24.23	**23.82**	**23.59**	*23.39*	**23.79**	*24.39*
4	24.93	25.42	25.53	25.19	24.92	24.55	**24.28**	23.71	23.53	23.57	23.75	24.50
7	*24.82*	**25.52**	**25.90**	25.07	25.00	24.53	24.21	23.73	23.57	23.72	23.72	24.56
10	24.87	25.43	25.75	*25.06*	24.89	24.45	24.11	23.62	23.48	23.77	23.71	24.63
13	24.92	25.41	25.57	25.11	25.01	24.44	24.21	23.67	23.45	23.71	23.67	24.82
16	24.95	25.42	25.54	25.43	24.92	24.35	24.13	23.68	23.46	23.71	23.65	24.80
19	25.11	25.43	25.32	**25.54**	24.88	24.42	24.09	23.66	23.45	23.73	*23.58*	25.23
22	25.36	25.35	25.28	25.43	24.93	24.44	24.02	23.61	23.44	**24.02**	23.59	**25.50**
25	**25.54**	25.38	*25.22*	25.30	24.77	*24.22*	*23.87*	*23.55*	23.41	23.95	23.62	25.39
28	25.32	*25.33*	*25.22*	25.15	*24.75*	24.33	23.94	23.58	*23.40*	23.90	23.68	25.35
Medie	25.07	25.40	25.47	25.25	24.92	24.44	24.11	23.66	23.48	23.75	23.68	24.92

BORGO MURATORE

(F) (8.59* *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.64	*6.01*	*6.29*	6.29	**6.19**	**5.99**	**5.54**	**5.09**	4.69	4.44	4.39	*4.64*
4	5.59	6.05	6.36	6.29	6.09	5.94	5.51	5.04	**4.71**	4.49	4.39	4.79
7	5.59	6.09	6.59	6.24	6.09	5.91	5.44	5.01	4.68	**4.59**	4.37	4.79
10	5.59	6.14	**6.79**	6.14	**6.19**	5.89	5.42	4.94	4.61	4.49	4.36	4.71
13	5.59	6.19	6.69	*6.09*	**6.19**	5.75	5.39	1.89	4.61	4.50	*4.31*	4.79
16	*5.51*	**6.24**	6.64	**6.39**	**6.19**	5.69	5.34	4.81	4.54	4.49	4.34	4.84
19	5.64	**6.24**	6.59	6.37	6.09	5.69	5.29	4.81	4.44	4.49	4.33	4.99
22	5.79	6.20	6.49	6.34	6.04	5.64	5.19	4.79	*4.39*	4.44	4.34	5.19
25	**5.89**	6.17	6.44	6.29	*5.94*	5.64	5.19	4.74	4.41	4.46	4.33	5.24
28	5.61	**6.24**	6.39	6.34	6.04	*5.54*	*5.14*	*4.69*	4.47	*4.37*	**4.49**	**5.33**
Medie	5.64	6.16	6.53	6.28	6.11	5.77	5.35	4.88	4.55	4.78	4.37	4.93

CASA RONDONI

(F) (2.89* *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.45	*10.97*	11.29	11.09	**11.05**	**10.69**	**10.43**	**10.17**	**10.12**	*9.96*	10.05	10.50
4	10.41	11.06	11.29	11.04	10.96	10.67	10.40	10.15	10.07	**10.26**	10.05	10.46
7	10.37	11.08	**11.68**	11.01	11.01	10.62	10.39	10.14	10.06	10.22	10.04	10.45
10	*10.36*	11.06	11.52	*10.99*	10.92	10.58	10.36	10.09	10.02	10.18	10.02	*10.41*
13	*10.36*	11.18	11.48	11.01	11.00	10.55	10.31	10.09	9.98	10.15	10.01	10.49
16	10.47	**11.20**	11.38	11.24	10.92	10.54	10.31	10.08	9.97	10.14	10.01	10.62
19	10.52	11.18	11.26	**11.26**	10.89	10.49	10.30	10.06	9.97	10.14	10.00	10.94
22	10.87	11.17	11.19	11.17	10.84	10.48	10.27	10.02	*9.96*	10.12	9.97	**11.11**
25	**10.91**	11.15	11.15	11.14	10.80	10.49	10.23	*10.00*	*9.96*	10.10	*9.95*	11.10
28	10.89	11.12	*11.12*	11.09	*10.77*	*10.46*	*10.19*	10.04	9.97	10.08	**10.06**	**11.11**
Medie	10.56	11.12	11.34	11.10	10.92	10.56	10.32	10.08	10.01	10.14	10.02	10.72

CESENA

(F) (36.07* *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.29	34.70	34.87	34.74	**34.92**	**34.58**	34.34	**34.02**	**33.89**	*34.02*	34.17	**35.09**
4	*34.27*	34.69	34.90	34.71	34.79	34.49	**34.36**	34.00	33.87	34.17	34.17	34.92
7	*34.27*	*34.67*	34.97	34.68	34.74	34.43	34.27	34.00	33.87	34.14	34.14	34.65
10	34.32	34.72	**35.07**	34.68	34.67	*34.37*	34.25	33.97	33.77	34.11	34.12	34.60
13	34.35	34.72	35.02	*34.67*	34.65	*34.37*	34.18	33.92	33.76	34.11	34.09	34.56
16	34.49	34.72	34.99	**35.09**	*34.59*	34.42	34.16	33.92	33.76	34.08	34.07	34.49
19	34.62	34.75	34.97	35.02	34.69	34.42	34.14	33.89	*33.73*	34.16	34.07	*34.47*
22	**34.72**	34.78	34.90	34.97	34.75	*34.37*	34.10	33.86	33.77	34.20	*34.06*	34.52
25	**34.72**	**34.79**	34.82	34.95	34.71	34.39	34.07	33.86	33.79	**34.27**	34.07	34.60
28	34.67	**34.79**	*34.77*	34.99	34.66	34.39	*34.04*	*33.84*	33.88	34.22	**34.22**	34.60
Medie	34.47	34.73	34.93	34.85	34.72	34.42	34.19	33.93	33.81	34.15	34.13	34.65

CESENATICO

(F) (3.18* *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*1.35*	**1.62**	1.68	**1.48**	0.73	0.97	*0.91*	**0.88**	**0.87**	**1.08**	1.05	*0.88*
4	*1.35*	**1.62**	1.57	1.38	0.68	**1.00**	1.01	*0.83*	0.86	**1.08**	1.04	**1.43**
7	1.38	1.57	**1.86**	1.38	0.61	0.93	**1.03**	0.86	0.85	**1.08**	1.06	1.28
10	1.38	1.53	1.78	1.37	*0.58*	0.90	1.00	*0.83*	0.85	1.07	**1.07**	1.28
13	1.43	1.55	1.66	1.29	0.61	*0.89*	1.00	0.84	0.84	1.07	**1.07**	1.32
16	1.46	1.59	1.63	1.22	0.68	*0.89*	0.98	0.84	0.83	1.06	1.06	1.32
19	1.46	1.54	1.57	1.14	0.68	0.90	0.98	*0.83*	0.83	1.07	1.01	1.32
22	1.48	*1.51*	1.52	1.02	**0.82**	0.93	0.94	*0.83*	0.81	1.06	1.00	1.31
25	1.53	1.53	1.55	1.07	0.77	0.95	0.94	0.84	*0.80*	1.07	0.98	1.28
28	**1.58**	1.58	*1.47*	*0.90*	0.77	0.93	0.93	0.87	*0.80*	*1.05*	*0.93*	1.28
Medie	1.44	1.56	1.63	1.23	0.69	0.93	0.97	0.85	0.83	1.07	1.03	1.27

STRADA ANTIMINO

(F) (42.26 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*34.58*	*34.86*	*35.27*	35.55	**35.43**	**34.84**	**34.37**	**33.98**	**33.84**	*33.81*	*34.21*	*34.50*
4	34.60	34.88	35.34	35.61	35.39	34.75	34.31	33.95	33.83	33.85	34.25	34.52
7	34.66	34.89	35.43	35.63	35.34	34.70	34.22	33.93	33.80	33.90	34.30	34.53
10	34.68	34.90	35.52	**35.66**	35.26	34.65	34.16	33.90	33.79	33.96	34.36	34.54
13	34.71	34.92	35.56	35.64	35.23	34.60	34.14	33.88	33.78	34.02	34.38	34.56
16	34.74	34.95	35.56	35.60	35.20	34.57	34.12	33.86	33.77	34.08	34.41	34.64
19	34.77	35.02	**35.58**	35.55	35.16	34.54	34.09	33.84	33.76	34.11	34.43	34.69
22	34.78	35.08	35.56	35.53	35.08	34.51	34.07	33.83	*33.75*	34.14	34.45	34.76
25	34.81	35.14	35.55	35.51	34.97	34.47	34.05	*33.82*	33.77	34.19	34.47	34.83
28	**34.84**	**35.21**	35.57	*35.48*	*34.87*	*34.42*	*34.01*	33.83	33.78	**34.20**	**34.48**	**34.90**
Medie	34.72	34.99	35.49	35.58	35.19	34.61	34.15	33.88	33.79	34.03	34.37	34.65

PIANO CAPRILE

(F) (11.27* *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.24	*4.55*	4.59	4.68	**4.75**	**4.53**	4.35	**4.30**	4.17	*4.16*	4.17	4.23
4	4.24	4.62	*4.55*	4.66	4.69	4.50	4.32	4.25	4.17	**4.53**	*4.14*	*4.16*
7	*4.23*	**4.67**	4.70	*4.63*	4.70	4.48	4.31	4.25	**4.22**	4.29	4.17	4.20
10	*4.23*	4.64	**4.74**	4.65	4.71	4.44	4.30	4.21	4.16	4.22	4.15	4.20
13	4.25	4.63	**4.74**	*4.63*	**4.75**	4.43	4.29	4.19	4.17	4.20	4.17	4.20
16	4.32	4.62	4.62	**4.90**	4.71	4.44	4.28	4.19	4.15	4.18	**4.19**	4.27
19	4.35	4.62	4.60	4.81	4.67	4.42	*4.25*	4.19	4.15	4.18	4.16	4.33
22	**4.59**	4.61	4.60	4.71	4.65	4.42	**4.75**	4.19	*4.14*	4.18	*4.14*	4.37
25	4.54	4.61	4.69	4.71	4.59	*4.39*	4.59	4.19	*4.14*	4.20	*4.14*	4.38
28	4.47	4.59	4.68	4.75	*4.56*	*4.39*	4.49	*4.18*	4.17	4.21	4.17	**4.39**
Medie	4.35	4.62	4.65	4.71	4.68	4.44	4.39	4.21	4.16	4.24	4.16	4.27

FANO

(F) (17.00 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**5.21**	*5.24*	*5.82*	*6.12*	*6.32*	**6.25**	**6.19**	**5.70**	**5.13**	*5.00*	**5.31**	*5.20*
4	5.20	5.31	5.83	6.13	6.35	6.20	6.16	5.58	5.07	5.08	5.30	5.26
7	5.19	5.40	5.85	*6.12*	6.37	6.13	6.13	5.48	5.03	5.13	5.28	5.34
10	5.17	5.50	5.88	6.14	6.39	6.06	6.11	5.38	5.03	5.22	5.27	5.53
13	5.16	5.60	5.92	6.17	6.41	*6.00*	6.08	5.31	5.04	5.27	5.26	5.51
16	*5.15*	5.65	5.96	6.17	**6.42**	6.02	6.03	5.32	5.02	5.30	5.24	**5.82**
19	*5.15*	5.69	6.00	6.18	6.41	6.08	6.01	5.23	5.00	5.31	5.23	5.77
22	*5.15*	5.72	6.05	6.20	6.41	6.17	6.00	5.16	*4.94*	5.32	5.22	5.73
25	5.16	5.77	6.06	6.23	6.37	6.18	5.90	5.13	4.95	**5.33**	5.21	5.70
28	5.19	**5.81**	**6.07**	**6.28**	6.33	6.19	*5.81*	*5.11*	4.98	5.31	*5.20*	5.76
Medie	5.17	5.57	5.94	6.17	6.38	6.13	6.04	5.34	5.02	5.23	5.25	5.56

CASE PONGETTI

(F) (6.00 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*8.70*	*8.88*	9.05	**9.02**	**8.95**	**8.83**	**8.72**	**8.54**	8.50	**8.47**	8.34	*8.40*
4	8.72	8.90	9.06	9.01	8.93	8.82	8.70	8.53	8.51	8.46	8.32	8.42
7	8.72	8.93	9.06	9.00	8.92	8.82	8.70	8.52	**8.52**	**8.47**	8.30	8.45
10	8.75	8.97	9.08	8.99	8.90	8.80	8.68	8.53	8.49	8.45	8.29	8.47
13	8.76	9.02	**9.10**	8.98	8.89	8.79	8.65	*8.51*	8.48	8.42	8.31	8.49
16	8.78	9.03	9.07	8.99	8.88	8.78	8.65	8.53	8.50	8.40	8.28	8.52
19	8.80	9.02	9.06	8.97	8.86	8.79	8.60	8.52	8.49	8.39	*8.27*	8.57
22	8.82	9.03	9.05	8.96	8.87	8.76	8.57	*8.51*	8.48	8.35	8.30	**8.60**
25	8.85	9.03	9.04	8.98	8.85	8.75	8.55	8.52	*8.47*	8.36	8.35	8.58
28	**8.86**	**9.04**	*9.02*	*8.95*	*8.84*	*8.74*	*8.54*	8.52	8.48	*8.34*	**8.40**	8.57
Medie	8.78	8.99	9.06	8.99	8.89	8.79	8.64	8.52	8.49	8.41	8.32	8.51

CASA GIULIANI

(F) (20.00 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*7.75*	*7.85*	*9.23*	*9.75*	9.97	9.66	**9.57**	**8.44**	**7.72**	**7.56**	*7.57*	7.63
4	*7.75*	7.97	9.25	9.77	9.96	9.68	9.52	8.34	7.70	7.55	*7.57*	7.63
7	7.76	8.15	9.30	9.79	**10.09**	9.72	9.41	8.27	7.68	7.54	7.58	*7.61*
10	7.77	8.45	9.48	9.81	10.03	9.74	9.28	8.15	7.66	7.53	7.59	7.66
13	7.77	8.66	9.55	9.83	10.03	**9.77**	9.17	8.06	7.65	7.52	7.60	7.70
16	7.77	8.78	9.62	9.84	10.02	9.75	9.06	7.94	7.63	*7.51*	7.61	7.73
19	7.80	8.94	9.65	9.86	10.05	9.72	8.95	7.87	7.62	*7.51*	7.62	7.76
22	7.81	9.02	9.68	9.90	9.90	9.67	8.83	7.83	7.60	7.53	7.63	7.78
25	7.82	9.09	9.70	9.92	9.78	9.62	8.72	7.75	7.58	7.55	**7.64**	7.80
28	**7.83**	**9.20**	**9.72**	**9.95**	9.70	9.60	8.60	7.74	7.57	**7.56**	**7.64**	**7.81**
Medie	7.78	8.61	9.52	9.84	9.95	9.69	9.11	8.04	7.64	7.54	7.61	7.71

SANTA MARIA IN POTENZA

(F) (8.00 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*4.42*	**5.24**	*5.17*	**5.37**	**5.15**	**4.74**	**4.65**	**4.45**	**4.22**	*4.12*	*4.18*	*4.28*
4	4.44	5.22	5.20	5.36	5.11	4.72	4.63	4.43	4.21	*4.12*	*4.18*	4.32
7	4.48	5.21	5.22	5.35	5.07	4.71	4.62	4.41	4.18	4.13	4.19	4.35
10	4.53	5.21	5.24	5.33	5.02	4.70	4.60	4.38	4.17	4.13	4.20	4.37
13	4.57	5.20	5.27	5.32	4.95	4.71	4.57	4.36	4.15	4.14	4.20	4.39
16	4.62	5.19	5.29	5.30	4.89	4.69	4.55	4.35	4.14	4.15	4.21	4.42
19	4.67	5.17	5.32	5.27	4.84	4.67	4.52	4.32	4.14	4.16	4.21	4.47
22	4.73	5.16	5.36	5.25	4.79	4.66	4.49	4.30	4.13	**4.18**	4.21	4.49
25	4.89	*5.15*	5.38	5.22	4.76	*4.65*	4.47	4.27	4.13	**4.18**	4.22	4.51
28	**5.25**	*5.15*	**5.39**	*5.19*	*4.75*	*4.65*	*4.46*	*4.25*	*4.12*	**4.18**	**4.27**	**4.52**
Medie	4.66	5.19	5.28	5.30	4.93	4.69	4.56	4.35	4.16	4.15	4.21	4.41

CASA SQUADRONI

(F) (12.00 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.84	**6.40**	**6.35**	*6.35*	**6.37**	**6.15**	5.92	**5.71**	*5.57*	5.65	**6.00**	*5.85*
4	5.88	6.38	6.30	6.40	6.30	6.20	**5.94**	5.68	5.58	5.70	5.96	5.88
7	5.83	6.35	6.27	6.50	6.26	6.00	5.92	5.60	5.58	5.67	5.91	5.88
10	*5.81*	6.32	6.30	**6.60**	6.25	*5.90*	5.88	5.61	*5.57*	5.65	5.87	5.89
13	5.83	*6.30*	6.27	6.55	6.23	*5.90*	5.85	5.58	5.58	*5.64*	5.85	5.90
16	5.83	6.32	6.26	6.55	6.20	5.98	5.83	5.52	*5.57*	5.70	5.82	5.90
19	5.85	6.37	6.25	6.51	6.17	5.96	5.75	5.50	*5.57*	5.80	5.82	6.02
22	**6.50**	6.35	6.22	6.44	*6.15*	5.95	5.80	*5.49*	**5.60**	**6.10**	5.81	**6.07**
25	6.48	6.34	*6.21*	6.40	*6.15*	5.95	5.78	5.50	5.59	6.07	*5.80*	6.06
28	6.45	6.36	6.25	6.38	6.17	5.94	*5.72*	5.55	5.59	6.05	5.82	6.06
Medie	6.03	6.35	6.27	6.47	6.23	5.99	5.84	5.57	5.58	5.80	5.87	5.95

CASA RIPA

(F) (10.60* *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*6.93*	7.10	*7.20*	*7.66*	7.83	7.30	**7.31**	**7.08**	*6.96*	7.04	*7.10*	**7.22**
4	6.94	*7.08*	7.30	7.67	7.82	*7.26*	7.29	7.06	6.97	7.05	7.20	7.11
7	6.95	7.10	7.40	7.70	7.83	7.30	7.27	7.05	6.98	**7.06**	7.14	7.15
10	6.94	7.10	7.46	7.74	7.82	7.29	7.24	7.05	6.99	7.04	7.17	7.10
13	6.96	7.13	7.60	7.80	7.83	7.28	7.23	7.04	7.00	*7.03*	7.17	7.04
16	6.96	7.18	7.66	7.80	7.82	7.30	7.22	7.03	6.99	*7.03*	7.18	7.07
19	6.97	7.17	7.70	7.82	7.90	7.31	7.21	7.02	7.00	7.04	**7.20**	7.05
22	7.00	**7.20**	7.69	**7.83**	7.94	7.30	7.18	6.98	7.02	*7.03*	7.18	7.02
25	6.94	7.18	7.68	7.82	**8.00**	7.30	7.14	6.96	**7.03**	7.04	7.17	7.00
28	**7.08**	7.12	**7.70**	7.81	*7.80*	**7.32**	*7.11*	*6.95*	**7.03**	7.05	**7.20**	*6.99*
Medie	6.97	7.14	7.54	7.77	7.86	7.30	7.22	7.02	7.00	7.04	7.17	7.08

MONSAMPAOLO

(F) (30.26* *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**18.02**	*17.98*	*18.17*	18.21	*18.76*	*19.03*	*19.19*	*19.28*	**19.34**	19.17	*19.30*	**19.41**
4	17.99	18.00	*18.17*	18.21	18.83	19.04	19.21	*19.28*	**19.34**	19.15	19.35	19.38
7	17.96	18.01	18.18	*18.20*	18.86	19.04	19.23	19.29	19.33	19.15	19.39	19.35
10	17.95	18.04	18.19	*18.20*	18.88	19.05	19.25	19.31	19.33	19.14	19.43	19.32
13	17.95	18.06	18.20	18.26	18.91	19.07	**19.26**	19.31	19.32	19.11	19.46	19.31
16	*17.94*	10.09	18.20	18.31	18.94	19.08	**19.26**	19.32	19.30	*19.08*	**19.47**	19.30
19	*17.94*	18.11	18.20	18.38	18.96	19.08	**19.26**	19.33	19.27	19.09	**19.47**	19.28
22	*17.94*	18.13	18.20	18.42	18.97	19.08	**19.26**	19.33	19.25	19.13	19.46	19.27
25	*17.94*	18.14	**18.21**	18.49	18.99	19.09	19.25	**19.34**	19.23	19.18	19.46	19.27
28	*17.94*	**18.16**	18.20	**18.66**	**19.01**	**19.12**	19.25	**19.34**	*19.21*	**19.21**	**19.47**	*19.25*
Medie	17.96	18.07	18.19	18.33	18.91	19.07	19.24	19.31	19.29	19.14	19.43	19.31

MARTINSICURO

(F) (2.57* *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.58	**11.37**	10.92	10.93	**11.04**	10.74	**11.03**	10.40	*10.30*	*10.36*	**11.07**	11.01
4	10.57	11.29	10.94	*10.92*	10.89	10.70	10.97	10.39	*10.30*	10.40	10.97	11.07
7	10.56	11.27	**11.21**	11.24	10.97	10.62	10.72	**10.42**	10.45	10.44	10.91	**11.17**
10	10.54	11.21	11.02	**11.47**	10.89	10.63	10.62	10.39	10.44	10.42	10.85	11.11
13	*10.53*	11.12	11.07	11.33	10.93	*10.56*	10.62	10.35	10.44	10.39	10.79	11.07
16	10.78	11.10	10.97	11.27	10.82	**11.23**	10.59	10.31	10.45	10.39	10.77	11.01
19	**10.92**	11.08	*10.87*	11.25	10.84	11.01	10.57	10.29	**10.46**	10.41	10.72	11.07
22	11.67	*10.97*	10.94	11.08	10.82	10.87	10.51	10.27	10.44	**11.49**	10.72	11.08
25	11.50	11.08	11.00	11.11	10.75	10.73	*10.47*	10.27	10.42	11.35	*10.70*	11.05
28	11.46	11.03	10.93	11.02	*10.72*	11.10	*10.47*	*10.25*	10.40	11.24	11.02	*11.00*
Medie	10.91	11.15	10.99	11.16	10.87	10.82	10.66	10.33	10.41	10.69	10.85	11.06

Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici *Anno 1978*

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	7.40	7.80	**7.94**	7.77	7.91	7.54	7.29	7.09	*7.00*	7.19	7.19	7.38	7.46
Poggio Renatico	9.31	8.75	8.75	**8.76**	8.71	8.73	8.58	8.38	8.14	*7.94*	8.28	8.16	8.10	8.44
Formignana	4.26	2.28	2.47	**2.54**	2.28	2.32	2.15	1.97	1.87	1.91	2.02	*1.86*	2.17	2.15
Penzale di Cento	14.24*	14.23	**14.27**	14.18	14.15	14.19	13.58	12.97	*12.93*	12.96	13.54	13.65	14.24	13.74
Portomaggiore	2.32	**10.81**	10.78	10.78	10.73	10.74	10.50	10.43	*10.41*	10.48	10.65	10.57	**10.81**	10.64
Casa Mandria	1.33*	10.47	**11.54**	10.88	10.87	10.78	10.54	9.87	*9.60*	9.62	9.64	9.66	10.27	10.31
RENO														
Pragatto	61.18*	60.18	60.31	**60.35**	60.33	60.21	59.75	59.34	58.90	*58.90*	58.72	58.95	59.97	59.67
Bologna (viale Audinot)	54.14	48.33	48.36	48.37	**48.57**	48.56	48.34	48.19	48.11	48.07	48.15	*48.02*	48.46	48.29
Castel D'Argile	21.74*	20.04	20.07	**20.19**	20.10	20.08	19.90	19.82	*19.72*	19.73	19.83	*19.72*	19.97	19.93
Galliera (Pozzo Ruggi)	13.46*	12.08	12.12	**12.17**	12.08	12.10	11.76	11.34	11.11	*10.77*	11.11	11.11	11.85	11.62
S. Giorgio Di Piano	21.34*	20.09	20.21	**20.29**	20.18	20.21	19.85	19.60	19.28	*19.11*	19.35	19.35	19.93	19.79
Altedo	13.05*	11.17	11.25	**11.35**	11.31	11.34	11.06	10.73	10.40	*10.08*	10.60	10.51	11.00	10.90
Villa Fontana	20.97*	18.58	18.78	**19.10**	19.03	18.87	18.60	18.33	18.10	*17.96*	18.10	17.97	18.62	18.50
Portonovo	8.15	7.19	7.33	**7.43**	7.33	7.41	6.97	6.69	6.32	*6.13*	6.53	6.54	7.42	6.94
Selva	55.72*	*39.42*	39.46	39.55	39.87	40.16	40.39	**40.48**	40.45	40.25	40.07	39.97	40.10	40.01
CANALE CORSINI														
San Pancrazio	8.87*	7.65	7.89	**8.01**	7.88	7.75	7.31	6.90	6.61	*6.44*	6.53	6.52	7.24	7.23
Grattacoppa	4.15	3.18	3.45	**3.59**	3.36	3.48	3.20	2.75	2.45	2.46	*2.44*	2.51	2.65	2.96
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO														
Strada Santa Croce	26.70	25.07	25.40	**25.47**	25.25	24.92	24.44	24.11	23.66	*23.48*	23.75	23.68	24.92	24.51
Borgo Muratore	7.62	5.64	6.16	**6.53**	6.28	6.11	5.77	5.35	4.88	4.55	4.78	*4.37*	4.93	5.42
Casa Rondoni	2.04	10.56	11.12	**11.34**	11.10	10.92	10.56	10.32	10.08	*10.01*	10.14	10.02	10.72	10.57
SAVIO														
Cesena	36.11	34.47	34.73	**34.93**	34.85	34.72	34.42	34.19	33.93	*33.81*	34.15	34.13	34.65	34.41
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA SAVIO E MARECCHIA														
Cesenatico	1.96*	1.44	1.56	**1.63**	1.23	*0.69*	0.93	0.97	0.85	0.83	1.07	1.03	1.27	1.12
MARECCHIA														
Strada Antimino, 5	41.42*	34.72	34.99	35.49	**35.58**	35.19	34.61	34.15	33.88	*33.79*	34.03	34.37	34.65	34.62

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 1978*

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
FOGLIA														
Piano Caprile	10.32*	4.35	4.62	4.65	**4.71**	4.68	4.44	4.39	4.21	*4.16*	4.24	*4.16*	4.27	4.41
BACINI MINORI FRA ARZILLA E METAURO														
Fano	16.40	5.17	5.57	5.94	6.17	**6.38**	6.13	6.04	5.34	*5.02*	5.23	5.25	5.56	5.65
BACINI MINORI FRA CESANO E MISA														
Case Pongetti	5.37	8.78	8.99	**9.06**	8.99	8.89	8.79	8.64	8.52	8.49	8.41	*8.32*	8.51	8.70
ESINO														
Casa Giuliani	18.67	7.78	8.61	9.52	9.84	**9.95**	9.69	9.11	8.04	7.64	*7.54*	7.61	7.71	8.59
POTENZA														
Santa Maria in Potenza	7.43	4.66	5.19	5.28	**5.30**	4.93	4.69	4.56	4.35	4.16	*4.15*	4.21	4.41	4.66
CHIENTI														
Casa Squadroni	11.20	6.03	6.35	6.27	**6.47**	6.23	5.99	5.84	*5.57*	5.58	5.80	5.87	5.95	6.00
ASO														
Casa Ripa	9.99*	*6.97*	7.14	7.54	7.77	**7.86**	7.30	7.22	7.02	7.00	7.04	7.17	7.08	7.26
TRONTO														
Monsampolo	29.61*	*17.96*	18.07	18.19	18.33	18.91	19.07	19.24	19.31	19.29	19.14	**19.43**	19.31	18.85
Martinsicuro	2.00*	10.91	11.15	10.99	**11.16**	10.87	10.82	10.66	*10.33*	10.41	10.69	10.85	11.06	10.82

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/m^3).

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 ($tonn/km^2$).

I. — RENO a CASALECCHIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1051 km^2 (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/m^3 deflusso torbido unitario medio: 1050 $tonn/km^2$.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max kg/m^3	5.630	5.340	0.783	3.260	5.630	3.800	2.180	0.235	0.155	0.146	1.980	0.063	3.230
Max *kg/s*	1950.00	291.00	111.00	307.00	1950.00	102.00	39.60	2.44	0.82	1.22	74.00	0.82	190.00
Min. kg/m^3	0.026	0.070	0.110	1.140	0.071	0.943	0.066	0.083	0.118	0.094	0.033	0.053	0.026
Min. *kg/s*	0.09	0.63	1.07	1.22	1.11	0.88	0.40	0.20	0.26	0.13	0.16	0.09	0.16
Med. kg/m^3	0.854	0.598	0.384	0.710	2.030	0.587	0.304	0.098	0.121	0.159	0.669	0.001	0.709
Med. *kg/s*	17.30	22.70	19.50	23.40	114.00	6.37	1.23	0.41	0.02	0.04	3.07	0.06	17.70
10^3 *tonn.*	545.00	60.70	47.30	62.70	297.00	17.00	3.18	1.10	0.07	0.10	8.23	0.15	47.30
$tonn/km^2$	518.00	57.90	45.00	59.70	282.00	16.20	3.03	1.05	0.06	0.09	7.83	0.14	45.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939÷42, 1947÷53 e 1955÷77													
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
Max *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
Min. *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	1.280	1.850	1.020	1.150	1.310	1.250	0.373	0.610	1.570	1.750	1.930	1.100
Med. *kg/s*	35.00	51.50	84.70	39.20	37.70	25.10	15.30	1.69	2.45	11.80	29.00	68.50	44.80
10^3 *tonn.*	1110.00	138.00	207.00	105.00	97.70	67.30	39.80	4.52	6.57	30.50	77.70	178.00	120.00
$tonn/km^2$	1050.00	131.00	197.00	99.80	92.90	64.00	37.80	4.30	6.25	29.00	74.00	169.00	114.00

II. — CANALE DI RENO a CASALECCHIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Distanza della 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/m^3; deflusso torbido medio: 68,90 10^3 *tonn.*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max kg/m^3	6.990	5.340	1.500	6.210	6.990	5.940	2.650	0.107	0.157	0.215	3.590	0.074	6.200
Max *kg/s*	92.60	20.60	2.30	17.30	48.80	50.40	21.40	0.76	0.77	0.78	16.80	0.24	92.60
Min. kg/m^3	0.026	0.070	0.106	0.084	0.071	0.059	0.061	0.071	0.082	0.093	0.060	0.050	0.026
Min. *kg/s*	0.04	0.07	0.19	0.35	0.61	0.51	0.40	0.10	0.25	0.12	0.16	0.06	0.04
Med. kg/m^3	0.596	0.667	0.244	0.551	1.230	0.875	0.267	0.082	0.121	0.161	0.408	0.061	1.1610
Med. *kg/s*	2.67	1.88	0.62	2.32	9.10	7.13	2.05	0.37	0.45	0.44	1.54	0.15	5.80
10^3 *tonn.*	84.10	5.04	1.49	6.20	23.60	19.10	5.31	1.00	1.21	1.15	4.13	0.38	15.50
$tonn/km^2$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936÷42, 1947÷53 e 1955÷77													
Max kg/m^3	14.700	10.300	14.300	11.100	4.950	6.690	8.490	13.700	12.000	14.100	14.700	10.800	5.260
Max *kg/s*	160.00	51.80	116.00	71.60	38.10	48.80	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
Min. *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	0.370	0.303	0.482	0.391	0.327	0.331	0.367	0.224	0.243	0.497	0.544	0.431	0.309
Med. *kg/s*	2.18	2.22	3.75	3.06	2.51	2.42	2.15	0.85	0.89	1.90	2.44	2.19	1.94
10^3 *tonn.*	68.90	5.95	9.15	8.19	6.51	6.47	5.58	2.27	2.40	4.92	6.53	5.68	5.20
$tonn/km^2$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

III. — SENIO (RENO) a CASTELBOLOGNESE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 269 km^2 (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÷78); annua media 6.95 *kg/s*; torbidità specifica: annua media 2,170 kg/m^3; deflusso torbido medio: 219,00 10^3 *tonn.*

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978													
Max kg/m^3	13.00	10.900	3.770	8.130	13.00	2.120	0.315	0.179	0.209	0.138	1.460	0.355	4.040
Max *kg/s*	460.00	179.00	46.10	81.30	460.00	16.20	0.75	0.21	1.05	0.05	2.89	1.38	97.60
Min. kg/m^3	0.027	0.93	0.045	0.064	0.075	0.130	0.091	0.073	0.030	0.030	0.054	0.027	0.171
Min. *kg/s*	0.00	0.15	0.11	0.18	0.20	0.25	0.08	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	0.25
Med. kg/m^3	0.258	0.233	0.091	0.130	0.139	0.143	0.133	0.191	0.418	0.384	0.211	0.140	0.088
Med. *kg/s*	8.69	13.90	6.51	9.49	43.50	2.77	0.26	0.06	0.06	0.01	0.36	0.11	27.30
10^3 *tonn.*	274.00	37.00	15.80	25.40	113.00	7.41	0.68	0.15	0.15	0.03	0.97	0.28	73.20
tonn/km²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951÷77													
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
Max *kg/s*	1410.00	141.00	939.00	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
Min. *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	2.170	2.180	2.230	1.760	1.980	1.090	2.930	3.69	6.250	5.330	3.600	1.870	19.40
Med. *kg/s*	6.95	11.20	15.60	9.930	10.30	2.90	4.57	1.05	1.58	4.18	4.88	6.23	10.00
10^3 *tonn.*	219.00	29.90	38.20	26.00	28.20	7.76	11.80	2.82	4.22	10.80	13.00	16.10	26.80
tonn/km²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

IV. — SAVIO a SAN VITTORE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 597 km^2 (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÷78); annua media 27,60 *kg/s*; torbidità specifica: annua media 2,880 kg/m^3; deflusso torbido unitario medio: 1460,00 $tonn/km^2$.

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1978													
Max kg/m^3	16.800	16.800	5.880	2.870	12.500	0.852	0.808	0.458	0.343	0.418	1.360	7.900	3.510
Max *kg/s*	1217.00	1217.00	241.00	216.00	1692.00	11.10	3.34	1.58	0.54	0.54	25.90	518.00	595.00
Min. kg/m^3	0.059	0.175	0.299	0.216	0.294	0.211	0.133	0.083	0.109	0.110	0.103	0.059	0.148
Min. *kg/s*	0.01	0.36	5.47	2.06	2.45	1.00	0.30	0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	1.28
Med. kg/m^3	0.058	0.118	0.048	0.039	0.066	0.058	0.125	0.136	0.310	0.385	0.096	0.132	0.022
Med. *kg/s*	27.60	59.50	23.60	18.70	140.00	5.02	1.20	0.41	0.15	0.13	2.59	19.20	62.00
10^3 *tonn.*	870.00	159.00	57.00	50.00	362.00	13.50	3.12	1.11	0.41	0.33	6.93	49.90	166.00
tonn/km²	1457.00	267.00	95.50	83.70	607.00	22.50	5.23	1.86	0.69	0.56	11.60	83.60	278.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950÷77													
Max kg/m^3	161.00	38.500	18.600	31.500	29.400	55.000	93.500	37.800	35.800	161.000	29.200	29.200	25.000
Max *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
Min. *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	2.910	3.350	0.430	0.390	2.300	4.890	0.490	0.170	0.160	0.190	0.200	0.320	0.320
Med. *kg/s*	27.60	44.10	46.10	44.30	34.20	17.40	8.24	10.80	11.30	14.70	23.20	32.80	45.70
10^3 *tonn.*	872.00	118.00	112.00	119.00	88.40	46.70	21.40	28.90	30.40	38.10	62.10	85.00	122.00
tonn/km²	1460.00	198.00	188.00	199.00	148.00	78.20	35.80	48.30	50.80	63.80	104.00	142.00	205.00

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

Durante l'anno 1978 non si sono verificati, nel territorio del Compartimento, eventi degni di particolare interesse.

M A R E O G R A F I A

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÷1978): massimo *m* 2,300 (1966 e 1978); minimo *m* 0,010 (1940); massima ampiezza della marea: dall'alta alla bassa *m* 1,420 (1969); 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 1ª decade	123.8	144.4	143.6	147.1	**150.1**	130.4	133.0	138.0	143.6	146.0	*119.6*	143.4	
media 2ª decade	149.1	152.3	131.5	152.1	140.3	144.8	136.2	129.8	134.1	134.0	*121.5*	**154.7**	
media 3ª decade	**159.3**	148.1	*127.6*	136.0	139.4	139.5	134.2	134.1	135.5	134.0	146.6	153.0	
media mensile ed annua	144.9	148.3	134.0	145.0	143.3	137.8	134.4	134.2	137.7	137.7	*129.0*	**150.6**	139.0
max. mensile ed annuo	219.0	216.0	189.0	215.0	202.0	188.0	185.0	186.0	181.0	215.0	**230.0**	201.0	230.0
min. mensile ed annuo	*64.0*	90.0	83.0	82.0	88.0	75.0	74.0	72.0	82.0	84.0	74.0	80.0	64.0
Max. ampiezza mensile ed annua in *cm*:													
dall'alta alla bassa	92.0	91.0	85.0	84.0	94.0	98.0	94.0	90.0	78.0	76.0	100.0	**114.0**	114.0
dalla bassa all'alta	87.0	82.0	100.0	71.0	78.0	96.0	90.0	90.0	83.0	94.0	78.0	**106.0**	106.0
Escursione mensile ed annua in *cm*	155.0	126.0	106.0	133.0	114.0	113.0	111.0	114.0	*99.0*	131.0	**156.0**	121.0	166.0

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, 1947÷1963 e 1970÷1978); 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 1ª decade	134.3	152.1	151.8	153.9	**156.3**	154.3	140.3	144.8	150.8	153.6	*129.3*	153.4	
media 2ª decade	157.6	161.9	137.1	157.1	144.0	**170.1**	143.9	136.2	142.0	143.6	*130.4*	161.0	
media 3ª decade	**166.6**	155.7	*135.7*	142.0	144.4	152.8	139.8	140.6	144.8	143.4	155.8	160.9	
media mensile ed annua	153.2	156.7	141.4	150.8	148.4	**158.8**	141.2	140.7	145.8	146.6	138.0	158.6	148.2
max. mensile ed annuo	227.0	218.0	225.0	215.0	200.0	213.0	186.0	219.0	227.0	230.0	**244.0**	211.0	244.0
min. mensile ed annuo	*70.0*	101.0	90.0	93.0	94.0	92.0	82.0	86.0	96.0	96.0	83.0	96.0	70.0
Max. ampiezza mensile ed annua in *cm*:													
dall'alta alla bassa	85.0	89.0	96.0	77.0	84.0	95.0	89.0	107.0	**108.0**	79.0	101.0	102.0	108.0
dalla bassa all'alta	87.0	**118.0**	117.0	69.0	79.0	94.0	92.0	81.0	88.0	95.0	69.0	98.0	118.0
Escursione mensile ed annua in *cm*	157.0	117.0	135.0	122.0	106.0	121.0	*104.0*	133.0	131.0	134.0	**161.0**	115.0	174.0

(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

ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA