

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE PER IL SERVIZIO IDROGRAFICO CON SEDE IN PISA
BACINI DELL'ARNO E LIMITROFI TRA IL MAGRA E IL FIORA

Direttore: Prof. Ing. SAMUELE CAVAZZA

ANNALI IDROLOGICI

1969

PARTE SECONDA

ROMA
Istituto Poligrafico dello Stato
LIBRERIA
1973

I N D I C E

SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI	
Terminologia — Contenuto della tabella	Pag. 5
Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico	" 6
SEZIONE B - IDROMETRIA	
Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto della tabella I	" 11
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	" 12
Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere in <i>cm</i>	" 15
SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI	
Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia	" 21
Contenuto delle tabelle	" 22
Carta delle stazioni di misura	" 23
I — Frigido a Canevara	" 24
II — Sorgente di Villa Spada (<i>Quiesa</i>)	" 25
III — Lima a Fabbriche di Casabasciana	" 26
IV — Arno a Subbiano	" 27
V — Canale Maestro della Chiana a Ponte Ferrovia Firenze Roma	" 28
VI — Sieve a Ponte del Bilancino	" 29
VII — Sieve a Fornacina	" 30
VIII — Arno a Nave di Rosano	" 31
IX — Bisenzio a Praticello	" 32
X — Bisenzio a Gamberame	" 33
XI — Vinci a Cireglio	" 34
XII — Elsa a Castelfiorentino	" 35
XIII — Nievole a Colonna (<i>Monsummano</i>)	" 36
XIV — Fosso Candalla a Molino Parlanti	" 37
XV — Arno a S. Giovanni alla Vena ♦	" 38
XVI — Rio Sana a Cartiera Valgiano	" 39
XVII — Cecina a Ponte di Monterufoli	" 40
XVIII — Cornia a Ponte della Statale Aurelia	" 41
XIX — Bruna a Lepri	" 42
XX — Sorgenti Vene di Ciciano	" 43
XXI — Merse a Casa Mallecchi	" 44
XXII — Farma a Ponte di Torniella	" 45
XXIII — Orcia a Monte Amiata	" 46
XXIV — Ombrone a Sasso d'Ombrone	" 47
XXV — Melacce all'Anteata	" 48
XXVI — Trasubbie a La Castellina	" 49
XXVII — Rio di Pomonte a Pomonte (<i>Isola d'Elba</i>)	" 50
XXVIII — Bavalico a S. Mamiliano (<i>Isola d'Elba</i>)	" 51
SEZIONE D - FREATIMETRIA	
Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle	" 53
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche	" 54
Tabella I — Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese	" 55
" II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	" 61
SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO	
Terminologia	" 63
Carta delle stazioni torbiometriche	" 64
I — Arno a Subbiano	" 65
II — Canale Maestro della Chiana a Ponte Ferrovia Firenze-Roma	" 65
III — Arno a Nave di Rosano	" 66
IV — Arno a S. Giovanni alla Vena ♦	" 66
V — Orcia a Monte Amiata	" 67
VI — Ombrone a Sasso d'Ombrone	" 67
SEZIONE F -- MAREOGRAFIA	
Nota	" 69
I — Mareografo di Portoferraio (<i>Isola d'Elba</i>)	" 70
SEZIONE F - INDAGINI, STUDI IDROLOGICI ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE	
Caratteri idrologici dell'anno	" 73
Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatiche	" 77
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua	" 79

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'ac-

qua 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 me-

di espressi in $l/s.km^2$.

Per ogni sezione il contributo mensile più elevato è stampato in **grassetto** e quello più basso in *corsivo*.

MESE	CARRIONE alla FOCE km ² 52		FRIGIDO a CANEVARA km ² 46		FRIGIDO alla FOCE km ² 63		SERAVEZZA alla FOCE km ² 97		CORSONNA a PONTE DI CATAGNANA km ² 22		FEGANA a PONTE A BUSSATO km ² 29		LIMA a PONTE DI LUCCHIO km ² 170		LIMA a FABBRICHE DI CASABASCIANA km ² 263	
	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm
	Gennaio . . .	102.7	275.0	165.4	442.9	144.9	388.1	131.9	353.2	116.9	313.2	100.6	269.5	126.0	337.6	118.2
Febbraio . . .	71.7	173.4	112.7	272.7	94.8	229.4	89.7	216.9	124.4	300.9	112.5	272.2	121.5	293.9	114.0	275.7
Marzo . . .	56.5	151.2	63.8	171.0	57.4	153.7	62.9	168.5	49.1	131.5	45.1	120.9	50.9	136.2	47.7	127.7
Aprile . . .	40.0	103.7	57.8	149.8	44.0	114.0	45.6	118.2	52.1	135.0	46.6	120.9	61.0	158.1	57.2	148.3
Maggio . . .	25.8	69.0	36.3	97.2	28.1	75.2	25.4	68.0	26.9	72.0	26.9	72.1	32.4	86.8	30.4	81.4
Giugno . . .	29.0	75.1	40.2	104.2	32.6	84.6	33.4	86.5	30.2	78.3	29.0	75.2	33.2	86.0	31.1	80.7
Luglio . . .	6.3	16.9	23.6	63.3	17.1	45.7	11.0	29.4	15.1	40.4	15.6	41.8	25.0	67.0	23.4	62.8
Agosto . . .	10.5	28.0	13.7	36.6	16.8	44.9	22.0	58.8	22.1	59.1	22.4	59.9	25.6	68.5	24.0	64.2
Settembre . .	124.0	321.4	106.9	277.1	99.6	258.2	95.6	247.9	69.2	179.4	64.7	167.6	58.1	150.7	54.5	141.3
Ottobre . . .	1.6	4.3	1.6	4.3	2.1	5.5	5.1	13.7	1.4	3.8	0.6	1.5	3.0	8.1	2.8	7.6
Novembre . .	79.7	206.6	141.2	366.1	118.6	307.4	109.0	282.6	109.8	284.6	98.2	254.6	125.9	326.3	118.1	306.1
Dicembre . .	22.3	59.6	37.2	99.6	37.5	100.4	35.7	95.5	29.6	79.3	29.6	79.2	31.1	83.3	29.2	78.1
Anno . . .	47.1	1484.2	66.1	2084.8	57.3	1807.1	55.1	1739.2	53.2	1677.5	48.7	1535.4	57.2	1802.5	53.6	1690.6

MESE	SERCHIO a BORGO A MOZZANO km ² 1061		SERCHIO alla FOCE km ² 1408		ARNO a STIA km ² 62		SCHEGGIA a PONTE DI VERTELLI km ² 39		ARNO a POLLINO km ² 445		ARNO a SUBBIANO km ² 738		CHIANA a PONTE FERR. FIRENZE-ROMA km ² 1272		ARNO a POMITO ROMITO km ² 2347	
	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm
	Gennaio . . .	123.5	330.7	116.9	313.2	49.9	133.6	55.5	148.6	50.1	134.2	48.5	130.0	29.4	78.7	36.0
Febbraio . . .	115.2	278.6	109.9	265.9	81.1	196.3	92.8	224.4	86.4	209.0	87.1	210.7	64.6	156.2	73.0	176.7
Marzo . . .	49.7	133.0	48.7	130.4	29.5	79.1	36.9	98.9	35.9	96.2	35.9	96.2	28.2	75.4	30.5	81.6
Aprile . . .	54.9	142.3	49.8	129.2	20.8	53.9	26.7	69.3	28.5	73.8	28.1	72.9	18.1	46.9	20.6	53.3
Maggio . . .	29.9	80.0	28.2	75.4	13.9	37.2	21.0	56.2	18.9	50.7	17.7	47.4	16.1	43.0	16.0	42.9
Giugno . . .	30.1	78.0	28.0	72.5	29.0	75.2	31.2	80.9	28.3	73.3	26.1	67.7	19.7	51.1	22.8	59.1
Luglio . . .	19.2	51.4	17.6	47.1	11.0	29.5	15.4	41.3	15.8	42.3	15.2	40.6	16.8	44.9	16.4	43.9
Agosto . . .	21.0	56.3	20.2	54.2	32.2	86.3	36.0	96.5	32.7	87.5	32.9	88.0	33.3	89.3	32.2	86.2
Settembre . .	66.4	172.1	64.9	168.3	32.5	84.3	35.9	93.0	29.5	76.5	31.7	82.2	34.8	90.1	33.0	85.5
Ottobre . . .	2.1	5.7	2.1	5.5	3.2	8.7	4.9	13.1	6.3	17.0	5.7	15.4	8.0	21.5	7.8	21.0
Novembre . .	121.8	315.6	114.0	295.6	89.3	231.5	105.7	273.9	97.5	252.8	97.5	252.6	41.5	107.6	63.1	163.6
Dicembre . .	29.3	78.5	29.3	78.5	32.1	86.0	41.1	110.1	43.0	115.2	44.8	119.9	31.7	84.8	38.0	101.9
Anno . . .	54.6	1722.2	51.9	1635.8	34.9	1101.6	41.4	1306.2	39.0	1228.5	38.8	1223.6	28.2	889.5	32.1	1012.0

M E S E	ARNO a MONTEVARCHI km ² 2676		SIEVE a PONTE DEL BILANCINO km ² 150		SIEVE a FORNACINA km ² 831		SIEVE alla FOCE km ² 840		ARNO a NAVE DI ROSANO km ² 4083		GREVE a STRETTE DI BIFONICA km ² 126		GREVE alla CONFLUENZA km ² 284		BIENZIO a PRATICELLO km ² 54	
	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm
	Gennaio . . .	35.8	95.8	59.3	158.8	46.7	125.1	47.8	128.0	39.5	105.9	37.5	100.5	36.3	97.2	176.6
Febbraio . . .	72.8	176.0	93.6	226.4	79.6	192.6	73.5	177.7	74.1	179.3	69.8	168.9	72.8	176.0	92.6	224.0
Marzo . . .	29.4	78.7	36.6	98.1	29.4	78.7	30.1	80.5	29.2	78.1	28.2	75.6	25.4	67.9	45.9	122.9
Aprile . . .	19.8	51.2	27.6	71.6	23.8	61.6	24.3	63.1	20.5	53.1	16.2	42.0	15.4	39.8	52.4	135.7
Maggio . . .	15.5	41.4	24.2	64.8	22.0	58.9	22.5	60.3	17.2	46.0	10.5	28.0	11.5	30.9	28.5	76.3
Giugno . . .	23.1	59.9	23.1	59.9	22.2	57.5	22.7	58.8	23.2	60.1	23.1	59.9	22.0	56.9	37.0	96.0
Luglio . . .	16.3	43.7	6.4	17.2	8.9	23.9	9.1	24.5	13.4	35.9	10.1	27.0	11.4	30.5	15.5	41.6
Agosto . . .	31.0	82.9	20.3	54.3	23.3	62.3	23.8	63.7	28.7	76.9	29.2	78.2	29.7	79.5	22.4	59.9
Settembre . .	32.4	84.0	27.8	72.1	28.7	74.3	29.4	76.1	32.3	83.8	37.3	96.8	31.8	82.4	33.3	86.4
Ottobre . . .	8.8	23.6	3.4	9.0	2.7	7.3	2.8	7.4	7.4	19.8	8.7	23.2	6.9	18.4	2.0	5.3
Novembre . .	68.9	178.5	112.7	292.0	95.9	248.7	95.7	248.1	79.1	205.0	81.0	209.9	80.9	209.7	134.1	347.5
Dicembre . .	40.8	109.4	35.6	95.4	34.1	91.2	34.8	93.3	39.2	105.0	40.4	108.1	40.0	107.2	34.9	93.6
Anno . . .	32.5	1025.1	38.7	1219.6	34.3	1082.1	34.3	1081.5	33.3	1048.9	32.3	1018.1	31.6	996.4	55.9	1762.1

M E S E	BIENZIO a CARMIGNANELLO km ² 100		BIENZIO a GAMBERAME km ² 150		BIENZIO alla CONFLUENZA km ² 321		OMBRONE PISTOIESE alla CONFLUENZA km ² 489		ARNO a BRUCIANESI km ² 5463		PESA alla CONFLUENZA km ² 339		ELSA a CASTEL- FIORENTINO km ² 806		ELSA alla CONFLUENZA km ² 867	
	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm
	Gennaio . . .	140.5	376.4	118.8	318.1	88.0	235.6	83.2	222.9	48.2	129.0	36.9	98.7	28.8	77.1	34.1
Febbraio . . .	92.9	224.7	89.1	215.6	75.3	182.1	76.6	185.4	73.9	178.7	63.2	152.8	53.4	129.2	60.7	146.9
Marzo . . .	43.8	117.2	40.4	108.1	35.0	93.8	44.2	118.4	30.5	81.6	26.5	70.9	24.1	64.5	27.7	74.1
Aprile . . .	46.9	121.6	38.2	99.0	27.2	70.6	24.4	63.2	20.6	53.5	17.4	45.2	14.2	36.8	16.9	43.7
Maggio . . .	25.7	68.8	27.0	72.4	23.4	62.8	23.0	61.7	18.0	48.3	15.1	40.5	14.9	39.9	17.8	47.8
Giugno . . .	33.1	85.9	26.7	69.2	20.1	52.1	23.1	60.0	22.1	57.3	17.2	44.7	17.5	45.3	18.3	47.4
Luglio . . .	12.8	34.4	11.1	29.8	9.9	26.4	13.8	36.9	12.8	34.3	11.1	29.7	11.1	29.6	12.9	34.5
Agosto . . .	21.0	56.2	19.2	51.3	16.2	43.3	19.5	52.1	26.3	70.4	35.9	96.1	23.9	64.0	25.6	68.5
Settembre . .	31.1	80.5	30.1	77.9	24.8	64.2	37.5	97.2	31.8	82.3	31.6	81.9	28.2	73.1	33.1	85.7
Ottobre . . .	1.9	5.2	1.8	4.9	2.0	5.3	2.3	6.1	6.1	16.4	7.5	20.2	7.7	20.6	8.3	22.2
Novembre . .	120.9	313.5	112.8	292.4	99.8	258.7	108.0	280.0	83.4	216.3	81.8	212.1	60.0	155.6	69.1	179.1
Dicembre . .	33.3	89.1	30.4	81.3	29.7	79.5	30.4	81.4	36.9	98.9	39.8	106.7	36.4	97.4	41.7	111.7
Anno . . .	49.9	1573.5	45.0	1420.0	37.2	1174.4	40.1	1265.3	33.8	1067.0	31.7	999.5	26.4	833.1	30.2	953.0

MESE	NIEVOLE a COLONNA km ² 33		ERA a CAPANNOLI km ² 337		ERA alla CONFLUENZA km ² 591		ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA km ² 8186		ARNO alla FOCE km ² 8228		RIO SANA a CARTIERA VALGIANO km ² 3,1		FINE a S. LUCE (Staz. Ferrov.) km ² 53		CECINA a PONTE DI MONTERUFOLI km ² 634	
	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm
	Gennaio . . .	76.0	203.6	40.2	107.6	40.5	108.6	48.1	128.9	48.2	129.2	89.5	239.7	41.0	109.9	50.4
Febbraio . . .	79.9	193.4	70.9	171.5	67.4	163.1	69.8	168.8	69.4	168.0	88.8	214.9	63.1	152.6	64.6	156.2
Marzo . . .	55.3	148.0	34.7	93.0	33.6	89.9	32.0	85.6	32.2	86.2	61.1	163.6	32.1	85.9	37.6	100.7
Aprile . . .	21.1	54.7	22.3	57.8	21.9	56.7	20.3	52.7	20.3	52.6	31.0	80.3	17.4	45.0	15.4	40.0
Maggio . . .	32.7	87.5	25.2	67.4	24.4	65.4	19.5	52.3	19.8	52.9	25.1	67.1	26.1	69.9	19.7	52.8
Giugno . . .	24.5	63.5	20.1	52.1	19.0	49.2	21.0	54.4	20.8	54.0	27.2	70.4	15.4	40.0	20.0	51.8
Luglio . . .	17.2	46.1	15.9	42.5	14.2	38.1	12.5	33.4	12.6	33.7	14.4	38.7	7.0	18.7	14.4	38.7
Agosto . . .	24.0	64.3	28.7	76.8	23.9	63.9	24.5	65.6	24.5	65.5	18.3	49.0	24.0	64.2	40.1	107.3
Settembre . .	57.4	148.8	43.3	112.2	42.6	110.5	34.8	90.3	34.9	90.5	52.1	135.0	38.9	100.7	40.5	104.9
Ottobre . . .	3.6	9.7	7.8	20.9	8.0	21.3	6.2	16.6	6.2	16.5	1.3	3.4	8.9	23.8	8.7	23.2
Novembre . .	90.2	233.8	68.1	176.4	67.2	174.3	79.2	205.4	79.2	205.3	94.1	243.8	55.2	143.1	56.5	146.5
Dicembre . .	32.9	88.1	50.9	136.3	49.9	133.6	37.1	99.5	37.1	99.3	35.1	94.1	58.9	157.8	55.8	149.5
Anno . . .	42.5	1341.5	35.3	1114.5	34.1	1074.6	33.4	1053.5	33.4	1053.7	44.4	1400.0	32.1	1011.6	35.1	1106.6

MESE	CECINA alla FOCE km ² 905		CORNIA a FRASSINE km ² 97		CORNIA a PONTE STRADA PER MONTIONI km ² 195		CORNIA a PONTE STAT. AURELIA km ² 356		CORNIA alla FOCE km ² 358		PECORA alla CURA km ² 100		BRUNA a RIBOLLA km ² 147		BRUNA a LEPRI km ² 229	
	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm
	Gennaio . . .	46.7	125.2	70.8	189.5	65.6	175.6	61.2	163.9	61.1	163.7	43.3	116.0	53.2	142.6	52.2
Febbraio . . .	65.5	158.5	69.5	168.2	63.7	154.0	61.7	149.2	61.6	149.0	54.4	131.6	61.3	148.4	60.1	145.4
Marzo . . .	36.5	97.8	32.4	86.7	33.7	90.2	32.4	86.7	32.3	86.5	32.3	86.6	47.5	127.2	46.5	124.6
Aprile . . .	15.7	40.6	11.4	29.6	12.3	31.8	11.9	30.9	11.9	30.9	18.4	47.7	18.3	47.4	17.9	46.5
Maggio . . .	22.3	59.6	31.1	83.2	30.7	82.1	29.8	79.9	29.8	79.8	27.8	74.4	26.5	71.1	26.0	69.7
Giugno . . .	17.7	46.0	19.1	49.6	20.6	53.3	18.4	47.6	18.4	47.6	14.5	37.5	34.2	88.6	33.5	86.8
Luglio . . .	10.7	28.6	14.8	39.7	14.0	37.4	12.9	34.5	12.8	34.4	14.3	38.3	25.1	67.1	24.6	65.8
Agosto . . .	42.1	112.7	43.6	116.9	41.3	110.6	37.4	100.1	37.3	99.9	33.3	89.2	48.2	129.1	47.2	126.5
Settembre . .	40.7	105.4	50.5	130.8	47.4	122.8	47.2	122.4	47.1	122.2	28.8	74.7	32.4	83.9	31.7	82.2
Ottobre . . .	9.1	24.4	15.6	41.7	15.3	41.1	15.5	41.4	15.5	41.4	24.2	64.7	13.1	35.1	12.8	34.4
Novembre . .	54.1	140.1	65.6	170.0	56.9	147.5	52.5	136.0	52.4	135.9	34.3	88.9	39.5	102.3	38.7	100.2
Dicembre . .	53.7	143.8	41.5	111.1	38.6	103.4	36.6	98.1	36.6	98.0	37.4	100.3	38.2	102.3	37.4	100.2
Anno . . .	34.3	1082.7	38.6	1217.0	36.5	1149.8	34.6	1090.7	34.5	1089.3	30.1	949.9	36.3	1145.1	35.6	1122.0

M E S E	ARZIA alla CONFLUENZA con l'OMBRONE km ² 537		OMBRONE a BUONCON- VENTO km ² 760		MERSE a CASA MALLECCHI km ² 265		MERSE a ORNATE km ² 483		FARMA a PONTE DI TORNIELLA km ² 70		FARMA alla CONFLUENZA col MERSE km ² 122		ORCIA a MONTE AMIATA km ² 580		OMBRONE a SASSO D'OMBRONE km ² 2657	
	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm
	Gennaio . . .	29.1	78.0	28.3	75.7	43.5	116.4	42.4	113.5	47.3	126.8	44.0	117.8	30.2	81.0	34.5
Febbraio . . .	61.3	148.4	59.6	144.1	74.4	179.9	71.1	172.0	81.3	196.7	82.1	198.6	59.8	144.6	65.2	157.7
Marzo . . .	27.4	73.3	26.5	71.1	44.6	119.4	38.8	103.9	51.7	138.6	48.4	129.7	29.4	78.7	31.6	84.7
Aprile . . .	14.7	38.2	14.3	37.1	22.8	59.0	20.0	51.9	26.5	68.6	26.0	67.5	15.5	40.1	17.2	44.5
Maggio . . .	15.2	40.8	14.8	39.7	26.4	70.7	20.9	56.1	26.6	71.3	27.8	74.5	15.4	41.3	18.0	48.2
Giugno . . .	25.9	67.1	25.2	65.2	25.2	65.4	21.9	56.7	27.8	72.1	25.1	65.1	18.4	47.6	21.4	55.4
Luglio . . .	18.0	48.2	17.5	46.8	16.9	45.3	13.8	36.9	25.7	68.9	29.2	78.1	24.8	66.5	22.7	60.9
Agosto . . .	31.9	85.5	31.0	83.1	51.0	136.6	50.8	136.0	49.1	131.6	47.0	125.9	27.6	73.8	34.9	93.4
Settembre . .	38.6	100.1	37.5	97.2	46.3	120.1	42.9	111.3	45.0	116.7	45.9	119.0	40.4	104.6	42.9	111.1
Ottobre . . .	9.9	26.6	9.6	25.8	<i>10.3</i>	27.6	<i>9.1</i>	24.3	<i>10.0</i>	26.8	9.5	25.4	5.3	14.1	8.0	21.3
Novembre . .	80.6	208.9	78.2	202.8	71.7	185.8	93.0	241.1	59.3	153.8	57.3	148.5	45.2	117.2	63.4	164.3
Dicembre . .	41.4	110.9	40.2	107.7	45.8	122.7	49.8	133.4	40.2	107.6	40.2	107.8	31.2	83.5	39.1	104.8
Anno . . .	32.5	1026.0	31.6	996.3	39.6	1248.9	39.2	1237.1	40.6	1279.5	39.9	1257.9	28.3	893.0	32.9	1038.8

M E S E	MELACCE all'ANTEATA km ² 65		TRASUBBIE a LA CASTELLINA km ² 154		OMBRONE alla FOCE km ² 3496		OSA alla FOCE km ² 97		ALBEGNA a PONTE DI MONTEMERANO km ² 192		ALBEGNA alla FOCE km ² 737		RIO DI POMONTE a POMONTE(Elba) km ² 7,54		BOVALICO a S. MAMILIANO (Elba) km ² 6,7	
	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm	l/s.km ²	mm
	Gennaio . . .	40.8	109.3	49.0	131.3	34.6	92.7	35.1	93.9	41.8	111.9	35.7	95.7	26.7	71.5	22.2
Febbraio . . .	64.8	156.8	69.7	168.6	64.2	155.4	50.7	122.6	66.7	161.4	57.6	139.3	49.4	119.6	48.9	118.4
Marzo . . .	45.3	121.4	50.9	136.4	33.0	88.3	50.8	136.1	51.1	136.9	48.9	131.1	50.7	135.8	45.0	120.4
Aprile . . .	18.6	48.3	11.7	30.4	17.2	44.5	8.4	21.8	13.1	33.9	10.8	28.0	21.4	55.5	22.3	57.8
Maggio . . .	22.4	60.0	24.8	66.3	18.4	49.2	18.1	48.6	25.9	69.3	24.0	64.2	17.3	46.4	18.9	50.6
Giugno . . .	14.6	37.8	9.5	24.5	20.3	52.6	5.1	13.1	7.8	20.2	6.8	17.5	<i>9.1</i>	23.7	13.4	34.8
Luglio . . .	20.8	55.7	18.6	49.9	21.9	58.6	4.6	12.2	20.7	55.5	15.3	40.9	14.9	40.0	9.0	24.0
Agosto . . .	23.6	63.1	23.5	63.0	32.8	87.9	11.9	32.0	23.6	63.3	20.7	55.5	14.3	38.4	21.2	56.7
Settembre . .	42.0	108.8	42.5	110.2	43.5	112.8	31.8	82.4	53.3	138.1	43.5	112.7	33.3	86.3	38.0	98.6
Ottobre . . .	<i>10.3</i>	27.5	10.6	28.4	8.2	22.0	24.2	64.7	9.4	25.3	10.8	29.0	11.9	32.0	8.6	23.1
Novembre . .	39.5	102.4	43.3	112.3	58.9	152.6	27.5	71.4	44.6	115.5	37.1	96.2	16.5	42.8	15.1	39.2
Dicembre . .	45.2	121.1	38.4	102.8	39.4	105.6	29.8	79.7	34.2	91.7	32.5	87.0	56.8	152.2	43.2	115.7
Anno . . .	32.1	1012.2	32.5	1024.1	32.4	1022.2	24.7	778.5	32.4	1023.0	28.4	897.1	26.8	844.2	25.3	798.7

Sezione B - I D R O M E T R I A

Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta .	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato mancante	»
Idrometro all'asciutto	asc.
Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno .	—
Stazione del Decennio Idrologico Internazionale	◆

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 ma-

gra) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione: massima (o minima) altezza idrometrica (*m*) raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state eseguite le osservazioni.

CONTENUTO DELLA TABELLA

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

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

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

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	C A R A T T E R I S T I C H E							N O T E
		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 minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
FRIGIDO									
Frigido a Canevara . . .	Mr	90.00 ⁽¹⁾	46.00	4.66	23 ag. 1965	0.00	vari ag. e set. 1949	1923	(1) Quota dedotta dalle carte dell'I.G.M.
LAGO DI MASSACIUCCOLI									
Sorgente Villa Spada-Quiesa	M	60.00 ⁽¹⁾	—	—	—	—	—	1952	(2) Nei giorni 20-21 novembre 1940 è stata raggiunta un'altezza idrometrica di m 1.52 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio.
Lago a Torre del Lago . .	Ir	-0.30	—	1.05 ⁽²⁾	5 nov. 1941	-0.35	15-16 set. 1962	1932	
Canale Burlamacca a Catteratte (interno)	I	-1.42	—	2.10 ⁽³⁾	14 nov. 1941	1.07	vari set. 1947	1932	(3) Il giorno 21 novembre 1940 è stata raggiunta una altezza idrometrica di m 2.80 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio.
Canale Burlamacca a Catteratte (esterno)	I	-1.42	—	2.20 ⁽⁴⁾	1 dic. 1947	1.33	vari set. 1935	1932	
SERCHIO									
Corfino a Villacollemandina (sbarramento)	Ir	512.00	25.00	—	—	—	—	1925	
Serchio a Pontecosi (sbarramento)	Ir	301.00	289.00	—	—	—	—	1927	(4) Il giorno 19 novembre 1940 è stata raggiunta pure una altezza idrometrica di m 2.20 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio.
Turrite di Galliciano a Galliciano (sbarramento) . .	Ir	268.00	32.00	—	—	—	—	1929	
Turrite di Galliciano a Galliciano	Ir	166.00	—	—	—	—	—	1931	
Corsonna a Ponte di Catagnana	I	365.00 ⁽¹⁾	22.00	1.23	23 nov. 1950 e 20 nov. 1952	-0.04	vari ag. 1939	1931	
Fegana a Bonte a Bussato .	Mr	231.00 ⁽¹⁾	29.00	2.00	18-19 dic. 1945 e 20 nov. 1952	-0.22	vari set. 1952	1932	(5) Dal 1952 la stazione è stata sottesa dallo sbarramento di Ponte Pari.
Lima a Centrale Porrino (3° salto)	Ir	643.00	—	—	—	—	—	1930	
Verdiana a Selva dei Porci	Ir	750.00	—	—	—	—	—	1937	(6) Idrometri situati sul canale Ozzeri derivato dal Torrente Ozzeri. Il bacino complessivo del Torrente Ozzeri è di km ² 52.50.
Lima a Fabbriche di Casabasciana	Mr	185.00 ⁽¹⁾	263.00	6.42	5 nov. 1967	0.35	10 set. 1967	1953	
Diana a Ponte Diana . . .	Mr								
Serchio a Borgo a Mozzano	Ir ⁽⁵⁾	86.14	1061.42	6.47	17 nov. 1940	-0.31	19 ott. 1946 e 4 set. 1949	1922	
Serchio a Ripafratta . . .	Ir	6.95	1396.34	8.30	17 nov. 1940	—	—	1875	
Canale Ozzeri a Ripafratta (monte)	I	7.20	(6)	4.65	15 ag. 1920	0.16	—	1900	
Canale Ozzeri a Ripafratta (valle)	I	7.24		4.52	15 ag. 1920	0.00	22 lug. 1927	1900	
Can. Ozzeri a Rigoli (monte)	I	6.55		5.40	17 nov. 1940	0.00	vari 1945 e 1946	1900	
Can. Ozzeri a Rigoli (valle)	I	6.55		—	—	—	—	—	1900
ARNO									
Arno a Stia	Mr	443.11	61.80	4.23	4 nov. 1966	0.38	1 set. 1942 e vari	1938	
Arno a Pollino	Ir	312.99	445.00	6.80	4 nov. 1966	—	—	1897	
Arno a Subbiano	Mr	249.95	738.00	10.58	4 nov. 1966	-0.09	22-23 ag. 1931	1929	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	C A R A T T E R I S T I C H E							N O T E
		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 minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
<i>(segue)</i>									
ARNO									
Can. Maestro della Chiana a Ponte di Cesa	I	236.61	1097.81	6.42	14 mag. 1939	—	—	1911	(7) Altezze riferite all'idrometro di Chiusa dei Monaci ubicato poco a valle.
Can. Maestro della Chiana a Ponte di Frassineto . . .	I	234.78	1144.09	6.77	14 mag. 1939	—	—	1911	
Can. Maestro della Chiana a P. Ferr. Firenze-Roma . .	Mr	229.80	1272.00	5.25 ⁽⁷⁾	7 gen. 1919	0.00 ⁽⁷⁾	2 set. 1922	1926	(8) Sostituisce la stazione idrometrica che era ubicata più a monte e che ha funzionato dal 1922 al 1943.
Can. Maestro della Chiana a Chiusa dei Monaci	I	229.90	1272.00	5.25	7 gen. 1919	0.00	2 set. 1922	1911	
Sieve a Ponte del Bilancino	Mr	220.00 ⁽¹⁾	150.00	4.93	4 nov. 1966	0.45	18-19 ag. 1969	1964	(9) Dai rilievi dell'Arno.
Sieve a Fornacina	Mr	92.47	831.00	6.90	4 nov. 1966	-0.11	vari ag. 1952	1921	
Arno a Nave di Rosano . . .	Mr	72.33	4083.00	10.30	4 nov. 1966	-0.64	30 lug. 1969	1920	
Bisenzio a Praticello	Mr	262.00 ⁽¹⁾	54.00	3.72	24 dic. 1959	0.50	3 set. 1964	1958	
Bisenzio a Gamberame . . .	Mr	92.98	150.00	2.70	4 nov. 1966	0.16	28-30 ag. 1958 e 31 lug. 1960 e 11 ag. e 7 set. 69	1957	
Vincio a Cireglio	Mr	572.00 ⁽¹⁾	1.38	1.14	23 ott. 1964	0.15	vari 1965, 1966, 1967	1964	
Elsa a Castelfiorentino . . .	Mr ⁽⁸⁾	46.00 ⁽¹⁾	806.00	6.00	4 nov. 1966	-0.48	10-11 ag. e 25 set. 1968	1953	
Nievole a Colonna (Monsummano)	Mr	25.00 ⁽¹⁾	32.50	2.53	27 set. 1965	asc.	vari lug., ag., set. 1967, ag. 1968 e ag. 1969	1953	
Fosso Candalla a Molino Parlanti	Mr	25.00 ⁽¹⁾	0.61	1.17	27 set. 1965	asc.	vari lug., ag., set. 1967	1950	
Usciana a Cateratte Usciana (monte)	I	0.00	486.01	17.76	19 feb. 1946	8.38	27 ag. 1949	1912	
Usciana a Cateratte Usciana (valle)	I	0.03	7584.00	19.03	4 nov. 1966	8.28	1 lug. 1953	1912	
Arno a Leoncini (Pontedera)	I	9.05 ⁽⁹⁾	8181.20	9.15	4 nov. 1966	-2.05	20-21 ag. 1957	1869	
Arno a San Giovanni alla Vena	Mr	6.71 ⁽⁹⁾	8186.00	8.94	4 nov. 1966	0.04	15 ag. 1931	1922	
Arno a Pisa (Sostegno) . . .	Ir	-0.10	8224.74	6.30	4 nov. 1966	-0.15	23 nov. 1924	1898	
Arno a Cascine Nuove . . .	Ir	-0.22	8226.00	4.11	4 nov. 1966	—	—	1950	
Arno a Bocca d'Arno	Ir	-0.40	8228.00	1.40	4 nov. 1966	—	—	1950	
EMISSARIO DI BIENTINA									
Rio Sana a Cartiera Valgiano	Mr	350.00 ⁽¹⁾	3.10	1.00	5 nov. 1967	0.31	vari ag. e set. 1961	1960	
Fossa numero 6 a Cateratte (monte)	I	6.13	119.05	—	—	—	—	1884	
Fossa numero 6 a Cateratte (valle)	I	5.97	59.40	—	—	—	—	1884	
Emissario di Bientina a Cateratte (Fossa a monte) . .	I	5.26	192.00	—	—	—	—	1884	
Emissario di Bientina a Cateratte (Fossa a valle) . .	I	5.26	—	—	—	—	—	1884	
Livorno Porto (Mareografo)	Irm	—	—	—	—	—	—	—	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	C A R A T T E R I S T I C H E							N O T E
		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 minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
CECINA									
Cecina a Ponte di Monteru- foli	Mr	33.00(1)	634.00	5.80	2 nov. 1944	-0.31	vari ag. 1969	1926	
Sterza a Ponte della Bottac- cina	I	66.00(1)	73.40	3.82	2 nov. 1944	asc.	vari	1926	
CORNIA									
Milia al Grillandino . . .	Mr	101.00(1)	77.00	1.15	19 dic. 1969	0.24	vari ag., set. 1969	1969	
Cornia a Ponte della Statale Aurelia	Mr	7.50(1)	356.00	7.05	4 nov. 1966	asc.	vari ogni anno escluso il 1963	1951	
BRUNA									
Bruna a Lepri	Mr	15.72	229.00	5.18	5 set. 1960	-0.32	20 ag. 1968	1952	
Sovata a Ponte Via Aurelia	I	8.96	29.25	—	—	—	—	1935	
OMBRONE									
Ombrone a Buonconvento .	Ir	132.00(1)	759.97	12.28	2 nov. 1944	—	—	1921	
Sorgenti Vene di Ciciano (Merse)	M	330.00(1)	—	—	—	—	—	1950	
Merse a Casa Mallecchi . .	Mr	226.00(1)	265.00	8.13	4 nov. 1966	0.16	17 ott. 1969	1961	
Merse a Ornate	Mr	140.00(1)	483.00	10.22	5 set. 1960	0.24	10 lug. 1948	1930	
Farma a Ponte di Torniella	Mr	325.00(1)	70.00	4.43	4 nov. 1966	-0.51	vari ag. 1967 e 16 ag. 1969 13-14 lug. 1941	1961	
Orcia a Monte Amiata . .	Mr	160.00(1)	580.00	5.02	25 ott. 1940	-0.13	31 lug., 1 ag. 1969	1924	
Ombrone a Sasso d'Ombrone	Mr	54.68	2657.00	13.69	2 nov. 1944	-0.55	19 ag. 1968	1924	
Melacce all'Anteata . . .	Mr	69.00(1)	65.00	1.57	22 feb. 1968	0.02	10, 11, 12, 13 set. 1969	1968	
Trasubbie a La Castellina .	Mr	60.00(1)	154.00	2.40	22 feb. 1968	0.36	5-6 ott. 1968	1968	
RIO DI POMONTE									
Rio di Pomonte a Pomonte	Mr	35.00(1)	7.54	0.30	9 gen. e 5 feb. 1969	0.05	23-24 ag. 1969	1969	
RIO BOVALICO									
Rio Bovalico a S. Mamiliano	Mr	2.00(1)	6.70	1.32	26 gen. 1954	asc.	vari fra giu. e ott. dal 1952 al 1960	1951	
RIO MADONNINA									
Portoferraio (Mareografo) .	Irm	1.00(1)	—	—	—	—	—	1952	

Bacino : FRIGIDO												Giorno	Bacino : SERCHIO											
Stazione : FRIGIDO a CANEVARA (90.00 m s.m.)													Staz.: LIMA a FABBRICHE DI CASABASCIANA ([185.00] m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
70	37	86	89	93	77	74	71	74	80	77	85	1	76	120	128	100	125	74	60	56	56	48	48	97
69	81	86	94	91	77	74	71	71	80	78	84	2	94	104	108	92	116	62	60	56	50	48	48	80
69	85	90	96	90	76	73	71	71	79	78	82	3	92	120	128	84	109	73	61	57	51	50	52	83
69	81	93	97	89	75	75	72	70	79	78	83	4	80	103	120	80	108	66	61	51	51	49	45	88
68	78	92	96	83	79	74	72	70	79	81	89	5	76	98	134	88	111	83	59	54	51	48	48	88
69	76	88	108	91	84	75	72	69	79	80	85	6	72	92	129	84	122	78	59	52	52	47	48	80
68	76	86	101	91	83	74	71	71	78	80	83	7	86	92	112	66	117	84	63	52	52	50	47	73
69	74	85	96	89	79	74	72	75	77	89	80	8	90	102	108	60	112	69	60	52	50	50	52	84
74	73	83	92	108	78	74	72	73	77	84	78	9	82	104	100	64	114	73	58	52	49	50	49	78
70	73	86	92	98	76	75	72	72	78	115	78	10	84	104	104	62	115	78	59	53	50	48	95	77
69	72	85	92	93	76	73	71	75	78	98	78	11	83	94	103	60	108	71	63	48	51	50	64	75
68	71	100	92	90	76	73	70	72	78	88	79	12	76	95	100	60	107	62	58	42	49	49	60	64
132	70	111	100	88	77	73	70	69	77	92	78	13	158	94	124	76	107	80	60	41	48	40	58	64
199	76	128	105	87	78	73	70	72	76	207	76	14	264	97	176	116	107	76	59	41	49	50	125	63
138	85	117	99	86	78	73	71	88	77	116	78	15	212	102	156	116	100	70	56	41	57	48	114	83
117	80	114	95	85	77	73	72	96	77	110	76	16	174	92	156	112	97	120	56	41	51	49	112	77
108	78	110	92	85	76	73	71	109	78	98	76	17	152	96	140	111	97	72	53	41	80	49	105	63
98	76	107	92	83	74	73	71	135	79	92	77	18	138	93	132	110	76	69	56	42	66	48	100	76
103	124	104	90	86	75	73	70	119	79	85	103	19	140	122	132	94	108	76	58	40	76	49	89	89
94	131	101	90	81	75	73	70	108	77	83	86	20	120	176	125	79	103	68	56	40	72	48	76	80
85	109	100	88	80	74	73	70	96	76	82	82	21	106	150	123	151	80	64	58	42	61	49	74	75
78	103	97	88	79	74	74	75	89	76	82	81	22	101	143	120	151	80	63	56	41	64	48	77	76
75	94	95	135	79	74	77	71	86	77	80	80	23	100	136	120	232	79	69	57	41	57	48	69	68
72	123	92	106	78	74	75	70	84	78	88	79	24	100	200	116	202	78	64	54	42	56	48	100	67
72	115	92	101	78	74	73	69	84	78	85	78	25	95	186	102	192	73	64	54	42	56	48	120	60
72	102	90	98	81	74	73	68	82	77	104	77	26	92	156	100	213	80	64	55	52	52	48	136	59
69	91	91	96	78	74	73	69	81	77	93	77	27	92	140	96	188	74	63	55	56	52	40	120	72
70	87	92	94	78	74	73	70	80	78	88	76	28	92	132	100	122	72	62	53	51	49	47	108	63
178		89	94	78	73	73	70	80	77	88	76	29	140		98	119	76	65	56	50	41	48	100	63
104		88	94	78	74	72	69	80	77	87	76	30	140		98	120	72	68	53	50	49	48	102	62
94		88		78	71	70		77		77	78	31	128		104		70		60	52		48		75
90	88	96	97	86	76	74	71	83	78	93	80	Medie	114	119	119	113	97	72	58	47	55	48	81	74
Media annua : 84 cm												Media annua : 83 cm												

Bacino : SERCHIO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione : SERCHIO a RIPAFRATTA (6.95 m s.m.)													Stazione : ARNO a SUBBIANO (249.95 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
98	123	130	98	97	70	55	53	50	51	33	84	1	130	144	180	137	149	106	99	93	97	95	94	149
99	124	128	97	90	72	55	53	44	51	22	76	2	129	142	171	140	141	107	99	93	95	96	94	144
98	121	128	97	90	70	55	53	46	47	18	76	3	128	188	168	141	137	108	102	94	94	96	94	140
97	122	128	97	90	70	54	52	46	45	44	84	4	127	212	172	141	134	108	107	94	95	95	94	138
87	120	128	97	88	70	54	54	46	52	42	91	5	127	176	175	143	132	118	103	94	94	93	95	178
78	120	128	97	91	71	53	54	47	50	42	64	6	126	166	174	205	131	115	101	92	94	93	96	174
79	120	128	84	96	71	53	54	45	48	41	57	7	126	162	163	176	132	116	100	92	94	93	97	159
82	121	128	83	93	69	55	53	44	39	44	56	8	126	159	158	166	133	111	99	92	93	93	190	151
101	120	128	84	95	69	55	53	44	40	42	64	9	150	159	153	157	132	108	98	93	93	93	128	147
93	121	115	83	93	70	55	53	43	40	68	73	10	135	154	151	151	132	107	98	92	97	93	117	142
92	121	114	83	90	71	54	53	45	38	52	65	11	130	148	148	146	130	107	127	90	98	93	112	140
87	122	112	83	91	71	54	53	44	38	45	63	12	128	146	152	145	127	108	106	91	95	92	110	138
178	122	113	84	92	70	54	53	44	40	46	53	13	214	213	162	147	124	116	101	92	94	92	106	136
228	122	148	84	85	70	54	53	44	35	136	53	14	197	203	258	148	123	110	100	92	95	97	308	136
262	122	145	84	92	71	53	54	45	28	110	78	15	308	268	228	140	121	108	99	91	110	92	214	148
185	123	140	83	90	71	53	53	48	36	102	55	16	213	208	202	139	120	106	97	90	103	93	178	179
170	122	130	83	86	71	54	53	84	38	88	56	17	210	182	185	137	119	104	96	96	106	93	157	159
155	120	117	83	82	70	53	54	76	36	80	57	18	188	171	179	135	117	104	96	93	107	92	163	151
144	133	112	83	92	71	53	54	80	34	76	98	19	193	251	171	132	125	104	95	90	136	93	145	259
137	188	113	83	91	70	53	53	62	26	56	88	20	176	254	163	131	120	104	94	90	126	92	136	190
124	158	113	80	88	70	53	54	56	24	76	60	21	167	275	158	129	117	103	93	91	116	92	130	169
124	149	113	72	76	69	52	53	52	24	68	58	22	162	225	152	133	116	102	94	90	108	92	216	158
124	134	114	152	72	69	53	54	49	32	76	61	23	156	202	151	226	115	102	93	90	104	92	222	153
124	220	114	120	72	56	53	54	49	36	80	58	24	153	329	159	176	114	102	92	105	101	92	220	148
124	196	98	100	72	58	53	54	44	21	88	56	25	148	238	158	161	112	101	92	100	100	92	190	145
124	167	98	92	72	57	53	52	45	33	128	56	26	145	213	155	153	112	102	92	96	99	93	245	141
124	156	97	84	71	55	53	52	44	28	98	56	27	142	190	149	148	112	104	92	94	98	95	192	139
122	140	97	84	74	55	54	53	47	32	88	56	28	139	177	147	145	111	100	96	104	97	95	169	137
122		96	98	72	54	53	52	50	40	70	56	29	139		143	141	109	101	94	97	97	95	160	136
143		97	99	72	53	53	52	50	40	76	54	30	160		140	140	109	101	92	108	96	95	155	134
126		97		72	53	53	52	40			60	31	150											

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione : CAN. CHIANA a PONTE DI CESA (236.61 m s. m.)													Staz. : CAN. CHIANA a PONTE DI FRASSINETO (234.78 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
70	110	235	135	100	42	14	6	13	15	16	75	100	130	225	145	100	50	30	10	10	60	40	80	
65	108	220	130	92	65	10	8	12	15	15	66	100	130	220	140	110	50	25	10	10	50	40	75	
60	106	205	125	85	50	8	10	11	15	15	60	95	125	205	140	105	50	20	10	10	50	40	64	
58	475	190	120	71	50	6	10	10	15	15	55	95	460	195	140	100	50	20	10	10	50	40	60	
57	525	185	116	65	52	5	12	10	15	15	58	95	553	185	140	95	50	20	10	10	50	40	80	
56	377	368	165	62	63	5	10	11	15	16	275	90	390	380	145	90	70	20	10	10	45	40	205	
55	285	270	145	65	80	4	8	12	15	18	200	90	295	280	150	90	105	15	10	10	40	40	150	
55	250	225	125	62	95	3	6	12	14	19	145	90	275	230	140	85	100	15	10	10	40	40	100	
58	275	205	118	60	88	2	5	12	14	20	125	90	272	200	130	85	95	15	10	10	40	40	95	
87	225	186	105	59	82	1	4	13	13	20	110	90	260	185	125	80	95	12	10	10	40	40	90	
78	215	180	98	55	75	7	2	15	13	19	100	11	85	250	185	120	78	90	32	10	10	40	85	
61	200	176	95	50	70	50	1	15	12	19	90	12	85	247	180	115	75	80	28	10	20	40	80	
170	285	168	80	45	68	42	10	16	12	19	85	13	185	320	175	115	70	70	20	10	30	40	75	
135	457	170	110	41	65	45	10	18	12	20	80	14	145	470	180	120	70	75	12	10	30	40	70	
505	575	368	105	38	62	43	10	20	12	20	75	15	585	595	380	125	65	70	12	10	30	40	70	
320	524	325	96	36	60	40	10	50	12	20	100	16	530	540	315	115	60	65	10	15	70	40	290	
360	412	262	88	35	58	36	10	55	12	21	245	17	375	430	275	115	60	60	10	12	70	40	185	
255	328	240	100	35	55	32	20	62	12	45	185	18	165	340	265	115	55	60	10	10	80	40	130	
400	387	230	94	36	53	30	30	82	11	70	200	19	398	385	230	115	55	55	10	10	80	40	170	
293	375	205	90	38	50	27	25	95	11	60	318	20	290	390	208	113	50	55	10	20	110	40	250	
230	340	170	85	42	48	24	20	85	11	52	238	21	230	355	188	110	50	50	10	15	105	40	180	
190	275	158	80	40	45	22	15	60	10	40	180	22	200	285	175	110	50	50	10	10	100	40	160	
175	250	156	90	40	41	20	14	45	10	42	160	23	175	252	165	110	50	45	10	10	95	35	100	
170	330	225	98	38	39	18	12	28	10	105	146	24	160	330	225	110	50	45	10	10	95	35	100	
154	300	235	91	35	37	15	12	20	10	125	135	25	160	310	220	105	50	45	10	10	90	60	95	
155	290	200	80	32	35	10	12	18	12	205	125	26	150	320	210	105	50	40	10	10	80	55	155	
145	272	186	70	30	32	10	15	17	15	175	116	27	150	277	200	100	50	40	10	10	75	50	125	
138	240	172	65	28	27	15	15	16	15	148	114	28	140	250	180	100	50	35	10	20	70	45	100	
130		168	60	25	22	12	15	15	15	160	110	29	140		160	95	50	35	10	15	60	40	105	
122		150	58	30	18	10	16	15	16	85	105	30	135		155	90	50	35	10	15	60	40	110	
115		140	35	8	18						120	31	135		150		50						105	
159	314	212	101	49	54	19	12	29	13	52	135	Media	179	330	217	120	69	61	15	12	49	44	62	124
Media annua : 96 cm												Media annua : 107 cm												

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Staz.: CAN. CHIANA a P. FERR. FIRENZE-ROMA (229.80 m s. m.)													Stazione : SIEVE a PONTE DEI. BILANCINO ([220.00] m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
49	63	108	79	60	42	41	34	42	38	37	51	1	62	79	96	69	68	52	52	48	49	69		
48	62	105	78	70	44	41	34	42	39	37	49	2	62	79	90	68	64	53	53	51	48	50	69	
48	61	99	77	62	45	41	34	42	38	37	48	3	61	112	95	68	63	53	53	49	48	66		
47	166	94	74	57	45	38	36	42	38	37	47	4	60	108	90	69	63	53	54	49	48	63		
47	229	91	74	54	46	36	35	41	38	37	87	5	60	96	87	72	61	59	52	49	48	67		
46	169	164	84	54	50	36	35	41	38	37	100	6	59	90	88	83	61	57	52	49	47	86		
45	131	128	86	53	54	38	35	41	38	37	100	7	58	85	83	75	62	55	52	49	47	76		
45	116	109	78	52	54	37	35	40	38	37	77	8	58	104	81	71	62	54	52	49	47	70		
46	124	101	73	52	52	36	35	41	39	37	66	9	58	91	78	68	63	53	51	49	48	67		
56	108	94	68	52	50	36	36	42	38	37	59	10	67	85	77	67	61	53	51	49	48	64		
49	102	21	65	50	48	50	36	42	38	37	56	11	63	80	76	66	59	53	51	49	48	63		
48	97	90	63	48	48	45	35	42	38	38	54	12	63	78	75	66	59	53	50	49	48	62		
77	128	88	61	46	47	44	34	42	38	38	52	13	150	82	78	66	57	58	50	47	48	62		
70	195	95	63	45	46	42	35	43	37	38	51	14	126	104	156	75	57	56	49	48	50	61		
207	244	158	69	45	46	42	35	46	37	43	50	15	148	127	111	67	56	55	50	47	48	61		
151	223	150	65	44	46	42	38	44	37	39	158	16	112	107	113	65	55	56	49	48	51	62		
161	182	128	62	43	45	42	36	49	37	38	118	17	110	99	100	65	55	56	48	48	57	62		
120	148	119	63	42	44	40	36	51	37	41	90	18	96	91	100	64	55	55	48	47	51	60		
124	156	115	64	43	44	40	36	57	37	48	153	19	95	150	91	63	84	55	48	46	48	60		
135	168	105	62	43	43	40	40	56	36	48	154	20	86	148	86	64	60	55	49	47	50	109		
109	154	97	60	43	43	41	39	54	36	46	108	21	81	140	80	64	57	54	50	47	47	79		
96	129	89	59	44	43	40	38	51	36	48	86	22	77	120	76	62	55	53	51	47	47	71		
89	116	84	62	44	43	39	38	46	36	49	86	23	75	112	84	99	55	52	50	47	47	67		
87	179	110	67	43	44	38	37	41	36	72	81	24	73	152	87	80	54	54	49	48	47	146		
84	161	115	62	42	44	36	37	41	40	60	76	25	71	132	82	73	55	53	49	49	48	65		
80	144	109	59	42	43	36	37	41	38	72	73	26	70	113	80	69	57	53	49	49	48	64		
77	128	100	57	42	42	37	37	40	38	86	70	27	70	103	76	67	55	53	48	49	47	63		
74	118	93	56	42	42	36	41	40	38	69	67	28	68	97	74	67	53	52	49	50	47	62		
72		93	56	42	41	36	40	39	37	59	64	29	114		72	67	53	53	49	47	49	61		
68		87	55	42	41	36	40	39	37	54	60	30	94		71	67	53	51	49	48	48	59		
65		82	42	36	41						37	31	84		71		51						59	
81	143	106	67	48	45	39	37	44	38	46	79	Media	82	106	87	70	59	54	50	48	48	49	67	68
Media annua : 64 cm												Media annua : 66 cm												

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione : SIEVE a FORNACINA (92.47 m s. m.)													Stazione : BISENZIO a PRATICELLO ([262.00] m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
63	80	103	71	73	49	42	34	37	32	24	72	1	73	90	97	80	83	74	70	64	66	67	63	85
62	81	98	69	69	49	43	28	33	28	30	63	2	73	86	92	79	80	74	68	62	64	68	63	79
62	162	97	69	67	50	44	31	35	30	31	64	3	73	105	103	78	80	74	69	62	64	68	63	75
62	134	94	72	66	50	47	35	33	29	30	63	4	73	107	102	81	78	74	68	64	64	68	62	78
61	113	92	71	66	57	44	33	33	29	30	88	5	73	97	99	85	78	76	68	68	64	68	66	83
61	101	93	91	63	58	44	32	29	29	30	83	6	73	91	95	98	79	78	68	68	62	68	64	80
61	94	87	81	64	57	44	31	30	34	30	76	7	72	87	90	88	81	80	68	66	62	68	63	77
60	94	85	74	63	55	42	28	34	33	52	72	8	72	93	89	87	80	76	68	68	60	66	78	75
85	100	82	72	64	54	40	29	32	33	51	69	9	80	90	86	84	80	75	68	66	64	65	68	74
71	94	81	70	64	50	38	27	32	31	49	66	10	78	86	86	81	79	74	68	66	62	65	79	72
68	86	79	69	63	49	41	30	34	29	45	63	11	76	85	89	80	76	72	66	65	61	66	68	71
67	84	78	68	62	50	39	30	32	30	40	63	12	76	83	89	79	76	72	66	61	60	68	63	70
143	95	79	68	60	57	40	28	31	31	38	62	13	152	83	103	81	76	80	66	61	60	68	61	71
118	112	116	70	58	52	40	31	29	29	143	62	14	216	89	171	88	76	76	67	60	64	64	95	73
206	161	110	69	57	50	38	30	45	31	77	77	15	139	109	120	84	74	73	67	61	66	64	89	76
135	126	105	67	55	50	38	34	41	29	65	80	16	127	99	110	81	73	69	66	64	68	64	87	77
125	115	96	67	56	49	38	33	39	29	60	72	17	111	91	101	79	72	72	66	62	76	64	76	73
105	103	91	66	56	49	38	33	43	29	56	68	18	100	87	99	78	72	72	66	61	70	66	71	73
105	220	85	65	60	48	37	33	47	30	52	136	19	97	116	95	77	103	72	65	65	72	66	66	99
94	193	82	65	68	48	37	33	44	26	51	96	20	92	141	91	77	82	70	66	64	70	67	64	86
87	170	79	63	60	47	40	31	43	29	49	83	21	89	124	89	76	76	70	67	64	68	68	64	80
83	140	76	63	58	47	38	32	41	32	55	77	22	85	113	86	78	74	70	66	64	68	66	118	78
81	126	75	112	56	47	38	30	38	28	77	74	23	82	108	89	124	73	70	64	64	68	64	92	77
78	202	89	85	54	46	38	29	34	25	79	71	24	80	155	87	101	72	72	64	68	68	64	110	75
77	148	83	78	54	46	37	38	34	29	77	69	25	79	137	88	92	72	70	60	66	66	65	86	74
75	135	83	74	55	46	33	34	33	30	146	67	26	78	113	87	86	76	70	60	64	66	68	113	73
74	118	81	72	54	46	34	35	31	30	92	66	27	78	103	86	83	76	70	60	66	67	65	89	72
71	107	77	71	52	44	35	39	31	31	79	65	28	78	98	85	82	76	69	60	68	68	64	81	71
71		75	69	52	46	30	35	31	30	77	64	29	162		84	82	75	70	60	66	68	65	86	70
97		73	68	51	47	30	37	31	29	77	63	30	114		82	81	74	70	60	66	66	66	91	70
84		72		50		32	37		27		63	31	99		81		74		64	64		64		73
87	125	87	72	60	50	39	32	35	30	60	73	Medie	95	102	95	84	77	73	65	64	66	66	78	76
Media annua : 63 cm												Media annua : 78 cm												

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione : BISENZIO a GAMBERAME (92.98 m s. m.)													Stazione : ELSA a CASTELFIORENTINO ([46.00] m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
29	46	54	41	40	28	28	24	22	25	23	46	1	-19	-9	15	-2	8	-22	-23	-31	-31	-25	-22	-7
27	42	49	40	39	32	28	24	20	25	23	47	2	-19	-9	10	1	-8	-20	-23	-34	-27	-17	-27	-9
28	57	54	40	36	32	28	24	24	22	23	45	3	-19	6	10	-3	-12	-20	-24	-39	-29	-20	-19	-12
28	60	55	41	37	33	28	24	22	24	22	46	4	-17	84	7	-4	-11	-21	-23	-32	-28	-21	-24	-11
28	51	54	43	36	36	27	24	22	16	25	50	5	-21	44	10	-2	-17	-12	-24	-32	-32	-26	-19	9
27	45	51	51	40	33	26	24	22	18	26	46	6	-14	18	54	16	-12	-16	-26	-29	-27	-22	-19	48
26	42	48	46	40	35	28	23	16	25	24	45	7	-16	8	23	4	-10	-18	-24	-30	-34	-20	-18	12
28	46	47	44	40	32	28	24	19	25	41	44	8	-17	4	14	2	6	-18	-23	-32	-27	-24	-11	2
32	43	43	42	40	32	28	25	24	24	28	44	9	46	8	7	0	-8	-20	-24	-30	-26	-20	-22	-5
29	40	43	41	38	32	27	20	23	22	35	44	10	2	-4	5	-1	-11	-20	-20	-32	-27	-19	-16	-7
28	41	44	40	34	31	28	21	22	21	31	44	11	-7	-7	0	-2	-12	-18	-24	-31	-25	-20	-18	-8
30	40	45	40	34	32	27	20	20	20	26	42	12	-12	-8	3	-3	-12	-20	-24	-31	-27	-20	-19	-9
78	40	52	41	36	35	25	20	20	18	25	42	13	-5	37	1	-4	-11	-16	-29	-31	-32	-22	-16	-12
170	48	104	44	34	30	25	20	24	26	56	42	14	10	22	14	-5	-13	-19	-28	-32	-25	-22	30	-14
91	68	71	41	32	30	24	20	23	22	45	44	15	96	62	45	-8	-16	-19	-26	-34	-20	-21	16	22
69	57	62	40	31	30	24	26	24	21	42	44	16	32	47	30	-10	-17	-18	-26	-34	-21	-21	-8	57
63	52	58	39	35	32	24	19	34	20	35	42	17	50	38	20	-9	-17	-21	-24	-28	-20	-21	-7	13
53	49	54	38	33	30	24	29	26	20	33	43	18	16	36	28	-11	-16	-22	-24	-29	-20	-20	-12	5
50	78	53	39	38	29	28	22	28	19	29	55	19	44	132	13	-7	-10	-21	-28	-28	-16	-31	-15	102
45	94	49	37	40	28	20	20	27	21	29	48	20	16	55	6	-10	-13	-20	-27	-28	-22	-20	-15	68
41	80	46	38	36	28	21	20	20	24	28	44	21	6	40	2	-9	-16	-21	-25	-28	-20	-25	-15	28
39	70	44	40	32	26	24	20	28	23	84	42	22	0	22	-2	-7	-22	-23	-25	-27	-12	-28	-15	13
38	63	50	70	32	27	25	20	27	23	49	43	23	-1	17	9	-2	-19	-23	-26	-28	-19	-27	0	8
37	100	46	52	32	30	21	23	27	20	68	42	24	-4	86	11	-7	-18	-21	-25	-28	-16	-25	30	2
38	87	48	44	32	29	28	23	24	20	48	41	25	-5	39	11	-9	-20	-20	-25	-29	-15	-22	72	-1
36	70	45	40	35	28	32	24	28	21	73	42	26	-7	41	10	-10	-16	-22	-25	-26	-15	-26	12	-4
36	61	44	38	34	28	23	26	25	21	54	42	27	-4	27	6	-10	-20	-22	-26	-22	-18	-21	4	-5
33	55	42	38	32	28	24	23	25	22	48	42	28	-6	19	5	-11	-19	-28	-27	-26	-25	-21	0	-5
86		42	39	32	26	24	21	24	22	48	43	29	-8		1	-12	-20	-22	-28	-26	-21	-22	-3	-9
63		41	39	32	28	24	30	26	23	50	43	30	-10		-1	-12	-17	-21	-27	-24	-20	-27	-5	-8
50		40		32		24	19		24		48	31	-10		-3		-18		-31	-30		-19		9
47	58	51	42	35	30	26	23	24	22	39	44	Medie	3	31	12	-5	-13	-20	-25	-30	-23	-22	-6	9
Media annua : 37 cm												Media annua : -7 cm												

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione : ARNO a LEONCINI (9.05 m s. m.)													Stazione : ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA ♦ (6.71 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-20	40	125	45	10	13	-23	-38	-30	-37	-80	10	47	70	116	71	55	30	21	18	18	17	17	52	
-30	30	115	30	-15	12	-20	-35	-33	-33	-85	5	33	69	106	66	45	29	21	18	17	19	16	60	
-35	70	90	30	15	-10	-20	-37	-35	-35	-88	-20	40	77	96	66	58	27	21	17	17	18	16	46	
-40	140	95	25	-12	-5	-22	-35	-37	-38	-86	-10	37	116	90	63	43	29	22	16	18	18	16	47	
-40	125	75	65	-25	15	-20	-37	-38	-40	-87	50	32	170	94	83	37	30	22	16	18	17	16	82	
-45	160	145	25	-5	40	-23	-40	-38	-40	-87	115	28	178	123	63	49	35	22	17	18	16	16	109	
-50	100	105	27	-15	43	-27	-43	-42	-42	-86	50	30	100	106	64	45	36	21	17	17	16	17	84	
-45	85	90	17	-5	43	-30	-45	-44	-40	-80	10	33	91	94	59	51	36	20	16	17	16	21	60	
40	73	70	60	-5	28	-30	-47	-40	-42	-50	5	67	87	90	80	49	33	19	16	16	17	33	53	
15	60	35	25	7	15	-30	-47	-35	-42	-65	2	58	78	67	64	60	30	20	16	17	16	24	55	
3	58	45	15	-20	17	-26	-50	-27	-40	-68	-5	50	79	73	61	41	31	20	16	21	16	22	52	
-3	40	45	8	-27	20	-23	-52	-32	-40	-68	-10	46	79	68	55	36	30	21	16	19	16	24	52	
-5	60	47	3	-35	25	-25	-57	-35	-41	-60	-15	47	80	65	52	33	32	19	16	18	16	21	49	
170	125	115	3	-30	22	-28	-53	-33	-43	-45	-30	167	115	102	52	38	36	19	18	17	16	31	44	
580	315	260	13	-27	22	-35	-48	-25	-47	190	-45	501	222	176	57	40	31	18	17	19	16	158	36	
295	295	190	13	-40	10	-35	-45	-5	-47	60	130	211	200	146	58	33	31	18	16	23	17	87	118	
295	215	140	13	-40	-5	-37	-40	-10	-45	5	50	216	165	120	58	34	28	18	18	21	16	58	80	
120	165	115	7	-45	5	-40	-35	-7	-35	15	20	133	133	110	41	32	29	19	18	24	16	58	63	
172	275	100	5	-45	5	-42	-45	20	-45	-15	110	136	208	99	56	30	28	19	16	27	16	43	111	
125	390	93	-15	-25	5	-44	-47	35	-45	-40	260	111	282	88	40	40	28	18	16	32	16	27	195	
110	345	85	-27	-27	3	-42	-50	25	-47	-40	100	103	236	90	37	36	29	17	16	30	16	26	114	
90	235	60	5	-35	-5	-40	-50	-5	-47	-40	75	92	169	81	52	32	27	17	16	24	16	24	88	
70	165	50	35	-25	-12	-38	-48	-15	-45	200	20	82	133	72	73	30	24	17	16	21	17	155	69	
65	195	100	45	-30	-20	-35	-46	-20	-54	85	25	76	189	100	88	29	24	21	16	19	17	96	58	
55	175	65	55	-7	-18	-30	-45	-30	-50	110	20	74	182	85	81	27	24	19	16	18	18	107	53	
45	255	80	-10	-10	-20	-40	-45	-32	-55	340	-15	69	172	92	47	27	23	18	16	18	18	278	49	
5	180	80	-8	5	-20	-42	-38	-34	-57	115	-30	53	140	90	43	30	22	17	17	18	18	114	40	
5	150	65	-12	15	-22	-44	-25	-36	-60	60	-15	68	125	84	44	30	22	16	21	18	17	85	43	
35	62	5	20	-23	-45	-30	-40	-65	35	-35	29	67	67	76	53	32	21	16	20	18	17	72	40	
125	30	7	15	-23	-42	-10	-42	-75	20	-15	30	114	65	54	30	21	16	23	17	18	17	71	40	
45	5	15	15	-40	-15	-78					-2	73			30		16	21				52		
69	161	90	17	-14	5	-33	-41	-24	-47	2	26	Medie	93	141	94	59	38	29	19	17	20	17	58	68

Media annua : 18 cm

Media annua : 54 cm

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : CECINA											
Stazione : ARNO a PISA (Sostegno) (-0.10 m s. m.)													Staz. : CECINA a PONTE DI MONTERUFOLI ([33.00] m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
74	84	125	76	72	62	68	68	62	78	62	85	1	20	22	40	7	14	-12	-20	-28	-22	-16	-22	10
75	88	123	80	71	64	71	64	64	76	60	82	2	18	41	53	6	4	-12	-21	-29	-24	-10	-21	6
76	106	114	82	80	60	72	60	64	71	58	80	3	17	46	32	8	0	-12	-20	-28	-24	-15	-21	6
77	116	112	80	80	68	65	53	60	60	52	87	4	16	144	30	7	-2	-12	-20	-28	-24	-15	-20	7
79	200	106	81	83	74	60	62	56	60	60	104	5	16	80	121	6	-3	-8	-20	-27	-24	-16	-20	50
80	142	129	87	82	68	56	56	52	60	50	108	6	15	52	75	38	-1	-4	-22	-28	-24	-16	-20	60
68	111	122	88	84	60	54	51	52	56	54	112	7	14	42	50	15	2	-5	-24	-30	-12	-18	-20	30
92	137	112	78	76	60	72	54	56	50	72	92	8	15	44	39	8	41	-9	-24	-30	-18	-18	-1	19
87	96	100	78	72	58	52	56	52	46	92	88	9	54	52	31	5	16	-12	-24	-30	-20	-18	-14	13
85	90	82	67	64	62	52	68	56	49	96	92	10	33	35	28	3	9	-12	-24	-31	-2	-17	-16	8
78	81	86	56	56	66	44	70	53	58	80	97	11	25	28	27	2	4	-12	-25	-29	2	-17	-18	7
72	85	79	60	55	70	52	62	66	92	93	12	12	22	26	22	1	1	-12	-27	-12	-13	-18	-19	5
86	92	85	84	48	74	50	68	72	72	100	92	13	88	83	19	1	0	-8	-28	-16	-18	-18	-20	4
143	116	106	64	53	84	56	68	80	78	104	82	14	100	62	48	-2	-1	-6	-30	-20	-17	-20	118	3
432	201	206	49	58	83	54	80	80	80	194	96	15	106	92	63	-3	-3	-9	-30	-23	-9	-21	38	136
264	257	168	57	64	80	58	91	80	76	100	131	16	142	63	47	-4	-4	-11	-26	-25	-8	-22	15	88
253	200	148	66	66	68	60	84	84	72	80	85	17	73	52	52	-5	-4	-14	-26	-25	28	-22	6	48
166	153	122	65	70	75	61	72	76	64	80	83	18	54	45	26	-5	-5	-16	-26	-26	5	-21	24	36
152	174	126	64	74	86	60	72	64	60	66	88	19	67	88	20	-3	-4	-16	-27	-31	29	-20	6	146
140	301	112	77	72	78	57	60	62	64	52	242	20	50	60	16	-2	-3	-18	-28	-27	20	-22	0	79
124	271	108	75	72	53	64	52	66	48	128	111	21	40	52	10	-4	-5	-19	-28	-28	0	-21	-3	53
111	206	103	76	58	64	60	68	50	62	46	111	22	34	40	7	-1	-7	-20	-29	-28	-6	-21	89	44
102	153	105	90	60	68	55	79	38	62	192	100	23	34	48	12	5	-9	-20	-30	-29	-11	-20	50	40
92	159	116	88	63	64	48	70	40	64	134	91	24	31	78	29	6	-10	-17	-30	-28	-13	-20	150	37
80	236	109	76	46	68	49	80	54	66	145	91	25	28	65	35	3	-10	-18	-29	-28	-12	-19	40	33
74	204	103	58	57	53	50	66	56	68	282	93	26	26	87	38	2	-7	-18	-29	-26	-13	-19	64	31
68	166	106	70	51	48	58	72	62	68	148	94	27	24	58	24	1	-8	-18	-29	-26	-14	-18	34	28
68	136	98	60	52	52	63	76	64	66	113	91	28	24	50	16	0	-9	-19	-31	-3	-15	-19	20	28
82	91	68	53	63	58	78	64	68	108	86	86	29	22	12	0	-9	-19	-31	-16	-16	-20	16	26	25
112	83	72	60	52	64	82	80	72	99	93	30	30	22	9	0	-10	-19	-29	-19	-16	-20	16	25	26
84	76	62	68	72	68	72					104	31	20		8		-11		-30	-19	-20		92	
115	156	112	72	65	67	58	69	62	65	97	100	Medie	40	58	34	3	-1	-14	-26	-25	-10	-19	15	39

Media annua : 87 cm

Media annua : 8 cm

Bacino : CORNIA												Giorno	Bacino : BRUNA											
Staz. : CORNIA a PONTE STAT. AURELIA ([7.50] m s. m.)													Stazione : BRUNA a LEPRI (15.72 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
66	71	89	73	75	54	42	asc.	asc.	43	asc.	64	1	-20	-11	12	-5	-13	-22	-24	-24	-23	-20	-22	-21
66	72	86	73	68	54	42			59	42	62	2	-22	-10	9	94	-17	-21	-24	-26	-22	-13	-22	-21
65	74	84	74	66	53	42			52	asc.	60	3	-22	-14	20	8	-18	-23	-22	-26	-24	-19	-22	-22
64	130	84	72	64	53	43			48		60	4	-22	72	7	0	-19	-23	-24	-26	-24	-20	-22	-20
64	113	92	72	64	61	41			44		77	5	-20	66	66	17	-19	-9	-20	-24	-24	-21	-23	-6
64	90	107	87	65	61	41			42		82	6	-21	20	38	7	-10	-20	-24	-26	-24	-22	-24	-4
63	85	90	78	66	60	asc.			41		72	7	-22	8	17	2	-12	-16	-23	-27	-25	-22	-23	-13
64	84	85	74	98	58	41			asc.		67	8	-18	7	12	-4	14	-17	-23	-26	-21	-22	-20	-16
107	86	83	72	77	56	41			asc.		64	9	18	5	8	-7	-6	-21	-24	-26	-23	-22	-22	-17
84	80	80	71	74	56	42					63	10	-4	2	6	-10	-8	-21	-25	-25	-23	-22	-21	-18
78	78	80	70	70	55	asc.			69		61	11	-10	-2	7	-11	-12	-22	-23	-24	-23	-22	-22	-19
75	77	79	70	68	54				56		60	12	-11	38	4	-11	-15	-22	-27	-21	-24	-22	-22	-20
244	104	78	70	66	65				51		60	13	154	10	2	-10	-16	-13	-26	-23	-24	-21	-22	-20
103	86	119	68	64	60				48		60	14	60	10	114	-10	-17	-20	-26	-24	-4	-21	-13	-20
113	101	103	68	63	55				74		60	15	60	40	47	-11	-18	-21	-26	-24	-17	-22	-18	-19
172	96	89	68	62	52				63		87	16	90	27	45	-12	-19	-22	-26	-24	-19	-22	-21	9
105	87	84	68	61	51				148		76	17	44	11	26	-12	-19	-20	-26	-24	-11	-22	-18	-11
92	84	84	68	60	50				73		71	18	18	4	21	-12	-18	-20	-26	-21	-20	-23	-16	-9
119	131	82	68	64	48				74		87	19	36	66	14	-13	-16	-20	-26	-22	-20	-22	-21	44
91	100	88	67	64	47				64		98	20	14	31	24	-13	-19	-21	-24	-23	-20	-22	-20	14
84	96	83	66	60	47				61		82	21	7	17	24	-13	-20	-22	-23	-21	-20	-22	-22	-3
81	87	80	66	59	46				57		76	22	3	12	25	-14	-21	-24	-25	-23	-21	-23	-19	-9
80	106	81	68	58	45				54		73	23	1	29	12	-14	-21	-23	-26	-23	-22	-23	-21	-10
78	132	82	68	59	44				52		71	24	-2	60	12	-14	-22	-23	-26	-24	-22	-23	-14	-12
76	93	82	66	58	44				49		62	25	-4	42	8	-15	-20	-23	-26	-24	-22	-16	-19	-13
76	152	80	65	59	44				48		91	26	-6	41	5	-15	-19	-24	-26	-22	-21	-22	-10	-14
74	100	77	65	57	44				47		76	27	-8	24	1	-15	-20	-25	-26	-21	-22	-22	-15	-15
73	96	80	64	56	44				44		71	28	-8	16	3	-16	-21	-24	-26	-20	-22	-21	-19	-16
72		76	64	56	42				44		68	29	-10		-2	-16	-20	-25	-25	-23	-22	-21	-20	-18
72		75	64	56	42				43		68	30	-12		-4	-18	-21	-26	-26	-23	-21	-21	-21	-17
73		76		54					asc.		103	31	-12		-4		-23		-26	-24		-21		38
88	96	85	70	64	51	40	asc.	55	43	57	71	Medie	8	22	19	-5	-16	-21	-25	-24	-21	-21	-20	-10
Media annua : 63 cm												Media annua : -10 cm												

Bacino : OMBRONE												Giorno	Bacino : OMBRONE											
Stazione : OMBRONE a BUONCONVENTO ([132.00] m s. m.)													Stazione : MERSE a CASA MALLECCHI ([226.00] m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
128	156	222	138	142	78	65	65	66	67	59	130	1	34	36	58	46	56	40	32	26	26	27	22	40
120	155	210	136	98	79	65	66	65	68	58	120	2	33	36	54	46	48	40	32	26	24	32	24	36
120	140	200	134	95	79	64	65	66	67	58	114	3	33	140	52	48	46	38	34	26	24	28	24	36
119	808	195	133	94	78	63	64	64	67	60	106	4	34	80	52	46	46	38	40	26	24	28	24	43
118	562	194	128	90	78	64	65	65	64	60	100	5	34	64	100	51	40	40	34	24	24	28	24	80
116	285	316	126	92	79	64	64	66	65	61	264	6	36	58	88	60	40	40	34	24	28	28	24	62
120	225	231	125	90	80	64	64	65	64	70	140	7	64	56	66	56	46	38	32	23	25	28	24	50
124	216	200	124	89	81	62	63	64	64	60	120	8	46	68	60	50	86	36	30	22	30	26	46	44
135	200	197	120	85	80	62	64	64	63	62	100	9	40	66	56	48	58	34	30	22	28	26	28	41
128	196	195	118	80	79	62	64	65	62	60	98	10	37	56	54	44	52	34	34	22	32	26	24	40
130	198	194	115	82	78	61	64	65	61	64	95	11	37	52	52	44	45	36	34	28	30	26	24	36
140	279	190	114	82	78	62	63	65	60	65	94	12	32	112	50	46	43	62	31	24	28	26	24	36
248	543	188	110	80	77	61	63	64	59	64	90	13	100	108	52	44	43	38	32	24	26	24	24	36
244	400	187	128	83	76	64	63	64	58	64	90	14	260	124	126	46	43	36	31	24	30	24	26	32
496	560	283	126	81	75	60	64	64	60	140	88	15	88	92	84	48	43	38	30	22	36	24	48	204
296	420	225	120	80	78	58	64	65	58	120	85	16	152	80	70	48	42	38	30	22	32	24	28	66
368	275	210	116	80	77	60	64	65	62	112	90	17	74	68	60	48	42	36	30	28	34	23	27	50
300	239	224	114	78	75	61	63	66	60	102	92	18	59	52	54	48	44	36	29	28	32	22	32	50
278	502	200	110	80	77	62	64	66	56	98	345	19	64	96	52	48	46	36	30	26	48	24	24	126
255	349	196	104	81	70	61	65	65	57	96	200	20	52	78	50	44	42	34	24	24	32	25	24	68
235	320	190	97	80	68	62	66	65	56	94	140	21	46	68	50	44	42	34	24	24	30	23	20	64
220	250	180	95	78	67	63	66	64	58	402	122	22	42	60	46	48	40	32	24	24	30	22	240	54
200	232	174	97	77	66	64	65	74	60	220	236	23	40	72	98	52	40	32	24	22	28	22	52	49
195	405	201	98	80	65	64	68	65	60	248	200	24	38	80	58	46	38	32	24	32	28	22	88	48
187	300	207	96	81	64	65	67	66	75	224	185	25	38	90	60	44	40	32	26	28	28	28	38	44
180	342	180	94	81	65	64	68	67	80	227	180	26	40	96	56	44	40	32	26	28	27	24	64	42
170	284	174	90	80	64	64	65	66	64	200	174	27	40	78	52	44	40	30	28	26	26	25	49	40
168	248	166	95	80	64	64	66	65	63	184	170	28	38	62	50	46	36	32	26	32	28	24	44	40
164		155	94	79	65	65	67	65	64	162	168	29	38		48	46	36	32	26	24	28	24	44	40
161		148	93	80	64	64	66	66	62	148	166	30	36		46	45	36	32	27	28	26	24	43	38
158		140		80		64	67		60		158	31	36		46		36		28	28		24		180
194	325	199	113	85	73	63	65	65	63	121	144	Medie	56	76	61	47	44	36	30	25	29	25	41	59
Media annua : 126 cm												Media annua : 44 cm												

Bacino : OMBRONE												Giorno	Bacino : OMBRONE											
Stazione : FARMA a PONTE DI TORNIELLA ([325.00] m s. m.)													Stazione : ORCIA a MONTE AMIATA ([160.00] m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
-40	-38	-17	-27	-35	-42	-43	-46	-46	-45	-47	-38	1	14	20	45	25	29	2	-11	-13	0	0	-1	15
-41	-38	-20	-26	-38	-42	-43	-46	-46	-42	-46	-39	2	17	19	42	24	18	3	-12	-7	0	8	0	22
-41	13	-21	-22	-40	-42	-42	-47	-46	-45	-46	-40	3	16	19	40	24	15	4	-11	-11	-2	4	1	13
-40	7	-22	-26	-30	-42	-42	-47	-46	-46	-46	-39	4	16	192	38	23	14	3	-10	26	-3	3	0	11
-40	-9	12	-15	-31	-34	-42	-47	-46	-44	-46	-20	5	16	124	46	22	13	15	-7	10	12	1	1	35
5	-21	12	-8	-22	-42	-42	-48	-46	-44	-46	-17	6	16	69	89	44	14	11	24	8	24	1	0	70
-3	3	-4	-5	-28	-42	-42	-48	-46	-44	-46	-30	7	16	52	56	34	16	7	-5	6	6	0	0	40
-28	3	-14	-17	-4	-41	-43	-49	-46	-44	-28	-34	8	14	48	46	27	32	5	-4	4	1	0	0	28
-36	-9	-19	-23	-21	-41	-42	-48	-46	-44	-38	-35	9	56	58	40	24	24	2	-1	2	0	0	0	22
-37	-20	-20	-26	-26	-42	-42	-48	-46	-44	-40	-37	10	34	44	36	21	18	2	9	0	14	0	6	18
-37	-23	-22	-28	-30	-42	-42	-48	-46	-46	-40	-38	11	26	32	35	20	14	0	20	-2	7	0	1	15
-37	14	-25	-29	-32	-42	-43	-49	-46	-48	-40	-38	12	24	30	33	18	14	0	8	-3	1	0	0	13
12	12	-22	-28	-32	-37	-42	-49	-46	-48	-40	-38	13	46	62	30	18	12	5	9	-4	0	0	0	12
24	13	84	-29	-32	-42	-45	-49	-42	-48	94	-38	14	187	116	72	49	11	5	2	-5	13	0	-1	12
12	11	7	-32	-32	-42	-47	-50	-42	-48	-16	-35	15	112	132	60	36	10	1	0	-6	55	-1	0	15
13	6	20	-32	-33	-43	-50	-51	-28	-48	-30	-5	16	52	100	44	25	9	-1	-2	-6	20	-1	30	67
6	-4	-4	-32	-33	-44	-50	-47	-40	-48	-36	-28	17	65	73	41	22	8	-2	-3	-7	72	0	25	35
-19	8	-10	-32	-30	-44	-50	-47	-42	-48	-25	-31	18	38	57	39	25	8	-3	-3	-2	24	0	40	27
10	13	-13	-32	-16	-45	-50	-47	-42	-46	-33	31	19	56	105	39	21	9	-4	-4	0	27	-1	17	44
-22	10	-10	-32	-30	-45	-51	-47	-42	-46	-35	-13	20	46	64	39	20	12	-5	-4	-4	18	-1	10	65
-28	-2	-15	-32	-30	-46	-50	-47	-42	-46	-36	-26	21	38	57	33	18	12	-6	-4	-6	12	0	8	40
-32	-12	-18	-32	-31	-42	-49	-48	-42	-46	34	-30	22	32	46	29	18	11	-7	-4	-7	7	0	84	28
-34	13	23	-19	-31	-42	-49	-47	-42	-46	8	-31	23	28	45	27	17	8	-7	24	-8	5	0	40	26
-38	10	-10	-31	-32	-42	-48	-47	-43	-46	-23	-32	24	26	93	72	36	6	-7	9	-8	3	0	24	23
-38	9	-14	-32	-30	-42	-47	-47	-42	-46	7	-32	25	24	56	50	21	6	-7	0	10	2	0	24	20
-38	10	-17	-30	-31	-42	-46	-47	-42	-47	-21	-33	26	23	68	40	18	6	-7	-1	19	2	8	71	18
-25	1	-19	-35	-33	-43	-45	-48	-42	-48	-28	-34	27	22	55	37	16	6	-8	-2	6	1	3	42	17
-38	-10	-21	-37	-35	-43	-45	-48	-45	-48	-31	-35	28	21	49	35	15	6	-8	29	2	0	0	25	18
-38		-23	-38	-35	-42	-46	-48	-45	-47	-32	-36	29	21		32	15	4	-8	-5	0	0	0	20	17
-38		-24	-38	-36	-43	-46	-48	-45	-48	-36	-36	30	20		28	14	3	-9	-11	-2	0	0	16	16
-40		-25	-38	-38	-46	-46	-46	-46	-48	-48	-24	31	20		26		3		-13	0	0	0	89	
-23	-1	-9	-27	-30	-42	-45	-48	-44	-46	-26	-29	Medie	37	67	43	24	12	-1	1	0	11	1	16	29
Media annua : -31 cm												Media annua : 20 cm												

Bacino : OMBRONE												Giorno	Bacino : OMBRONE											
Stazione : OMBRONE a SASSO D'OMBRONE (54.68 m s. m.)													Stazione : TRASUBBIF a LA CASTELLINA [60.00] m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
-18	-12	44	11	27	-28	-36	-43	-40	-39	-39	8	1	67	52	68	67	57	53	50	46	43	47	45	47
-21	-13	33	9	0	-27	-35	-41	-42	-30	-40	2	2	66	53	67	66	56	50	46	43	49	45	45	48
-23	-11	28	8	-5	-24	-34	-40	-42	-31	-40	-1	3	66	55	66	65	56	52	50	46	43	48	45	48
-23	357	27	6	-9	-23	-32	-38	-44	-36	-40	-4	4	66	107	66	64	55	52	50	46	43	48	45	48
-23	217	46	4	-12	-3	-26	-36	-44	-40	-39	25	5	66	87	84	64	58	52	50	46	43	48	45	69
-23	104	156	54	-11	-8	-20	-40	-9	-41	-40	137	6	66	65	75	80	65	52	51	46	43	48	44	64
-23	51	67	31	-4	-8	-30	-43	-31	-41	-38	49	7	66	63	70	68	76	52	50	46	43	47	44	56
-22	41	42	11	46	-16	-32	-44	-36	-40	-32	25	8	67	62	68	65	69	52	50	46	43	47	46	54
79	67	31	6	12	-19	-33	-44	-38	-41	-21	16	9	83	61	66	64	65	52	50	46	43	47	44	53
18	37	22	4	1	-23	-32	-46	-25	-40	-31	8	10	76	61	66	63	64	52	50	45	43	47	44	53
1	22	23	2	-5	-24	-20	-46	-32	-41	-34	4	11	74	61	80	62	60	52	50	45	44	47	45	52
-7	16	18	1	-11	-23	-21	-37	-37	-42	-37	0	12	73	61	73	61	58	52	50	45	44	47	44	52
88	107	18	0	-12	-16	-28	-39	-39	-42	-38	-2	13	118	64	69	61	57	52	50	45	44	47	44	51
93	153	64	6	-14	-15	-32	-40	-34	-41	-39	-4	14	104	88	117	63	56	52	50	45	46	47	44	51
254	253	106	9	-15	-21	-35	-44	11	-40	58	-4	15	70	86	89	62	55	52	49	45	52	46	44	51
92	171	58	-1	-16	-24	-35	-41	-14	-41	4	146	16	72	79	86	61	54	52	50	45	47	46	44	55
140	105	59	-3	-18	-25	-34	-42	13	-40	-10	44	17	70	70	84	61	54	52	50	44	63	46	44	55
61	66	43	-3	-19	-25	-34	-41	-12	-40	37	23	18	63	66	82	60	54	52	50	44	50	46	54	53
138	239	40	-4	-16	-27	-36	-39	-15	-40	0	58	19	60	86	77	60	56	52	50	44	48	46	47	110
60	110	33	-5	-12	-25	-38	-43	-11	-41	-14	130	20	61	73	75	60	57	51	49	44	47	46	45	72
29	89	21	-6	-16	-26	-39	-43	-23	-40	-19	53	21	60	69	73	60	57	51	48	44	48	46	45	64
16	56	16	-6	-18	-28	-39	-45	-29	-39	-23	30	22	59	67	71	59	54	51	48	44	48	46	46	61
8	56	16	0	-20	-29	-37	-45	-32	-39	122	21	23	57	74	89	60	54	51	47	44	48	46	55	60
5	192	66	3	-21	-28	-35	-42	-34	-39	57	15	24	57	84	77	60	54	52	47	44	48	46	49	58
0	87	61	-4	-21	-29	-39	-28	-36	-38	61	11	25	56	74	73	59	54	51	47	43	48	46	49	57
-4	122	35	-8	-23	-29	-33	-24	-37	-35	146	7	26	56	71	72	58	55	51	47	43	48	46	84	57
-4	88	28	-9	-21	-29	-20	-39	-37	-35	55	4	27	56	69	70	58	54	50	47	43	48	46	58	56
-5	63	17	-10	-23	-32	-27	-36	-39	-39	28	4	28	55	69	71	58	54	50	47	43	48	46	52	56
-7		14	-10	-24	-32	-31	-32	-41	-39	17	1	29	54		71	56	54	50	47	43	48	45	48	56
-9		14	-10	-25	-30	-34	-39	-39	-39	12	0	30	53		69	69	54	50	47	44	48	45	48	56
-11		13		-27	-38	-39	-39	-39	-39		120	31	52		68		53		46					97
28	101	41	3	-11	-23	-32	-40	-29	-39	1	30	Medie	67	71	75	62	57	52	49	45	47	47	48	59
Media annua : 3 cm												Media annua : 57 cm												

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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 (l/s) e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

3. — Portata media di una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.

4. — Modulo in una sezione: portata media di un gran numero di anni.

5. — Portata giornaliera in una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno.

6. — Durata di una determinata portata Q in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni di quell'intervallo, nei quali si è verificata una portata non inferiore a Q .

7. — Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).

8. — Portata semiannuale di un anno

determinato: la portata semipermanente di quell'anno.

9. — Deflusso in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

10. — Altezza di deflusso di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (mm): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

11. — Deflusso giornaliero 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 tra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.

14. — Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto fra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute da una cartina del Compartimento, corredata di un elenco, ove sono ubicate le stazioni di misura che hanno regolarmente funzionato nell'anno.

Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

a) le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo, con l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate massime (istantanea) e minime (media giornaliera) rilevate nel periodo di osservazione:

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

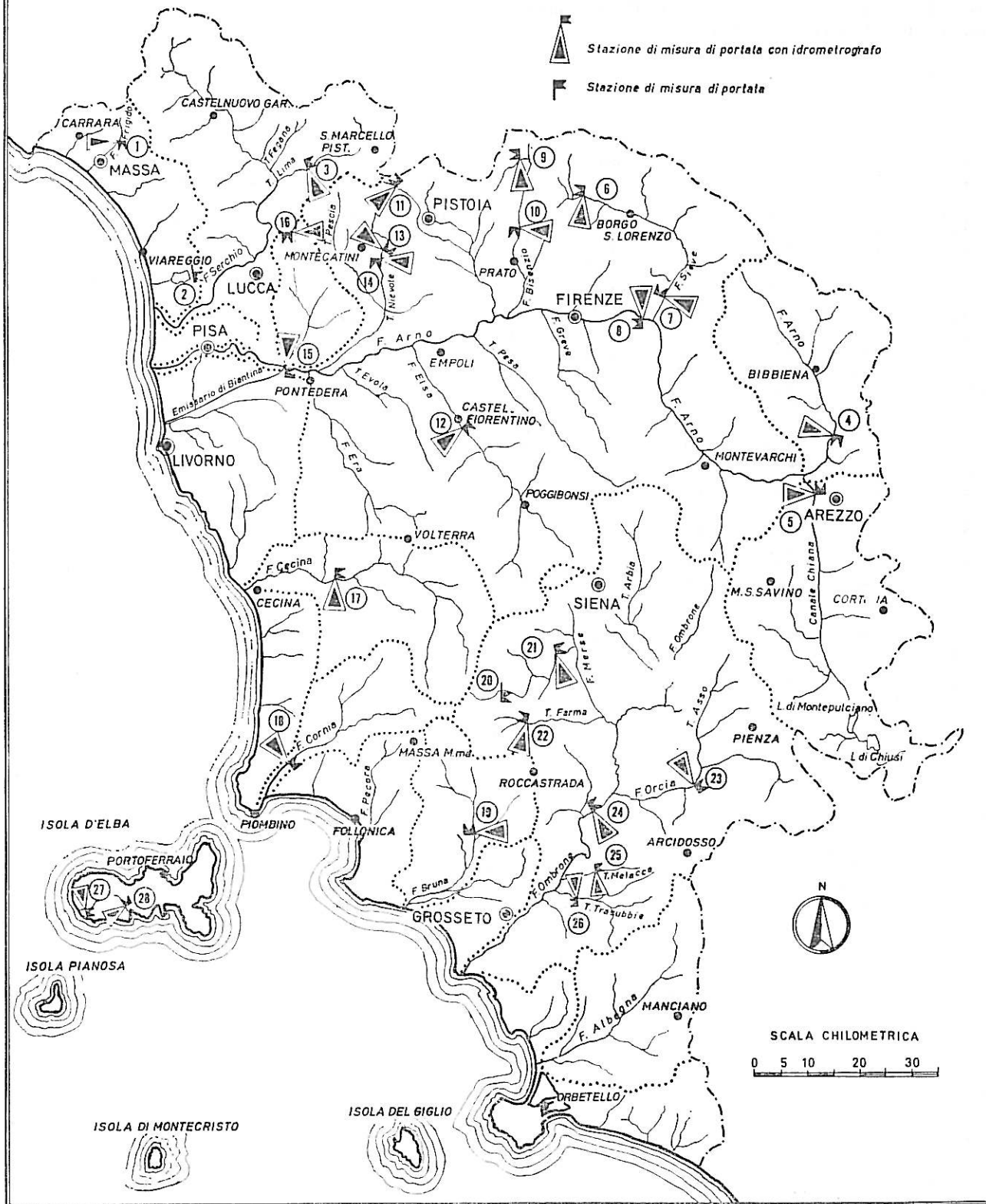
c) gli elementi caratteristici, mensili

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 e i corrispondenti afflussi);

d) le portate medie giornaliere corrispondenti a valori caratteristici delle durate espresse in giorni;

e) la scala numerica delle portate, cioè la traduzione analitica della relazione intercorrente tra le portate e le altezze idrometriche rilevate nella sezione di misura: per il tratto superiore della scala viene riportata l'equazione estrapolatrice adottata.

CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA



ELENCO DELLE STAZIONI

- | | | |
|--|---|---|
| I - Frigido a Canevara | X - Bisenzio a Gamberame | XIX - Bruna a Lepri |
| II - Sorgente di Villa Spada (Quiesa) | XI - Vinci a Cireglio | XX - Sorgenti Vene di Ciciano |
| III - Lima a Fabbriche di Casabasciana | XII - Elsa a Castelfiorentino | XXI - Merse a Casa Mallecchi |
| IV - Arno a Subbiano | XIII - Nievole a Colonna | XXII - Farma Ponte di Tornietta |
| V - Chiana a Ponte Ferr. Firenze-Roma | XIV - Fosso Candalla a Mol. Parlanti | XXIII - Orcia a Monte Amiata |
| VI - Sieve a Ponte del Bilancino | XV - Arno a S. Giovanni alla Vena | XXIV - Ombrone a Sasso d'Ombrone |
| VII - Sieve a Fornacina | XVI - Rio Sana a Cartiera Valgiano | XXV - Torrente Melacce all'Antcata |
| VIII - Arno a Nave di Rosano | XVII - Cecina a Ponte di Monterufoli | XXVI - Trasubbie a la Castellina |
| IX - Bisenzio a Praticello | XVIII - Cornia a P.te della Statole Aurelia | XXVII - Rio Pomonte a Pomonte (Elba) |
| | | XXVIII - Bovalico a S. Mamiliano (Elba) |

I — FRIGIDO a CANEVARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 46 km² (*) (prevalentemente permeabile); altitudine max 1890 m s.m.; media 775 m s.m.; zero idrometrico [90] m s.m.; distanza dalla foce 8 km circa; inizio delle osservazioni: 3 luglio 1923; inizio delle misure: luglio 1925. Altezza idrometrica max m 4.66 (23 agosto 1965); minima 0.00 (vari agosto-settembre 1949). Portata max m³/s 785.00 (23 agosto 1965); minima m³/s 0.26 (2-3 novembre 1965).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.70	10.20	1.83	2.99	4.96	1.47	0.93	0.53	0.56	0.85	0.60	1.66
2	4.65	7.20	1.90	4.60	4.66	1.44	0.87	0.51	0.41	0.81	0.65	1.48
3	4.65	8.38	3.06	5.50	4.36	1.23	1.18	0.59	0.39	0.81	0.60	1.24
4	4.54	7.30	3.80	5.60	4.04	1.23	1.20	0.62	0.36	0.77	0.57	1.39
5	4.45	5.70	3.46	5.50	3.98	1.72	0.91	0.54	0.31	0.70	1.03	2.36
6	4.40	4.62	2.44	10.80	4.35	2.63	0.99	0.55	0.37	0.70	0.94	1.63
7	4.30	4.38	2.01	8.08	4.58	2.47	0.94	0.52	1.19	0.63	0.85	1.34
8	5.30	3.86	1.70	5.34	3.98	1.71	0.88	0.53	0.83	0.64	2.28	0.97
9	5.81	3.20	1.47	4.11	11.60	1.53	0.87	0.55	0.66	0.64	6.14	0.68
10	4.82	3.20	1.80	4.07	8.12	1.38	0.93	0.55	0.77	0.65	21.00	0.60
11	4.54	2.76	1.79	3.93	5.39	1.29	0.88	0.51	0.84	0.66	6.40	0.58
12	4.69	2.50	7.07	4.11	4.42	1.38	0.85	0.45	0.44	0.64	2.81	0.65
13	53.60	2.44	43.10	7.43	3.98	1.61	0.77	0.42	0.32	0.53	14.40	0.60
14	156.00	5.11	41.40	10.30	3.58	1.56	0.74	0.36	2.32	0.52	134.00	0.43
15	63.30	10.30	22.60	6.82	3.30	1.53	0.72	0.42	3.15	0.55	28.20	0.56
16	35.90	6.50	19.30	4.80	3.25	1.42	0.72	0.48	31.70	0.60	16.80	0.46
17	25.90	6.00	15.40	4.00	3.15	1.23	0.72	0.46	26.50	0.68	6.50	0.40
18	18.50	5.11	12.00	3.42	2.65	1.08	0.75	0.39	43.50	0.70	3.47	0.57
19	21.10	38.00	9.06	3.05	2.78	1.14	0.77	0.38	24.30	0.74	1.95	6.05
20	15.30	51.50	7.50	2.70	2.13	1.08	0.75	0.37	12.90	0.57	1.41	2.01
21	9.30	14.90	6.70	2.29	1.96	1.01	0.95	0.36	5.34	0.50	1.17	1.21
22	5.60	8.24	5.50	30.70	1.82	0.93	1.14	0.41	2.67	0.53	1.08	0.92
23	4.12	5.31	4.52	61.20	1.87	0.93	1.27	0.45	2.05	0.56	0.92	0.85
24	3.12	32.20	3.56	13.10	1.75	0.87	0.89	0.37	1.63	0.58	1.72	0.81
25	3.00	21.40	3.40	8.96	1.71	0.90	0.70	0.31	1.52	0.57	11.70	0.62
26	2.50	8.84	3.24	7.32	1.86	0.88	0.67	0.31	1.31	0.50	13.20	0.65
27	1.97	3.11	3.42	6.48	1.65	0.90	0.61	0.40	1.08	0.52	3.98	0.54
28	3.52	2.09	3.45	5.75	1.62	0.93	0.63	0.41	0.92	0.60	2.24	0.40
29	52.40	2.77	5.45	5.45	1.61	0.88	0.65	0.36	0.85	0.58	2.35	0.40
30	24.30	2.41	5.36	5.36	1.53	0.93	0.63	0.34	0.85	0.58	2.05	0.40
31	15.10	2.29	2.29	2.29	1.53	0.93	0.53	0.38	0.85	0.60	0.60	0.52

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	156.00	156.00	51.50	43.10	61.20	11.60	2.63	1.27	0.62	43.50	0.85	134.00	6.05
Q media (m ³ /s)	5.67	18.40	10.20	7.87	8.46	3.49	1.31	0.84	0.45	5.67	0.63	9.70	1.06
Q minima (m ³ /s)	0.31	1.97	2.09	1.47	2.29	1.53	0.87	0.53	0.31	0.31	0.50	0.57	0.40
Q media (l/s.km ²)	123.3	400.0	221.7	171.1	183.9	75.9	28.5	18.3	9.8	123.3	13.7	210.9	23.0
Deflusso (mm)	3858.5	1073.2	534.1	458.2	476.6	203.2	73.8	48.9	26.0	319.4	36.6	546.6	61.9
Afflus. meteor. (mm)	2084.8	442.9	272.7	171.0	149.8	97.2	104.2	53.3	36.6	277.1	4.3	366.1	99.6
Coeffic. di deflusso	1.85	2.42	1.96	2.68	3.18	2.09	0.71	0.77	0.71	1.15	3.51	1.49	0.62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949÷1968													
	1949÷1968	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	195.00	149.00	174.00	138.00	92.70	87.00	59.20	166.00	99.00	119.00	139.00	188.00	195.00
Q media (m ³ /s)	6.48	7.97	9.89	7.58	8.01	4.90	2.25	1.56	1.55	2.91	8.27	11.40	11.50
Q minima (m ³ /s)	0.26	0.42	0.43	0.75	0.83	0.60	0.42	0.27	0.27	0.34	0.29	0.26	0.44
Q media (l/s.km ²)	140.9	173.3	215.0	164.8	174.1	106.5	48.9	33.9	33.7	63.3	179.8	247.8	250.0
Deflusso (mm)	4436	464	525	441	451	285	127	91	90	164	482	645	671
Afflus. meteor. (mm)	2227	204	229	171	178	137	102	32	103	157	269	318	277
Coeffic. di deflusso	1.99	2.27	2.29	2.58	2.53	2.08	1.25	1.11	0.87	1.04	1.79	2.03	2.42

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1949÷1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	41.40	42.50
30	15.10	18.90
60	6.50	9.10
91	4.62	5.31
135	3.06	2.93
182	1.66	1.97
274	0.70	0.90
355	0.37	0.42

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
0.75	0.30	1.00	7.00	1.40	52.30	2.50	240.00
0.77	0.50	1.05	10.10	1.50	68.00	3.00	340.00
0.80	0.85	1.10	14.70	1.60	84.00	3.50	451.00
0.85	1.70	1.20	25.70	1.80	116.00	4.00	580.00
0.90	2.81	1.30	38.10	2.00	148.00	4.66	785.00

(*) Il corso d'acqua riceve gli apporti di copiose acque sorgentizie (Sorgente di Forno ed altre) alimentate da bacini contigui a quello apparente.

II — SORGENTE DI VILLA SPADA (Quiesa) (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Quota della scaturigine [60] m s. m.; distanza della sezione di misura dalla scaturigine m 100 circa; inizio delle misure: gennaio 1952. L'acqua scaturisce da fessure e cunicoli naturali ai piedi di un ciglione calcareo nel giardino della Villa Spada e viene subito raccolta in una vasca dalla quale si diparte, tramite un canale in muratura nel quale si effettuano le misure di portata. Dalla stessa vasca attingono l'acquedotto del Comune di Massarosa e quello che viene utilizzato per gli usi della Villa e dipendenze.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q media (m^3/s) . .	0.189	0.192	0.268	0.271	0.217	0.227	0.255	0.225	0.169	0.125	0.100	0.097	0.118

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1968

Q media (m^3/s) . .	0.163	0.192	0.211	0.213	0.206	0.196	0.175	0.146	0.118	0.105	0.106	0.126	0.158
---------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

III — LIMA a FABBRICHE DI CASABASCIANA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 263 km² (parte permeabile 6%); altitudine max 1945 m s.m.; media 950 m s.m.; zero idrometrico [185.00] m s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Serchio 9 km circa; inizio delle osservazioni: 1 gennaio 1953; inizio delle misure: gennaio 1953. Altezza idrometrica max m 6.42 (5 novembre 1967); minima m 0.35 (10 settembre 1967). Portata max m³/s 864.00 (5 novembre 1967); minima m³/s 0.70 (9 settembre 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.07	19.20	22.20	13.90	21.60	6.06	3.90	3.26	2.06	1.99	1.65	11.90
2	8.34	16.50	18.10	11.70	18.10	4.92	3.75	3.16	2.11	1.72	1.56	9.56
3	8.22	16.40	21.20	9.90	16.80	6.45	4.29	2.88	2.21	1.72	1.42	9.74
4	7.02	15.10	21.50	8.94	16.70	6.95	4.21	2.49	2.10	1.84	1.47	10.70
5	7.02	13.30	24.00	10.50	16.30	9.61	3.90	2.65	1.95	1.59	1.71	10.40
6	5.90	11.90	21.40	10.70	19.80	8.80	3.39	2.65	2.42	1.62	1.62	9.65
7	7.69	12.30	18.90	9.39	20.10	9.44	3.91	2.55	2.16	1.76	1.54	7.00
8	8.23	13.60	17.90	8.80	17.30	6.97	3.80	2.69	1.74	2.04	2.12	7.80
9	8.62	10.90	15.70	7.92	17.00	7.35	3.32	2.64	1.80	1.84	4.69	7.27
10	7.76	11.90	14.20	7.15	16.70	7.30	3.60	2.84	2.09	1.76	12.90	6.89
11	7.62	12.30	15.10	6.75	15.10	7.57	4.56	2.64	1.80	1.87	5.39	5.76
12	6.56	12.80	15.10	6.60	15.20	7.45	3.25	2.15	1.59	1.62	4.40	5.89
13	26.90	12.30	24.00	15.20	15.50	8.37	3.14	1.97	1.65	1.47	5.16	5.14
14	[185.00]	13.10	42.80	19.90	14.80	8.52	3.19	1.89	2.00	1.65	19.70	4.69
15	[89.30]	14.50	36.30	17.70	14.00	7.25	3.21	1.39	3.09	1.65	18.80	7.05
16	40.50	14.20	31.50	16.20	13.70	9.46	2.92	1.45	3.31	1.65	17.20	6.61
17	30.60	13.60	26.50	14.70	13.40	6.45	2.72	1.33	7.82	1.65	13.80	5.04
18	24.50	12.50	23.80	14.10	11.30	5.88	2.96	1.77	9.35	1.65	12.10	6.39
19	21.40	33.20	22.70	12.50	13.10	6.34	3.05	1.47	10.00	1.60	8.75	9.02
20	17.90	41.50	20.40	11.70	12.80	5.53	2.55	1.25	6.79	1.50	7.50	8.10
21	16.80	31.70	19.70	12.30	10.20	5.42	2.91	1.22	3.94	1.66	7.66	6.86
22	15.80	26.80	18.60	20.00	8.37	4.66	3.32	1.21	3.79	1.65	7.50	6.22
23	14.90	23.60	18.50	45.00	8.59	5.49	3.29	1.29	3.26	1.65	8.82	6.59
24	13.90	54.10	16.30	26.50	8.19	4.92	2.87	1.30	2.84	1.65	13.70	5.99
25	13.40	47.10	15.80	22.20	8.45	4.70	2.80	1.77	3.10	1.65	25.50	5.05
26	11.90	33.20	14.00	20.90	8.17	4.97	2.94	2.02	2.45	1.47	30.90	4.90
27	11.40	25.90	12.80	21.30	8.25	4.52	3.16	2.31	2.30	1.36	19.60	6.24
28	12.00	23.60	13.40	20.10	7.41	4.62	2.95	1.96	1.72	1.55	15.70	5.31
29	28.80		13.10	19.70	7.36	4.50	2.96	1.76	1.71	1.80	15.30	4.85
30	28.20		13.60	19.90	6.92	4.37	2.79	2.00	2.07	1.80	15.20	5.76
31	20.70		15.10		6.92		3.37	1.87		1.65		7.04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[185.00]	[185.00]	54.10	42.80	45.00	21.60	9.61	4.56	3.26	10.00	2.04	30.90	11.90
Q media (m ³ /s)	10.60	23.10	21.00	20.10	15.40	13.20	6.49	3.32	2.06	3.17	1.68	10.10	7.08
Q minima (m ³ /s)	1.21	5.90	10.90	12.80	6.60	6.92	4.37	2.55	1.21	1.59	1.36	1.42	4.69
Q media (l/s.km ²)	40.3	87.8	79.8	76.4	58.6	50.2	24.7	12.6	7.8	12.1	6.4	38.4	26.9
Deflusso (mm)	1257.8	234.9	192.9	205.1	151.8	134.1	64.0	33.8	21.0	31.3	17.1	99.7	72.1
Afflus. meteor. (mm)	1690.6	316.7	275.7	127.7	148.3	81.4	80.7	62.8	64.2	141.3	7.6	306.1	78.1
Coeffic. di deflusso	0.74	0.74	0.70	1.61	1.02	1.65	0.79	0.54	0.33	0.22	2.25	0.33	0.92

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1968													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	384.00	193.00	185.00	146.00	96.20	91.60	78.40	166.00	34.00	147.00	159.00	384.00	215.00
Q media (m ³ /s)	12.50	15.80	16.60	16.00	16.10	11.40	7.79	4.02	2.69	4.97	11.50	19.80	21.30
Q minima (m ³ /s)	0.70	2.35	2.48	3.15	2.76	2.65	1.75	0.99	0.92	0.70	0.92	1.29	1.75
Q media (l/s.km ²)	47.5	60.1	63.1	60.8	61.2	43.3	29.6	15.3	10.2	18.9	43.7	75.3	81.0
Deflusso (mm)	1475	161	154	163	158	116	77	41	27	49	117	195	217
Afflus. meteor. (mm)	1953	156	187	165	165	120	101	72	76	138	235	279	259
Coeffic. di deflusso	0.76	1.03	0.82	0.99	0.96	0.97	0.76	0.57	0.36	0.36	0.50	0.70	0.84

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1953÷1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	33.20	56.60
30	22.70	27.80
60	17.90	18.00
91	14.50	13.80
135	10.50	10.30
182	7.30	7.68
274	2.87	3.48
355	1.47	1.36

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
0.45	1.30	0.75	7.30	1.10	16.80	1.60	35.40
0.50	1.95	0.80	8.55	1.20	19.90	1.70	40.40
0.55	2.90	0.85	9.90	1.30	23.10	1.80	46.20
0.60	3.90	0.90	11.20	1.40	26.80	2.00	60.00
0.65	5.00	0.90	11.20	1.40	26.80	2.00	60.00
0.70	6.10	1.00	13.90	1.50	30.80	2.30	89.00

Per H ≥ 2.30 Q = 71.20 (H - 1.14)^{3/2}

IV — ARNO a SUBBIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 738 km² (parte prevalentemente permeabile 14 %; parte alluvionale 7 %); altitudine max 1657 m s.m.; media 720 m s.m.; zero idrometrico 249.95 m s.m.; distanza dalla confluenza con la Chiana 13.5 km (a monte); inizio delle osservazioni: 1 ottobre 1929; inizio delle misure: ottobre 1921 (misure saltuarie), 30 luglio 1930 (misure sistematiche); Altezza idrometrica max m 10.58 (4 novembre 1966); minima m -0.09 (22-23 agosto 1931). Portata max m³/s 2250.00 (4 novembre 1966); minima m³/s 0.17 (17 agosto 1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.86	17.10	38.00	13.60	19.90	2.65	1.31	0.55	1.08	0.82	0.65	24.00
2	9.43	17.10	33.80	14.90	15.30	2.88	1.31	0.59	0.82	0.88	0.65	21.30
3	9.02	47.90	32.30	15.40	13.20	3.06	1.85	0.61	0.70	0.82	0.65	19.20
4	8.60	73.00	34.50	15.20	11.90	3.09	2.66	0.63	0.74	0.70	0.65	19.30
5	8.60	41.00	38.80	20.00	10.90	5.33	2.06	0.63	0.65	0.61	0.76	36.60
6	8.21	30.20	36.50	59.70	11.10	5.10	1.55	0.50	0.69	0.57	0.95	40.30
7	8.21	27.10	28.40	37.90	11.30	4.86	1.39	0.45	0.63	0.60	1.11	29.90
8	8.56	25.60	25.10	30.10	11.50	3.94	1.25	0.45	0.59	0.57	25.40	25.20
9	16.00	25.20	21.80	24.20	11.30	3.12	1.10	0.52	0.64	0.57	12.30	22.70
10	12.00	22.80	20.20	20.40	11.40	2.83	1.13	0.47	1.22	0.55	5.59	20.20
11	9.86	19.70	19.30	17.70	10.10	2.98	4.21	0.33	1.07	0.53	4.25	18.90
12	9.10	18.90	21.20	17.00	9.02	3.37	2.66	0.37	0.74	0.50	3.43	17.80
13	43.90	64.20	33.90	18.10	7.95	4.67	1.63	0.45	0.61	0.41	3.45	17.30
14	86.20	65.40	113.00	18.60	7.39	3.56	1.39	0.41	0.78	0.37	157.00	17.40
15	169.00	143.00	89.10	15.30	6.58	3.00	1.25	0.34	3.25	0.45	77.60	31.00
16	77.60	65.30	59.00	13.90	6.34	2.61	0.95	0.32	2.37	0.51	39.80	42.70
17	69.70	43.60	44.80	13.30	5.97	2.30	0.88	0.80	2.45	0.50	24.90	30.20
18	46.60	34.70	39.50	12.50	5.52	2.15	0.86	0.52	2.89	0.45	26.70	26.20
19	45.50	92.70	33.60	11.70	7.49	2.20	0.74	0.34	14.20	0.50	17.40	78.80
20	37.30	152.00	28.30	11.10	6.68	2.38	0.61	0.30	7.67	0.46	12.80	54.10
21	31.20	164.00	24.80	10.10	5.44	1.90	0.51	0.31	5.15	0.45	10.40	36.60
22	27.60	85.80	21.40	19.50	5.13	1.80	0.55	0.29	3.17	0.45	162.00	29.60
23	23.80	61.40	23.40	80.90	4.79	1.80	0.53	0.25	2.28	0.45	87.60	26.60
24	21.90	157.00	26.50	38.20	4.45	1.80	0.45	1.40	1.71	0.43	70.50	23.70
25	19.50	102.00	25.60	26.90	4.07	1.63	0.45	1.33	1.47	0.47	62.10	21.50
26	17.50	70.20	23.00	21.70	4.14	1.81	0.45	0.81	1.31	0.60	115.00	19.90
27	15.80	49.60	19.80	18.90	4.14	1.97	0.51	1.14	1.16	0.82	54.20	18.80
28	14.50	38.80	18.30	17.10	3.76	1.60	0.87	1.94	1.02	0.76	36.50	17.60
29	19.30		16.60	15.40	3.31	1.63	0.63	1.05	0.95	0.76	30.50	16.80
30	30.90		15.10	15.70	3.31	1.50	0.51	1.65	0.86	0.76	27.30	16.30
31	20.30		14.00		3.00					0.65		28.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	169.00	169.00	164.00	113.00	80.90	19.90	5.33	4.21	2.21	14.20	0.88	162.00	78.80
Q media (m ³ /s)	18.90	30.20	62.70	32.90	22.20	7.95	2.78	1.19	0.71	2.10	0.58	35.70	27.40
Q minima (m ³ /s)	0.25	8.21	17.10	14.00	10.10	3.00	1.50	0.45	0.25	0.59	0.37	0.65	16.30
Q media (l/s.km ²)	25.6	40.9	85.0	44.6	30.1	10.8	3.8	1.6	1.0	2.8	0.8	48.4	37.1
Deflusso (mm)	792.1	109.5	205.5	119.4	77.9	28.8	9.8	4.3	2.6	7.4	2.1	125.5	99.3
Afflus. meteor. (mm)	1223.6	130.0	210.7	96.2	72.9	47.4	67.7	40.6	88.0	82.2	15.4	252.6	119.9
Coeff. di deflusso	0.65	0.84	0.98	1.24	1.07	0.61	0.14	0.11	0.03	0.09	0.14	0.50	0.83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930÷1942 e 1949÷1968														
	1930÷1942	1949÷1968	1930÷1942	1949÷1968	1930÷1942	1949÷1968	1930÷1942	1949÷1968	1930÷1942	1949÷1968	1930÷1942	1949÷1968	1930÷1942	1949÷1968
Q max (m ³ /s)	1190.00	333.00	399.00	428.00	242.00	277.00	253.00	39.30	159.00	141.00	183.00	1190.00	404.00	
Q media (m ³ /s)	18.90	28.80	32.90	30.20	21.90	18.20	10.30	3.13	2.14	3.42	12.40	28.10	35.40	
Q minima (m ³ /s)	0.17	2.88	2.70	2.22	1.61	2.03	0.60	0.36	0.17	0.30	0.50	1.10	1.22	
Q media (l/s.km ²)	25.6	39.0	44.6	40.9	29.7	24.7	14.0	4.2	2.9	4.6	16.8	38.1	48.0	
Deflusso (mm)	805	104	109	110	77	66	36	11	8	12	45	99	128	
Afflus. meteor. (mm)	1304	114	118	107	107	108	81	49	59	92	151	167	151	
Coeff. di deflusso	0.62	0.91	0.92	1.03	0.72	0.61	0.44	0.22	0.14	0.13	0.30	0.59	0.85	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1930÷1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	102.00	96.50
30	59.00	50.00
60	32.30	31.20
91	23.80	22.10
135	17.10	14.10
182	8.21	9.00
274	1.05	2.84
355	0.41	0.71

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
0.90	0.30	1.30	10.30	2.20	75.90	3.30	234.00
0.95	0.76	1.40	14.80	2.40	97.50	3.60	285.00
1.00	1.47	1.60	26.20	2.60	122.00	3.90	339.00
1.05	2.40	1.80	40.10	2.80	152.00	4.30	418.00
1.10	3.56	2.00	56.80	3.00	183.00	4.84	530.00

Per H ≥ 4.84 Q = 79.30 (H - 1.29)^{3/2}

V — CANALE MAESTRO DELLA CHIANA a PONTE FERROVIA FIRENZE-ROMA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1272 km² (parte prevalentemente permeabile 3%); altitudine max 1056 m s.m.; media 409 m s.m.; zero idrometrico 229.80 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 5.75 km; inizio delle osservazioni: 7 agosto 1926; inizio delle misure: settembre 1926. Altezza idrometrica max m 5.25 (7 gennaio 1919); minima m 0.00 (2 settembre 1922), (altezze riferite all'idrometro di Chiusa dei Monaci che funziona dal 1911). Portata max m³/s 567.00 (22 marzo 1928); minima m³/s 0.08 (vari settembre 1958 e settembre 1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.77	3.33	16.70	6.39	3.82	0.96	0.60	0.16	0.70	0.36	0.19	1.63
2	1.70	3.16	15.00	6.18	5.21	1.10	0.60	0.16	0.70	0.43	0.19	1.40
3	1.66	3.08	12.40	6.01	3.92	1.16	0.60	0.19	0.70	0.39	0.19	1.26
4	1.60	95.50	10.50	5.48	3.08	1.20	0.44	0.24	0.70	0.36	0.19	1.27
5	1.55	[155.00]	14.60	5.44	2.69	1.47	0.28	0.21	0.64	0.36	0.19	6.90
6	1.50	[71.20]	52.40	7.53	2.54	1.86	0.24	0.19	0.60	0.36	0.19	15.20
7	1.44	32.90	31.10	9.14	2.40	2.26	0.31	0.19	0.55	0.36	0.19	13.20
8	1.40	22.60	17.20	7.19	2.32	2.26	0.32	0.19	0.50	0.39	0.20	6.04
9	1.55	24.70	12.90	6.01	2.32	1.85	0.30	0.19	0.65	0.40	0.20	3.86
10	2.26	16.60	10.40	5.05	2.29	1.60	0.29	0.24	0.70	0.36	0.19	2.78
11	1.84	13.50	9.41	4.46	2.04	1.40	0.88	0.22	0.70	0.36	0.19	2.26
12	1.70	11.80	9.12	4.10	1.76	1.51	1.00	0.17	0.70	0.36	0.22	1.97
13	5.75	29.00	8.70	3.81	1.56	1.39	0.88	0.16	0.70	0.36	0.24	1.73
14	11.80	[106.00]	15.00	4.24	1.38	1.20	0.74	0.18	0.85	0.32	0.43	1.57
15	[105.00]	[180.00]	51.00	5.05	1.30	1.20	0.70	0.21	1.10	0.30	0.92	2.72
16	56.80	[143.00]	47.40	4.42	1.30	1.18	0.70	0.32	0.96	0.30	0.43	41.60
17	52.30	[84.90]	30.00	3.99	1.24	1.10	0.64	0.28	1.35	0.30	0.36	24.00
18	25.60	47.00	24.80	4.20	1.18	0.90	0.50	0.24	1.72	0.30	0.57	10.00
19	36.80	55.60	20.70	4.31	1.20	0.90	0.50	0.26	2.47	0.29	1.20	39.70
20	37.30	65.20	14.90	3.92	1.20	0.85	0.52	0.47	2.53	0.27	1.36	56.50
21	17.70	52.00	11.50	3.63	1.14	0.80	0.55	0.44	2.21	0.24	1.14	18.10
22	11.40	31.40	8.87	3.53	1.20	0.80	0.46	0.36	1.62	0.24	3.14	8.35
23	8.90	22.30	7.84	3.99	1.20	0.84	0.39	0.32	1.08	0.24	2.67	7.83
24	8.15	62.80	15.00	4.64	1.08	0.90	0.33	0.29	0.68	0.24	3.98	6.83
25	7.39	59.60	20.00	4.02	1.00	0.90	0.24	0.30	0.60	0.33	3.96	5.89
26	6.56	42.50	16.70	3.43	1.00	0.82	0.24	0.30	0.58	0.27	7.14	5.20
27	5.93	29.90	12.50	3.11	1.00	0.72	0.29	0.44	0.50	0.24	7.91	4.60
28	5.41	21.80	10.40	2.96	1.00	0.68	0.26	0.60	0.50	0.24	4.55	4.02
29	4.87		9.82	2.90	1.00	0.64	0.26	0.50	0.43	0.19	2.88	3.46
30	4.13		8.42	2.82	1.00	0.60	0.24	0.58	0.41	0.19	2.04	2.90
31	3.74		7.09		0.98		0.21	0.60		0.19		6.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[180.00]	[105.00]	[180.00]	52.40	9.14	5.21	2.26	1.00	0.60	2.53	0.43	7.91	56.50
Q media (m ³ /s)	8.85	14.00	[53.10]	17.80	4.73	1.82	1.17	0.47	0.30	0.94	0.31	1.57	9.97
Q minima (m ³ /s)	0.16	1.40	3.08	7.09	2.82	0.98	0.60	0.21	0.16	0.41	0.19	0.19	1.26
Q media (l/s.km ²)	7.0	11.0	[41.0]	14.0	3.7	1.4	0.9	0.4	0.2	0.7	0.2	1.2	7.8
Deflusso (mm)	212.2	29.6	[101.0]	37.5	9.6	3.8	2.4	1.0	0.6	1.9	0.6	3.2	21.0
Afflus. meteor. (mm)	889.5	78.7	156.2	75.4	46.9	43.0	51.1	44.9	89.3	90.1	21.5	107.6	84.8
Coeff. di deflusso	0.24	0.38	[0.65]	0.50	0.20	0.09	0.05	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1942 e 1952÷1968 (escluso il 1953)													
Q max (m ³ /s)	352.00	308.00	280.00	240.00	222.00	352.00	48.20	83.30	21.60	166.00	223.00	259.00	326.00
Q media (m ³ /s)	3.64	14.60	16.90	14.40	8.87	8.50	3.42	1.21	0.62	2.06	4.92	11.30	16.90
Q minima (m ³ /s)	0.08	0.30	0.65	0.86	0.29	0.27	0.22	0.11	0.09	0.08	0.11	0.25	0.35
Q media (l/s.km ²)	6.8	11.5	13.3	11.3	7.0	6.7	2.7	1.0	0.5	1.6	3.9	8.9	13.3
Deflusso (mm)	214	31	33	30	18	18	7	3	1	4	10	23	36
Afflus. meteor. (mm)	848	62	64	69	71	80	54	34	40	76	102	109	87
Coeff. di deflusso	0.25	0.50	0.52	0.43	0.25	0.23	0.13	0.09	0.02	0.05	0.10	0.21	0.41

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1926÷1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	62.80	59.00
30	29.90	24.50
60	11.50	12.20
91	6.01	7.60
135	3.08	3.94
182	1.40	2.22
274	0.46	0.70
355	0.19	0.25

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
0.35	0.19	0.65	3.70	0.90	9.12	1.30	31.10
0.40	0.50	0.70	4.60	0.95	10.70	1.40	38.90
0.45	1.00	0.75	5.56	1.00	12.70	1.50	48.00
0.50	1.51	0.80	6.60	1.10	17.30	1.60	58.00
0.55	2.18	0.85	7.77	1.20	24.10	1.72	71.00

Per H ≥ 1.72 Q = 92.23 (H - 0.88)^{3/2}

VI — SIEVE al PONTE DEL BILANCINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 150 km²; altitudine max 1125 m s.m.; media 475 m s.m.; zero idrometrico [220.00] m s.m.; distanza dalla confluenza con il Torrente Tavaiano: 1 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: 25 settembre 1964; inizio delle misure: 25 settembre 1964. Altezza idrometrica max m 4.93 (4 novembre 1966); minima m 0.45 (18-19 agosto 1969). Portata max m³/s 546.00 (4 novembre 1966); minima m³/s 0.01 (vari settembre 1966).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.47	3.71	6.11	2.35	2.14	0.31	0.31	0.24	0.10	0.14	0.14	2.21
2	1.34	3.71	5.57	2.14	1.67	0.39	0.39	0.22	0.09	0.19	0.14	1.80
3	1.28	13.90	6.19	2.28	1.47	0.31	0.44	0.19	0.10	0.16	0.14	1.60
4	1.15	8.87	5.58	2.49	1.40	0.39	0.44	0.14	0.10	0.14	0.16	4.26
5	1.03	6.88	5.57	3.49	1.34	0.74	0.31	0.12	0.09	0.14	0.22	5.07
6	1.09	5.93	5.40	4.42	1.47	0.85	0.31	0.12	0.09	0.12	0.24	3.06
7	1.09	4.90	4.40	3.06	1.40	0.69	0.31	0.10	0.08	0.12	0.24	2.49
8	2.08	7.48	4.09	2.63	1.34	0.44	0.31	0.10	0.08	0.12	1.37	2.07
9	3.68	5.94	3.64	2.21	1.40	0.39	0.24	0.10	0.08	0.12	0.53	1.73
10	2.14	4.71	3.49	2.07	1.15	0.39	0.24	0.09	0.08	0.10	0.81	1.54
11	1.67	3.94	3.55	1.94	0.91	0.39	0.27	0.08	0.09	0.10	0.39	1.40
12	3.38	3.64	3.20	1.94	0.91	1.35	0.22	0.10	0.08	0.10	0.24	1.40
13	34.30	5.29	6.23	1.94	0.80	1.03	0.17	0.09	0.08	0.10	0.24	1.28
14	54.70	12.60	19.60	2.77	0.69	0.69	0.14	0.09	0.13	0.10	10.30	1.28
15	30.70	24.20	10.30	1.94	0.58	0.69	0.22	0.07	0.25	0.10	2.42	1.34
16	17.10	9.69	10.60	1.80	0.58	0.69	0.17	0.09	0.19	0.10	2.14	1.40
17	10.66	7.08	7.90	1.67	0.48	0.69	0.17	0.09	0.48	0.10	1.21	1.21
18	6.78	5.92	7.40	1.60	0.48	0.69	0.19	0.06	0.36	0.10	0.91	1.21
19	6.60	32.00	5.92	1.54	1.87	0.58	0.17	0.06	0.39	0.10	0.58	6.30
20	4.89	45.40	4.72	1.54	1.15	0.58	0.17	0.06	0.19	0.10	0.39	3.72
21	3.94	26.20	3.79	1.40	0.80	0.48	0.22	0.06	0.14	0.10	0.39	2.63
22	3.49	13.90	3.35	7.61	0.58	0.39	0.22	0.07	0.10	0.10	14.00	2.21
23	3.20	10.60	7.04	10.00	0.53	0.39	0.17	0.07	0.10	0.14	4.15	1.94
24	2.91	32.80	6.13	3.87	0.48	0.48	0.14	0.10	0.09	0.12	6.61	1.73
25	2.63	19.20	4.49	2.84	0.48	0.48	0.14	0.14	0.09	0.12	42.10	1.67
26	2.49	11.00	4.02	2.35	0.58	0.39	0.14	0.14	0.09	0.12	21.90	1.47
27	2.35	8.13	3.35	2.07	0.48	0.39	0.10	0.12	0.08	0.14	5.00	1.40
28	2.35	6.78	3.06	1.94	0.44	0.39	0.17	0.12	0.08	0.14	3.20	1.28
29	15.90		2.77	1.80	0.39	0.39	0.14	0.10	0.09	0.14	2.98	1.09
30	7.41		2.63	1.80	0.39	0.31	0.12	0.10	0.10	0.16	2.91	1.03
31	4.57		2.49		0.39		0.24	0.10		0.16		4.36

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	54.70	54.70	45.40	19.60	10.00	2.14	1.35	0.44	0.24	0.48	0.19	42.10	6.30
Q media (m ³ /s)	3.06	7.69	12.30	5.54	2.72	0.93	0.55	0.23	0.11	0.14	0.12	4.20	2.17
Q minima (m ³ /s)	0.06	1.03	3.64	2.49	1.40	0.39	0.31	0.10	0.06	0.08	0.10	0.14	1.03
Q media (l/s.km ²)	20.4	51.3	82.0	36.9	18.1	6.2	3.7	1.5	0.7	0.9	0.8	28.0	14.5
Deflusso (mm)	629.3	137.3	198.4	98.9	46.9	16.6	9.4	4.0	1.9	2.4	2.2	72.6	38.7
Afflus. meteor. (mm)	1219.6	158.8	226.4	98.1	71.6	64.8	59.9	17.2	54.3	72.1	9.0	292.0	95.4
Coeff. di deflusso	0.52	0.86	0.88	1.01	0.66	0.26	0.16	0.23	0.03	0.03	0.24	0.25	0.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965 ÷ 1968													
	1965	1966	1967	1968	1965	1966	1967	1968	1965	1966	1967	1968	1965
Q max (m ³ /s)	231.00	130.00	90.10	48.60	43.00	16.10	72.70	2.83	3.08	74.10	44.70	231.00	98.00
Q media (m ³ /s)	3.81	6.14	7.42	4.35	2.81	1.98	3.33	0.47	0.31	1.57	1.16	9.04	7.11
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.88	1.08	0.94	0.66	0.49	0.25	0.08	0.03	0.01	0.03	0.35	0.36
Q media (l/s.km ²)	25.4	40.9	49.5	29.0	18.7	13.2	22.2	3.1	2.1	10.5	7.7	60.3	47.4
Deflusso (mm)	795	110	121	78	49	35	58	8	5	27	21	156	127
Afflus. meteor. (mm)	1349	97	121	84	89	117	113	39	84	134	86	239	146
Coeff. di deflusso	0.59	1.13	1.00	0.93	0.55	0.30	0.51	0.21	0.06	0.20	0.24	0.65	0.87

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1965 ÷ 1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	21.90	29.20
30	7.61	9.37
60	4.71	4.14
91	3.06	2.79
135	1.73	1.88
182	0.91	1.28
274	0.16	0.38
355	0.08	0.07

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
0.46	0.06	0.60	1.15	0.85	4.71	1.30	16.80
0.48	0.10	0.65	1.80	0.90	5.58	1.40	22.60
0.50	0.19	0.70	2.49	1.00	7.48	1.60	36.20
0.52	0.31	0.75	3.20	1.10	9.75	1.80	52.50
0.54	0.48	0.80	3.94	1.20	12.60	1.87	59.20

Per H ≥ 1.87 Q = 69.34 (H - 0.97)^{3/2}

VII — SIEVE a FORNACINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 831 km² (parte prevalentemente permeabile 5%, parte alluvionale 6%); altitudine max 1657 m s.m.; altitudine media 490 m s.m.; zero idrometrico 92.47 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 4.25 km circa; inizio delle osservazioni: 1 gennaio 1921; inizio delle misure: novembre 1920. Altezza idrometrica max m 6.90 (4 novembre 1966); minima m -0.11 (vari agosto 1952). Portata max m³/s 1340.00 (4 novembre 1966); minima m³/s 0.31 (17 ottobre 1938).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.97	18.60	35.70	12.80	14.10	3.14	1.73	0.67	0.94	0.68	0.51	10.00
2	8.48	20.10	31.70	12.50	11.60	3.14	1.80	0.83	0.95	0.70	0.52	7.93
3	8.25	62.50	30.20	12.50	10.80	3.40	2.07	0.68	0.76	0.74	0.61	7.23
4	8.01	58.20	28.60	13.10	10.20	3.39	2.76	0.68	0.68	0.71	0.70	7.06
5	7.80	45.10	27.10	13.70	9.42	5.42	2.24	0.66	0.86	0.71	0.59	21.90
6	7.80	34.10	27.40	24.80	8.41	5.79	1.96	0.61	0.76	0.71	0.77	18.00
7	7.60	29.40	23.30	17.70	8.90	5.58	1.73	0.53	0.77	0.76	0.81	13.10
8	8.86	33.30	21.50	14.40	8.16	4.53	1.54	0.38	0.68	0.68	4.91	9.72
9	19.10	34.50	19.70	12.50	8.65	4.23	1.42	0.43	0.76	0.59	4.06	8.65
10	13.10	27.50	18.30	11.90	8.90	3.40	1.48	0.40	0.79	0.59	3.67	7.46
11	11.30	22.60	17.00	11.40	8.16	3.27	1.48	0.43	0.81	0.62	2.57	6.80
12	10.80	21.90	17.00	10.80	7.23	3.46	1.48	0.54	0.67	0.48	1.54	6.39
13	49.30	30.10	18.60	10.80	6.80	5.00	1.36	0.50	0.66	0.65	1.43	6.00
14	121.00	44.20	49.60	11.60	6.00	3.94	1.30	0.50	0.71	0.59	34.40	6.00
15	144.00	92.10	43.10	11.40	5.58	3.40	1.25	0.48	1.81	0.61	18.60	14.00
16	78.60	58.80	36.10	10.20	5.04	3.40	1.25	0.63	1.61	0.63	10.20	15.60
17	57.20	46.70	29.00	10.20	5.04	3.14	1.25	0.58	1.42	0.61	7.72	10.80
18	37.70	36.50	25.60	9.68	5.04	3.14	1.25	0.67	1.97	0.52	5.60	9.15
19	36.50	109.00	22.20	9.15	9.16	2.88	1.20	0.62	2.52	0.51	4.53	38.10
20	28.60	154.00	19.70	9.15	10.50	2.88	1.14	0.55	2.55	0.43	4.22	28.10
21	23.70	110.00	17.00	8.40	6.81	2.54	1.25	0.58	1.91	0.61	3.65	17.60
22	20.40	71.30	15.70	10.60	5.79	2.33	1.25	0.48	1.46	0.55	29.50	13.70
23	19.00	56.60	21.40	46.30	5.23	2.33	1.25	0.48	1.18	0.56	18.60	11.90
24	17.30	97.70	25.30	22.60	4.87	2.24	1.10	0.46	0.95	0.57	16.60	10.20
25	16.30	80.90	21.10	17.00	4.53	2.44	1.07	1.12	0.96	0.60	41.30	9.15
26	15.70	66.10	20.40	14.40	4.70	2.44	0.87	0.84	0.80	0.60	141.00	8.40
27	13.50	48.50	19.00	12.80	4.37	2.23	0.87	0.80	0.71	0.49	20.20	7.70
28	12.50	39.40	16.30	12.20	3.94	2.23	0.74	1.20	0.63	0.65	15.00	7.23
29	27.50		15.00	11.40	3.79	2.23	0.62	0.84	0.74	0.73	14.10	6.80
30	33.30		13.70	11.40	3.52	2.15	0.54	0.83	0.81	0.62	13.70	6.39
31	21.50		13.10		3.40		0.56	0.94		0.60		14.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	154.00	144.00	154.00	49.60	46.30	14.10	5.79	2.76	1.20	2.55	0.76	141.00	38.10
Q media (m ³ /s)	13.50	28.80	55.30	23.90	13.90	7.05	3.32	1.35	0.64	1.09	0.62	14.10	11.80
Q minima (m ³ /s)	0.38	7.60	18.60	13.10	8.40	3.40	2.15	0.54	0.38	0.63	0.43	0.51	6.00
Q media (l/s.km ²)	16.2	34.7	66.5	28.8	16.7	8.5	4.0	1.6	0.8	1.3	0.7	17.0	14.2
Deflusso (mm)	501.0	92.9	161.1	76.9	43.4	22.7	10.4	4.3	2.1	3.4	2.0	43.8	38.0
Afflus. meteor. (mm)	1082.1	125.1	192.6	78.7	61.6	58.9	57.5	23.9	62.3	74.3	7.3	248.7	91.2
Coeff. di deflusso	0.46	0.74	0.84	0.98	0.70	0.39	0.18	0.18	0.03	0.05	0.27	0.18	0.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1942 e 1946÷1968																																					
	1969	1931÷1942	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
Q max (m ³ /s)	917.00	303.00	489.00	341.00	138.00	296.00	200.00	62.30	68.90	156.00	257.00	917.00	319.00																								
Q media (m ³ /s)	15.90	25.80	30.40	25.20	17.70	14.30	9.01	2.85	1.62	3.40	9.84	22.20	28.20																								
Q minima (m ³ /s)	0.31	2.17	2.15	2.67	1.90	1.90	0.71	0.52	0.34	0.40	0.31	0.72	1.22																								
Q media (l/s.km ²)	19.1	31.0	36.6	30.3	21.3	17.2	10.8	3.4	1.9	4.1	11.8	26.7	33.9																								
Deflusso (mm)	563	78	84	76	52	43	26	9	5	10	30	65	85																								
Afflus. meteor. (mm)	1228	109	112	100	99	102	81	40	50	94	148	161	132																								
Coeff. di deflusso	0.46	0.72	0.75	0.76	0.53	0.42	0.32	0.23	0.10	0.11	0.20	0.40	0.64																								

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1931÷1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	78.60	86.90
30	36.50	41.90
60	21.90	25.00
91	15.70	17.50
135	10.20	11.30
182	5.79	7.31
274	0.94	2.37
355	0.49	0.65

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
0.25	0.41	0.70	11.90	1.20	50.20	2.00	141.00
0.30	0.65	0.80	18.30	1.30	59.50	2.20	168.00
0.35	0.93	0.90	25.60	1.40	69.50	2.40	200.00
0.40	1.48	1.00	33.30	1.60	91.50	2.60	233.00
0.50	3.40	1.10	41.60	1.80	116.00	2.94	298.00

Per H ≥ 2.94 Q = 85.55 (H - 0.642)^{3/2}

VIII — ARNO a NAVE DI ROSANO (1) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 4083 km² (parte prevalentemente permeabile 4 %, parte alluvionale 22 %); altitudine max 1657 m s.m.; media 450 m s.m.; zero idrometrico 72.33 m s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Greve 22 km; inizio delle osservazioni: 1 dicembre 1920; inizio delle misure: settembre 1928. Altezza idrometrica max m 10.30 (4 novembre 1966); minima m -0.64 (30 luglio 1969). Portata max m³/s 3540.00 (4 novembre 1966); minima m³/s 0.56 (29 agosto 1938).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	17.10	62.60	149.00	55.80	23.20	8.80	6.10	3.75	6.20	4.75	2.90	55.50
2	37.30	36.30	116.00	55.10	55.00	9.20	6.85	4.00	5.72	5.20	2.93	36.60
3	33.10	147.00	107.00	54.00	39.20	12.90	8.50	3.52	5.00	3.87	3.08	39.60
4	21.30	214.00	92.40	55.00	17.00	13.30	8.62	3.85	4.87	5.17	3.23	34.70
5	15.10	282.00	119.00	52.60	39.80	16.30	7.52	3.67	5.00	5.17	3.03	102.00
6	15.10	179.00	135.00	55.90	30.20	18.00	5.70	3.45	5.30	3.75	3.38	109.00
7	36.50	143.00	133.00	46.40	38.20	22.50	5.37	3.70	5.12	3.57	3.44	49.00
8	38.30	116.00	114.00	95.80	31.50	16.30	5.55	3.62	4.92	4.85	11.10	38.80
9	44.10	125.00	45.70	59.70	44.70	17.00	5.90	3.52	5.37	5.07	9.44	47.60
10	40.70	94.70	76.00	54.60	24.80	15.10	6.50	3.70	6.65	5.05	12.80	47.80
11	40.40	77.40	61.20	46.00	18.60	15.20	6.65	3.85	6.02	4.60	9.17	45.60
12	19.40	73.40	72.60	44.20	15.40	14.30	6.47	4.15	5.22	5.42	7.92	41.70
13	132.00	122.00	95.90	46.20	26.40	17.80	5.17	3.92	4.85	3.50	7.28	37.60
14	332.00	220.00	207.00	53.70	26.80	13.00	4.55	4.15	5.22	3.40	215.00	15.50
15	[613.00]	515.00	261.00	53.10	15.40	11.60	5.32	4.20	9.65	3.77	151.00	65.70
16	282.00	357.00	195.00	54.20	20.70	7.40	6.20	4.82	9.37	4.40	65.80	94.70
17	238.00	235.00	142.00	32.70	15.00	11.60	5.60	4.27	8.30	5.17	58.90	65.50
18	155.00	174.00	138.00	55.10	9.90	11.20	6.00	5.07	10.60	3.57	36.20	77.90
19	140.00	325.00	96.10	16.10	17.30	10.60	5.30	4.82	27.00	3.20	24.00	188.00
20	143.00	419.00	116.00	16.10	10.60	11.30	5.37	5.30	21.10	3.20	29.20	177.00
21	111.00	418.00	78.70	47.20	15.00	10.20	4.85	5.02	10.00	3.20	26.10	144.00
22	78.10	256.00	61.40	45.50	12.70	8.29	5.12	4.87	7.07	5.47	228.00	72.90
23	66.00	194.00	97.40	160.00	13.60	6.87	4.92	4.75	5.80	4.62	149.00	68.30
24	69.50	347.00	101.00	108.00	13.50	6.62	4.95	5.27	4.80	4.40	128.00	67.40
25	64.60	302.00	79.40	28.90	13.80	6.32	4.55	6.70	4.50	6.82	177.00	22.60
26	27.70	243.00	92.10	26.60	12.60	7.25	3.97	6.30	5.95	5.50	370.00	21.00
27	56.10	188.00	78.20	32.60	18.90	6.95	3.75	6.75	4.42	3.87	114.00	38.80
28	51.70	173.00	73.70	55.10	14.00	6.55	3.42	9.07	5.62	4.32	67.10	18.20
29	98.40		57.70	50.20	10.80	6.47	3.20	16.90	3.75	4.37	55.00	47.00
30	71.80		26.20	49.40	9.37	6.65	3.25	9.82	3.20	4.45	27.00	45.20
31	61.10		64.60		9.20		3.52	6.70		4.45		84.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[613.00]	613.00	515.00	261.00	160.00	55.00	22.00	8.62	16.90	27.00	6.82	370.00	188.00
Q media (m ³ /s)	55.30	102.00	216.00	106.00	53.50	21.40	11.50	5.44	5.27	7.22	4.46	66.70	64.50
Q minima (m ³ /s)	2.90	15.10	36.30	26.20	16.10	9.20	6.32	3.20	3.45	3.20	3.20	2.90	15.50
Q media (l/s.km ²)	13.5	25.0	52.9	26.0	13.1	5.2	2.8	1.3	1.3	1.8	1.1	16.3	15.8
Deflusso (mm)	418.4	66.6	127.8	69.5	34.0	14.0	7.3	3.6	3.5	4.6	2.9	42.3	42.3
Afflus. meteor. (mm)	1048.9	105.9	179.3	78.1	53.1	46.0	60.1	35.9	76.9	83.8	19.4	205.0	105.0
Coeff. di deflusso	0.40	0.63	0.71	0.89	0.64	0.30	0.12	0.10	0.05	0.05	0.15	0.21	0.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1942 e 1946÷1968													
	1969	1931÷1942	1931÷1942	1931÷1942	1931÷1942	1931÷1942	1931÷1942	1931÷1942	1931÷1942	1931÷1942	1931÷1942	1931÷1942	1931÷1942
Q max (m ³ /s)	1960.00	060.00	260.00	997.00	556.00	913.00	495.00	164.00	94.30	379.00	567.00	1960.00	1320.00
Q media (m ³ /s)	57.70	93.40	113.00	95.20	64.20	51.30	29.50	9.45	5.32	11.50	35.30	79.30	105.00
Q minima (m ³ /s)	0.56	7.03	7.40	6.77	5.00	4.59	2.07	0.65	0.56	0.69	0.83	1.94	1.63
Q media (l/s.km ²)	14.1	22.9	27.7	23.3	15.7	12.6	7.2	2.3	1.3	2.8	8.6	19.4	25.7
Deflusso (mm)	442	61	67	62	41	34	19	6	3	7	23	50	69
Afflus. meteor. (mm)	1049	90	91	84	82	90	69	38	48	82	126	136	113
Coeff. di deflusso	0.42	0.68	0.74	0.74	0.50	0.38	0.28	0.16	0.06	0.09	0.18	0.37	0.61

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1931÷1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	302.00	316.00
30	174.00	166.00
60	102.00	94.20
91	65.50	62.80
135	41.70	38.10
182	17.30	23.70
274	5.50	8.05
355	3.25	1.75

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
-0.65	2.50	0.00	30.10	1.00	143.00	2.10	341.00
-0.60	3.40	0.20	45.20	1.20	172.00	2.40	406.00
-0.50	5.80	0.40	66.00	1.40	206.00	2.60	455.00
-0.40	9.20	0.60	89.00	1.60	242.00	2.80	507.00
-0.30	13.40	0.80	115.00	1.80	280.00	3.00	562.00

Per H ≥ 3.00 Q = 106.69 (H + 0.03) ^{3/2}

(1) L'esercizio delle centrali idroelettriche ubicate a monte della stazione di misura altera, a volte, l'andamento naturale dei deflussi.

IX — BISENZIO a PRATICELLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 54 km² (prevalentemente permeabile); altitudine max 1276 m s.m.; media 684 m s.m.; zero idrometrico [262]m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 37 km circa; inizio delle osservazioni: 18 novembre 1958; inizio delle misure: novembre 1958. Altezza idrometrica max m 3.72 (24 dicembre 1959); minima m 0.50 (3 settembre 1954). Portata max m³/s 124.00 (24 dicembre 1959); minima m³/s 0.08 (3 e 24 settembre 1961).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.75	2.38	3.14	1.26	1.52	0.77	0.56	0.32	0.36	0.31	0.30	1.68
2	0.72	2.02	2.74	1.14	1.28	0.78	0.51	0.27	0.36	0.31	0.30	1.18
3	0.72	4.58	3.98	1.18	1.21	0.73	0.52	0.29	0.36	0.29	0.29	0.86
4	0.72	4.75	4.19	1.31	1.10	0.80	0.48	0.42	0.33	0.29	0.28	1.21
5	0.72	3.28	3.98	2.03	1.10	0.86	0.48	0.48	0.30	0.30	0.40	1.56
6	0.70	2.44	3.00	3.28	1.41	1.05	0.48	0.46	0.28	0.28	0.33	1.26
7	0.68	2.02	2.44	2.50	1.40	1.17	0.48	0.42	0.27	0.29	0.32	1.02
8	0.89	2.63	2.26	2.02	1.26	0.89	0.46	0.46	0.26	0.28	1.20	0.86
9	1.26	2.38	2.02	1.66	1.26	0.83	0.44	0.46	0.27	0.26	0.75	0.78
10	1.10	2.02	2.14	1.36	1.18	0.74	0.46	0.40	0.27	0.26	1.06	0.68
11	0.98	1.78	2.26	1.26	1.00	0.68	0.41	0.33	0.25	0.26	0.48	0.62
12	1.07	1.56	2.38	1.14	0.96	2.10	0.37	0.26	0.25	0.28	0.32	0.56
13	12.10	1.61	6.07	1.42	0.97	1.50	0.39	0.26	0.25	0.27	0.27	0.62
14	24.30	2.32	13.10	2.14	0.88	0.87	0.41	0.25	0.45	0.26	4.36	0.72
15	10.50	4.87	6.87	1.68	0.77	0.70	0.41	0.25	0.50	0.26	2.20	0.94
16	7.13	3.49	5.10	1.36	0.73	0.65	0.38	0.30	0.63	0.26	1.97	1.02
17	5.47	2.55	3.98	1.17	0.68	0.68	0.36	0.27	1.05	0.25	1.06	0.78
18	3.77	2.02	3.63	1.10	0.67	0.63	0.35	0.25	1.01	0.26	0.62	0.72
19	3.14	6.67	3.00	1.02	2.12	0.62	0.34	0.31	0.74	0.27	0.36	1.65
20	2.74	12.40	2.50	1.02	1.56	0.56	0.35	0.30	0.53	0.27	0.33	2.02
21	2.20	8.14	2.14	0.94	0.99	0.56	0.39	0.30	0.45	0.30	0.30	1.32
22	1.78	5.91	1.90	5.35	0.79	0.54	0.37	0.33	0.43	0.27	3.80	1.10
23	1.46	5.26	2.02	8.05	0.74	0.55	0.31	0.33	0.48	0.26	2.38	1.02
24	1.26	14.00	2.02	3.77	0.70	0.62	0.31	0.41	0.45	0.26	4.20	0.82
25	1.14	9.62	2.02	2.62	0.68	0.58	0.27	0.36	0.40	0.28	4.50	0.75
26	1.10	5.76	2.02	1.96	0.90	0.56	0.24	0.32	0.40	0.31	6.71	0.72
27	1.10	4.26	1.90	1.72	0.96	0.53	0.25	0.39	0.44	0.28	2.32	0.68
28	1.10	3.49	1.78	1.66	0.91	0.53	0.25	0.41	0.48	0.27	1.36	0.62
29	10.50		1.56	1.46	0.84	0.54	0.25	0.34	0.46	0.28	2.31	0.56
30	5.92		1.46	1.36	0.78	0.56	0.51	0.34	0.38	0.29	2.50	0.56
31	3.21		1.31		0.78		0.38	0.33		0.29		0.79

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	24.30	24.30	14.00	13.10	8.05	2.12	2.10	0.56	0.48	1.05	0.31	6.71	2.02
Q media (m ³ /s)	1.58	3.56	4.44	3.19	2.00	1.04	0.77	0.39	0.34	0.44	0.28	1.59	0.96
Q minima (m ³ /s)	0.24	0.68	1.56	1.31	0.94	0.67	0.53	0.24	0.25	0.25	0.25	0.27	0.56
Q media (l/s.km ²)	29.3	65.9	82.2	59.1	37.0	19.3	14.3	7.2	6.3	8.1	5.2	29.4	17.8
Deflusso (mm)	912.6	176.4	198.7	158.3	95.9	51.4	37.1	19.5	17.0	20.9	13.8	76.1	47.5
Afflus. meteor. (mm)	1762.1	472.9	224.0	122.9	135.7	76.3	96.0	41.6	59.9	86.4	5.3	347.5	93.6
Coeffic. di deflusso	0.52	0.37	0.89	1.29	0.71	0.67	0.39	0.47	0.28	0.24	2.60	0.22	0.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷1968													
Q max (m ³ /s)	48.50	25.60	33.40	29.10	11.20	13.40	13.30	3.64	2.28	17.80	13.30	48.50	30.40
Q media (m ³ /s)	1.95	2.94	3.21	3.20	2.05	1.17	0.99	0.37	0.28	0.78	1.58	3.45	3.37
Q minima (m ³ /s)	0.08	0.22	0.31	0.35	0.31	0.28	0.20	0.14	0.10	0.08	0.12	0.19	0.13
Q media (l/s.km ²)	36.1	54.4	59.4	59.3	38.0	21.7	18.3	6.9	5.2	14.4	29.3	63.9	62.4
Deflusso (mm)	1135	146	145	158	99	58	47	18	14	38	79	166	167
Afflus. meteor. (mm)	1813	163	183	173	126	95	93	54	65	137	205	305	219
Coeffic. di deflusso	0.62	0.90	0.79	0.91	0.79	0.61	0.51	0.33	0.22	0.28	0.39	0.54	0.76

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1960÷1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	8.05	9.96
30	4.19	5.47
60	2.38	3.31
91	1.78	2.26
135	1.14	1.45
182	0.78	0.88
274	0.38	0.36
355	0.25	0.13

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
0.60	0.25	0.80	1.26	1.30	8.21	2.30	35.70
0.62	0.28	0.90	2.38	1.50	12.00	2.50	44.70
0.64	0.33	1.00	3.70	1.70	16.30	2.70	54.90
0.66	0.40	1.10	5.10	1.90	21.50	2.90	66.20
0.70	0.56	1.20	6.61	2.10	28.00	3.20	85.00

Per H ≥ 3.20 Q = 33.20 (H - 1.33) ^{3/2}

X — BISENZIO a GAMBERAME (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 150 km² (prevalentemente permeabile); altitudine max 1276 m s.m.; media 565 m s.m.; zero idrometrico 92.98 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 20 km circa; inizio delle osservazioni: 24 agosto 1957; inizio delle misure: agosto 1957. Altezza idrometrica max m 2.70 (4 novembre 1966); minima m 0.16 (28-30 agosto 1958, 31 luglio 1960, 11 agosto e 7 settembre 1969). Portata max m³/s 302.00 (4 novembre 1966); minima m³/s 0.22 (24 ottobre 1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.46	4.39	7.40	3.38	3.11	1.15	0.95	0.65	0.57	0.76	0.62	5.15
2	1.30	4.08	5.93	3.11	2.82	1.39	0.97	0.65	0.54	0.72	0.80	4.99
3	1.38	8.80	7.60	3.38	2.40	1.44	0.97	0.65	0.60	0.61	0.58	4.53
4	1.38	9.15	8.15	3.38	2.31	1.65	0.95	0.65	0.55	0.54	0.74	5.64
5	1.38	6.42	7.57	4.24	2.31	1.86	0.82	0.65	0.50	0.40	0.81	6.09
6	1.30	4.53	6.41	6.41	2.86	1.69	0.80	0.62	0.50	0.53	0.79	5.15
7	1.24	3.93	5.46	4.84	3.11	1.88	0.95	0.62	0.41	0.81	0.79	4.53
8	1.46	4.70	5.15	4.22	3.11	1.44	0.97	0.65	0.46	0.68	2.52	4.22
9	1.72	4.39	4.22	3.65	3.01	1.30	0.93	0.66	0.57	0.57	1.31	4.22
10	1.54	3.94	4.53	3.38	2.36	1.22	0.92	0.56	0.56	0.53	2.18	4.22
11	1.38	3.51	4.22	3.38	1.94	1.29	0.93	0.51	0.51	0.50	1.27	3.94
12	2.41	3.11	4.53	3.11	2.01	2.76	0.95	0.49	0.58	0.49	0.83	3.65
13	19.80	3.38	9.24	3.11	2.02	2.25	0.73	0.46	0.63	0.51	0.75	3.65
14	42.10	5.32	22.90	3.94	1.76	1.30	0.73	0.49	0.56	0.68	9.74	3.65
15	20.70	9.86	14.10	3.52	1.72	1.12	0.71	0.49	0.69	0.66	4.25	3.65
16	14.90	9.15	10.60	3.11	1.46	1.20	0.67	0.67	0.66	0.54	3.90	3.94
17	11.80	6.74	8.80	2.98	1.63	1.31	0.63	0.54	1.24	0.53	1.96	3.66
18	7.92	5.78	7.75	2.74	1.65	1.17	0.62	0.52	1.31	0.50	1.52	3.38
19	5.46	19.50	7.07	2.62	5.02	1.10	0.63	0.58	1.40	0.42	1.13	6.76
20	4.53	28.60	5.62	2.62	3.44	1.06	0.49	0.52	0.88	0.52	0.92	5.46
21	3.66	18.10	4.53	2.62	2.06	1.06	0.60	0.49	0.80	0.61	0.88	4.22
22	2.98	23.50	4.22	8.26	1.68	0.85	0.87	0.54	1.00	0.63	8.90	3.79
23	2.74	10.70	5.31	15.20	1.57	0.87	0.96	0.50	0.92	0.60	5.31	3.93
24	2.39	26.00	4.84	6.94	1.51	1.08	0.54	0.60	0.85	0.59	8.01	3.38
25	2.18	21.10	4.84	4.55	1.44	1.08	0.75	0.60	0.72	0.55	15.70	3.38
26	1.96	14.20	4.84	3.38	1.80	0.97	0.87	0.63	0.76	0.56	16.90	3.65
27	1.61	10.20	4.22	2.86	1.68	0.92	0.70	0.65	0.76	0.65	7.58	3.65
28	1.52	8.10	3.79	2.86	1.44	0.96	0.77	0.57	0.69	0.61	5.46	3.65
29	17.60		3.51	2.86	1.44	0.92	0.65	0.53	0.72	0.64	6.11	3.94
30	11.30		3.11	2.98	1.44	0.95	0.65	0.70	0.69	0.65	6.26	3.94
31	6.10		3.11		1.49		0.65	0.57		0.85		4.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	42.10	42.10	28.60	22.90	15.20	5.02	2.76	0.97	0.70	1.40	0.85	16.90	6.76
Q media (m ³ /s)	3.46	6.43	10.00	6.57	4.12	2.18	1.31	0.78	0.58	0.72	0.59	3.95	4.29
Q minima (m ³ /s)	0.40	1.24	3.11	3.11	2.62	1.44	0.85	0.49	0.46	0.41	0.40	0.58	3.38
Q media (l/s.km ²)	23.1	42.9	66.7	43.8	27.5	14.5	8.7	5.2	3.9	4.8	3.9	26.3	28.6
Deflusso (mm)	719.0	114.7	162.0	117.2	71.2	38.9	22.6	14.0	10.4	12.5	10.6	68.3	76.6
Afflus. meteor. (mm)	1420.0	318.1	215.6	108.1	99.0	72.4	69.2	29.3	51.3	77.9	4.9	292.4	81.3
Coeff. di deflusso	0.51	0.36	0.75	1.08	0.72	0.54	0.33	0.47	0.20	0.16	2.16	0.23	0.94

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958-1968

Q max (m ³ /s)	165.00	43.20	60.50	39.90	23.80	30.90	34.50	6.42	5.97	39.60	32.70	165.00	83.70
Q media (m ³ /s)	4.23	7.28	6.54	6.05	4.76	3.00	2.23	1.06	0.75	1.42	2.97	6.59	8.10
Q minima (m ³ /s)	0.22	1.41	1.17	1.48	1.05	1.14	0.55	0.40	0.23	0.23	0.22	0.48	0.49
Q media (l/s.km ²)	28.2	48.5	43.6	40.3	31.7	20.0	14.9	7.1	5.0	9.5	19.8	43.9	54.0
Deflusso (mm)	888	130	107	108	82	54	39	19	13	24	53	114	145
Afflus. meteor. (mm)	1564	138	141	148	116	86	80	44	57	116	175	242	221
Coeff. di deflusso	0.57	0.94	0.76	0.73	0.71	0.63	0.49	0.43	0.23	0.21	0.30	0.47	0.66

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1958-1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	18.10	20.00
30	8.80	11.10
60	5.32	6.92
91	4.22	4.75
135	3.79	3.10
182	1.65	2.17
274	0.72	1.05
355	0.49	0.37

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
0.18	0.39	0.35	1.96	0.80	17.30	1.60	69.50
0.20	0.45	0.40	3.11	0.90	21.70	1.80	89.80
0.22	0.54	0.50	6.09	1.00	26.50	2.00	112.00
0.24	0.65	0.60	9.50	1.20	37.60	2.30	166.00
0.26	0.79	0.70	13.20	1.40	51.90	2.62	270.00

Per H ≥ 2.62 Q = 258.34 (H - 1.59)^{3/2}

XI — VINCIO a CIREGLIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1.38 km²; altitudine max 1002 m s.m.; media 764 m s.m.; zero idrometrico [572] m s.m.; distanza dalla confluenza con il Vincio di Brandeglio 2km; inizio delle osservazioni: 23 aprile 1964; inizio delle misure: 21 maggio 1964. Altezza idrometrica max m 1.14 (23 ottobre 1964); minima: m 0.15 (vari 1965-1966-1967). Portata max m³/s 7.200 (1) (23 ottobre 1964); minima m³/s 0.001 (vari 1965-1966-1969).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.015	0.058	0.115	0.016	0.030	0.009	0.004	0.006	0.001	0.002	0.001	0.074
2	0.014	0.040	0.105	0.015	0.029	0.008	0.004	0.006	0.001	0.002	0.001	0.051
3	0.013	0.037	0.139	0.023	0.025	0.008	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.043
4	0.013	0.107	0.126	0.039	0.021	0.008	0.005	0.004	0.001	0.002	0.002	0.044
5	0.013	0.065	0.107	0.036	0.018	0.025	0.006	0.004	0.002	0.002	0.003	0.054
6	0.011	0.040	0.090	0.052	0.026	0.033	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.052
7	0.011	0.031	0.076	0.036	0.067	0.073	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.047
8	0.015	0.031	0.065	0.033	0.054	0.045	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.040
9	0.079	0.029	0.056	0.030	0.056	0.020	0.003	0.003	0.002	0.002	0.009	0.040
10	0.053	0.025	0.050	0.015	0.056	0.014	0.003	0.003	0.002	0.002	0.048	0.034
11	0.033	0.021	0.047	0.011	0.048	0.011	0.003	0.003	0.002	0.002	0.012	0.022
12	0.031	0.019	0.054	0.009	0.033	0.027	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.029
13	0.533	0.019	0.201	0.008	0.030	0.040	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.024
14	1.680	0.027	0.565	0.007	0.026	0.020	0.003	0.002	0.005	0.002	0.365	0.029
15	1.530	0.248	0.188	0.006	0.022	0.017	0.003	0.002	0.005	0.001	0.127	0.032
16	1.070	0.103	0.153	0.006	0.020	0.015	0.003	0.002	0.005	0.001	0.106	0.039
17	0.785	0.050	0.092	0.005	0.019	0.013	0.003	0.002	0.024	0.001	0.054	0.034
18	0.530	0.036	0.072	0.004	0.016	0.011	0.003	0.002	0.061	0.001	0.091	0.032
19	0.405	0.395	0.062	0.004	0.034	0.011	0.003	0.002	0.027	0.001	0.031	0.122
20	0.303	0.544	0.062	0.003	0.024	0.009	0.003	0.002	0.013	0.001	0.016	0.090
21	0.222	0.314	0.060	0.003	0.020	0.008	0.003	0.002	0.009	0.001	0.014	0.064
22	0.171	0.214	0.045	0.033	0.019	0.007	0.002	0.002	0.006	0.001	0.136	0.049
23	0.125	0.213	0.044	0.104	0.019	0.006	0.002	0.002	0.005	0.001	0.155	0.045
24	0.093	0.797	0.045	0.055	0.017	0.006	0.002	0.002	0.004	0.001	0.239	0.027
25	0.070	0.585	0.046	0.039	0.015	0.006	0.002	0.002	0.003	0.001	0.363	0.019
26	0.052	0.271	0.044	0.035	0.016	0.006	0.002	0.002	0.003	0.001	0.284	0.017
27	0.037	0.150	0.036	0.034	0.014	0.006	0.002	0.002	0.003	0.001	0.112	0.012
28	0.026	0.116	0.039	0.034	0.012	0.006	0.003	0.002	0.002	0.001	0.066	0.011
29	0.545		0.029	0.033	0.011	0.005	0.004	0.001	0.002	0.001	0.183	0.010
30	0.267		0.024	0.030	0.011	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001	0.143	0.009
31	0.117		0.017		0.010		0.005	0.001		0.001		0.012

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	1.680	1.680	0.797	0.565	0.104	0.067	0.073	0.006	0.006	0.061	0.002	0.365	0.122
Q media (m ³ /s)	0.062	0.286	0.164	0.092	0.025	0.026	0.016	0.003	0.003	0.007	0.001	0.086	0.039
Q minima (m ³ /s)	0.001	0.011	0.019	0.017	0.003	0.010	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.009
Q media (l/s.km ²)	44.9	207.2	118.8	66.7	18.1	18.8	11.6	2.2	2.2	5.1	0.7	62.3	28.3
Deflusso (mm)	1413.4	554.8	287.1	178.7	47.5	51.2	29.9	6.3	5.2	12.6	2.8	161.7	75.6
Afflus. meteor. (mm)	1848.5	360.1	250.2	228.2	126.7	74.7	89.7	36.9	76.0	140.3	11.0	356.3	98.4
Coeff. di deflusso	0.76	1.54	1.15	0.78	0.37	0.69	0.33	0.17	0.07	0.09	0.25	0.45	0.77

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965 ÷ 1968													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	2.390	0.877	1.150	2.390	0.552	0.897	0.502	0.006	0.663	0.740	0.835	2.170	1.800
Q media (m ³ /s)	0.370	0.072	0.106	0.108	0.056	0.053	0.032	0.004	0.017	0.032	0.043	0.180	0.142
Q minima (m ³ /s)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.007	0.003	0.001	0.001	0.001	0.004	0.009	0.008
Q media (l/s.km ²)	50.7	52.2	76.8	78.3	40.6	38.4	23.2	2.9	12.3	23.2	31.2	130.4	102.9
Deflusso (mm)	1600	139	187	210	105	103	60	7	33	59	83	339	275
Afflus. meteor. (mm)	2012	147	194	183	130	129	102	33	127	209	131	373	254
Coeff. di deflusso	0.80	0.95	0.96	1.15	0.81	0.80	0.59	0.21	0.26	0.28	0.63	0.91	1.08

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1965 ÷ 1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.533	0.469
30	0.155	0.191
60	0.070	0.108
91	0.046	0.057
135	0.030	0.029
182	0.015	0.018
274	0.003	0.007
355	0.001	0.001

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
0.20	0.001	0.32	0.034	0.55	0.586	0.80	2.700
0.22	0.002	0.36	0.062	0.60	0.890	0.90	3.890
0.24	0.004	0.40	0.104	0.65	1.250	1.00	5.180
0.26	0.008	0.45	0.190	0.70	1.680	1.10	6.600
0.28	0.015	0.50	0.350	0.75	2.140	1.20	8.150

(1) In base a successivi rilievi ed osservazioni si è ritenuto di dover cambiare il valore della portata massima, riportata negli anni precedenti.

XII — ELSA a CASTELFIORENTINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 806 km² (prevalentemente permeabile); altitudine max 723m s.m.; media 243 m s.m.; zero idrometrico [46.00] m s.m.; distanza dalla foce 15 km circa; inizio delle osservazioni: 24 gennaio 1950; inizio delle misure: settembre 1949. Altezza idrometrica max *m* 6.00 (4 novembre 1966); minima *m* -0.48 (10-11 agosto e 25 settembre 1968). Portata max m³/s 612.00 (4 novembre 1966); minima m³/s 0.39 (23 ottobre 1953 e 2 settembre 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.96	4.44	8.34	5.51	6.00	2.97	2.48	1.84	1.84	2.09	2.03	4.88
2	3.06	4.96	7.63	5.94	4.71	3.26	2.54	1.56	1.96	2.59	2.36	4.53
3	3.09	6.99	7.50	5.61	4.13	2.96	2.44	1.49	1.81	2.24	2.53	4.19
4	3.11	26.00	7.24	5.42	3.84	3.14	2.46	1.60	2.02	2.36	2.44	4.75
5	3.17	15.30	9.85	6.99	3.51	3.80	2.39	<i>1.45</i>	<i>1.75</i>	2.27	2.69	7.59
6	3.23	9.35	16.10	9.48	3.78	3.45	2.45	1.65	2.03	2.35	2.46	13.70
7	3.25	7.31	10.10	7.90	4.19	3.32	2.44	1.68	2.01	2.32	2.62	8.22
8	3.30	6.66	8.31	6.92	5.34	3.07	2.40	1.67	2.20	2.35	3.10	6.22
9	8.92	7.21	7.24	6.60	4.85	2.86	2.35	1.58	2.02	2.36	2.63	5.23
10	6.38	5.67	6.79	6.44	4.30	2.86	2.39	<i>1.45</i>	2.39	2.45	2.82	4.61
11	4.68	4.92	6.41	6.28	4.13	3.03	2.38	1.63	2.08	2.25	2.59	4.44
12	4.16	4.85	6.18	6.12	4.08	3.14	2.26	1.70	2.31	2.41	2.41	4.30
13	5.13	11.50	6.12	5.96	4.09	3.47	2.06	1.52	1.93	1.92	2.50	4.05
14	10.70	10.20	9.61	5.83	3.96	3.16	2.19	1.66	2.36	2.14	13.30	3.77
15	32.80	16.70	13.70	5.34	3.51	3.14	2.09	1.60	3.45	<i>1.87</i>	8.95	13.70
16	13.90	15.70	11.20	4.97	3.42	3.11	2.16	1.78	3.38	2.30	5.11	26.10
17	14.30	15.50	9.09	5.04	3.44	2.88	2.30	1.71	3.02	2.16	4.53	8.40
18	8.62	12.20	9.79	5.10	3.52	2.77	2.23	1.83	3.03	2.21	4.55	7.00
19	12.00	26.10	8.07	5.23	3.99	2.76	2.26	1.90	3.35	2.00	3.82	[62.20]
20	8.87	15.80	7.02	5.16	3.70	2.72	2.13	1.93	3.03	2.30	3.61	26.60
21	7.02	12.90	6.31	4.94	3.48	2.71	2.16	1.90	3.37	2.09	3.61	10.70
22	6.15	9.65	5.83	5.27	3.19	2.59	2.32	1.90	3.68	2.12	3.66	8.11
23	5.80	8.68	8.01	6.10	3.30	2.51	2.15	1.97	3.38	2.00	5.43	7.24
24	5.29	15.90	8.32	5.53	3.16	2.52	2.16	2.18	3.41	2.27	12.50	6.31
25	5.04	13.20	7.67	5.12	3.21	2.65	2.23	2.04	3.59	2.82	17.10	5.74
26	4.64	13.50	7.71	4.89	3.49	2.54	2.21	1.90	3.70	2.30	8.18	5.42
27	4.94	10.80	7.15	4.78	3.35	2.57	2.10	2.21	3.01	2.16	6.63	5.16
28	4.91	9.29	6.69	4.65	3.21	2.64	1.98	2.36	2.66	2.24	5.96	4.88
29	4.70		6.17	4.62	3.13	2.71	1.83	2.20	2.30	2.02	5.48	4.61
30	4.48		6.00	4.69	3.09	2.51	1.93	2.19	2.43	1.88	5.19	4.58
31	4.25		5.75		3.02		2.31	2.07		2.22		7.68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s) . .	[62.20]	32.80	26.10	16.10	9.48	6.00	3.80	2.54	2.36	3.70	2.82	17.10	[62.20]
Q media (m ³ /s) . .	5.20	6.87	11.40	8.13	5.75	3.81	2.93	2.25	1.81	2.65	2.23	5.02	9.51
Q minima (m ³ /s) . .	1.45	2.96	4.44	5.75	4.62	3.02	2.51	1.83	1.45	1.75	1.87	2.03	3.77
Q media (l/s.km ²) . .	6.5	8.5	14.1	10.1	7.1	4.7	3.6	2.8	2.2	3.3	2.8	6.2	11.8
Deflusso (mm) . .	201.4	22.8	34.2	27.0	18.5	12.7	9.4	7.5	6.0	8.4	7.3	1.60	31.6
Afflus. meteor. (mm) . .	833.1	77.1	129.2	64.5	36.8	39.9	45.3	29.6	64.0	73.1	20.6	155.6	97.4
Coeff. di deflusso . .	0.24	0.30	0.26	0.42	0.50	0.32	0.21	0.25	0.09	0.11	0.35	0.10	0.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951 ÷ 1968 (escluso il 1962)																		
	1951 ÷ 1968	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1963	1964	1965	1966	1967	1968
Q max (m ³ /s) . .	406.00	117.00	135.00	117.00	50.20	38.40	29.00	25.40	7.92	58.90	86.60	406.00	281.00					
Q media (m ³ /s) . .	5.49	8.42	9.78	7.54	6.34	4.92	3.35	2.40	1.91	2.44	3.89	6.50	8.33					
Q minima (m ³ /s) . .	0.39	0.95	1.16	1.40	1.64	1.18	0.65	0.52	0.53	0.39	0.39	0.66	1.07					
Q media (l/s.km ²) . .	6.8	10.4	12.1	9.4	7.9	6.1	4.2	3.0	2.4	3.0	4.8	8.1	10.3					
Deflusso (mm) . .	214	28	30	25	20	16	11	8	6	8	13	21	28					
Afflus. meteor. (mm) . .	876	72	71	66	74	68	58	38	45	79	97	113	95					
Coeff. di deflusso . .	0.24	0.39	0.42	0.38	0.27	0.24	0.19	0.21	0.13	0.10	0.13	0.19	0.29					

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1951 ÷ 1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	15.90	21.30
30	10.70	11.10
60	7.63	7.86
91	6.12	5.54
135	4.85	4.11
182	3.51	3.23
274	2.36	2.05
355	1.66	1.03

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m ³ /s
-0.39	1.01	-0.24	2.58	0.10	7.56	0.60	16.90
-0.38	1.10	-0.20	3.09	0.20	9.26	0.70	19.10
-0.36	1.28	-0.15	3.74	0.30	11.00	0.90	24.40
-0.34	1.48	-0.10	4.41	0.40	12.90	1.10	30.80
-0.31	1.79	0.00	5.96	0.50	14.90	1.25	36.80

Per H ≥ 1.25 Q = 47.59 (H - 0.51) ^{3/2}

XIII — NIEVOLE a COLONNA (Monsummano) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STIZIONE: Bacino di dominio (escluso il fosso Candalla) 32.5 km² (prevalentemente permeabile); altitudine max 860 m s.m.; media 390 m s.m.; zero idrometrico [25] m s.m.; distanza dallo sbocco nel padule di Fucecchio 7.5 km circa; inizio delle osservazioni: 1 marzo 1953; inizio delle misure: 1 marzo 1953. Altezza idrometrica max m 2.53 (27 settembre 1965); minima asciutto (vari luglio, agosto, settembre 1967, agosto 1968 e 1969). Portata max m³/s 56.00 (15 ottobre 1953); minima m³/s 0.00 (vari luglio, agosto, settembre 1967, agosto 1968 e 1969).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.40	1.79	2.10	0.71	0.37	0.14	0.02	0.19	0.02	0.02	0.01	0.20
2	0.35	1.64	1.79	0.71	0.37	0.14	0.02	0.10	0.02	0.02	0.01	0.34
3	0.31	1.50	1.79	0.71	0.30	0.14	0.02	0.06	0.03	0.03	0.01	0.13
4	0.28	1.64	1.50	0.71	0.30	0.14	0.02	0.06	0.03	0.03	0.01	0.42
5	0.28	1.50	1.50	0.71	0.30	0.24	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.35
6	0.25	1.24	1.36	0.71	0.37	0.24	0.02	0.01	0.03	0.03	0.01	0.22
7	0.22	1.12	1.36	0.71	0.37	0.24	0.02	0.01	0.03	0.03	0.01	0.16
8	0.44	1.02	1.36	0.71	0.37	0.19	0.02	—	0.02	0.03	0.01	0.15
9	0.61	0.80	1.24	0.62	1.09	0.14	0.03	—	0.01	0.03	0.01	0.12
10	0.40	0.71	1.12	0.53	1.24	0.14	0.14	—	0.01	0.02	0.02	0.11
11	0.40	0.71	1.12	0.53	0.80	0.14	0.14	—	0.01	0.02	0.01	0.10
12	0.40	0.71	1.51	0.53	0.71	0.31	0.10	0.01	0.01	0.02	0.01	0.10
13	4.31	0.71	2.82	0.53	0.62	0.24	0.14	0.02	0.01	0.02	0.02	0.09
14	6.26	1.12	7.38	0.53	0.45	0.19	0.14	0.01	0.07	0.02	0.07	0.09
15	7.97	2.79	4.61	0.53	0.37	0.14	0.14	0.01	0.03	0.02	0.05	0.08
16	6.57	2.79	3.33	0.45	0.37	0.14	0.14	—	0.08	0.02	0.09	0.07
17	4.83	2.61	2.43	0.37	0.37	0.10	0.10	—	0.25	0.02	0.05	0.06
18	3.33	3.17	1.94	0.37	0.30	0.10	0.10	—	0.53	0.02	0.04	0.06
19	2.41	5.28	1.50	0.37	0.53	0.10	0.14	—	0.14	0.02	0.02	0.87
20	1.64	8.23	1.24	0.45	0.37	0.06	0.14	0.01	0.10	0.02	0.02	0.66
21	1.12	4.77	1.12	0.45	0.30	0.06	0.06	0.01	0.06	0.02	0.02	0.40
22	0.90	3.33	1.02	0.69	0.24	0.06	0.27	0.01	0.03	0.02	0.60	0.31
23	0.80	2.79	1.31	1.40	0.24	0.06	0.14	0.01	0.02	0.02	0.23	0.28
24	0.62	4.58	1.12	1.01	0.24	0.06	0.10	—	0.02	0.02	0.55	0.22
25	0.45	5.35	1.02	0.80	0.24	0.04	0.06	—	0.02	0.02	1.67	0.20
26	0.30	4.45	1.02	0.71	0.30	0.04	0.06	0.01	0.02	0.02	1.31	0.18
27	0.24	3.34	1.02	0.62	0.24	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.61	0.16
28	0.24	2.61	1.02	0.53	0.19	0.04	0.02	0.06	0.02	0.02	0.22	0.16
29	3.81	—	1.02	0.53	0.19	0.03	0.01	0.03	0.02	0.02	0.47	0.15
30	3.65	—	1.02	0.45	0.14	0.03	0.10	0.03	0.02	0.02	0.35	0.15
31	2.33	—	0.80	—	0.14	—	0.19	0.06	—	0.02	—	0.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	8.23	7.97	8.23	7.38	1.40	1.24	0.31	0.27	0.19	0.53	0.03	1.67	0.87
Q media (m ³ /s)	0.66	1.81	2.58	1.76	0.62	0.40	0.12	0.09	0.02	0.06	0.02	0.22	0.22
Q minima (m ³ /s)	—	0.22	0.71	0.80	0.37	0.14	0.03	0.01	—	0.01	0.02	0.01	0.06
Q media (l/s.km ²)	20.3	55.7	79.4	54.2	19.1	12.3	3.7	2.8	0.6	1.8	0.6	6.8	6.8
Deflusso (mm)	630.1	149.2	192.2	144.9	49.7	33.0	9.9	7.0	2.1	4.5	1.8	17.3	18.5
Afflus. meteor. (mm)	1341.5	203.6	193.4	148.0	54.7	87.5	63.5	46.1	64.3	148.8	9.7	233.8	88.1
Coeffic. di deflusso	0.47	0.73	0.99	0.98	0.91	0.38	0.16	0.15	0.03	0.03	0.19	0.07	0.21

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954 ÷ 1956, 1958 e 1965 ÷ 1968													
	1954 ÷ 1956	1958	1965 ÷ 1968										
Q max (m ³ /s)	16.30	16.30	15.90	8.18	5.66	4.38	4.01	0.25	1.14	6.77	6.44	16.00	15.10
Q media (m ³ /s)	0.71	1.15	1.62	1.05	0.73	0.52	0.26	0.08	0.08	0.15	0.33	1.05	1.47
Q minima (m ³ /s)	—	0.14	0.08	0.14	0.09	0.05	0.01	—	—	—	0.02	0.04	0.01
Q media (l/s.km ²)	21.8	35.4	49.8	32.3	22.5	16.0	8.0	2.5	2.5	4.6	10.2	32.3	45.2
Deflusso (mm)	682	95	122	86	58	43	21	7	6	12	27	84	121
Afflus. meteor. (mm)	1327	127	141	110	94	108	66	20	72	112	126	186	165
Coeffic. di deflusso	0.51	0.75	0.87	0.78	0.62	0.40	0.32	0.35	0.08	0.11	0.21	0.45	0.73

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1954 ÷ 1956, 1958 e 1965 ÷ 1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	4.61	3.95
30	2.10	1.89
60	1.12	1.13
91	0.71	0.74
135	0.37	0.43
182	0.19	0.27
274	0.03	0.11
355	0.01	0.01

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
0.87	0.01	0.96	0.37	1.06	1.36	1.25	4.71
0.88	0.02	0.98	0.53	1.08	1.64	1.30	5.78
0.89	0.03	1.00	0.71	1.10	1.94	1.35	6.98
0.90	0.06	1.02	0.90	1.15	2.79	1.40	8.18
0.92	0.14	1.04	1.12	1.20	3.71	1.47	9.86
0.94	0.24	—	—	—	—	—	—

Per H ≥ 1.47 Q = 14.38 (H - 0.69)^{3/2}

XIV — FOSSO CANDALLA a MOLINO PARLANTI (1) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 0.61 km² (prevalentemente permeabile); altitudine max 340 m s.m.; media 103 m s.m.; zero idrometrico [25] m s.m.; distanza dalla confluenza con il Nievole 2 km circa; inizio delle osservazioni: 8 luglio 1950; inizio delle misure: 1950. Altezza idrometrica max m 1.17 (27 settembre 1965); minima asciutto (vari luglio, agosto, settembre 1967). Portata max m³/s 2.89 (27 settembre 1965); minima m³/s 0.00 (vari luglio, agosto, settembre 1967).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.20	0.32	0.26	0.09	0.10	0.07	0.05	0.08	0.02	0.05	0.04	0.22
2	0.19	0.33	0.22	0.09	0.10	0.08	0.05	0.05	0.02	0.05	0.04	0.29
3	0.18	0.34	0.20	0.08	0.09	0.08	0.05	0.03	0.02	0.04	0.06	0.25
4	0.19	0.37	0.19	0.08	0.09	0.08	0.05	0.03	0.01	0.03	0.05	0.32
5	0.20	0.33	0.22	0.08	0.10	0.09	0.05	0.03	0.02	0.03	0.10	0.30
6	0.20	0.28	0.20	0.09	0.10	0.09	0.05	0.04	0.03	0.02	0.10	0.29
7	0.20	0.25	0.18	0.09	0.10	0.09	0.04	0.04	0.02	0.03	0.10	0.24
8	0.23	0.25	0.15	0.08	0.10	0.08	0.04	0.03	0.02	0.02	0.15	0.23
9	0.28	0.25	0.13	0.08	0.15	0.08	0.03	0.02	0.03	0.02	0.14	0.22
10	0.21	0.28	0.12	0.07	0.14	0.08	0.04	0.02	0.05	0.02	0.14	0.21
11	0.20	0.28	0.11	0.06	0.13	0.08	0.04	0.02	0.04	0.02	0.14	0.21
12	0.23	0.28	0.15	0.05	0.13	0.11	0.04	0.03	0.03	0.01	0.13	0.21
13	0.38	0.28	0.20	0.05	0.12	0.14	0.02	0.02	0.03	0.02	0.10	0.21
14	[0.47]	0.31	0.35	0.05	0.12	0.11	0.02	0.02	0.08	0.02	0.07	0.20
15	0.24	0.37	0.27	0.04	0.12	0.10	0.02	0.01	0.13	0.02	0.08	0.19
16	0.32	0.39	0.21	0.06	0.12	0.10	0.02	0.04	0.14	0.02	0.09	0.19
17	0.26	0.46	0.19	0.08	0.11	0.10	0.02	0.03	0.20	0.03	0.08	0.19
18	0.33	0.44	0.16	0.08	0.11	0.10	0.02	0.03	0.22	0.02	0.10	0.19
19	0.34	[0.54]	0.15	0.08	0.12	0.09	0.02	0.02	0.16	0.02	0.12	0.19
20	0.34	0.46	0.14	0.08	0.08	0.09	0.01	0.02	0.13	0.02	0.11	0.19
21	0.36	0.37	0.12	0.10	0.09	0.09	0.01	0.01	0.12	0.03	0.10	0.18
22	0.32	0.31	0.10	0.13	0.09	0.08	0.06	0.01	0.10	0.03	0.19	0.18
23	0.28	0.28	0.17	0.16	0.08	0.08	0.07	0.01	0.09	0.02	0.09	0.17
24	0.27	0.37	0.18	0.13	0.08	0.08	0.04	0.01	0.08	0.02	0.14	0.17
25	0.25	0.37	0.18	0.12	0.09	0.08	0.03	0.01	0.07	0.02	0.17	0.18
26	0.26	0.34	0.18	0.10	0.11	0.07	0.02	0.02	0.06	0.03	0.15	0.19
27	0.27	0.28	0.16	0.11	0.09	0.06	0.02	0.02	0.06	0.03	0.12	0.19
28	0.26	0.24	0.15	0.10	0.09	0.05	0.02	0.02	0.05	0.02	0.12	0.19
29	[0.45]		0.14	0.10	0.08	0.05	0.02	0.01	0.04	0.03	0.26	0.19
30	0.40		0.12	0.10	0.07	0.05	0.02	0.01	0.04	0.03	0.27	0.18
31	0.35		0.10		0.07		0.06	0.01		0.03		0.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[0.54]	[0.47]	[0.54]	0.35	0.16	0.15	0.14	0.07	0.08	0.22	0.05	0.27	0.32
Q media (m ³ /s)	0.13	0.28	0.33	0.17	0.09	0.10	0.08	0.03	0.02	0.07	0.03	0.12	0.21
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.18	0.24	0.10	0.04	0.07	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.17
Q media (l/s. km ²)	213.1	459.0	541.0	278.7	147.5	163.9	131.1	49.2	32.8	114.8	49.2	196.7	344.3
Deflusso (mm)	6597.6	1226.6	1327.2	764.9	369.7	449.0	358.3	148.7	106.2	298.9	113.3	502.8	932.0
Afflus. meteor. (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coeff. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965÷1968													
	1965	1966	1967	1968	1965	1966	1967	1968	1965	1966	1967	1968	1965
Q max (m ³ /s)	0.78	0.33	0.61	0.28	0.23	0.44	0.38	0.09	0.27	0.73	0.35	0.78	0.62
Q media (m ³ /s)	0.11	0.18	0.18	0.13	0.10	0.12	0.11	0.03	0.02	0.03	0.05	0.19	0.21
Q minima (m ³ /s)	—	0.06	0.08	0.04	0.03	0.02	0.01	—	—	—	0.01	0.04	0.06
Q media (l/s. km ²)	180.3	295.1	295.1	213.1	163.9	196.7	180.3	49.2	32.8	49.2	82.0	311.5	344.3
Deflusso (mm)	5801	801	711	555	404	545	475	110	84	147	237	791	941
Afflus. meteor. (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coeff. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1965÷1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.37	0.32
30	0.31	0.26
60	0.23	0.21
91	0.19	0.18
135	0.13	0.14
182	0.10	0.10
274	0.04	0.03
355	0.01	0.01

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
0.16	0.01	0.24	0.07	0.29	0.13	0.34	0.20
0.18	0.02	0.25	0.08	0.30	0.14	0.35	0.22
0.20	0.03	0.26	0.09	0.31	0.16	0.36	0.23
0.21	0.04	0.27	0.10	0.32	0.17	0.37	0.25
0.22	0.05	0.28	0.12	0.33	0.19	0.38	0.26

Per H ≥ 0.38 Q = 1.79 (H - 0.10)^{3/2}

(1) Il corso d'acqua riceve gli apporti della sorgente termale della Grotta Parlanti e della sorgente Tre Fontane. In periodo di magra deriva una parte della portata del Torrente Nievole.

◆ XV — ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 8186 km² (parte prevalentemente permeabile 5%; parte alluvionale 23%); altitudine max 1657 m s.m.; media 330 m s.m.; zero idrometrico 6.71 m s.m.; distanza dalla foce 37 km circa; inizio delle osservazioni: 1 luglio 1922; inizio delle misure: agosto 1922. Altezza idrometrica max m 8.94 (4 novembre 1966); minima m 0.04 (15 agosto 1931). Portata max m³/s 2290.00 (4 novembre 1966); minima m³/s 2.20 (vari agosto 1931).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	51.00	138.00	243.00	140.00	89.30	19.50	9.90	6.40	7.55	6.40	6.40	80.30
2	29.40	135.00	224.00	126.00	67.40	18.30	9.90	6.40	6.57	7.15	5.90	94.00
3	33.80	157.00	203.00	126.00	72.90	16.50	9.90	6.15	6.40	7.10	5.90	63.30
4	33.50	243.00	190.00	117.00	59.40	18.00	10.90	5.90	6.92	7.10	5.90	68.70
5	26.10	335.00	198.00	173.00	40.30	21.50	10.90	5.90	7.10	6.27	5.90	148.00
6	20.80	348.00	256.00	117.00	49.20	28.50	10.50	6.40	6.92	5.90	5.90	208.00
7	21.40	212.00	224.00	120.00	51.20	34.30	9.90	6.27	6.40	6.02	6.58	169.00
8	34.20	192.00	198.00	106.00	66.20	34.40	9.12	6.02	6.15	5.90	12.80	106.00
9	106.00	182.00	190.00	131.00	61.50	24.70	8.74	5.90	6.15	6.02	24.70	78.90
10	101.00	160.00	129.00	107.00	70.00	21.10	10.30	5.76	7.20	6.15	15.10	78.80
11	69.10	163.00	146.00	96.60	45.50	21.70	9.50	5.62	9.15	5.90	11.40	76.80
12	60.70	163.00	132.00	83.70	33.10	21.10	8.90	5.90	8.00	5.90	11.70	68.80
13	116.00	165.00	123.00	84.40	30.50	26.60	8.12	5.90	7.10	5.90	9.90	61.20
14	277.00	241.00	261.00	84.40	38.10	30.30	7.64	6.75	6.92	5.90	27.70	53.90
15	779.00	422.00	345.00	85.20	40.50	22.10	7.10	6.57	8.72	5.90	294.00	47.30
16	450.00	386.00	296.00	85.20	29.40	22.70	7.10	5.90	11.90	5.90	175.00	207.00
17	393.00	326.00	251.00	84.20	29.10	18.00	7.46	6.62	10.90	5.90	96.30	149.00
18	282.00	273.00	232.00	57.50	24.80	19.50	8.00	6.50	12.70	5.90	66.30	102.00
19	272.00	399.00	210.00	76.80	22.70	18.00	7.64	5.90	16.40	5.90	37.80	224.00
20	243.00	522.00	185.00	48.20	38.30	18.00	6.82	5.90	25.60	5.90	17.50	382.00
21	211.00	445.00	190.00	33.80	33.90	19.50	6.30	5.90	21.60	5.90	15.80	245.00
22	178.00	333.00	168.00	65.20	26.40	16.50	6.40	5.90	13.90	5.90	62.30	175.00
23	151.00	273.00	143.00	129.00	22.40	13.00	7.04	5.90	9.90	5.90	311.00	130.00
24	132.00	367.00	212.00	175.00	18.70	12.80	9.30	5.90	8.70	6.57	220.00	101.00
25	125.00	354.00	178.00	139.00	16.50	12.60	8.00	5.90	7.10	7.77	235.00	84.00
26	115.00	338.00	194.00	68.80	16.50	12.10	6.82	5.90	7.10	7.10	406.00	71.30
27	86.50	285.00	190.00	49.00	21.80	11.10	6.20	6.45	7.10	7.10	242.00	41.00
28	103.00	259.00	175.00	51.30	22.40	10.90	5.90	8.70	7.10	6.57	163.00	53.00
29	120.00	155.00	155.00	77.60	23.40	10.30	5.90	9.40	6.75	6.15	129.00	41.90
30	200.00	123.00	123.00	75.90	22.10	9.90	5.90	11.10	6.40	6.45	123.00	60.40
31	143.00		87.10		20.80		6.15	10.90		6.32		97.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	779.00	779.00	522.00	345.00	175.00	89.30	34.40	10.90	11.10	25.60	7.77	406.00	382.00
Q media (m ³ /s)	85.40	160.00	279.00	194.00	97.10	38.80	19.40	8.14	6.60	9.35	6.28	91.70	115.00
Q minima (m ³ /s)	5.62	20.80	135.00	87.10	33.80	16.50	9.90	5.90	5.62	6.15	5.90	5.90	41.00
Q media (l/s.km ²)	10.4	19.5	34.1	23.7	11.9	4.7	2.4	1.0	0.8	1.1	0.8	11.2	14.0
Deflusso (mm)	324.7	52.4	82.5	63.4	30.8	12.7	6.2	2.7	2.2	3.0	2.1	29.0	37.7
Afflus. meteor. (mm)	1053.5	128.9	168.8	85.6	52.7	52.3	54.4	33.4	65.6	90.3	16.6	205.4	99.5
Coeffic. di deflusso	0.31	0.41	0.49	0.74	0.58	0.24	0.11	0.08	0.03	0.03	0.13	0.14	0.38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 ÷ 1943 e 1946 ÷ 1968														
	1924 ÷ 1943	1924 ÷ 1943	1924 ÷ 1943	1924 ÷ 1943	1924 ÷ 1943	1924 ÷ 1943	1924 ÷ 1943	1924 ÷ 1943	1924 ÷ 1943	1924 ÷ 1943	1924 ÷ 1943	1924 ÷ 1943	1924 ÷ 1943	1946 ÷ 1968
Q max (m ³ /s)	2060.00	2060.00	1810.00	1680.00	803.00	1160.00	727.00	281.00	147.00	735.00	940.00	1810.00	1980.00	
Q media (m ³ /s)	99.80	166.00	190.00	170.00	111.00	88.80	47.30	17.20	9.73	19.20	60.70	143.00	175.00	
Q minima (m ³ /s)	2.20	10.40	14.70	17.30	10.10	11.50	4.00	3.04	2.20	2.21	4.00	4.62	6.20	
Q media (l/s.km ²)	12.2	20.3	23.2	20.8	13.6	10.8	5.8	2.1	1.2	2.3	7.4	17.5	21.4	
Deflusso (mm)	383	54	57	56	35	29	15	6	3	6	20	45	57	
Afflus. meteor. (mm)	1038	90	91	88	80	88	62	35	45	82	126	138	113	
Coeffic. di deflusso	0.37	0.60	0.63	0.64	0.44	0.33	0.24	0.17	0.07	0.07	0.16	0.33	0.50	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1924 ÷ 1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	382.00	518.00
30	251.00	279.00
60	185.00	171.00
91	130.00	118.00
135	75.90	72.20
182	29.40	43.20
274	7.15	15.20
355	5.90	4.60

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
0.13	4.45	0.40	41.00	1.20	251.00	3.00	553.00
0.15	5.35	0.50	75.00	1.40	285.00	4.00	736.00
0.20	8.90	0.60	107.00	1.60	318.00	5.00	946.00
0.25	14.10	0.80	165.00	2.00	386.00	6.00	1190.00
0.30	21.10	1.00	212.00	2.50	486.00	7.50	1650.00

Per H ≥ 7.50 Q = 117.30 (H - 1.70)^{3/2}

XVI — RIO SANA a CARTIERA VALGIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3.1 km² (prevalentemente permeabile); altitudine max 969 m s.m.; media 720 m s.m.; zero idrometrico 350 m s.m.; distanza dalla confluenza con la Fossa Nuova 8 km circa; inizio delle osservazioni: 8 agosto 1960; inizio delle misure: settembre 1960. Altezza idrometrica max 1.00 (5 novembre 1967); minima m 0.31 (vari agosto- settembre 1961). Portata max m³/s 2.520 (5 novembre 1967); minima m³/s 0.007 vari agosto-settembre 1967).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.066	0.251	0.236	0.111	0.114	0.071	0.038	0.029	0.022	0.022	0.023	0.098
2	0.061	0.208	0.208	0.105	0.108	0.066	0.040	0.027	0.022	0.020	0.025	0.083
3	0.061	0.195	0.229	0.108	0.105	0.061	0.040	0.027	0.023	0.019	0.025	0.073
4	0.061	0.183	0.208	0.105	0.098	0.072	0.042	0.023	0.022	0.019	0.023	0.096
5	0.057	0.162	0.215	0.108	0.098	0.085	0.040	0.021	0.020	0.019	0.032	0.108
6	0.057	0.152	0.222	0.118	0.111	0.081	0.040	0.021	0.027	0.019	0.023	0.098
7	0.057	0.135	0.208	0.118	0.126	0.071	0.040	0.021	0.023	0.019	0.027	0.086
8	0.066	0.139	0.195	0.118	0.130	0.066	0.036	0.020	0.020	0.019	0.035	0.078
9	0.063	0.126	0.172	0.111	0.309	0.061	0.034	0.020	0.020	0.018	0.038	0.068
10	0.057	0.118	0.162	0.111	0.335	0.056	0.040	0.020	0.019	0.018	0.038	0.061
11	0.052	0.111	0.162	0.105	0.236	0.061	0.034	0.023	0.019	0.018	0.026	0.058
12	0.056	0.114	0.201	0.105	0.178	0.056	0.034	0.021	0.018	0.018	0.025	0.056
13	0.232	0.111	0.329	0.105	0.143	0.056	0.032	0.021	0.018	0.019	0.034	0.052
14	0.840	0.133	0.729	0.098	0.130	0.056	0.032	0.020	0.033	0.018	0.236	0.052
15	0.848	0.222	0.604	0.092	0.122	0.056	0.030	0.020	0.035	0.018	0.089	0.056
16	0.603	0.208	0.434	0.089	0.108	0.056	0.032	0.021	0.018	0.019	0.034	0.052
17	0.510	0.172	0.376	0.086	0.105	0.056	0.030	0.021	0.089	0.017	0.054	0.048
18	0.345	0.152	0.296	0.086	0.105	0.052	0.030	0.021	0.317	0.017	0.048	0.056
19	0.325	0.400	0.236	0.083	0.122	0.052	0.030	0.020	0.071	0.018	0.040	0.154
20	0.259	0.842	0.195	0.081	0.101	0.050	0.030	0.019	0.092	0.018	0.036	0.111
21	0.236	0.650	0.172	0.078	0.095	0.050	0.029	0.019	0.050	0.018	0.038	0.092
22	0.195	0.470	0.152	0.108	0.089	0.050	0.031	0.020	0.038	0.018	0.052	0.068
23	0.183	0.387	0.162	0.163	0.086	0.048	0.029	0.020	0.032	0.018	0.058	0.061
24	0.162	0.450	0.143	0.135	0.086	0.048	0.029	0.021	0.026	0.018	0.126	0.056
25	0.143	0.592	0.143	0.122	0.086	0.048	0.027	0.023	0.024	0.020	0.191	0.052
26	0.135	0.470	0.135	0.114	0.081	0.048	0.027	0.023	0.023	0.020	0.294	0.048
27	0.126	0.366	0.135	0.105	0.078	0.046	0.027	0.026	0.023	0.020	0.125	0.048
28	0.126	0.285	0.135	0.098	0.073	0.048	0.026	0.022	0.020	0.022	0.086	0.048
29	0.507	0.126	0.095	0.095	0.071	0.046	0.026	0.022	0.022	0.020	0.103	0.046
30	0.508	0.126	0.095	0.095	0.071	0.040	0.030	0.023	0.020	0.023	0.114	0.046
31	0.335	0.118	0.118	0.071	0.071	0.071	0.029	0.023	0.023	0.023	0.062	0.062

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	0.848	0.848	0.842	0.729	0.163	0.335	0.085	0.042	0.029	0.317	0.023	0.294	0.154
Q media (m ³ /s)	0.107	0.236	0.279	0.231	0.104	0.122	0.057	0.033	0.022	0.041	0.019	0.071	0.070
Q minima (m ³ /s)	0.017	0.052	0.111	0.118	0.078	0.071	0.040	0.026	0.019	0.018	0.017	0.023	0.046
Q media (l/s.km ²)	34.5	76.1	90.0	74.5	33.5	39.4	18.4	10.6	7.1	13.2	6.1	22.9	22.6
Deflusso (mm)	1079.4	204.2	217.5	199.7	87.1	105.1	47.7	28.2	19.0	34.6	16.5	59.3	60.5
Afflus. meteor. (mm)	1400.0	239.7	214.9	163.6	80.3	67.1	70.4	38.7	49.0	135.0	3.4	243.8	94.1
Coeff. di deflusso	0.77	0.85	1.01	1.22	1.08	1.57	0.68	0.73	0.39	0.26	4.9	0.24	0.64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961÷1968																		
	1969	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
Q max (m ³ /s)	1.630	0.713	1.080	1.080	0.642	0.736	0.391	0.068	0.321	0.666	1.120	1.630	1.060					
Q media (m ³ /s)	0.106	0.160	0.154	0.168	0.135	0.100	0.067	0.031	0.027	0.039	0.066	0.161	0.164					
Q minima (m ³ /s)	0.007	0.040	0.035	0.044	0.035	0.042	0.025	0.010	0.007	0.007	0.008	0.012	0.026					
Q media (l/s.km ²)	34.2	51.6	49.7	54.2	43.5	32.3	21.6	10.0	8.7	12.6	21.3	51.9	52.9					
Deflusso (mm)	1073	138	121	145	112	86	56	26	23	33	57	135	141					
Afflus. meteor. (mm)	1450	118	120	128	113	90	72	38	80	116	184	230	161					
Coeff. di deflusso	0.74	1.17	1.01	1.13	0.99	0.96	0.78	0.68	0.29	0.28	0.31	0.59	0.88					

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1961÷1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.508	0.396
30	0.259	0.241
60	0.162	0.175
91	0.122	0.133
135	0.092	0.096
182	0.061	0.066
274	0.027	0.034
355	0.018	0.012

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
0.30	0.004	0.42	0.071	0.52	0.251	0.70	1.070
0.32	0.008	0.44	0.092	0.54	0.325	0.75	1.310
0.34	0.014	0.46	0.118	0.56	0.408	0.80	1.550
0.36	0.023	0.48	0.152	0.60	0.592	0.90	2.050
0.38	0.036	0.50	0.195	0.65	0.832	1.00	2.550

XVII — CECINA a PONTE DI MONTERUFOLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 634 km² (parte permeabile 2 %); altitudine max 1051 m s.m.; media 309 m s.m.; zero idrometrico [33.00] m s.m.; distanza dalla confluenza con il torrente Sterza 2 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: agosto 1926; inizio delle misure: luglio 1926. Altezza idrometrica max 5.80 (2 novembre 1944); minima -0.31 (vari agosto 1969). Portata max m³/s 1030.00 (4 novembre 1966); minima m³/s 0.01 (vari 1952, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1961, 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.63	5.52	14.20	1.63	2.16	0.33	0.16	0.05	0.11	0.65	0.35	2.80
2	4.26	14.50	10.40	1.55	1.39	0.35	0.15	0.04	0.08	0.86	0.35	2.24
3	3.89	16.90	9.60	1.76	1.00	0.33	0.15	0.05	0.08	0.67	0.39	2.10
4	3.62	75.20	8.40	1.65	0.85	0.33	0.15	0.05	0.08	0.61	0.47	7.59
5	3.49	44.20	76.20	2.48	0.82	0.49	0.15	0.06	0.08	0.61	0.47	20.00
6	2.12	22.30	42.60	13.70	0.94	0.73	0.12	0.04	0.08	0.61	0.47	29.80
7	3.00	15.30	19.50	4.09	1.45	0.67	0.12	0.03	0.44	0.55	0.47	9.13
8	28.00	22.80	13.60	2.08	12.60	0.44	0.09	0.03	0.20	0.55	0.96	4.68
9	27.70	22.40	9.60	1.49	3.69	0.33	0.08	0.03	1.66	0.51	0.73	3.38
10	10.20	11.90	7.90	1.30	1.98	0.33	0.08	0.03	1.93	0.55	0.59	2.62
11	6.60	8.40	7.25	1.21	1.46	0.33	0.07	0.27	1.60	0.51	0.55	2.31
12	5.12	21.00	4.96	1.15	1.14	0.48	0.06	0.27	0.29	0.51	0.49	1.97
13	36.00	49.40	4.56	1.04	1.01	0.59	0.04	0.24	0.18	0.51	0.47	1.90
14	163.00	39.30	23.50	0.96	0.94	0.61	0.03	0.15	2.04	0.47	42.50	1.79
15	68.10	46.10	32.90	0.87	0.82	0.43	0.03	0.09	3.38	0.43	16.10	128.00
16	75.40	28.60	17.20	0.75	0.73	0.35	0.06	0.08	1.08	0.41	4.10	57.70
17	41.80	22.20	10.10	0.73	0.73	0.30	0.06	0.08	6.24	0.41	3.39	19.10
18	24.20	21.30	6.85	0.71	0.73	0.24	0.05	0.07	2.27	0.41	7.95	11.20
19	35.20	64.20	4.33	0.78	0.75	0.23	0.04	0.06	4.38	0.43	2.26	112.00
20	19.00	31.20	3.01	0.82	0.80	0.20	0.03	0.05	3.31	0.41	1.53	50.60
21	14.10	22.30	2.15	0.75	0.67	0.18	0.04	0.04	1.64	0.37	1.31	22.80
22	11.10	15.00	1.68	0.92	0.55	0.16	0.04	0.04	1.07	0.34	60.10	16.30
23	9.85	23.00	7.68	2.02	0.48	0.18	0.04	0.04	0.86	0.37	24.20	13.20
24	8.85	55.90	10.60	1.66	0.41	0.21	0.03	0.04	0.77	0.41	54.40	11.60
25	7.90	38.80	11.80	1.23	0.39	0.20	0.03	0.04	0.79	0.49	20.50	9.50
26	6.80	60.50	13.30	1.11	0.56	0.19	0.03	0.06	0.75	0.53	38.10	8.31
27	6.00	29.90	6.88	1.14	0.53	0.20	0.03	0.18	0.71	0.49	11.30	6.66
28	5.63	19.80	3.79	1.14	0.48	0.19	0.03	0.98	0.67	0.49	5.39	6.16
29	5.29		2.72	1.05	0.43	0.18	0.03	0.27	0.63	0.47	4.16	5.24
30	4.95		1.97	1.05	0.39	0.39	0.03	0.19	0.61	0.47	3.82	5.01
31	4.63		1.72		0.35	0.16	0.03	0.19		0.41		24.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	163.00	163.00	75.20	76.20	13.70	12.60	0.73	0.16	0.98	6.24	0.86	60.10	128.00
Q media (m ³ /s)	3.25	21.00	30.30	12.60	1.76	1.33	0.33	0.07	0.12	1.27	0.50	10.30	19.40
Q minima (m ³ /s)	0.03	3.00	5.52	1.68	0.71	0.35	0.16	0.03	0.03	0.08	0.37	0.35	1.79
Q media (l/s.km ²)	13.0	33.1	47.8	19.9	2.8	2.1	0.5	0.1	0.2	2.0	0.8	16.2	30.6
Deflusso (mm)	403.8	88.8	115.6	53.3	7.2	5.6	1.4	0.3	0.5	5.2	2.1	42.0	81.8
Afflus. meteor. (mm)	1106.6	135.0	156.2	100.7	40.0	52.8	51.8	38.7	107.3	104.9	23.2	146.5	149.5
Coeffic. di deflusso	0.36	0.66	0.74	0.53	0.18	0.11	0.03	0.01	0.00	0.05	0.09	0.29	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷1942 e 1951÷1963													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	439.00	212.00	439.00	204.00	234.00	149.00	118.00	30.80	125.00	260.00	212.00	216.00	362.00
Q media (m ³ /s)	7.86	12.50	15.00	11.50	7.90	6.97	3.18	0.58	0.63	3.22	6.44	10.70	15.70
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.30	0.36	0.55	0.39	0.16	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.12	0.21
Q media (l/s.km ²)	12.4	19.7	23.7	18.1	12.5	11.0	5.0	0.9	1.0	5.1	10.2	16.9	24.8
Deflusso (mm)	389	53	58	49	32	29	13	2	3	13	27	44	66
Afflus. meteor. (mm)	943	85	83	70	79	81	58	25	41	90	118	106	107
Coeffic. di deflusso	0.41	0.62	0.70	0.70	0.41	0.36	0.22	0.08	0.07	0.14	0.23	0.42	0.62

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1935÷1963
	m ³ /s	m ³ /s
10	60.10	61.40
30	28.60	20.00
60	14.10	8.30
91	6.88	5.18
135	2.31	2.98
182	0.98	1.75
274	0.35	0.46
355	0.03	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
-0.30	0.03	0.10	2.15	0.80	44.20	1.80	175.00
-0.25	0.07	0.20	4.63	1.00	63.90	2.10	238.00
-0.20	0.15	0.30	8.60	1.20	86.60	2.40	317.00
-0.15	0.25	0.40	13.80	1.40	113.00	2.70	405.00
-0.05	0.66	0.60	27.40	1.60	142.00	3.05	521.00
0.00	1.01						

Per H ≥ 3.05 Q = 154.37 (H - 0.80)^{3.2}

XVIII — CORNIA a PONTE DELLA STATALE AURELIA (1) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 356 km² (parte permeabile 16 %, parte alluvionale 16 %); altitudine max 916 m s.m.; media 252 m s.m.; zero idrometrico [7.50] m s.m.; distanza dalla foce 10 km circa; inizio delle osservazioni: 5 maggio 1951; inizio delle misure: maggio 1951. Altezza idrometrica max m 7.05 (4 novembre 1966); minima idrometro asciutto (vari ogni anno escluso il 1963). Portata max m³/s 1170.00 (8 ottobre 1958) (2); minima m³/s 0.00 (vari ogni anno, escluso il 1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.08	1.90	6.98	2.28	3.01	0.26	0.01	—	—	0.03	—	0.93
2	1.08	2.13	5.77	2.19	1.40	0.26	0.01	—	—	0.37	0.01	0.71
3	0.97	2.55	5.44	2.32	1.02	0.22	0.01	—	—	0.18	—	0.54
4	0.87	17.50	5.31	2.02	0.87	0.22	0.01	—	—	0.04	—	0.64
5	0.87	14.00	11.60	2.28	0.87	0.58	0.01	—	—	0.01	—	3.62
6	0.87	7.53	15.50	5.61	0.89	0.62	0.01	—	—	0.01	—	5.30
7	0.77	5.39	7.19	3.42	4.01	0.51	—	—	—	0.01	—	2.06
8	21.40	5.44	5.50	2.50	11.70	0.44	—	—	—	—	—	1.26
9	19.20	6.28	4.75	2.06	3.38	0.35	0.01	—	—	—	—	0.93
10	5.35	3.93	3.93	1.88	2.37	0.32	0.01	—	3.26	—	—	0.79
11	3.36	3.35	3.86	1.64	1.72	0.29	—	—	2.39	—	—	0.63
12	2.77	4.11	3.59	1.64	1.34	0.28	—	—	0.39	—	—	0.52
13	47.10	9.58	4.11	1.64	1.02	0.68	—	—	0.11	—	—	0.54
14	100.00	6.18	14.40	1.40	0.87	0.48	—	—	4.93	—	3.91	0.51
15	25.00	9.51	12.70	1.33	0.75	0.28	—	—	3.32	—	3.03	4.93
16	57.50	9.25	6.98	1.33	0.67	0.18	—	—	0.75	—	1.00	7.44
17	14.00	6.51	5.37	1.33	0.58	0.14	—	—	17.00	—	1.87	3.23
18	7.66	5.38	4.93	1.33	0.51	0.10	—	—	2.67	—	3.31	1.83
19	19.40	26.20	5.72	1.33	0.73	0.05	—	—	2.01	—	0.91	30.80
20	7.46	10.50	7.13	1.26	0.77	0.04	—	—	1.02	—	0.49	11.90
21	5.00	9.78	4.81	1.08	0.53	0.03	—	—	0.69	—	0.36	4.61
22	4.10	6.57	4.07	1.11	0.46	0.02	—	—	0.39	—	0.32	2.82
23	3.88	10.20	4.52	1.30	0.40	0.02	—	—	0.26	—	1.87	2.19
24	3.40	27.40	4.52	1.33	0.42	0.01	—	—	0.17	—	7.73	1.73
25	2.91	11.90	4.45	1.10	0.43	0.01	—	—	0.08	0.34	4.91	1.40
26	2.79	40.60	3.86	1.03	0.45	0.01	—	—	0.04	0.44	10.10	1.33
27	2.34	12.20	3.21	0.94	0.41	0.01	—	—	0.03	0.06	2.99	1.15
28	2.12	9.98	3.76	0.87	0.35	0.01	—	—	0.02	0.01	1.73	1.08
29	2.02	—	2.97	0.87	0.32	0.01	—	—	0.01	0.01	1.37	0.89
30	2.05	—	2.68	1.49	0.32	0.01	—	—	0.01	0.01	1.25	0.87
31	2.23	—	2.59	—	0.28	—	—	—	—	—	—	6.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	100.00	100.00	40.60	15.50	5.61	11.70	0.68	0.01	—	17.00	0.44	10.10	30.80
Q media (m ³ /s)	3.13	11.90	10.20	5.88	1.73	1.38	0.21	—	—	1.32	0.05	1.57	3.34
Q minima (m ³ /s)	—	0.77	1.90	2.59	0.87	0.28	0.01	—	—	—	—	—	0.51
Q media (l/s.km ²)	8.8	33.4	28.7	16.5	4.9	3.9	0.6	—	—	3.7	0.1	4.4	9.4
Deflusso (mm)	274.4	89.7	69.4	44.2	12.6	10.4	1.6	—	—	9.6	0.4	11.4	25.1
Afflus. meteor. (mm)	1090.7	163.9	149.2	86.7	30.9	79.9	47.6	34.5	100.1	122.4	41.4	136.0	98.1
Coeffic. di deflusso	0.25	0.55	0.47	0.51	0.41	0.13	0.03	—	—	0.08	0.01	0.08	0.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952 ÷ 1968													
	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
Q max (m ³ /s)	628.00	242.00	150.00	224.00	195.00	61.40	209.00	2.98	4.77	80.60	628.00	622.00	157.00
Q media (m ³ /s)	3.35	5.66	5.14	5.50	3.80	1.36	1.30	0.04	0.02	0.87	3.79	5.61	7.06
Q minima (m ³ /s)	—	0.01	0.01	0.02	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s.km ²)	9.4	15.9	14.4	15.4	10.7	3.8	3.7	0.1	0.1	2.4	10.6	15.8	19.8
Deflusso (mm)	295	43	35	41	28	10	9	—	—	6	29	41	53
Afflus. meteor. (mm)	943	79	73	81	76	65	55	31	36	84	123	132	108
Coeffic. di deflusso	0.31	0.54	0.48	0.51	0.37	0.15	0.16	—	—	0.07	0.24	0.31	0.49

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1952 ÷ 1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	19.40	24.70
30	9.51	6.68
60	4.93	2.80
91	3.23	1.60
135	1.40	0.80
182	0.75	0.32
274	—	0.01
355	—	—

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
0.42	0.01	0.65	0.97	0.90	7.12	2.50	103.00
0.44	0.01	0.70	1.64	0.95	8.82	3.00	149.00
0.47	0.03	0.75	2.68	1.00	10.50	3.50	202.00
0.50	0.08	0.80	3.93	1.50	33.00	4.00	266.00
0.55	0.28	0.85	5.43	2.00	64.00	5.40	502.00

Per H ≥ 5.40 Q = 66.11 (H - 1.537)^{3/2}

(1) Sostituisce la stazione di Cornia a « Ponte Ferrovia Pisa-Roma » che era ubicata poco a valle ed ha funzionato fino all'inizio dell'anno 1961. Nel tratto fluviale compreso fra le due stazioni il Cornia è arginato non riceve alcun affluente.
 (2) Portata riferita al vecchio idrometro ancorato al ponte della ferrovia Pisa-Roma.

XIX — BRUNA a LEPRI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 229 Km²; altitudine max 848 m s.m.; media 229 m s.m.; zero idrometrico 15.72 m s.m.; distanza dalla confluenza col torrente Carsia 15 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: novembre 1952; inizio delle misure: novembre 1952. Altezza idrometrica max m 5.18 (5 settembre 1960); minima m -0.32 (20 agosto 1968). Portata max m³/s 460.00 (5 settembre 1960); minima m³/s 0.18 (21 agosto 1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.10	1.86	3.96	2.44	1.95	1.13	0.77	0.76	0.83	1.66	0.94	1.01
2	1.02	1.95	3.70	6.40	1.43	1.21	0.80	0.61	0.86	1.66	0.94	1.01
3	0.99	1.90	4.06	3.94	1.31	1.08	0.84	0.59	0.80	1.18	0.94	0.94
4	0.97	11.00	3.68	3.03	1.21	1.13	0.86	0.59	0.80	1.05	0.98	1.14
5	1.05	10.60	9.31	4.83	1.26	2.29	1.13	0.67	0.80	1.01	0.94	2.70
6	1.05	4.86	7.43	3.82	1.77	1.51	0.81	0.67	0.77	0.94	0.87	2.89
7	1.00	3.74	4.60	3.10	3.97	2.01	0.86	0.61	1.10	0.94	0.91	1.70
8	4.81	3.58	4.02	2.63	4.73	1.68	0.86	0.67	1.34	0.94	1.01	1.43
9	5.19	3.45	3.60	2.33	2.74	1.27	0.79	0.76	0.90	0.94	0.94	1.32
10	2.56	2.96	3.40	2.08	2.36	1.19	0.92	0.75	1.09	0.94	0.97	1.24
11	1.97	2.67	3.40	1.97	2.08	1.16	0.92	1.52	0.91	0.94	0.94	1.16
12	1.91	4.39	3.17	1.95	1.79	3.05	0.62	1.14	0.77	0.94	0.94	1.11
13	25.10	3.96	3.27	2.04	1.64	1.97	0.61	0.87	0.77	0.95	0.94	1.08
14	26.30	4.75	16.30	2.00	1.57	1.08	0.64	0.83	1.74	0.99	1.45	1.05
15	15.80	6.22	9.39	1.91	1.52	1.00	0.65	0.77	1.36	0.94	1.25	1.79
16	11.00	5.60	7.39	1.86	1.48	0.94	0.66	0.80	1.35	0.94	0.98	2.88
17	7.74	3.98	5.84	1.88	1.48	0.98	0.67	1.07	2.00	0.94	1.46	1.97
18	4.62	3.29	4.94	1.86	1.54	1.01	0.67	1.08	1.15	0.94	1.35	2.17
19	6.29	12.90	5.37	1.77	1.64	1.02	0.67	0.97	1.23	0.93	1.02	10.30
20	4.24	6.11	5.37	1.77	1.48	0.97	0.77	0.94	1.08	0.94	1.02	4.74
21	3.50	4.70	5.56	1.77	1.34	0.90	0.81	0.88	1.08	0.94	0.98	2.62
22	3.10	4.35	5.76	1.68	1.24	0.84	0.75	0.83	1.01	0.91	1.07	2.06
23	2.90	6.01	4.12	1.68	1.21	0.88	0.66	0.86	0.94	0.94	1.05	1.91
24	2.71	11.60	4.00	1.68	1.21	0.90	0.65	0.80	0.94	0.91	1.25	1.77
25	2.49	7.44	3.74	1.59	1.32	0.87	0.67	0.95	0.94	1.16	2.08	1.68
26	2.31	7.40	3.34	1.59	1.41	0.86	0.67	1.00	1.01	0.98	2.20	1.61
27	2.13	5.35	3.07	1.59	1.32	0.83	0.67	1.08	0.94	0.97	1.48	1.48
28	2.04	4.42	3.01	1.52	1.24	0.80	0.67	1.12	0.94	1.01	1.21	1.41
29	1.95		2.69	1.46	1.26	0.73	0.68	1.71	0.94	1.01	1.08	1.29
30	1.88		2.53	1.60	1.16	0.72	0.62	0.99	1.01	1.01	1.01	1.27
31	1.82		2.51		1.10		0.71	0.80		0.98		6.54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	26.30	26.30	12.90	16.30	6.40	4.73	3.05	1.13	1.71	2.00	1.66	2.20	10.30
Q media (m ³ /s)	2.29	4.89	5.39	4.92	2.33	1.70	1.20	0.74	0.89	1.05	1.02	1.14	2.17
Q minima (m ³ /s)	0.59	0.97	1.86	2.51	1.46	1.10	0.72	0.61	0.59	0.77	0.91	0.87	0.94
Q media (l/s.km ²)	10.0	21.4	23.5	21.5	10.2	7.4	5.2	3.2	3.9	4.6	4.5	5.0	9.5
Deflusso (mm)	312.7	57.2	57.0	57.5	26.3	19.9	13.6	8.7	10.5	11.8	11.9	12.9	25.4
Afflus. meteor. (mm)	1122.0	139.7	145.4	124.6	46.5	69.7	86.8	65.8	126.5	82.2	34.4	100.2	100.2
Coeffic. di deflusso	0.28	0.41	0.39	0.46	0.57	0.29	0.16	0.13	0.08	0.14	0.35	0.13	0.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1964 e 1966÷1968													
	1969	1953÷1964	1953÷1964	1953÷1964	1953÷1964	1953÷1964	1953÷1964	1953÷1964	1953÷1964	1953÷1964	1953÷1964	1953÷1964	1953÷1964
Q max (m ³ /s)	203.00	49.10	58.40	62.60	58.50	45.00	27.20	11.30	2.30	85.80	45.00	203.00	58.90
Q media (m ³ /s)	2.51	3.61	3.64	3.66	2.84	1.96	1.30	0.78	0.68	1.59	2.19	3.57	4.32
Q minima (m ³ /s)	0.18	0.67	0.71	0.80	0.70	0.59	0.29	0.22	0.18	0.29	0.46	0.64	0.67
Q media (l/s.km ²)	11.0	15.8	15.9	16.0	12.4	8.6	5.7	3.4	3.0	6.9	9.6	15.6	18.9
Deflusso (mm)	345	42	39	43	32	23	15	9	8	18	26	40	50
Afflus. meteor. (mm)	913	73	77	73	77	66	63	28	31	67	119	130	109
Coeffic. di deflusso	0.38	0.58	0.51	0.59	0.42	0.35	0.24	0.32	0.26	0.27	0.22	0.31	0.46

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1953÷1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	10.30	13.30
30	5.35	5.21
60	3.60	2.79
91	2.44	2.04
135	1.70	1.59
182	1.25	1.25
274	0.94	0.81
355	0.66	0.46

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
-0.20	1.08	0.40	6.95	1.00	19.60	3.00	169.00
-0.10	1.95	0.50	8.18	1.20	27.20	3.50	228.00
0.00	2.85	0.60	9.74	1.50	41.50	4.50	360.00
0.10	3.80	0.70	11.70	2.00	74.10	5.18	460.00

XX — SORGENTI VENE DI CICIANO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Quota della scaturigine [330.00] m s. m.; scaturiscono nell'alveo del fiume Merse a valle dell'abitato di Ciciano. La portata delle sorgenti viene dedotta per differenza delle misure eseguite sul fiume Merse a monte ed a valle delle scaturigini. Inizio delle misure: saltuarie negli anni 1933, 1936, 1937, 1938 e 1940, sistematiche gennaio 1950-dicembre 1954 e quindi dal 1961.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settomb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q media (m^3/s) . .	0.88	1.00	1.14	1.19	1.15	1.05	0.96	0.85	0.74	0.62	0.51	0.55	0.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950÷1954, 1961÷1965 e 1968

Q media (m^3/s) . .	0.93	1.15	1.23	1.18	1.14	1.10	1.02	0.87	0.73	0.62	0.58	0.67	0.83
---------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

XXI — MERSE a CASA MALLECCHI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 265 km²; altitudine max 1051 m s.m.; media 419 m s.m.; zero idrometrico [226.00] m s.m.; distanza dalla confluenza col torrente Feccia 5 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: 31 gennaio 1961; inizio delle misure: 10 marzo 1961; altezza idrometrica max m 8.13 (4 novembre 1966); minima m 0.16 (17 ottobre 1969). Portata max m³/s 1200.00 (4 novembre 1966); minima m³/s 0.40 (21 agosto 1965).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.70	1.92	5.44	3.18	3.98	2.22	1.39	1.11	0.96	1.24	0.87	2.45
2	1.60	1.92	4.78	3.77	3.54	2.42	1.46	1.07	0.87	1.44	0.91	2.05
3	1.62	[32.70]	4.63	3.94	3.30	2.23	1.54	1.09	0.87	1.13	0.91	1.92
4	1.70	[14.40]	4.48	3.36	3.06	2.51	1.73	1.06	0.87	1.10	0.91	2.68
5	1.70	[7.15]	[28.00]	[15.90]	2.42	2.71	1.62	0.96	1.19	1.10	0.91	[15.40]
6	[20.40]	[56.40]	[21.60]	[16.10]	2.77	2.37	1.74	0.92	1.19	1.11	0.91	7.78
7	[9.50]	[11.50]	[8.10]	5.48	3.55	2.48	1.70	0.89	1.03	1.08	1.10	4.14
8	3.37	[11.40]	6.06	4.12	[14.60]	2.13	1.50	0.85	1.25	1.01	2.44	3.09
9	2.35	[7.10]	5.08	3.66	6.26	1.74	1.46	0.87	1.59	1.02	1.21	2.59
10	2.05	4.86	4.77	3.30	4.20	1.74	1.91	0.89	1.61	0.99	0.96	2.32
11	2.05	4.26	4.48	3.12	3.13	1.92	1.84	1.01	1.22	0.95	0.91	2.02
12	2.20	[30.20]	3.98	3.30	2.85	4.81	1.60	0.98	1.11	0.94	0.91	1.92
13	[35.50]	[20.20]	6.83	3.15	2.85	2.37	1.62	0.99	1.03	0.88	0.91	1.92
14	[88.90]	[28.10]	[28.30]	3.39	2.85	2.08	1.56	0.91	2.64	0.84	[14.60]	1.58
15	[20.50]	[18.00]	[16.80]	3.60	2.85	2.13	1.42	0.87	2.35	0.82	3.57	[34.20]
16	[24.60]	[13.00]	[8.75]	3.60	2.70	2.08	1.39	0.87	1.50	0.80	1.28	[10.50]
17	[13.20]	[8.58]	6.14	3.60	2.70	1.92	1.31	1.16	1.60	0.74	2.94	4.07
18	5.94	[26.30]	4.93	3.60	3.00	1.92	1.26	1.26	1.94	0.73	1.99	3.79
19	[8.10]	[34.80]	4.78	3.60	3.27	1.92	1.28	1.16	4.61	0.86	1.06	[40.20]
20	4.49	[17.70]	4.20	3.24	2.70	1.83	1.09	1.03	1.63	0.96	0.92	[8.12]
21	3.54	[9.27]	3.85	3.00	2.54	1.75	0.91	0.96	1.39	0.89	0.81	6.44
22	2.94	6.44	3.54	5.77	2.22	1.62	0.94	0.91	1.25	0.85	[56.90]	4.71
23	2.53	[31.10]	[11.70]	5.33	2.17	1.62	0.94	0.87	1.11	0.85	5.42	3.75
24	2.28	[18.70]	[7.38]	3.54	2.22	1.62	0.96	1.18	1.08	0.85	[10.80]	3.54
25	2.10	[15.80]	6.29	3.24	2.42	1.67	1.03	1.16	1.08	1.10	[21.20]	3.09
26	2.22	[17.20]	5.16	3.24	2.42	1.71	1.06	1.08	1.05	1.07	[12.60]	2.70
27	2.42	[10.30]	4.41	3.18	2.42	1.55	1.13	1.43	1.01	1.00	3.73	2.42
28	2.23	6.60	3.91	3.30	2.12	1.58	1.08	1.63	1.06	0.89	3.12	2.42
29	2.18		3.66	3.30	2.08	1.50	1.03	1.11	1.08	0.94	3.00	2.32
30	2.02		3.36	3.16	1.97	1.39	1.09	1.16	1.01	0.92	2.85	2.28
31	1.88		3.30		1.92		1.16	1.08		0.90		[31.00]

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[88.90]	[88.90]	[56.40]	[28.30]	[16.10]	14.60	4.81	1.91	1.63	4.61	1.44	[56.90]	[40.20]
Q media (m ³ /s)	[5.02]	[8.96]	[16.60]	[7.70]	4.47	3.26	2.05	1.35	1.05	1.41	0.97	5.36	7.01
Q minima (m ³ /s)	0.73	1.60	1.92	3.30	3.00	1.92	1.39	0.91	0.85	0.87	0.73	0.81	1.58
Q media (l/s.km ²)	[18.9]	[33.8]	[62.6]	[29.1]	16.9	12.3	7.7	5.1	4.0	5.3	3.7	20.2	26.5
Deflusso (mm)	[588.1]	[90.6]	[151.8]	[77.8]	43.7	33.0	20.1	13.6	10.6	13.8	9.8	52.4	70.9
Afflus. meteor. (mm)	1248.9	116.4	179.9	119.4	59.0	70.7	65.4	45.3	136.6	120.1	27.6	185.8	122.7
Coeffic. di deflusso	[0.47]	[0.78]	[0.84]	[0.65]	0.74	0.47	0.31	0.30	0.08	0.11	0.36	0.28	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961 ÷ 1965 e 1968													
	1969	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	135.00	58.80	135.00	44.90	33.10	56.50	12.20	9.11	2.71	98.30	29.20	36.10	84.70
Q media (m ³ /s)	4.00	6.90	7.91	5.32	4.28	2.99	1.79	1.07	0.83	2.39	2.66	6.34	6.88
Q minima (m ³ /s)	0.40	1.15	1.26	1.43	1.94	1.23	0.98	0.65	0.40	0.57	0.60	0.80	0.96
Q media (l/s.km ²)	15.1	26.0	29.8	20.1	16.2	11.3	6.8	4.0	3.1	9.0	10.0	23.9	26.0
Deflusso (mm)	487	70	73	54	42	30	17	11	8	23	27	62	70
Afflus. meteor. (mm)	1091	90	85	77	91	72	64	30	52	96	152	175	107
Coeffic. di deflusso	0.45	0.78	0.86	0.70	0.46	0.42	0.27	0.37	0.15	0.24	0.18	0.35	0.65

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1961 ÷ 1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	31.00	21.30
30	15.40	9.97
60	6.06	5.70
91	3.94	3.69
135	3.09	2.75
182	2.22	2.20
274	1.16	1.13
355	0.87	0.65

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
0.16	0.60	0.28	1.16	0.38	2.18	0.48	3.60
0.18	0.65	0.30	1.31	0.40	2.42	0.52	4.26
0.20	0.72	0.32	1.50	0.42	2.70	0.56	5.00
0.22	0.81	0.34	1.70	0.44	3.00	0.60	5.80
0.24	0.91	0.36	1.92	0.46	3.30	0.64	7.00

Per H ≥ 0.64 Q = 43.21 (H - 0.34)^{3/2}

XXII — FARMA a PONTE DI TORNIELLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 70 km²; altitudine max 797 m s.m.; media 482 m s.m.; zero idrometrico [325.00] m s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Merse 21 km circa (a valle); inizio delle osservazioni: 31 gennaio 1961; inizio delle misure: 31 gennaio 1961. Altezza idrometrica max m 4.43 (4 novembre 1966); minima m -0.51 (vari agosto 1967 e 16 agosto 1969). Portata max m³/s 464.00 (4 novembre 1966); minima m³/s 0.01 (vari settembre 1962 e agosto 1967).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.22	0.29	1.71	0.92	0.48	0.20	0.13	0.07	0.07	0.98	0.06	0.30
2	0.18	0.29	1.44	2.67	0.31	0.15	0.14	0.07	0.07	0.25	0.07	0.23
3	0.18	5.52	1.36	1.35	0.25	0.15	0.15	0.07	0.07	0.12	0.07	0.21
4	0.22	4.54	1.27	0.96	0.51	0.15	0.21	0.06	0.07	0.07	0.08	0.32
5	0.22	2.50	5.34	4.99	0.66	0.80	0.17	0.05	0.37	0.09	0.07	2.04
6	4.25	1.36	5.34	4.42	0.84	1.00	0.15	0.05	0.08	0.10	0.08	1.92
7	3.17	3.97	3.04	3.39	6.46	0.39	0.14	0.05	0.07	0.10	0.55	0.73
8	0.82	3.97	2.00	1.74	3.47	0.18	0.13	0.04	0.07	0.10	1.31	0.49
9	0.37	2.50	1.53	1.25	1.40	0.18	0.14	0.05	0.07	0.10	0.23	0.41
10	0.33	1.44	1.44	1.01	0.93	0.16	0.15	0.05	0.07	0.09	0.23	0.32
11	0.33	1.20	1.27	0.84	0.67	0.15	0.14	0.05	0.07	0.07	0.22	0.29
12	0.33	5.70	1.04	0.78	0.60	0.49	0.16	0.04	0.07	0.05	0.22	0.29
13	5.34	5.34	2.08	0.80	0.57	0.42	0.14	0.04	0.07	0.05	0.22	0.29
14	7.50	5.52	13.90	0.78	0.57	0.16	0.08	0.04	0.12	0.05	8.17	0.29
15	5.34	5.17	4.78	0.67	0.57	0.14	0.05	0.03	0.17	0.05	2.17	6.60
16	5.52	4.39	6.23	0.61	0.53	0.12	0.03	0.02	0.57	0.05	0.76	3.87
17	4.39	3.05	3.14	0.57	0.53	0.10	0.03	0.05	0.23	0.05	2.94	0.96
18	1.53	4.69	2.48	0.57	0.63	0.10	0.02	0.08	0.15	0.05	1.27	1.26
19	5.01	5.52	3.62	0.57	0.98	0.08	0.02	0.06	0.15	0.06	0.53	5.91
20	1.27	5.01	2.60	0.57	0.70	0.08	0.02	0.06	0.15	0.07	0.43	2.29
21	0.82	3.29	1.86	0.57	0.70	0.07	0.03	0.06	0.15	0.07	0.39	1.06
22	0.57	2.20	1.57	1.43	0.66	0.12	0.03	0.05	0.15	0.07	4.53	0.72
23	0.47	5.52	4.84	1.92	0.63	0.15	0.09	0.07	0.15	0.07	3.48	0.63
24	0.29	5.01	2.63	0.71	0.62	0.15	0.08	0.06	0.15	0.07	2.53	0.59
25	0.29	4.85	2.02	0.62	0.64	0.15	0.06	0.06	0.15	0.08	6.22	0.57
26	0.29	5.01	1.75	0.62	0.61	0.15	0.06	0.06	0.15	0.06	1.46	0.53
27	1.04	3.69	1.53	0.50	0.53	0.13	0.08	0.08	0.15	0.05	0.84	0.48
28	0.29	2.40	1.34	0.37	0.44	0.13	0.08	0.05	0.11	0.05	0.65	0.42
29	0.29		1.20	0.34	0.42	0.15	0.07	0.06	0.08	0.07	0.55	0.39
30	0.29		1.09	0.36	0.38	0.14	0.09	0.05	0.08	0.05	0.39	1.85
31	0.22		1.01		0.33		0.07	0.06		0.05		2.49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	13.90	7.50	5.70	13.90	4.99	6.46	1.00	0.21	0.08	0.57	0.98	8.17	6.60
Q media (m ³ /s)	1.12	1.66	3.71	2.79	1.23	0.89	0.22	0.09	0.05	0.14	0.10	1.36	1.25
Q minima (m ³ /s)	0.02	0.18	0.29	1.01	0.34	0.25	0.07	0.02	0.02	0.07	0.05	0.06	0.21
Q media (l/s.km ²)	16.0	23.7	53.0	39.9	17.6	12.7	3.1	1.3	0.7	2.0	1.4	19.4	17.9
Deflusso (mm)	498.9	63.4	128.3	106.7	45.5	34.1	8.1	3.6	2.1	5.0	4.0	50.3	47.8
Afflus. meteor. (mm)	1279.5	126.8	196.7	138.6	68.6	71.3	72.1	68.9	131.6	116.7	26.8	153.8	107.6
Coeffic. di deflusso	0.39	0.50	0.65	0.77	0.66	0.48	0.11	0.05	0.02	0.04	0.15	0.33	0.44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961÷1968

Q max (m ³ /s)	119.00	16.80	25.00	34.80	41.80	10.50	7.11	3.41	3.27	8.39	14.90	119.00	18.70
Q media (m ³ /s)	1.24	2.02	2.30	2.07	1.39	0.61	0.40	0.09	0.06	0.22	0.83	2.96	1.95
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.24	0.16	0.22	0.13	0.10	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.14	0.11
Q media (l/s.km ²)	17.7	28.9	32.9	29.6	19.9	8.7	5.7	1.3	0.9	3.1	11.9	42.3	27.9
Deflusso (mm)	556	77	80	79	52	23	15	3	2	8	32	110	75
Afflus. meteor. (mm)	1173	98	94	85	81	75	76	28	49	104	152	226	105
Coeffic. di deflusso	0.47	0.79	0.85	0.93	0.64	0.31	0.20	0.11	0.04	0.08	0.21	0.49	0.71

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969		1961÷1968	
	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
10	5.52	8.21		
30	4.69	3.42		
60	2.20	1.60		
91	1.27	1.01		
135	0.62	0.60		
182	0.33	0.37		
274	0.08	0.10		
355	0.04	0.02		

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
-0.50	0.03	-0.20	1.44	0.40	10.40	1.80	62.80
-0.48	0.05	-0.10	2.40	0.60	14.40	2.20	91.40
-0.44	0.10	0.00	3.55	0.80	19.80	2.60	129.00
-0.40	0.22	0.10	5.01	1.00	25.80	3.00	172.00
-0.35	0.41	0.20	6.78	1.40	40.80	3.40	224.00

Per H ≥ 3.40 Q = 105.69 (H - 1.75)^{3/2}

XXIII — ORCIA A MONTE AMIATA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 580 km² (parte prevalentemente permeabile 4%); altitudine max 1148 m s. m.; media 445 m s. m.; zero idrometrico [160] m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Ente 1.25 km circa; inizio delle osservazioni: dicembre 1924; inizio delle misure: gennaio 1925. Altezza idrometrica max m 5.02 (25 ottobre 1940); minima m -0.13 (13-14 luglio 1941 e 31 luglio, 1 agosto 1969). Portata max m³/s 736.00 (25 ottobre 1940)-; minima m³/s 0.01 (vari nei mesi luglio, agosto, settembre dal 1953 al 1958 e agosto e settembre 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.16	1.97	5.51	2.52	2.58	0.30	0.05	0.64	0.27	0.25	0.20	1.51
2	1.05	1.84	5.03	2.39	1.69	0.32	0.05	0.11	0.28	0.49	0.21	1.85
3	1.15	2.73	4.65	2.36	1.29	0.38	0.05	0.05	0.17	0.67	0.25	1.40
4	1.10	66.00	4.39	2.26	1.17	2.85	0.08	1.15	0.14	0.35	0.24	1.19
5	1.10	33.30	17.70	2.85	1.08	1.40	0.15	0.84	0.98	0.26	0.24	3.91
6	1.11	11.40	18.80	6.00	1.17	1.03	0.91	0.68	2.69	0.26	0.22	12.30
7	1.10	7.06	7.83	3.84	2.16	0.57	0.17	0.52	0.57	0.22	0.22	5.31
8	1.02	8.89	5.73	2.76	3.66	0.42	0.12	0.39	0.27	0.22	0.22	3.27
9	8.29	8.52	4.71	2.31	2.26	0.32	0.18	0.30	1.31	0.23	0.28	2.55
10	2.73	5.33	4.10	1.97	1.58	0.26	0.81	0.22	1.58	0.22	0.44	1.97
11	1.86	4.25	3.98	1.79	1.24	0.22	1.90	0.16	0.61	0.22	0.27	1.63
12	1.74	4.46	3.65	1.65	1.12	0.62	1.27	0.14	0.29	0.21	0.20	1.42
13	33.50	8.65	3.27	1.62	1.03	0.70	0.75	0.12	0.22	0.22	0.21	1.31
14	83.10	25.60	7.02	5.21	0.94	0.48	0.31	0.10	3.67	0.22	0.20	1.23
15	46.80	40.40	7.99	4.45	0.84	0.26	0.21	0.09	6.30	0.21	0.23	5.56
16	12.90	23.30	5.53	2.63	0.76	0.20	0.17	0.08	2.14	0.21	2.22	10.10
17	10.20	12.10	4.90	2.26	0.68	0.28	0.14	0.10	6.70	0.22	4.66	4.66
18	4.95	7.96	4.61	2.36	0.68	0.16	0.13	1.82	2.50	0.22	7.87	3.21
19	7.01	17.70	4.74	2.00	0.78	0.12	0.12	0.27	2.47	0.19	2.10	14.20
20	6.08	9.61	4.61	1.84	0.98	0.10	0.12	0.12	2.09	0.19	1.13	11.30
21	4.62	7.38	3.68	1.62	1.00	0.09	0.12	0.09	1.06	0.22	0.90	5.25
22	3.62	5.80	3.10	1.60	0.90	0.08	0.12	0.08	0.60	0.22	17.60	3.56
23	3.12	5.69	2.93	1.56	0.68	0.08	1.11	0.07	0.44	0.22	5.86	3.07
24	2.82	17.50	10.40	2.88	0.55	0.08	0.84	1.55	0.36	0.22	3.27	2.63
25	2.52	9.15	6.30	2.00	0.52	0.08	0.26	1.56	0.31	0.45	8.80	2.26
26	2.31	10.00	4.97	1.53	0.52	0.08	0.19	2.10	0.30	0.73	19.00	1.97
27	2.23	7.69	4.49	1.36	0.52	0.08	0.19	0.56	0.26	0.33	5.87	1.89
28	2.10	6.26	3.99	1.27	0.51	0.07	0.86	0.31	0.22	0.24	3.08	1.95
29	2.10		3.41	1.27	0.41	0.07	0.14	0.22	0.22	0.22	2.13	1.74
30	1.97		2.96	1.17	0.36	0.06	0.05	0.21	0.22	0.22	1.67	1.79
31	1.97		2.65		0.33		0.04	0.27		0.22		17.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	83.10	83.10	66.00	18.80	6.00	3.66	2.85	1.90	2.10	6.70	0.73	19.00	17.20
Q media (m ³ /s)	3.40	8.30	13.20	5.73	2.34	1.10	0.39	0.37	0.48	1.31	0.28	2.99	4.30
Q minima (m ³ /s)	0.04	1.02	1.84	2.65	1.17	0.33	0.06	0.04	0.05	0.14	0.19	0.20	1.19
Q media (l/s.km ²)	5.9	14.3	22.8	9.9	4.0	1.9	0.7	0.6	0.8	2.3	0.5	5.2	7.4
Deflusso (mm)	181.6	38.3	55.2	26.5	10.5	5.1	1.8	1.7	2.2	5.8	1.3	13.4	19.8
Afflus. meteor. (mm)	893.0	81.0	144.6	78.7	40.1	41.3	47.6	66.5	73.8	104.6	14.1	117.2	83.5
Coeffic. di deflusso	0.20	0.47	0.38	0.34	0.26	0.12	0.04	0.03	0.03	0.06	0.09	0.11	0.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1940 e 1953÷1968													
Q max (m ³ /s)	300.00	155.00	173.00	300.00	214.00	229.00	205.00	43.70	11.80	211.00	170.00	211.00	206.00
Q media (m ³ /s)	4.71	7.47	7.35	7.83	4.90	3.21	1.46	0.61	0.32	1.39	3.70	8.49	9.74
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.20	0.32	0.35	0.27	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.13	0.15
Q media (l/s.km ²)	8.1	12.9	12.7	13.5	8.4	5.5	2.5	1.1	0.6	2.4	6.4	14.6	16.8
Deflusso (mm)	255	34	31	36	22	15	7	3	1	6	17	38	45
Afflus. meteor. (mm)	835	61	58	71	69	72	54	29	36	68	106	119	92
Coeffic. di deflusso	0.31	0.56	0.53	0.51	0.32	0.21	0.13	0.10	0.03	0.09	0.16	0.32	0.49

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1926÷1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	18.80	35.20
30	8.65	12.30
60	5.03	5.18
91	3.27	2.88
135	2.00	1.57
182	1.17	0.91
274	0.25	0.28
355	0.08	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
-0.13	0.02	0.02	0.30	0.30	3.18	1.20	32.70
-0.12	0.03	0.06	0.52	0.40	4.71	1.40	45.90
-0.10	0.05	0.10	0.84	0.60	8.24	1.70	71.20
-0.08	0.07	0.15	1.27	0.80	13.00	2.00	104.00
-0.05	0.10	0.20	1.84	1.00	22.20	2.31	151.00

Per H ≥ 2.31 Q = 100.71 (H - 1.00)^{3/2}

XXIV — OMBRONE a SASSO D'OMBRONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2657 km² (parte permeabile 7%, parte alluvionale 20%); altitudine max 1734 m s.m.; media 346 m s.m.; zero idrometrico 54.68 m s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Oreia 5 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: 1 settembre 1924; inizio delle misure: settembre 1924. Altezza idrometrica max m 13.69 (2 novembre 1944); minima m -0.55 (19 agosto 1968). Portata max m³/s 3120.00 (2 novembre 1944); minima m³/s 1.10 (9 settembre 1949 e 24-25 luglio 1955).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.00	13.40	38.70	21.70	21.90	8.40	5.45	3.80	4.38	6.18	5.65	19.70
2	10.90	13.30	32.80	21.20	18.00	8.75	5.55	4.20	4.12	7.85	5.45	17.60
3	10.30	14.20	29.90	20.50	15.70	9.45	5.80	4.55	3.92	7.50	5.40	16.40
4	10.20	369.00	29.30	19.80	14.50	9.83	6.40	5.65	3.52	6.40	5.40	15.50
5	10.20	246.00	82.20	20.50	13.60	16.10	7.65	5.50	6.67	5.60	5.60	36.30
6	10.20	92.00	152.00	43.50	13.90	14.70	9.18	4.43	11.90	5.35	5.40	111.00
7	10.10	44.90	55.50	30.30	18.60	13.20	7.10	3.72	6.93	5.30	5.95	41.80
8	10.50	42.80	38.20	21.80	36.60	11.80	6.25	3.44	5.45	5.40	7.60	27.60
9	5.00	53.70	31.30	20.00	22.20	10.90	6.05	3.44	5.23	5.30	9.58	22.90
10	25.40	33.90	27.30	19.10	17.30	9.90	5.96	3.16	8.05	5.35	7.85	20.10
11	17.80	26.90	26.60	18.30	15.00	9.60	9.01	3.54	6.65	5.25	6.90	18.20
12	15.30	25.40	25.20	17.90	13.60	12.50	9.10	4.95	5.25	5.05	6.20	17.00
13	61.00	71.00	24.90	17.60	12.70	12.60	7.55	4.61	4.52	4.95	5.90	16.00
14	195.00	144.00	58.70	21.90	12.20	11.10	6.30	4.20	17.10	5.10	20.00	15.40
15	357.00	236.00	78.70	21.80	11.90	9.25	5.70	3.88	24.40	5.35	67.40	18.00
16	113.00	158.00	50.50	17.40	11.50	8.50	5.75	4.16	13.30	5.20	19.20	133.00
17	123.00	89.50	48.90	16.60	11.10	8.20	5.85	4.00	18.00	5.30	22.80	39.40
18	51.60	53.20	39.30	16.70	10.80	8.05	5.75	4.29	13.40	5.40	34.40	26.80
19	81.00	146.00	35.40	16.20	11.40	7.70	5.30	4.56	13.50	5.35	17.20	147.00
20	51.50	95.60	30.70	15.80	12.50	8.00	4.90	3.92	13.40	5.25	12.30	141.00
21	30.70	68.80	25.40	15.40	11.90	7.85	4.75	3.72	9.81	5.40	10.70	44.20
22	24.10	47.30	23.80	15.50	11.20	7.40	4.80	3.44	8.20	5.50	154.00	29.90
23	20.90	46.80	40.80	18.10	10.60	7.00	5.20	3.40	7.45	5.55	213.00	25.40
24	19.20	124.00	60.10	19.10	10.30	7.20	5.55	4.31	6.95	5.60	72.10	22.60
25	17.60	77.20	42.60	16.20	10.10	7.10	4.85	7.30	6.50	5.85	55.50	20.90
26	16.30	98.60	33.90	15.10	9.75	7.10	6.30	7.90	6.25	6.82	131.00	19.50
27	16.20	72.10	28.70	14.50	10.10	7.05	8.95	5.25	6.05	6.55	46.00	18.50
28	15.90	50.60	24.70	14.20	9.75	6.60	7.65	5.80	5.70	5.65	28.80	18.10
29	15.20		23.30	14.10	9.40	6.40	6.70	6.45	5.65	5.65	23.40	17.20
30	14.50		22.90	14.20	9.15	6.75	5.90	4.95	5.35	5.65	21.30	16.90
31	13.80		22.50		8.70		4.90	4.60		5.65		79.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s) . .	369.00	357.00	369.00	152.00	43.50	36.60	16.10	9.18	7.90	24.40	7.85	213.00	147.00
Q media (m ³ /s) . .	26.60	46.30	91.20	41.40	19.20	13.70	9.30	6.33	4.55	8.59	5.69	34.40	39.10
Q minima (m ³ /s) . .	3.16	10.10	13.30	22.50	14.10	8.70	6.40	4.75	3.16	3.52	4.95	5.40	15.40
Q media (l/s.km ²) .	10.0	17.4	34.3	15.6	7.2	5.2	3.5	2.4	1.7	3.2	2.1	12.9	14.7
Deflusso (mm) . .	311.4	46.7	33.1	41.8	18.7	13.9	9.1	6.4	4.6	8.4	5.7	33.6	39.4
Afflus. meteor. (mm)	1038.8	92.5	157.7	84.7	44.5	48.2	55.4	60.9	93.4	111.1	21.3	164.3	104.8
Coeffic. di deflusso .	0.30	0.50	0.53	0.49	0.42	0.29	0.16	0.11	0.05	0.08	0.27	0.20	0.38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1942 e 1949÷1968														
	1926÷1942	1949÷1968	1926÷1942	1949÷1968	1926÷1942	1949÷1968	1926÷1942	1949÷1968	1926÷1942	1949÷1968	1926÷1942	1949÷1968	1926÷1942	1949÷1968
Q max (m ³ /s) . .	2660.00	954.00	858.00	673.00	826.00	1160.00	228.00	245.00	70.00	1270.00	1020.00	2660.00	955.00	
Q media (m ³ /s) . .	27.60	43.10	47.50	41.40	29.10	24.30	11.60	5.31	3.68	11.00	19.50	45.30	48.90	
Q minima (m ³ /s) . .	1.10	3.09	3.24	4.07	3.24	2.10	1.95	1.10	1.18	1.10	1.62	2.09	2.45	
Q media (l/s.km ²) .	10.4	16.2	17.9	15.6	11.0	9.1	4.4	2.0	1.4	4.1	7.3	17.0	18.4	
Deflusso (mm) . .	326	43	44	42	28	25	11	5	4	11	20	44	49	
Afflus. meteor. (mm)	924	75	71	75	75	79	56	32	36	82	110	132	101	
Coeffic. di deflusso .	0.35	0.57	0.62	0.56	0.37	0.32	0.20	0.16	0.11	0.13	0.18	0.33	0.49	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1926÷1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	147.00	173.00
30	72.10	73.90
60	38.20	36.70
91	23.80	22.60
135	17.40	13.90
182	12.60	9.25
274	6.18	4.40
355	3.88	1.86

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
-0.55	2.20	1.50	131.00	4.00	565.00	9.00	1810.00
-0.30	7.90	2.00	198.00	5.00	797.00	10.00	2070.00
-0.05	15.20	2.50	276.00	6.00	1040.00	11.00	2350.00
0.25	27.20	3.00	360.00	7.00	1280.00	12.50	2780.00
0.60	47.40	3.50	458.00	8.00	1540.00	13.69	3120.00

XXV — MELACCE all'ANTEATA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 65 km² (parte permeabile 8%, parte alluvionale 9%); altitudine m. 1104 m s.m.; media 332 m s.m.; zero idrometrico [69] m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Ombrone 4 km circa; inizio delle osservazioni: gennaio 1968; inizio delle misure: gennaio 1968. Altezza idrometrica max m 1.57 (22 febbraio 1968); minima m 0.02 (10-11-12-13 settembre 1969). Portata max m³/s 19.90 (22 febbraio 1968); minima m³/s 0.02 (24-25 ottobre 1968 e vari luglio, agosto, settembre 1969).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.89	0.17	0.66	0.50	0.16	0.18	0.09	0.02	0.04	0.52	0.09	0.05
2	1.84	0.14	0.65	0.49	0.15	0.16	0.09	0.02	0.04	0.14	0.08	0.05
3	1.84	0.26	0.64	0.50	0.15	0.16	0.09	0.02	0.04	0.07	0.09	0.04
4	1.84	1.45	0.63	0.49	0.15	0.16	0.12	0.02	0.04	0.05	0.09	0.20
5	1.84	0.73	0.75	0.49	0.15	0.18	0.09	0.02	0.38	0.05	0.07	0.94
6	1.91	0.56	0.69	0.50	0.14	0.14	0.09	0.03	0.14	0.04	0.07	0.24
7	1.96	0.56	0.65	0.52	0.14	0.15	0.09	0.03	0.11	0.04	0.08	0.13
8	1.96	0.56	0.63	0.49	0.14	0.15	0.09	0.02	0.11	0.04	0.10	0.09
9	1.96	0.56	0.64	0.48	0.14	0.11	0.09	0.02	0.12	0.03	0.09	0.09
10	1.84	0.54	0.65	0.48	0.15	0.10	0.09	0.02	0.05	0.03	0.07	0.07
11	1.84	0.52	0.65	0.48	0.15	0.10	0.09	0.42	0.02	0.03	0.07	0.07
12	1.84	0.52	0.63	0.47	0.15	0.22	0.09	0.04	0.02	0.03	0.07	0.07
13	1.91	0.52	0.63	0.48	0.15	0.15	0.09	0.03	0.02	0.04	0.07	0.07
14	[5.86]	0.75	0.63	0.45	0.15	0.16	0.09	0.03	1.90	0.04	0.08	0.07
15	[3.82]	0.78	0.63	0.44	0.15	0.16	0.09	0.03	0.39	0.04	0.07	0.11
16	[4.13]	0.69	0.69	0.42	0.15	0.12	0.07	0.03	0.20	0.04	0.07	0.14
17	1.95	0.63	0.63	0.42	0.15	0.11	0.09	0.03	0.34	0.04	0.25	0.11
18	1.04	0.63	0.62	0.41	0.14	0.08	0.07	0.03	0.22	0.04	0.24	0.09
19	0.70	0.67	0.63	0.42	0.13	0.09	0.06	0.33	0.19	0.04	0.08	1.76
20	0.47	0.63	0.61	0.40	0.14	0.09	0.06	0.06	0.17	0.04	0.07	0.47
21	0.42	0.63	0.59	0.35	0.15	0.09	0.04	0.03	0.13	0.04	0.07	0.29
22	0.38	0.63	0.59	0.35	0.17	0.09	0.04	0.05	0.11	0.05	0.13	2.11
23	0.35	0.63	0.62	0.35	0.17	0.07	0.04	0.04	0.11	0.07	0.10	1.31
24	0.31	0.65	0.62	0.35	0.17	0.07	0.04	0.04	0.11	0.07	0.07	0.91
25	0.28	0.66	0.58	0.35	0.16	0.08	0.04	0.03	0.11	0.09	0.18	0.74
26	0.24	0.66	0.57	0.34	0.15	0.08	0.04	0.03	0.11	0.09	0.31	0.64
27	0.21	0.66	0.57	0.31	0.15	0.09	0.04	0.03	0.11	0.09	0.15	0.60
28	0.21	0.66	0.56	0.28	0.17	0.09	0.03	0.04	0.11	0.10	0.09	0.54
29	0.17		0.54	0.24	0.17	0.09	0.03	0.04	0.09	0.13	0.07	0.74
30	0.17		0.52	0.21	0.18	0.09	0.03	0.04	0.09	0.12		[3.47]
31	0.17		0.54		0.17		0.02	0.04		0.10		[3.39]

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[5.86]	[5.86]	1.45	0.75	0.52	0.18	0.22	0.12	0.42	1.90	0.52	0.31	[3.47]
Q media (m ³ /s)	0.38	1.46	0.61	0.62	0.42	0.15	0.12	0.07	0.05	0.19	0.08	0.10	0.63
Q minima (m ³ /s)	0.02	0.17	0.14	0.52	0.21	0.13	0.07	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.04
Q media (l/s.km ²)	5.8	22.5	9.4	9.5	6.5	2.3	1.8	1.1	0.8	2.9	1.2	1.5	9.7
Deflusso (mm)	182.1	60.3	22.7	25.6	16.6	6.3	4.8	2.8	2.2	7.5	3.1	4.1	26.1
Afflus. meteor. (mm)	1012.2	109.3	156.8	121.4	48.3	60.0	37.8	55.7	63.1	108.8	27.5	102.4	121.1
Coeffic. di deflusso	0.18	0.55	0.14	0.21	0.34	0.11	0.13	0.05	0.03	0.07	0.11	0.04	0.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1968

Q max (m ³ /s)	[5.88]	0.22	[5.88]	0.79	[2.78]	1.07	1.55	0.09	0.17	0.11	0.09	[3.94]	[4.04]
Q media (m ³ /s)	0.51	0.08	0.70	0.32	0.55	0.28	0.32	0.07	0.06	0.06	0.03	1.78	1.90
Q minima (m ³ /s)	0.02	0.07	0.07	0.11	0.11	0.04	0.10	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	1.38
Q media (l/s.km ²)	7.8	1.2	10.8	4.9	8.5	4.3	4.9	1.1	0.9	0.9	0.5	27.4	29.2
Deflusso (mm)	248.4	3.5	26.9	13.3	22.1	11.4	12.9	2.9	2.4	2.5	1.3	70.9	78.3
Afflus. meteor. (mm)	967.4	37.2	192.2	24.4	79.0	118.0	89.9	37.8	49.3	37.7	87.8	103.1	111.0
Coeffic. di deflusso	0.26	0.09	0.14	0.55	0.28	0.10	0.14	0.08	0.05	0.07	0.01	0.69	0.71

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969		1968	
	m ³ /s		m ³ /s	
10	1.95		2.63	
30	0.75		1.84	
60	0.63		1.49	
91	0.50		0.55	
135	0.24		0.21	
182	0.15		0.11	
274	0.07		0.07	
355	0.02		0.02	

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	0.02	0.10	0.35	0.26	0.91	0.46	1.67
0.01	0.05	0.13	0.45	0.30	1.05	0.50	1.84
0.02	0.08	0.16	0.56	0.34	1.19	0.60	2.34
0.04	0.14	0.19	0.66	0.38	1.35	0.70	2.94
0.06	0.21	0.22	0.77	0.42	1.51	0.80	3.97

Per H ≥ 0.80 Q = 15.70 (H - 0.40)^{3/2}

XXVI — TRASUBBIE a LA CASTELLINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 154 km² (parte permeabile 12 %, parte alluvionale 6 %); altitudine max 1152 m s.m.; media 407 m s.m.; zero idrometrico [60] m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Ombrone 6 km circa; inizio delle osservazioni: gennaio 1968; inizio delle misure: gennaio 1968. Altezza idrometrica max m 2.40 (22 febbraio 1968); minima m 0.36 (5-6 ottobre 1968). Portata max m³/s 121.00 (22 febbraio 1968); minima m³/s 0.02 (5-6 ottobre 1968).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.34	0.25	2.18	1.99	0.93	0.31	0.16	0.06	0.03	0.21	0.05	0.13
2	3.17	0.31	1.99	1.82	0.78	0.31	0.16	0.06	0.03	0.13	0.05	0.16
3	3.11	0.52	1.82	1.66	0.63	0.25	0.16	0.06	0.03	0.10	0.05	0.16
4	3.11	[16.20]	1.82	1.51	0.61	0.25	0.16	0.06	0.03	0.10	0.05	0.16
5	3.11	[10.10]	6.50	1.51	0.78	0.25	0.16	0.06	0.03	0.10	0.05	2.82
6	3.11	1.67	4.76	4.94	1.60	0.25	0.20	0.06	0.03	0.10	0.04	2.60
7	3.11	1.37	2.54	2.39	4.29	0.25	0.16	0.06	0.03	0.08	0.04	0.79
8	5.72	1.23	2.18	1.77	2.83	0.25	0.16	0.06	0.03	0.08	0.05	0.55
9	[8.62]	1.10	1.19	1.66	1.81	0.25	0.16	0.06	0.03	0.08	0.04	0.46
10	5.18	1.10	2.13	1.51	1.43	0.25	0.16	0.05	0.23	0.08	0.04	0.46
11	4.69	1.10	[7.30]	1.37	0.98	0.25	0.16	0.05	0.04	0.08	0.05	0.38
12	4.47	1.10	3.48	1.23	0.76	0.25	0.16	0.05	0.04	0.08	0.04	0.31
13	[22.90]	1.36	3.71	1.23	0.65	0.25	0.16	0.05	0.04	0.04	0.04	0.31
14	[29.20]	4.85	[17.40]	1.51	0.55	0.25	0.16	0.05	1.85	0.08	0.04	0.31
15	5.38	[10.80]	[10.50]	1.37	0.46	0.25	0.13	0.05	0.59	0.06	0.04	0.31
16	[7.68]	5.77	[8.63]	1.23	0.38	0.25	0.16	0.05	0.12	0.06	0.04	0.81
17	2.68	3.56	[8.55]	1.23	0.38	0.25	0.16	0.04	2.25	0.06	0.33	0.66
18	1.37	1.97	5.28	1.10	0.38	0.25	0.16	0.04	0.20	0.06	0.70	0.46
19	0.98	[10.60]	5.85	1.10	0.50	0.25	0.16	0.04	0.11	0.06	0.08	[10.20]
20	1.01	4.03	4.33	1.10	0.65	0.20	0.13	0.04	0.10	0.06	0.05	4.72
21	0.98	2.47	4.48	1.10	0.65	0.20	0.10	0.04	0.12	0.06	0.05	1.94
22	0.87	2.05	2.96	0.98	0.45	0.20	0.10	0.04	0.10	0.06	1.32	1.43
23	0.65	3.54	[8.14]	1.10	0.38	0.20	0.08	0.04	0.10	0.06	0.63	1.23
24	0.65	[13.70]	5.37	1.10	0.38	0.25	0.08	0.04	0.10	0.06	0.13	1.03
25	0.55	4.27	3.48	0.98	0.38	0.20	0.08	0.03	0.10	0.06	2.68	0.87
26	0.55	2.96	2.97	0.87	0.46	0.20	0.08	0.03	0.10	0.06	5.30	0.87
27	0.55	2.67	2.54	0.87	0.38	0.16	0.08	0.03	0.10	0.06	1.09	0.80
28	0.46	2.45	4.10	0.87	0.38	0.16	0.08	0.03	0.10	0.06	0.38	0.76
29	0.38		2.93	0.65	0.38	0.16	0.08	0.04	0.10	0.05	0.22	0.76
30	0.31		2.39	0.65	0.38	0.16	0.08	0.04	0.10	0.05	0.16	1.01
31	0.25		2.18		0.31		0.06	0.03		0.05		[14.00]

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settebr.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[29.20]	[29.20]	[16.20]	[17.40]	4.94	4.29	0.31	0.20	0.06	2.25	0.21	5.30	[14.00]
Q media (m ³ /s)	1.48	4.13	4.04	4.63	1.41	0.84	0.23	0.13	0.05	0.23	0.08	0.46	1.70
Q minima (m ³ /s)	0.03	0.25	0.25	1.19	0.65	0.31	0.16	0.06	0.03	0.03	0.05	0.04	0.13
Q media (l/s.km ²)	9.6	26.8	26.2	30.1	9.2	5.5	1.5	0.8	0.3	1.5	0.5	3.0	11.0
Deflusso (mm)	303.7	71.9	63.5	80.6	23.8	14.5	3.9	2.3	0.8	3.8	1.3	7.8	29.5
Afflus. meteor. (mm)	1024.1	131.3	168.6	136.4	30.4	66.3	24.5	49.9	63.0	110.2	28.4	112.3	102.8
Coeffic. di deflusso	0.30	0.55	0.38	0.59	0.78	0.22	0.16	0.05	0.01	0.03	0.05	0.07	0.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1968

Q max (m ³ /s)	[37.20]	2.33	[37.20]	2.35	5.32	[6.51]	2.89	0.39	0.24	0.13	4.21	[10.50]	[17.40]
Q media (m ³ /s)	1.53	0.84	5.19	1.90	1.35	0.83	0.76	0.25	0.10	0.07	0.33	2.52	4.46
Q minima (m ³ /s)	0.02	0.54	0.62	1.69	0.67	0.09	0.31	0.18	0.06	0.03	0.02	0.13	2.03
Q media (l/s.km ²)	9.9	5.5	33.7	12.3	8.8	5.4	4.9	1.6	0.6	0.5	2.1	16.4	29.0
Deflusso (mm)	31.49	14.5	84.4	33.0	22.6	14.5	12.8	4.4	1.8	1.2	5.7	42.4	77.6
Afflus. meteor. (mm)	1053.4	31.1	250.0	24.2	91.4	99.3	101.0	36.6	44.4	38.5	109.2	115.4	112.3
Coeffic. di deflusso	0.30	0.47	0.34	1.36	0.25	0.15	0.13	0.12	0.04	0.03	0.05	0.37	0.69

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	10.20	7.68
30	4.72	4.08
60	2.60	2.47
91	1.43	1.92
135	0.79	1.17
182	0.36	0.65
274	0.08	0.18
355	0.03	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
0.36	0.01	0.44	0.04	0.56	0.55	0.71	2.87
0.37	0.01	0.46	0.06	0.59	0.87	0.74	3.85
0.38	0.02	0.48	0.10	0.62	1.23	0.77	5.05
0.39	0.02	0.50	0.16	0.65	1.66	0.80	6.25
0.40	0.02	0.53	0.31	0.68	2.18	0.83	7.45

Per H ≥ 0.83 Q = 47.70 (H - 0.54)^{3/2}

XXVII — RIO DI POMONTE a POMONTE (Isola d'Elba) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 7.54 km² (prevalentemente impermeabile); altitudine max 1019 m s.m.; media 450 m s.m.; zero idrometrico [35] m s.m.; distanza dalla foce 0.6 km; inizio delle osservazioni: 1 gennaio 1969; inizio delle misure: 30 dicembre 1968. Altezza idrometrica max m 0.30 (9 gennaio e 5 febbraio 1969); minima: m 0.05 (23-24 agosto 1969). Portata max m³/s 0.773 (9 gennaio e 5 febbraio 1969); minima m³/s 0.001 (vari luglio, agosto e settembre 1969).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.150	0.093	0.370	0.285	0.101	0.054	0.005	0.005	0.003	0.023	0.003	0.012
2	0.150	0.101	0.425	0.203	0.101	0.054	0.005	0.005	0.002	0.018	0.002	0.012
3	0.139	0.119	0.480	0.139	0.101	0.054	0.005	0.005	0.001	0.012	0.004	0.011
4	0.129	0.139	0.480	0.139	0.101	0.054	0.001	0.004	0.004	0.011	0.007	0.019
5	0.139	0.773	0.462	0.203	0.101	0.059	0.001	0.004	0.006	0.010	0.007	0.018
6	0.139	0.370	0.425	0.518	0.203	0.059	0.001	0.003	0.006	0.009	0.007	0.021
7	0.150	0.285	0.370	0.425	0.163	0.059	0.001	0.003	0.004	0.007	0.008	0.016
8	0.661	0.250	0.335	0.335	0.150	0.054	0.001	0.005	0.004	0.006	0.009	0.015
9	0.773	0.203	0.304	0.250	0.101	0.054	0.007	0.005	0.005	0.004	0.010	0.016
10	0.661	0.203	0.285	0.250	0.078	0.054	0.002	0.005	0.012	0.004	0.007	0.016
11	0.462	0.203	0.250	0.175	0.078	0.054	0.001	0.007	0.008	0.004	0.007	0.014
12	0.370	0.370	0.203	0.175	0.065	0.054	0.001	0.016	0.006	0.004	0.007	0.019
13	0.462	0.370	0.285	0.175	0.065	0.054	0.001	0.011	0.005	0.004	0.007	0.070
14	0.370	0.285	0.285	0.175	0.065	0.049	0.001	0.009	0.029	0.004	0.008	0.107
15	0.285	0.285	0.370	0.119	0.059	0.049	0.002	0.009	0.048	0.005	0.009	0.068
16	0.370	0.285	0.370	0.119	0.059	0.049	0.003	0.009	0.019	0.005	0.008	0.047
17	0.285	0.462	0.285	0.119	0.059	0.049	0.005	0.007	0.014	0.005	0.009	0.036
18	0.285	0.370	0.285	0.119	0.059	0.044	0.007	0.007	0.012	0.005	0.010	0.032
19	0.250	0.285	0.370	0.119	0.059	0.044	0.009	0.005	0.012	0.005	0.010	0.031
20	0.218	0.203	0.370	0.119	0.059	0.044	0.007	0.003	0.011	0.005	0.009	0.020
21	0.203	0.203	0.370	0.119	0.059	0.039	0.007	0.002	0.011	0.006	0.010	0.025
22	0.175	0.285	0.370	0.119	0.059	0.039	0.005	0.001	0.009	0.005	0.010	0.022
23	0.163	0.370	0.557	0.101	0.059	0.035	0.007	0.001	0.008	0.004	0.011	0.250
24	0.150	0.480	0.557	0.101	0.059	0.035	0.007	0.002	0.006	0.005	0.012	0.145
25	0.139	0.499	0.518	0.101	0.071	0.035	0.007	0.003	0.005	0.005	0.032	0.076
26	0.129	0.462	0.462	0.101	0.071	0.035	0.005	0.001	0.005	0.005	0.054	0.065
27	0.119	0.406	0.425	0.101	0.059	0.023	0.003	0.001	0.004	0.005	0.025	0.053
28	0.109	0.370	0.370	0.101	0.059	0.016	0.005	0.001	0.003	0.004	0.018	0.047
29	0.101		0.335	0.101	0.054	0.016	0.007	0.001	0.003	0.005	0.013	0.042
30	0.101		0.318	0.101	0.054	0.005	0.007	0.005	0.004	0.005	0.012	0.074
31	0.093		0.318		0.054		0.007	0.004		0.004		0.126

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	0.773	0.773	0.773	0.557	0.518	0.203	0.059	0.009	0.016	0.048	0.023	0.054	0.250
Q media (m ³ /s)	0.110	0.256	0.312	0.374	0.174	0.080	0.044	0.004	0.005	0.009	0.007	0.012	0.049
Q minima (m ³ /s)	0.001	0.093	0.093	0.203	0.101	0.054	0.005	0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	0.011
Q media (l/s. km ²)	14.6	34.0	41.4	49.6	23.1	10.6	5.8	0.5	0.7	1.2	0.9	1.6	6.5
Deflusso (mm)	457.4	90.9	100.0	133.0	59.7	28.5	15.2	1.5	1.7	3.1	2.3	4.0	17.5
Afflus. meteor. (mm)	844.2	71.5	119.6	135.8	55.5	46.4	23.7	40.0	38.4	86.3	32.0	42.8	152.2
Coeffic. di deflusso	0.54	1.27	0.84	0.98	1.08	0.61	0.64	0.04	0.04	0.04	0.07	0.09	0.11

Q max (m ³ /s)													
Q media (m ³ /s)													
Q minima (m ³ /s)													
Q media (l/s. km ²)													
Deflusso (mm)													
Afflus. meteor. (mm)													
Coeffic. di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.480	
30	0.370	
60	0.285	
91	0.139	
135	0.068	
182	0.047	
274	0.009	
355	0.001	

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
0.055	0.001	0.085	0.004	0.120	0.011	0.200	0.038
0.060	0.001	0.090	0.005	0.130	0.013	0.220	0.059
0.065	0.001	0.095	0.006	0.140	0.016	0.240	0.090
0.070	0.002	0.100	0.007	0.160	0.022	0.260	0.168
0.080	0.003	0.110	0.009	0.180	0.030	0.290	0.730

N. B. — 1) Con il giorno 21 agosto ha iniziato a funzionare l'idrometrografo e la nuova stazione di misura.
 2) Durante il periodo estivo molta acqua viene sottratta ai deflussi naturali del rio per gli usi irrigui.

XXVIII — BOVALICO a S. MAMILIANO (Isola d'Elba) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 6.7 km² (prevalentemente impermeabile); altitudine max 906 m s.m.; media 298 m s.m.; zero idrometrico [2.00] m s.m.; distanza dalla foce 0.500 km; inizio delle osservazioni: 1 ottobre 1951; inizio delle misure: ottobre 1951. Altezza idrometrica max m 1.32 (26 gennaio 1954); minima asciutto (vari fra giugno e ottobre dal 1952 al 1960). Portata max m³/s 10.930 (26 gennaio 1954); minima portata nulla (vari fra giugno e ottobre dal 1952 al 1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.134	0.016	0.096	0.108	0.026	0.020	0.009	0.003	0.007	0.018	0.007	0.016
2	0.096	0.016	0.085	0.047	0.026	0.020	0.009	0.003	0.007	0.037	0.007	0.012
3	0.055	0.016	0.108	0.047	0.020	0.020	0.009	0.003	0.006	0.012	0.007	0.012
4	0.039	0.032	0.135	0.032	0.016	0.020	0.005	0.003	0.006	0.009	0.008	0.039
5	0.016	0.955	0.150	0.016	0.047	0.026	0.005	0.003	0.006	0.009	0.008	0.042
6	0.016	0.837	0.437	0.166	0.096	0.026	0.005	0.002	0.006	0.011	0.007	0.032
7	0.085	0.620	0.360	0.150	0.096	0.026	0.002	0.002	0.002	0.011	0.006	0.026
8	2.370	0.203	0.299	0.120	0.085	0.020	0.002	0.003	0.020	0.009	0.006	0.026
9	0.360	0.055	0.134	0.120	0.064	0.020	0.002	0.003	0.009	0.009	0.008	0.020
10	0.203	0.047	0.096	0.096	0.047	0.020	0.002	0.003	0.024	0.009	0.008	0.016
11	0.108	0.047	0.085	0.085	0.047	0.020	0.012	0.101	0.009	0.009	0.008	0.016
12	0.064	0.064	0.074	0.085	0.039	0.020	0.007	0.020	0.006	0.009	0.008	0.019
13	0.085	0.055	0.074	0.064	0.039	0.020	0.007	0.008	0.007	0.009	0.008	0.085
14	0.108	0.085	0.360	0.064	0.039	0.016	0.007	0.007	0.121	0.009	0.009	0.152
15	0.085	0.166	0.327	0.047	0.026	0.016	0.007	0.007	0.236	0.008	0.009	0.091
16	0.166	0.166	0.299	0.032	0.026	0.016	0.005	0.006	0.053	0.007	0.009	0.064
17	0.108	0.120	0.247	0.032	0.026	0.016	0.005	0.005	0.027	0.007	0.012	0.047
18	0.064	0.092	0.360	0.016	0.026	0.012	0.003	0.005	0.018	0.008	0.012	0.039
19	0.047	0.064	0.327	0.016	0.026	0.012	0.003	0.004	0.015	0.006	0.009	0.051
20	0.032	0.064	0.247	0.064	0.026	0.009	0.003	0.003	0.011	0.007	0.009	0.047
21	0.032	0.055	0.184	0.047	0.026	0.009	0.002	0.003	0.011	0.007	0.009	0.046
22	0.032	0.047	0.120	0.047	0.026	0.009	0.002	0.003	0.009	0.008	0.009	0.032
23	0.020	0.955	0.955	0.047	0.026	0.009	0.002	0.003	0.008	0.008	0.009	0.109
24	0.020	1.200	1.200	0.039	0.026	0.009	0.002	0.003	0.007	0.007	0.010	0.118
25	0.020	0.299	0.837	0.039	0.026	0.009	0.002	0.003	0.007	0.009	0.052	0.080
26	0.020	0.360	1.080	0.039	0.026	0.009	0.002	0.003	0.007	0.009	0.075	0.064
27	0.020	0.120	0.955	0.039	0.026	0.009	0.002	0.003	0.007	0.008	0.026	0.051
28	0.016	0.108	1.200	0.039	0.026	0.009	0.002	0.003	0.006	0.007	0.018	0.047
29	0.016		1.200	0.032	0.026	0.009	0.002	0.003	0.006	0.007	0.016	0.039
30	0.016		0.299	0.032	0.020	0.009	0.003	0.012	0.006	0.008	0.016	0.123
31	0.016		0.184		0.020		0.004	0.009		0.007		0.177

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	2.370	2.370	1.200	1.200	0.166	0.096	0.026	0.012	0.101	0.236	0.037	0.075	0.177
Q media (m ³ /s)	0.085	0.144	0.245	0.404	0.060	0.036	0.016	0.004	0.008	0.024	0.010	0.013	0.056
Q minima (m ³ /s)	0.002	0.016	0.016	0.074	0.016	0.016	0.009	0.002	0.002	0.006	0.006	0.006	0.012
Q media (l/s.km ²)	12.7	21.5	36.6	60.3	9.0	5.4	2.4	0.6	1.2	3.6	1.5	1.9	8.4
Deflusso (mm)	396.9	57.6	88.5	161.4	23.3	14.4	6.0	1.7	3.1	9.5	3.8	5.2	22.4
Afflus. meteor. (mm)	798.7	59.4	118.4	120.4	57.8	50.6	34.8	24.0	56.7	98.6	23.1	39.2	115.7
Coeffic. di deflusso	0.50	0.97	0.75	1.34	0.40	0.28	0.17	0.07	0.05	0.10	0.16	0.13	0.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre
Q max (m ³ /s)	3.510	1.710	1.120	1.320	2.970	0.618	0.164	0.083	0.208	0.463	0.633	2.230	3.510
Q media (m ³ /s)	0.047	0.084	0.088	0.067	0.057	0.036	0.013	0.005	0.002	0.006	0.016	0.064	0.121
Q minima (m ³ /s)	—	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	—	—	—	—	—	0.001	0.003
Q media (l/s.km ²)	7.0	12.5	13.1	10.0	8.5	5.4	1.9	0.7	0.3	0.9	2.4	9.6	18.1
Deflusso (mm)	218	34	32	27	22	14	5	2	1	2	6	25	48
Afflus. meteor. (mm)	693	72	64	67	60	45	33	14	25	37	69	89	118
Coeffic. di deflusso	0.31	0.47	0.50	0.40	0.37	0.31	0.15	0.14	0.04	0.05	0.09	0.28	0.41

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1952÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.955	0.296
30	0.203	0.103
60	0.096	0.055
91	0.064	0.038
135	0.032	0.023
182	0.020	0.014
274	0.008	0.002
355	0.002	0.000

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
0.45	0.001	0.54	0.026	0.64	0.120	0.74	0.327
0.46	0.002	0.56	0.039	0.66	0.150	0.76	0.395
0.47	0.003	0.58	0.055	0.68	0.184	0.78	0.485
0.48	0.005	0.60	0.074	0.70	0.224	0.80	0.620
0.50	0.009	0.62	0.096	0.72	0.271	0.82	0.837

Per H ≥ 0.82 Q = 22.945 (H - 0.71) ^{3/2}

Sezione D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione freaticometrica a lettura diretta	F
Stazione freaticometrica registratrice	Fr
Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato mancante	»
Stazione del Decennio Idrologico Internazionale	◆

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

TERMINOLOGIA

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA I - Riporta i valori dei livelli freatici, riferiti al medio mare, o ad un piano convenzionale orizzontale di riferimento di quota -2.00 m s. m. rilevati nei giorni

1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, e 28 di ogni mese ed il valore medio corrispondente.

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

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MARE					media dell'anno normale (*)
		Longitudine Ovest (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferi- mento m	del livello massimo del periodo		del livello minimo del periodo		
						m (*)	data	m (*)	data	
PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO										
Calcinaia	F	1° 49'	43° 41'	1924	13.79	15.79	7 feb. 1951 e 28 set. 1939	13.78	4 ott. 1966	14.65
Bientina (Casa Guerrazzi) . . .	F	1° 49'	43° 41'	1924	11.42	12.32	4 gen., 16-22 feb. 1941	6.43	22 ott. 1945	10.51
La Tura	F	1° 49'	43° 44'	1924	9.51	10.51	28 dic. 1969	3.26	28 set. 1928	8.04
Vicopisano ♦	F	1° 52'	43° 42'	1924	14.99	14.44	28 gen. 1926	10.00	22 gen. 1932	11.75
Mezzana	F	1° 59'	43° 44'	1924	4.41	6.23	28 gen. 1943	2.27	29 set. 1927	5.05
Colignola	F	2° 0'	43° 44'	1924	5.05	6.95	10 nov. 1966	2.07	4 nov. 1945	4.81
Barbaricina	F	2° 4'	43° 41'	1924	2.51	4.57	7 giu. 1957	1.21	1 ag. 1931	2.65
S. Rossore (La Pineta)	F	2° 8'	43° 43'	1925	2.84	3.74	4-7 dic. 1966	1.53	16 ott. 1929	2.67
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO										
Pontedera (Casa Panicucci) . . ♦	F	1° 49'	43° 39'	1924	16.64	17.82	16 feb. 1945	11.16	10 lug. 1925	15.73
Ponsacco	F	1° 50'	43° 37'	1924	21.26	22.30	16 feb. 1960	19.44	1 ott. 1933	21.48
La Badia ♦	F	1° 52'	43° 39'	1924	10.35	11.57	4 nov. 1966	6.04	22 gen. 1928	10.16
Lavaiano (Villa Papasogli) . . .	F	1° 53'	43° 37'	1924	16.36	16.38	19 feb. 1960	14.41	28 ag. 1967	14.73
Marciana ♦	F	1° 55'	43° 40'	1924	5.78	6.95	7 apr. 1963	1.93	16 set. 1929	5.37
Macerata ♦	F	1° 56'	43° 39'	1924	5.73	6.28	19 nov. 1940	0.18	7 nov. 1927	4.29
S. Prospero	F	1° 59'	43° 39'	1924	2.86	4.11	28 gen. 1939 e 22 feb. 1968	0.90	22 ott. 1946	2.63
S. Piero a Grado (Casa Berretta)	F	2° 7'	43° 40'	1924	3.23	3.69	13 mar. 1927	0.55	22 ott. 1956	2.38
PIANURA DELL'ALBERESE IN SINISTRA D'OMBRONE										
Podere Rouchi	F	1° 20'	42° 42'	1935	7.23	7.73	28 mar. 1951	5.03	10 ott. 1943	6.30
» Cortellazzo	F	1° 21'	42° 42'	1935	9.53	9.85	16-19-22 mag. 1936	7.55	4 dic. 1965	8.78
» Redipuglia	F	1° 21'	42° 41'	1935	6.86	6.64	22-25 nov. 1966	2.92	13 gen. 1936	4.01
» Monfalcone	F	1° 20'	42° 41'	1935	6.11	6.83	1 mag. 1956	2.87	4 ott. 1958	3.75
» Rovereto	F	1° 21'	42° 41'	1935	10.21	11.06	22 apr. 1936	8.00	1 ott. 1958	9.08
» Tolmino	F	1° 20'	42° 40'	1935	8.45	10.69	1 mag. 1956	6.55	25 ott. 1965	7.91
» Canale	F	1° 19'	42° 41'	1935	7.69	8.32	1 mag. 1936	2.89	4 ott. 1938	5.74

(*) I livelli sono riferiti ad un piano convenzionale di quota -2.00 m s. m.

CALCINAIA												
(F)												(13.79 m s. m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	14.68	14.77	14.79	14.93	15.06	14.97	14.81	14.67	14.53	14.46	14.40	14.48
4	14.68	14.78	14.81	14.94	15.05	14.95	14.79	14.67	14.52	14.45	14.39	14.51
7	14.69	14.79	14.83	14.94	15.04	14.95	14.78	14.65	14.51	14.45	14.39	14.53
10	14.70	14.79	14.85	14.96	15.03	14.93	14.76	14.63	14.50	14.44	14.41	14.56
13	14.72	14.80	14.86	14.98	15.03	14.91	14.75	14.62	14.50	14.43	14.42	14.59
16	14.72	14.82	14.86	14.99	15.02	14.90	14.73	14.60	14.48	14.43	14.43	14.61
19	14.73	14.83	14.87	15.01	15.01	14.88	14.72	14.58	14.48	14.42	14.44	14.66
22	14.75	14.85	14.89	15.03	15.01	14.86	14.71	14.56	14.47	14.42	14.44	14.69
25	14.76	14.86	14.89	15.04	15.00	14.83	14.69	14.54	14.47	14.41	14.45	14.71
28	14.77	14.88	14.92	15.06	14.99	14.83	14.69	14.53	14.46	14.41	14.45	14.73
Medie	14.72	14.82	14.86	14.99	15.02	14.90	14.74	14.60	14.49	14.43	14.42	14.61

BIENTINA												
(F)												(11.42 m s. m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	11.77	12.12	12.07	12.04	11.82	11.69	11.22	10.78	10.47	10.76	10.33	11.92
4	11.75	12.10	12.06	12.08	11.75	11.64	11.18	10.74	10.46	10.71	10.32	11.90
7	11.74	12.13	12.08	12.05	11.74	11.63	11.15	10.70	10.38	10.65	10.34	11.97
10	12.02	12.16	12.10	11.98	11.77	11.62	11.10	10.65	10.45	10.61	10.60	11.86
13	12.17	12.19	12.14	11.91	11.82	11.60	11.03	10.58	10.43	10.57	10.59	11.80
16	12.21	12.20	12.11	11.82	11.80	11.47	10.98	10.57	10.72	10.54	11.22	11.23
19	12.25	12.21	12.06	11.84	11.79	11.41	10.92	10.56	11.03	10.49	11.13	12.18
22	12.17	12.18	11.97	11.86	11.76	11.34	10.89	10.55	10.99	10.46	11.23	12.14
25	12.10	12.15	12.02	11.90	11.72	11.30	10.86	10.54	10.87	10.44	11.96	11.95
28	12.11	12.12	12.06	11.87	11.73	11.26	10.82	10.53	10.80	10.33	11.87	11.86
Medie	12.03	12.16	12.07	11.93	11.77	11.50	11.01	10.62	10.66	10.56	10.96	11.95

LA TURA												
(F)												(9.51 m s. m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	10.16	10.16	10.10	9.98	9.91	9.21	8.86	8.66	8.51	8.46	8.41	9.81
4	10.16	10.11	10.21	9.96	9.71	9.11	8.81	8.71	8.41	8.51	8.46	9.86
7	10.11	10.21	10.27	9.94	9.67	9.13	8.71	8.61	8.41	8.47	8.41	9.81
10	10.21	10.18	10.41	9.91	9.61	9.06	8.66	8.56	8.46	8.46	8.41	9.74
13	10.14	10.06	10.29	9.89	9.55	9.01	8.66	8.56	8.46	8.46	8.46	9.71
16	10.13	10.11	10.21	9.86	9.51	8.91	8.61	8.51	8.51	8.41	8.51	9.71
19	10.18	10.13	10.26	9.91	9.41	8.86	8.56	8.51	8.56	8.41	9.01	9.74
22	10.17	10.36	10.11	10.01	9.36	8.91	8.56	8.66	8.51	8.41	9.51	9.71
25	10.16	10.31	10.18	9.96	9.30	8.88	8.51	8.51	8.51	8.46	9.81	10.01
28	10.15	10.21	9.99	10.01	9.33	8.86	8.51	8.51	8.46	8.41	9.86	10.51
Medie	10.16	10.18	10.20	9.94	9.54	8.99	8.64	8.58	8.48	8.45	8.88	9.86

♦ VICOPISANO												
(F)												(14.99 m s. m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	12.48	12.59	12.59	12.50	12.49	12.47	12.41	12.24	12.49	12.47	12.45	12.52
4	12.49	12.59	12.61	12.50	12.49	12.49	12.41	12.27	12.48	12.45	12.44	12.54
7	12.51	12.61	12.61	12.49	12.48	12.49	12.39	12.26	12.48	12.47	12.46	12.51
10	12.51	12.61	12.60	12.48	12.47	12.47	12.39	12.29	12.51	12.47	12.46	12.50
13	12.55	12.63	12.59	12.48	12.49	12.47	12.41	12.29	12.51	12.46	12.47	12.51
16	12.59	12.63	12.59	12.48	12.49	12.46	12.41	12.34	12.53	12.47	12.53	12.51
19	12.59	12.64	12.57	12.47	12.51	12.45	12.42	12.39	12.54	12.46	12.55	12.53
22	12.61	12.65	12.53	12.48	12.49	12.44	12.34	12.44	12.51	12.45	12.55	12.53
25	12.61	12.64	12.51	12.48	12.47	12.44	12.31	12.47	12.51	12.44	12.57	12.51
28	12.60	12.62	12.51	12.49	12.47	12.43	12.24	12.49	12.48	12.44	12.54	12.50
Medie	12.55	12.62	12.57	12.48	12.48	12.46	12.37	12.35	12.50	12.46	12.50	12.52

(*) I livelli sono riferiti ad un piano convenzionale di quota -2.00 m s. m.

MEZZANA												
(F)	(4.41 m s. m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	5.71	5.56	5.96	6.09	6.06	5.83	5.61	5.36	5.42	5.61	5.37	5.60
4	5.69	5.60	6.01	5.93	6.00	5.95	5.59	5.33	5.38	5.59	5.34	5.51
7	5.73	5.58	6.03	5.95	6.01	5.91	5.56	5.27	5.39	5.54	5.41	5.53
10	5.61	5.65	6.17	6.00	5.94	5.74	5.51	5.43	5.51	5.51	5.51	5.48
13	5.59	5.63	6.15	6.02	6.03	5.81	5.49	5.39	5.38	5.42	5.53	5.45
16	5.63	5.72	6.20	6.03	5.99	5.70	5.48	5.38	5.31	5.36	5.61	5.44
19	5.62	5.77	6.21	6.01	5.91	5.68	5.43	5.35	5.29	5.31	5.56	5.47
22	5.67	5.75	6.18	6.05	5.89	5.63	5.43	5.31	5.33	5.26	5.58	5.53
25	5.65	5.84	6.13	6.07	5.78	5.61	5.47	5.29	5.35	5.21	5.54	5.55
28	5.61	5.98	6.15	6.11	5.80	5.68	5.45	5.28	5.39	5.33	5.63	5.48
Medie	5.65	5.71	6.12	6.03	5.94	5.75	5.50	5.34	5.37	5.41	5.51	5.50

COLIGNOLA												
(F)	(5.05 m s. m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	6.50	6.25	6.25	6.20	6.05	5.75	5.50	5.35	5.05	4.90	5.55	6.15
4	6.55	6.26	6.22	6.20	6.00	5.80	5.49	5.45	4.95	4.95	5.75	6.20
7	6.55	6.30	6.20	6.20	5.95	5.78	5.47	5.40	4.90	5.05	5.85	6.25
10	6.50	6.35	6.18	6.18	5.97	5.75	5.45	5.35	4.88	5.07	5.87	6.35
13	6.55	6.30	6.30	6.15	5.95	5.70	5.43	5.27	4.85	5.10	5.90	6.40
16	6.45	6.25	6.30	6.15	5.90	5.65	5.40	5.25	4.80	5.18	6.05	6.42
19	6.40	6.27	6.27	6.13	5.85	5.60	5.35	5.21	4.77	5.20	6.10	6.45
22	6.37	6.20	6.20	6.10	5.83	5.63	5.30	5.18	4.75	5.23	6.07	6.55
25	6.30	6.22	6.22	6.07	5.80	5.60	5.25	5.17	4.81	5.25	6.10	6.55
28	6.25	6.20	6.21	6.05	5.77	5.55	5.20	5.15	4.85	5.40	6.15	6.60
Medie	6.44	6.26	6.23	6.14	5.91	5.68	5.38	5.28	4.86	5.13	5.94	6.39

BARBARICINA												
(F)	(2.51 m s. m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	3.01	3.31	3.81	3.16	2.71	2.61	2.46	2.26	2.31	2.41	2.36	3.51
4	2.91	3.41	4.16	3.06	2.71	2.61	2.46	2.26	2.31	2.41	2.36	4.11
7	2.81	3.31	3.61	3.01	3.01	2.71	2.41	2.26	2.26	2.41	2.41	3.51
10	3.11	3.31	3.61	2.91	3.11	2.66	2.41	2.26	2.26	2.36	2.51	3.41
13	3.81	3.21	3.61	2.86	2.91	2.61	2.36	2.26	2.31	2.36	2.51	3.11
16	4.36	3.81	4.06	2.81	2.91	2.56	2.36	2.31	2.51	2.36	2.66	3.06
19	4.41	4.26	3.51	2.81	2.71	2.56	2.31	2.31	2.51	2.41	2.56	3.01
22	3.81	4.11	3.36	2.76	2.71	2.56	2.31	2.26	2.41	2.56	3.66	3.51
25	3.51	4.21	3.36	2.76	2.66	2.51	2.31	2.26	2.41	2.41	4.21	3.36
28	3.21	4.01	3.36	2.76	2.61	2.46	2.31	2.26	2.41	2.36	3.71	3.16
Medie	3.49	3.69	3.64	2.89	2.80	2.58	2.37	2.27	2.37	2.39	2.89	3.37

S. ROSSORE (La Pineta)												
(F)	(2.84 m s. m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	2.99	3.29	3.53	3.38	3.21	3.03	2.74	2.54	2.29	2.16	2.25	2.51
4	3.02	3.27	3.54	3.34	3.19	3.01	2.73	2.52	2.27	2.15	2.25	2.58
7	3.04	3.25	3.54	3.34	3.17	2.99	2.71	2.49	2.27	2.17	2.27	2.64
10	3.06	3.30	3.55	3.32	3.15	2.99	2.68	2.45	2.26	2.19	2.27	2.68
13	3.11	3.34	3.56	3.29	3.13	2.96	2.65	2.40	2.26	2.20	2.28	2.74
16	3.19	3.36	3.56	3.27	3.11	2.92	2.62	2.35	2.24	2.21	2.29	2.78
19	3.24	3.40	3.53	3.25	3.10	2.89	2.59	2.34	2.24	2.22	2.32	2.85
22	3.26	3.44	3.50	3.24	3.08	2.86	2.56	2.33	2.23	2.24	2.35	2.92
25	3.29	3.48	3.46	3.22	3.06	2.80	2.55	2.31	2.21	2.24	2.39	2.99
28	3.31	3.52	3.41	3.22	3.04	2.77	2.54	2.31	2.19	2.24	2.44	3.07
Medie	3.15	3.36	3.52	3.29	3.12	2.92	2.64	2.40	2.25	2.20	2.31	2.78

(*) I livelli sono riferiti ad un piano convenzionale di quota -2.00 m s. m.

◆ PONTEDERA (Casa Panicucci)

(F) (16.64 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	11.55	17.11	17.56	17.28	16.73	16.41	15.66	14.85	14.25	14.14	13.78	14.84
4	15.70	17.15	17.58	17.23	16.67	16.35	15.58	14.78	14.24	14.12	13.71	15.13
7	15.81	17.25	17.54	17.21	16.63	16.27	15.53	14.73	14.22	14.09	13.65	15.25
10	15.96	17.37	17.50	17.17	16.58	16.23	15.45	14.65	14.18	14.06	13.57	15.40
13	16.21	17.41	17.47	17.10	16.50	16.16	15.37	14.69	14.14	14.02	13.50	15.51
16	16.33	17.45	17.43	17.03	16.43	16.08	15.25	14.50	14.18	13.98	13.45	15.69
19	16.56	17.46	17.41	16.99	16.35	15.96	15.14	14.45	14.24	13.94	13.56	15.77
22	16.72	17.48	17.38	16.85	16.37	15.87	15.03	14.40	14.22	13.91	13.73	15.89
25	16.85	17.49	17.35	16.81	16.41	15.83	14.97	14.34	14.20	13.86	13.84	15.95
28	17.06	17.53	17.32	16.77	16.44	15.79	14.93	14.28	14.16	13.83	14.54	16.16
Medie	16.27	17.37	17.45	17.04	16.51	16.09	15.29	14.57	14.20	13.99	13.73	15.56

◆ PONSACCO

(F) (21.26 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	22.08	22.16	22.18	22.12	22.06	21.98	21.76	21.51	21.78	21.61	21.88	22.02
4	22.10	22.16	22.17	22.11	22.05	21.96	21.71	21.52	21.74	21.64	21.89	22.03
7	22.11	22.17	22.16	22.11	22.04	21.94	21.68	21.59	21.72	21.68	21.91	22.05
10	22.12	22.17	22.16	22.11	22.04	21.91	21.66	21.61	21.70	21.69	21.92	22.07
13	22.12	22.18	22.14	22.11	22.03	21.90	21.61	21.64	21.69	21.72	21.93	22.08
16	22.13	22.18	22.14	22.11	22.02	21.88	21.59	21.69	21.68	21.74	21.95	22.09
19	22.13	22.19	22.13	22.10	22.01	21.86	21.55	21.71	21.64	21.79	21.97	22.10
22	22.14	22.20	22.13	22.09	22.01	21.84	21.51	21.74	21.61	21.81	21.98	22.10
25	22.15	22.20	22.12	22.08	22.00	21.81	21.49	21.78	21.59	21.83	21.99	22.11
28	22.15	22.19	22.12	22.07	21.99	21.79	21.44	21.79	21.58	21.85	22.01	22.12
Medie	22.12	22.18	22.14	22.10	22.02	21.89	21.60	21.66	21.67	21.74	21.94	22.08

◆ LA BADIA

(F) (10.35 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	10.51	11.10	11.17	11.10	11.00	10.73	10.31	9.91	9.67	9.68	9.57	10.12
4	10.50	11.38	11.12	11.09	10.97	10.69	10.28	9.86	9.66	9.67	9.56	10.14
7	10.49	11.20	11.11	11.09	11.02	10.66	10.24	9.81	9.64	9.65	9.56	10.43
10	10.48	11.05	11.09	11.06	10.97	10.65	10.19	9.79	9.64	9.64	9.60	10.42
13	10.77	11.06	11.13	11.02	10.92	10.63	10.15	9.76	9.63	9.62	9.59	10.44
16	11.25	11.20	11.15	11.00	10.86	10.55	10.11	9.74	9.69	9.61	9.65	10.40
19	11.20	11.37	11.17	10.97	10.90	10.51	10.07	9.72	9.74	9.60	9.70	10.55
22	11.11	11.30	11.15	11.00	10.85	10.45	10.02	9.70	9.75	9.58	9.85	10.95
25	11.08	11.23	11.14	10.93	10.80	10.40	9.98	9.69	9.74	9.58	9.87	10.91
28	11.05	11.18	11.11	10.90	10.77	10.35	9.95	9.68	9.71	9.57	10.09	10.88
Medie	10.84	11.21	11.13	11.02	10.91	10.56	10.13	9.77	9.69	9.62	9.70	10.52

◆ LAVAIANO (Villa Papisogli)

(F) (16.36 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	15.05	15.26	15.21	15.06	14.91	15.21	14.85	14.66	14.71	14.90	15.14	15.26
4	15.06	15.22	15.18	15.04	14.88	15.17	14.86	14.70	14.69	14.91	15.11	15.27
7	15.11	15.17	15.14	15.07	14.96	15.11	14.81	14.68	14.66	14.97	15.06	15.24
10	15.15	15.21	15.06	15.05	15.01	15.05	14.75	14.71	14.65	15.05	15.08	15.21
13	15.10	15.26	15.08	15.06	15.03	14.97	14.73	14.77	14.68	15.11	15.14	15.19
16	15.16	15.27	15.11	15.11	15.09	14.93	14.69	14.85	14.71	15.16	15.12	15.14
19	15.18	15.29	15.07	15.08	15.11	14.87	14.67	14.86	14.75	15.07	15.16	15.11
22	15.21	15.25	15.05	15.01	15.18	14.85	14.64	14.89	14.77	15.12	15.18	15.16
25	15.25	15.17	15.01	14.95	15.21	14.81	14.66	14.81	14.81	15.15	15.22	15.17
28	15.28	15.14	14.97	14.91	15.26	14.77	14.61	14.76	14.87	15.18	15.25	15.15
Medie	15.15	15.22	15.09	15.03	15.06	14.97	14.73	14.77	14.73	15.06	15.15	15.19

(*) I livelli sono riferiti ad un piano convenzionale di quota -2.00 m s. m.

◆ MARCIANA

(F)												5.78 m s. m.)	
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
1	5.95	6.32	6.73	6.62	6.24	6.02	6.39	5.28	5.05	5.31	5.17	5.35	
4	5.94	6.37	6.77	6.58	6.19	6.01	6.42	5.20	5.06	5.32	5.15	5.63	
7	5.93	6.41	6.78	6.59	6.16	5.98	6.48	5.18	5.05	5.33	5.14	5.78	
10	5.95	6.48	6.74	6.56	6.12	6.05	6.37	5.14	5.06	5.31	5.17	5.92	
13	6.06	6.52	6.68	6.51	6.13	6.07	6.30	5.11	5.08	5.29	5.15	6.08	
16	6.15	6.65	6.71	6.38	6.10	6.11	6.18	5.08	5.28	5.27	5.16	6.38	
19	6.13	6.71	6.72	6.30	6.07	6.14	5.95	5.07	5.32	5.23	5.18	6.53	
22	6.16	6.78	6.70	6.22	6.05	6.21	5.78	5.04	5.35	5.21	5.20	6.56	
25	6.20	6.75	6.73	6.18	6.06	6.27	5.66	5.06	5.38	5.19	5.22	6.61	
28	6.23	6.76	6.69	6.16	6.03	6.28	5.37	5.05	5.37	5.20	5.21	6.73	
Medie	6.07	6.57	6.72	6.41	6.11	6.11	6.09	5.12	5.20	5.27	5.17	6.16	

◆ MACERATA

(F)												(5.73 m s. m.)	
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
1	4.34	5.31	5.69	5.77	5.57	5.24	4.75	3.93	4.04	3.84	3.16	3.68	
4	4.22	5.24	5.75	5.81	5.54	5.16	4.73	3.99	4.05	3.80	3.16	3.79	
7	4.37	5.23	5.72	5.79	5.54	5.01	4.65	4.04	4.07	3.57	3.19	3.91	
10	4.35	5.27	5.73	5.79	5.57	4.99	4.60	4.09	4.01	3.27	3.24	3.94	
13	4.42	5.45	5.69	5.72	5.51	5.09	4.53	4.11	3.99	2.47	3.26	3.77	
16	4.72	5.56	5.85	5.66	5.36	4.93	4.57	4.22	4.09	2.57	3.38	3.62	
19	5.12	5.73	5.92	5.68	5.44	4.99	4.39	4.09	4.16	2.53	3.31	3.77	
22	5.29	5.69	5.81	5.71	5.43	4.85	4.15	3.98	4.07	2.30	3.44	3.67	
25	5.24	5.79	5.69	5.63	5.49	4.84	4.09	4.09	3.87	2.77	3.63	3.85	
28	5.20	5.75	5.82	5.56	5.33	4.81	4.04	4.20	3.86	2.92	3.48	4.56	
Medie	4.73	5.50	5.77	5.71	5.48	4.99	4.45	4.07	4.02	3.00	3.32	3.86	

S. PROSPERO

(F)												(2.86 m s. m.)	
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
1	2.06	2.16	2.76	2.16	3.06	3.16	1.61	1.76	1.86	2.11	1.86	3.86	
4	2.06	2.86	2.16	2.56	2.46	2.61	1.56	1.46	2.06	1.96	1.86	3.96	
7	2.01	2.16	2.06	2.56	3.66	3.16	1.51	1.46	2.06	1.86	1.96	3.16	
10	2.06	1.86	1.96	2.16	3.26	2.26	2.11	1.31	2.56	1.66	2.36	2.46	
13	2.86	1.96	2.36	2.06	2.86	2.16	1.86	1.36	2.06	1.56	2.26	2.46	
16	2.96	3.16	3.36	2.06	2.46	2.16	1.56	1.86	3.06	1.56	3.36	2.26	
19	3.76	3.36	2.66	2.56	3.26	1.86	1.46	1.66	2.96	1.56	2.86	3.16	
22	2.46	2.86	2.16	2.56	2.96	1.76	1.36	1.46	3.06	1.51	3.76	2.56	
25	2.06	3.16	2.76	2.46	2.26	1.61	1.36	1.46	2.06	2.26	3.86	2.16	
28	2.06	2.76	2.46	2.46	2.11	2.06	1.36	1.96	2.06	2.06	3.76	2.16	
Medie	2.43	2.63	2.47	2.36	2.83	2.28	1.57	1.57	2.38	1.81	2.79	2.82	

S. PIERO A GRADO

(F)												(3.23 m s. m.)	
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
1	2.38	2.23	1.98	1.88	1.70	1.52	1.38	1.53	1.67	1.88	2.33	2.36	
4	2.37	2.19	1.97	1.86	1.68	1.48	1.36	1.52	1.68	1.90	2.36	2.36	
7	2.33	2.23	1.97	1.84	1.65	1.45	1.42	1.55	1.70	1.93	2.37	2.37	
10	2.28	2.23	1.95	1.82	1.66	1.43	1.43	1.58	1.76	1.91	2.45	2.43	
13	2.28	2.18	1.93	1.78	1.64	1.46	1.40	1.60	1.76	1.95	2.48	2.48	
16	2.26	2.17	1.88	1.78	1.62	1.41	1.36	1.60	1.78	1.98	2.48	2.53	
19	2.31	2.15	1.88	1.80	1.59	1.39	1.43	1.54	1.81	1.98	2.53	2.51	
22	2.25	2.13	1.85	1.75	1.56	1.43	1.47	1.59	1.83	2.03	2.51	2.63	
25	2.23	2.08	1.86	1.76	1.58	1.40	1.53	1.63	1.83	2.05	2.63	2.65	
28	2.25	2.03	1.93	1.73	1.54	1.37	1.51	1.65	1.85	2.07	2.65	2.66	
Medie	2.29	2.16	1.92	1.80	1.62	1.43	1.43	1.58	1.77	1.97	2.48	2.50	

(*) I livelli sono riferiti ad un piano convenzionale di quota -2.00 m s. m.

PODERE RONCHI												
(F)	(7.23 m s. m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	5.71	5.76	6.05	6.38	6.42	6.33	6.23	6.11	6.07	6.13	6.38	6.37
4	5.72	5.76	6.07	6.40	6.43	6.28	6.21	6.11	6.08	6.17	6.39	6.39
7	5.72	5.76	6.09	6.41	6.45	6.28	6.19	6.10	6.08	6.21	6.38	6.40
10	5.73	5.75	6.11	6.43	6.43	6.29	6.17	6.11	6.09	6.25	6.38	6.40
13	5.73	5.77	6.13	6.43	6.43	6.27	6.13	6.11	6.08	6.26	6.37	6.41
16	5.73	5.83	6.13	6.42	6.39	6.25	6.11	6.10	6.09	6.33	6.38	6.41
19	5.72	5.86	6.17	6.45	6.38	6.25	6.11	6.09	6.11	6.33	6.37	6.41
22	5.72	5.88	6.21	6.43	6.36	6.25	6.09	6.09	6.12	6.37	6.37	6.42
25	5.75	5.94	6.31	6.41	6.35	6.26	6.10	6.07	6.12	6.38	6.37	6.42
28	5.76	6.03	6.33	6.41	6.32	6.25	6.11	6.08	6.13	6.39	6.36	6.43
Medie	5.73	5.83	6.16	6.42	6.40	6.27	6.14	6.10	6.10	6.28	6.37	6.41

PODERE CORTELLAZZO												
(F)	(9.53 m s. m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	8.77	8.71	8.94	9.17	9.23	9.23	9.28	8.84	8.93	8.98	8.89	8.92
4	8.74	8.75	9.03	9.22	9.21	9.25	9.02	8.83	8.98	8.94	8.91	9.00
7	8.79	8.78	8.94	9.23	9.25	9.28	9.14	8.85	9.02	8.94	8.93	9.05
10	8.81	8.83	9.18	9.23	9.26	9.30	9.12	8.82	8.98	8.94	8.94	9.08
13	8.81	8.86	9.23	9.24	9.23	9.26	9.05	8.78	9.07	8.90	8.96	9.05
16	8.83	8.90	9.22	9.26	9.25	9.31	9.01	8.82	9.04	8.84	8.93	9.03
19	8.82	8.93	9.23	9.24	9.27	9.28	8.93	8.83	9.08	8.82	8.90	8.98
22	8.78	8.98	9.21	9.22	9.23	9.25	8.88	8.81	9.00	8.79	8.85	9.04
25	8.75	9.01	9.18	9.20	9.21	9.29	8.84	8.83	9.03	8.83	8.88	9.11
28	8.73	8.98	9.21	9.16	9.24	9.32	8.81	8.85	9.04	8.84	8.86	9.04
Medie	8.78	8.87	9.14	9.22	9.24	9.28	9.03	8.83	9.02	8.88	8.90	9.03

PODERE REDIPUGLIA												
(F)	(6.86 m s. m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	3.51	3.48	4.86	5.16	4.93	4.51	4.54	3.91	3.52	3.80	3.80	3.76
4	3.51	4.78	4.86	5.16	4.88	4.48	4.49	3.77	3.47	3.96	3.76	3.79
7	3.49	4.72	4.96	5.16	4.84	4.46	4.46	3.74	3.51	3.91	3.76	3.83
10	3.47	4.66	5.06	5.11	4.81	4.46	4.41	3.68	3.66	3.88	3.76	3.84
13	3.59	4.61	5.10	5.08	4.76	4.41	4.29	3.64	3.71	3.84	3.76	3.86
16	3.66	4.51	5.10	5.08	4.73	4.37	4.29	3.57	3.73	3.83	3.73	3.91
19	3.71	4.61	5.13	5.06	4.70	4.34	4.24	3.56	3.86	3.83	3.73	3.91
22	3.76	4.66	5.13	5.01	4.64	4.29	4.16	3.56	3.78	3.83	3.74	3.91
25	3.79	4.66	5.15	4.96	4.59	4.25	4.07	3.54	3.83	3.83	3.72	3.91
28	3.79	4.66	5.15	4.95	4.56	4.19	3.98	3.52	3.80	3.83	3.72	3.91
Medie	3.63	4.57	5.05	5.07	4.74	4.38	4.29	3.65	3.69	3.85	3.75	3.86

PODERE MONFALCONE												
(F)	(6.11 m s. m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	3.25	3.50	5.09	4.81	4.13	3.81	3.60	3.43	3.35	3.59	3.59	3.55
4	3.25	3.51	4.91	4.68	4.08	3.79	3.57	3.41	3.35	3.71	3.56	3.55
7	3.24	3.77	5.37	4.58	4.04	3.76	3.55	3.39	3.35	3.74	3.56	3.68
10	3.23	3.93	5.13	4.48	4.02	3.74	3.54	3.38	3.33	3.74	3.56	3.73
13	3.24	3.99	5.21	4.46	3.98	3.69	3.51	3.37	3.34	3.68	3.56	3.73
16	3.29	4.23	5.59	4.37	3.96	3.66	3.48	3.35	3.44	3.66	3.54	3.74
19	3.35	4.47	5.39	4.31	3.93	3.66	3.47	3.36	3.55	3.66	3.54	3.76
22	3.46	4.66	5.04	4.24	3.90	3.65	3.47	3.35	3.61	3.65	3.54	3.92
25	3.46	5.06	5.19	4.21	3.87	3.64	3.45	3.35	3.61	3.64	3.54	3.97
28	3.49	5.08	5.02	4.15	3.85	3.61	3.44	3.36	3.59	3.61	3.55	3.99
Medie	3.33	4.22	5.19	4.43	3.98	3.70	3.51	3.37	3.45	3.67	3.55	3.76

(*) I livelli sono riferiti ad un piano convenzionale di quota -2.00 m s. m.

PODERE ROVERETO

(F) (10.21 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	8.62	9.22	10.11	10.38	9.95	9.59	9.37	8.76	8.73	8.83	8.81	8.85
4	8.57	9.26	10.16	10.33	9.93	9.56	9.26	8.79	8.75	8.82	8.80	8.88
7	8.58	9.45	10.15	10.26	9.87	9.53	9.20	8.76	8.72	8.80	8.83	8.94
10	8.55	9.66	13.17	10.21	9.84	9.52	9.14	8.77	8.76	8.81	8.81	8.99
13	8.79	9.83	10.19	10.11	9.82	9.55	9.06	8.74	8.79	8.79	8.83	9.02
16	9.16	9.96	10.18	9.99	9.84	9.52	8.97	8.76	8.81	8.82	8.79	9.07
19	9.31	10.01	10.20	9.96	9.82	9.51	8.92	8.77	8.77	8.83	8.81	9.14
22	9.26	10.03	10.31	9.95	9.77	9.46	8.87	8.77	8.75	8.81	8.82	9.18
25	9.16	9.99	10.38	9.93	9.72	9.44	8.81	8.76	8.78	8.81	8.80	9.26
28	9.19	10.06	10.47	9.91	9.66	9.42	8.73	8.76	8.81	8.82	8.82	9.31
Medie	8.92	9.75	10.23	10.10	9.82	9.51	9.04	8.76	8.77	8.81	8.81	9.06

PODERE TOLMINO

(F) (8.45 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	8.06	8.90	9.48	9.32	8.46	8.04	7.46	7.23	7.04	7.56	7.48	7.48
4	8.08	8.92	9.49	9.31	8.41	7.96	7.44	7.21	7.03	7.78	7.46	7.50
7	8.04	9.23	9.54	9.40	8.32	7.88	7.38	7.17	6.99	7.81	7.50	7.76
10	7.98	9.25	9.56	9.32	8.33	7.81	7.36	7.16	7.02	7.83	7.51	7.82
13	8.24	9.27	9.58	9.15	8.30	7.75	7.31	7.14	7.05	7.76	7.52	7.86
16	8.32	9.33	9.56	9.09	8.28	7.73	7.26	7.09	7.38	7.68	7.51	7.87
19	8.76	9.40	9.54	9.02	8.26	7.67	7.24	7.07	7.54	7.61	7.50	7.89
22	8.97	9.37	9.42	8.77	8.22	7.64	7.23	7.05	7.51	7.54	7.52	8.03
25	8.95	9.42	9.57	8.70	8.17	7.61	7.23	7.04	7.47	7.52	7.54	8.15
28	8.91	9.47	9.55	8.61	8.08	7.53	7.20	7.05	7.46	7.50	7.51	8.39
Medie	8.43	9.26	9.53	9.07	8.28	7.76	7.31	7.12	7.25	7.66	7.50	7.87

PODERE CANALE

(F) (7.69 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	6.00	5.87	5.97	5.90	5.81	6.08	5.97	5.82	5.89	5.84	6.00	5.91
4	5.97	5.90	5.98	5.88	5.84	6.07	5.91	5.90	5.87	5.88	6.04	5.88
7	5.94	5.94	5.91	5.90	5.80	6.17	5.90	5.87	5.90	5.86	6.08	5.94
10	5.91	5.88	5.97	5.84	5.88	6.11	5.89	5.81	5.84	5.91	6.02	5.94
13	5.99	5.90	5.91	5.83	5.89	6.10	5.87	5.88	5.80	5.94	6.04	5.87
16	5.90	5.87	5.94	5.87	5.94	6.07	5.84	5.84	5.88	5.90	6.07	5.93
19	5.97	5.89	5.88	5.80	5.91	6.03	5.86	5.80	5.80	5.97	6.09	5.98
22	5.91	5.94	5.87	5.80	5.98	6.07	5.82	5.80	5.87	5.99	6.03	5.90
25	5.88	5.94	5.87	5.78	5.99	6.01	5.81	5.78	5.83	5.98	6.09	5.86
28	5.89	5.90	5.92	5.77	6.04	6.01	5.83	5.84	5.82	6.04	6.08	5.94
Medie	5.94	5.90	5.92	5.84	5.91	6.07	5.87	5.83	5.85	5.93	6.05	5.91

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1												
4												
7												
10												
13												
16												
19												
22												
25												
28												
Medie												

(*) I livelli sono riferiti ad un piano convenzionale di quota -2.00 m s. m.

Tabella II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici (*).

Anno 1969

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno m s. m.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO														
Calcinaia	13.20	14.72	14.82	14.86	14.99	15.02	14.90	14.74	14.60	14.49	14.43	14.42	14.61	14.72
Bientina (Casa Guerrazzi) . .	10.70	12.03	12.16	12.07	11.93	11.77	11.50	11.01	10.62	10.66	10.56	10.96	11.95	11.43
La Tura	8.70	10.16	10.18	10.20	9.94	9.54	8.99	8.64	8.58	8.48	8.45	8.88	9.86	9.32
Vicopisano	14.30	12.55	12.62	12.57	12.48	12.48	12.46	12.37	12.35	12.50	12.46	12.50	12.52	12.49
Mezzana	4.40	5.65	5.71	6.12	6.03	5.94	5.75	5.50	5.34	5.37	5.41	5.51	5.50	5.65
Colignola	4.25	6.44	6.26	6.23	6.14	5.91	5.68	5.38	5.28	4.86	5.13	5.94	6.39	5.80
Barbaricina	2.50	3.49	3.69	3.64	2.89	2.80	2.58	2.37	2.27	2.37	2.39	2.89	3.37	2.90
S. Rossore (La Pineta) . . .	2.85	3.15	3.36	3.52	3.29	3.12	2.92	2.64	2.40	2.25	2.20	2.31	2.78	2.83
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO														
Pontedera (Casa Panicucci) . .	15.95	16.27	17.37	17.45	17.04	16.51	16.09	15.29	14.57	14.20	13.99	13.73	15.56	15.67
Ponsacco	21.25	22.12	22.18	22.14	22.10	22.02	21.89	21.60	21.66	21.67	21.74	21.94	22.08	21.93
La Badia	9.70	10.84	11.21	11.13	11.02	10.91	10.56	10.13	9.77	9.69	9.62	9.70	10.52	10.42
Lavaiano (Villa Papisogli) . .	16.35	15.15	15.22	15.09	15.03	15.06	14.97	14.73	14.77	14.73	15.06	15.15	15.19	15.01
Marciana	5.05	6.07	6.57	6.72	6.41	6.11	6.11	6.09	5.12	5.20	5.27	5.17	6.16	5.92
Macerata	4.90	4.73	5.50	5.77	5.71	5.48	4.99	4.45	4.07	4.02	3.00	3.32	3.86	4.57
S. Prospero	2.05	2.43	2.63	2.47	2.36	2.83	2.28	1.57	1.57	2.38	1.81	2.79	2.82	2.33
S. Piero a Grado (Casa Berretta)	2.50	2.29	2.16	1.92	1.80	1.62	1.43	1.43	1.58	1.77	1.97	2.48	2.50	1.91
PIANURA DELL'ALBERESE IN SINISTRA D'OMBRONE														
Podere Ronchi	7.20	5.73	5.83	6.16	6.42	6.40	6.27	6.14	6.10	6.10	6.28	6.37	6.41	6.18
» Cortellazzo	9.50	8.78	8.87	9.14	9.22	9.24	9.28	9.03	8.83	9.02	8.88	8.90	9.03	9.02
» Redipuglia	6.20	3.63	4.57	5.05	5.07	4.74	4.38	4.29	3.65	3.69	3.85	3.75	3.86	4.21
» Monfalcone	6.10	3.33	4.22	5.19	4.43	3.98	3.70	3.51	3.37	3.45	3.67	3.55	3.76	3.85
» Rovereto	10.20	8.92	9.75	10.23	10.10	9.82	9.51	9.04	8.76	8.77	8.81	8.81	9.06	9.30
» Tolmino	8.40	8.43	9.26	9.53	9.07	8.28	7.76	7.31	7.12	7.25	7.66	7.50	7.87	8.09
» Canale	7.65	5.94	5.90	5.92	5.84	5.91	6.07	5.87	5.83	5.85	5.93	6.05	5.91	5.92

(*) I livelli sono riferiti ad un piano convenzionale di quota -2.00 m s. m.

Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

TERMINOLOGIA

1. — Portata torbida in una sezione ed in un dato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante (Kg/s).

2. — Torbidità specifica in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativi a quella sezione ed a quell'istante (Kg/m^3).

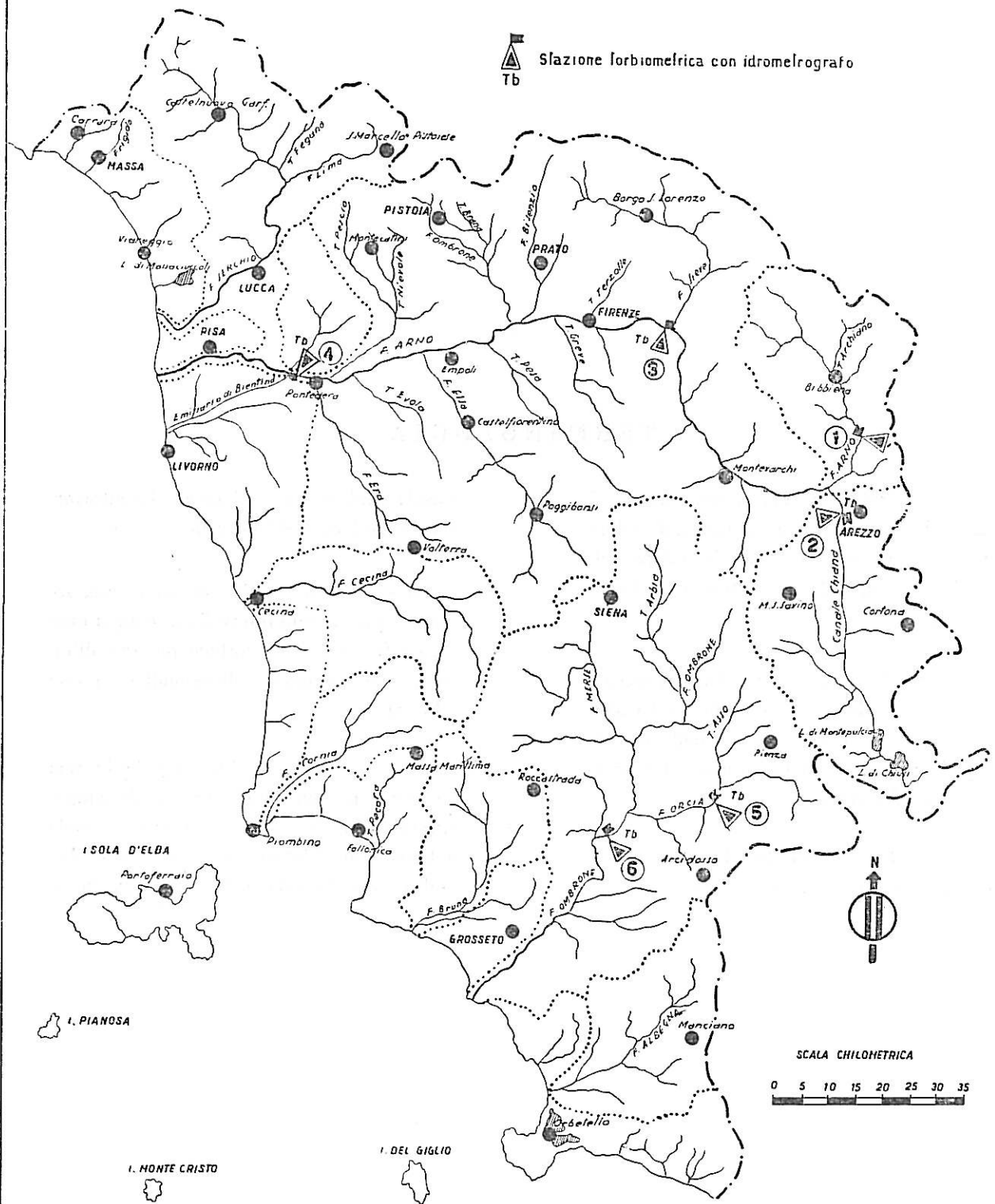
3 — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del ma-

teriale 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 ($tonn/km^2$).

CARTA DELLE STAZIONI TORBIOMETRICHE



ELENCO DELLE STAZIONI

- | | |
|--|-------------------------------------|
| I - Arno a Subbiano | IV - Arno a S. Giovanni alla Vena ♦ |
| II - Chiana a Ponte Ferr. Firenze-Roma | V - Orcia a Monte Amiata |
| III - Arno a Nave di Rosano | VI - Ombrone a Sasso d'Ombrone |

I — ARNO A SUBBIANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 738 km² (parte prevalentemente permeabile 14 %, parte alluvionale 7 %); altitudine max 1657 m s. m.; media 720 m s. m.; distanza dalla confluenza con la Chiana 13.5 km (a monte); inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1958. — b) Idrometro di riferimento « Subbiano » (sp. d.); quota zero 249.95 m s. m.; — c) Portata torbida (1958-1969) annua media 9.80 kg/s; torbidità specifica annua media 0.461 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 307.00 ton × 10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre	
Max . . .	kg/m ³ . . .	5.590	0.440	0.929	0.278	0.131	0.000	0.085	0.030	0.024	0.347	0.000	5.590	0.368
	kg/s . . .	906.00	74.40	98.90	31.40	10.60	0.00	0.15	0.04	0.04	4.93	0.00	906.00	29.00
Min. . . .	kg/m ³ . . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s . . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media . . .	kg/m ³ . . .	0.267	0.101	0.150	0.037	0.026	0.000	0.010	0.003	0.004	0.095	0.000	1.270	0.063
	kg/s . . .	5.15	3.06	9.43	1.23	0.59	0.00	0.03	0.00	0.00	0.20	0.00	45.50	1.74
10 ³ tonn.		159.00	8.18	22.80	3.30	1.53	0.00	0.07	0.01	0.01	0.53	0.00	118.00	4.67
tonn/km ²		216.00	11.10	30.90	4.47	2.07	0.00	0.09	0.01	0.01	0.72	0.00	160.00	6.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958÷1968														
Max . . .	kg/m ³ . . .	6.810	6.620	4.980	1.490	2.950	6.810	2.190	3.120	5.900	3.770	3.980	6.720	3.610
	kg/s . . .	2000.00	2000.00	1880.00	125.00	622.00	420.00	447.00	58.30	249.00	40.70	462.00	1870.00	1010.00
Min. . . .	kg/m ³ . . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s . . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media . . .	kg/m ³ . . .	0.476	0.584	0.663	0.168	0.234	0.401	0.267	0.126	0.540	0.178	0.683	0.653	0.531
	kg/s . . .	10.20	19.60	22.20	5.23	5.94	5.95	2.97	0.40	1.77	0.83	10.60	22.70	24.50
10 ³ tonn.		320.00	52.60	54.20	14.10	15.40	15.90	7.70	1.08	4.75	2.16	28.30	58.70	65.60
tonn/km ²		434.00	71.30	73.40	19.00	20.90	21.50	10.40	1.46	6.44	2.93	38.30	79.50	88.90

II — CANALE MAESTRO DELLA CHIANA a PONTE FERROVIA FIRENZE-ROMA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1272 km² (parte prevalentemente permeabile 3 %); altitudine max 1056 m s. m.; media 409 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 5.75 km circa; inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1938, (ndi sospese a causa della guerra. — b) Idrometro di riferimento « Ponte Ferrovia Firenze-Roma » (sp. s.); quota zero 229.80 m s. m. — c) Portata torbida (1938-1942 e 1954-1969); annua media 3.24 kg/s; torbidità specifica annua media 0.383 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 101.00 ton × 10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre	
Max . . .	kg/m ³ . . .	1.290	0.335	1.290	0.160	0.037	0.012	0.021	0.028	0.153	0.057	0.026	1.000	0.866
	kg/s . . .	123.00	35.20	123.00	7.14	0.22	0.06	0.02	0.01	0.05	0.03	0.01	3.15	34.40
Min. . . .	kg/m ³ . . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s . . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media . . .	kg/m ³ . . .	0.157	0.117	0.218	0.044	0.013	0.005	0.008	0.061	0.067	0.015	0.010	0.229	0.223
	kg/s . . .	1.40	1.64	11.60	0.79	0.06	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.39	2.22
10 ³ tonn.		41.80	4.40	28.10	2.13	0.15	0.02	0.02	0.00	0.05	0.04	0.01	0.94	5.94
tonn/km ²		32.90	3.46	22.10	1.67	0.12	0.02	0.02	0.00	0.04	0.03	0.01	0.74	4.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938÷1942 e 1954÷1968														
Max . . .	kg/m ³ . . .	5.090	4.330	2.530	1.710	1.980	1.690	2.450	4.130	3.850	4.550	2.160	5.090	2.240
	kg/s . . .	788.00	788.00	311.00	330.00	264.00	245.00	31.20	13.90	10.90	345.00	281.00	680.00	586.00
Min. . . .	kg/m ³ . . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s . . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media . . .	kg/m ³ . . .	0.395	0.421	0.392	0.232	0.289	0.346	0.217	0.150	0.139	0.791	0.519	0.605	0.430
	kg/s . . .	3.33	6.44	7.35	2.70	2.51	3.04	0.90	0.15	0.09	1.65	2.49	6.12	6.54
10 ³ tonn.		104.00	17.30	17.90	7.22	6.51	8.16	2.34	0.40	0.25	4.29	6.68	15.90	17.50
tonn/km ²		82.20	13.60	14.10	5.68	5.12	6.42	1.84	0.31	0.20	3.37	5.25	12.50	13.80

III — ARNO a NAVE DI ROSANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 4083 km² (parte prevalentemente permeabile 4 %, parte alluvionale 22 %); altitudine max 1657 m s.m.; media 450 m s.m.; distanza dalla confluenza col Greve 22 km circa; inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1953. — b) Idrometro di riferimento « Nave di Rosano » (sp. d.); quota zero 72.33 m s.m.. — c) Portata torbida (1953-1968); annua media 36.30 kg/s; torbidità specifica annua media 0.646 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 1130.00 tonn × 10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre	
Max . .	kg/m ³ . .	2.490	0.935	1.210	0.665	0.203	1.090	0.042	0.014	0.054	0.133	0.024	1.380	2.490
	kg/s . .	573.00	573.00	420.00	174.00	32.50	27.10	0.59	0.11	0.74	3.58	0.12	314.00	441.00
Min. . .	kg/m ³ . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.001	0.000	0.017	0.000	0.000	0.000
	kg/s . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
Media . .	kg/m ³ . .	0.313	0.352	0.351	0.107	0.030	0.137	0.011	0.007	0.020	0.051	0.004	0.409	0.876
	kg/s . .	17.70	36.00	76.00	11.40	1.65	2.94	0.13	0.04	0.11	0.37	0.02	27.30	56.50
10 ³ tonn.		570.00	96.40	184.00	30.50	4.28	7.88	0.34	0.11	0.30	0.95	0.07	70.70	151.00
tonn/km ²		134.00	23.60	45.00	7.47	1.05	1.93	0.08	0.03	0.07	0.24	0.02	17.30	37.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953 ÷ 1968														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre	
Max . .	kg/m ³ . .	14.000	4.930	8.970	3.960	3.630	4.330	3.770	4.780	5.060	10.300	14.000	5.960	5.020
	kg/s . .	7800.00	2030.00	7800.00	1180.00	2050.00	2540.00	639.00	204.00	203.00	1520.00	2050.00	2970.00	4070.00
Min. . .	kg/m ³ . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s . .	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media . .	kg/m ³ . .	0.667	0.557	1.210	0.528	0.356	0.559	0.376	0.332	0.389	1.160	0.900	0.550	0.741
	kg/s . .	37.50	54.30	122.00	45.80	26.70	25.70	11.10	2.94	2.32	14.10	30.30	39.30	76.00
10 ³ tonn.		1170.00	145.00	289.00	123.00	69.30	68.90	28.60	7.89	6.20	36.50	81.00	102.00	204.00
tonn/km ²		287.00	35.50	73.00	30.10	17.00	16.90	7.00	1.93	1.52	8.94	19.80	25.00	50.00

IV — ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 8186 km² (parte prevalentemente permeabile 5 %, parte alluvionale 23 %); altitudine max 1657 m s.m.; media 330 m s.m.; distanza dalla foce 37 km circa; inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1936, indi sospese a causa della guerra. — b) Idrometro di riferimento « S. Giovanni alla Vena » (sp. d.); quota zero 6.71 m s.m. — c) Portata torbida (1936-1942 e 1954-1969); annua media 64.90 kg/s; torbidità specifica annua media 0.648 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 2030.00 tonn × 10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre	
Max . .	kg/m ³ . .	3.070	1.560	0.699	0.398	0.095	0.075	0.039	0.052	0.024	0.266	0.031	3.070	0.798
	kg/s . .	1210.00	1210.00	295.00	176.00	16.60	5.05	0.40	0.42	0.26	3.43	0.19	721.00	165.00
Min. . .	kg/m ³ . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.029
	kg/s . .	0.00	0.00	0.02	0.02	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	1.24
Media . .	kg/m ³ . .	0.276	0.418	0.293	0.180	0.035	0.011	0.008	0.032	0.006	0.076	0.014	0.884	0.161
	kg/s . .	24.00	66.90	81.90	34.90	3.42	0.42	0.15	0.26	0.04	0.71	0.09	81.10	18.50
10 ³ tonn.		743.00	179.00	198.00	93.40	8.86	1.13	0.38	0.69	0.11	1.85	0.24	210.00	49.60
tonn/km ²		90.90	21.90	24.20	11.40	1.08	0.14	0.05	0.08	0.01	0.23	0.03	25.70	6.06

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936 ÷ 1942 e 1954 ÷ 1968														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre	
Max . .	kg/m ³ . .	10.400	3.650	9.600	8.490	2.650	3.710	3.900	2.440	5.120	7.040	10.400	6.500	4.670
	kg/s . .	8890.00	3030.00	8890.00	5460.00	1615.00	4300.00	1020.00	432.00	578.00	5170.00	5910.00	6140.00	3440.00
Min. . .	kg/m ³ . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s . .	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media . .	kg/m ³ . .	0.662	0.582	0.859	0.562	0.348	0.441	0.343	0.174	0.297	1.080	1.190	0.869	0.746
	kg/s . .	66.70	100.00	161.00	88.40	40.90	42.60	19.40	3.07	3.21	24.20	76.70	110.00	131.00
10 ³ tonn.		2090.00	268.00	393.00	237.00	106.00	114.00	50.30	8.23	8.60	62.80	206.00	285.00	352.00
tonn/km ²		255.00	32.70	48.00	29.00	12.90	13.90	6.14	1.01	1.05	7.67	25.20	34.80	43.00

V — ORCIA a MONTE AMIATA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 580 km² (parte prevalentemente permeabile 4 %); altitudine max 1148 m s. m.; media 445 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Ente 1,25 km circa; inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1953. — b) Idrometro di riferimento « Monte Amiata » (sp. d); quota zero [160] m s. m. — c) Portata torbida (1953-1969); annua media 28.00 kg/s; torbidità specifica annua media 7.320 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 875.00 tonn × 10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre	
Max . . .	kg/m ³ . . .	29.000	2.020	7.190	4.410	1.860	0.831	0.466	19.600	16.600	6.410	0.300	29.000	10.300
	kg/s . . .	510.00	168.00	475.00	78.00	11.20	3.04	1.33	16.80	34.90	35.20	0.22	510.00	177.00
Min. . . .	kg/m ³ . . .	0.000	0.008	0.002	0.013	0.012	0.014	0.024	0.011	0.027	0.005	0.000	0.012	0.029
	kg/s . . .	0.00	0.02	0.00	0.05	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
Media . . .	kg/m ³ . . .	0.800	1.300	2.130	0.756	0.308	0.173	0.231	11.730	4.000	2.530	0.071	7.320	1.780
	kg/s . . .	6.64	10.80	28.10	4.33	0.72	0.19	0.09	0.64	1.92	3.31	0.02	21.90	7.66
10 ³ tonn.		204.00	28.90	68.10	11.60	1.86	0.52	0.23	1.71	5.15	8.60	0.04	56.70	20.50
tonn/km ²		351.00	49.80	117.00	20.00	3.21	0.90	0.40	2.95	8.88	14.80	0.07	97.80	35.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953-1968														
Max . . .	kg/m ³ . . .	125.000	103.000	56.200	33.700	40.300	56.500	45.300	41.100	56.300	118.000	104.000	125.000	35.000
	kg/s . . .	9290.00	7190.00	5090.00	1030.00	5040.00	665.00	9290.00	592.00	269.00	8920.00	6250.00	2730.00	2750.00
Min. . . .	kg/m ³ . . .	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
	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
Media . . .	kg/m ³ . . .	7.620	7.420	7.700	5.150	7.510	5.140	17.200	6.780	9.980	18.200	13.100	8.130	3.880
	kg/s . . .	29.30	44.80	58.00	28.00	36.50	11.30	27.20	1.96	2.22	23.30	41.90	47.10	29.70
10 ³ tonn.		917.00	120.00	142.00	75.00	94.70	30.20	70.40	5.26	5.96	60.50	112.00	122.00	79.40
tonn/km ²		1580.00	207.00	245.00	129.00	163.00	52.10	121.00	9.07	10.30	104.00	193.00	210.00	137.00

VI — OMBRONE A SASSO D'OMBRONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 2657 km² (parte prevalentemente permeabile 7 %, parte alluvionale 20 %); altitudine max 1734 m s. m.; media 346 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Orcia km 5 circa; inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1953. — b) Idrometro di riferimento « Sasso d'Ombrone » (sp. s.); quota zero 54.68 m s. m. — c) Portata torbida (1953-1969); annua media 61.80 kg/s; torbidità specifica annua media 2.360 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 1930.00 tonn × 10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembre	
Max . . .	kg/m ³ . . .	10.000	4.190	5.110	1.420	0.309	0.489	5.270	0.069	3.820	10.000	0.109	7.390	2.930
	kg/s . . .	1560.00	1500.00	1560.00	215.00	9.80	17.90	65.80	0.34	28.10	245.00	0.86	1250.00	389.00
Min. . . .	kg/m ³ . . .	0.000	0.012	0.020	0.043	0.000	0.011	0.000	0.000	0.026	0.008	0.000	0.000	0.008
	kg/s . . .	0.00	0.15	0.27	1.01	0.00	0.10	0.00	0.00	0.09	0.05	0.00	0.00	0.13
Media . . .	kg/m ³ . . .	1.320	1.040	1.740	0.497	0.091	0.134	0.268	0.001	0.621	1.290	0.015	3.170	1.010
	kg/s . . .	33.30	48.40	159.00	20.60	1.75	1.84	2.50	0.07	2.83	11.10	0.09	109.00	42.90
10 ³ tonn.		1110.00	218.00	385.00	55.10	4.53	4.94	6.49	0.20	7.58	28.80	0.24	283.00	115.00
tonn/km ²		418.00	82.00	145.00	20.70	1.70	1.86	2.44	0.08	2.85	10.80	0.09	107.00	43.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953-1968														
Max . . .	kg/m ³ . . .	33.600	28.700	15.400	13.400	9.780	9.090	14.800	10.800	21.800	28.600	33.600	16.500	14.400
	kg/s . . .	16500.00	5390.00	5220.00	3890.00	3350.00	612.00	1500.00	201.00	630.00	13400.00	4450.00	16500.00	4250.00
Min. . . .	kg/m ³ . . .	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s . . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media . . .	kg/m ³ . . .	2.430	2.420	2.430	1.730	1.600	0.943	1.670	0.572	1.080	6.580	3.630	3.560	1.940
	kg/s . . .	63.30	101.00	106.00	64.90	48.70	17.20	20.60	2.38	3.28	85.10	67.10	154.00	89.30
10 ³ tonn.		1980.00	269.00	260.00	174.00	126.00	46.10	53.40	6.38	8.79	221.00	180.00	400.00	239.00
tonn/km ²		747.00	101.00	97.90	65.50	47.40	17.40	20.10	2.40	3.31	83.20	67.70	151.00	90.00

Sezione F - M A R E O G R A F I A

Nel prospetto che segue sono riportati, per la stazione mareografica di Portoferraio (Isola d'Elba), i valori caratteristici dell'anno 1969.

Tali valori sono relativi al livello medio del mare, decadico, mensile ed annuo ; livelli massimi e minimi assoluti nei vari mesi e dell'anno ; ampiezza massima ed escursione mensile ed annua.

Mareografo di PORTOFERRAIO (Isola d'Elba)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Inizio delle registrazioni: gennaio 1954; — b) Registratore dei livelli: Portoferraio, molo sinistro, lato interno darsena in prossimità Torre del Martello; quota zero idrometrico: [1] m s. m.; — c) Livello del mare: massimo *m* 1.94 (1957); minimo *m* 0.90 (1964); massima ampiezza di marea: dall'alta alla bassa *m* 0.49 (gennaio 1965); dalla bassa alla alta *m* 0.52 (gennaio 1965); massima escursione annua *m* 0.99 (1964).

A N N O 1 9 6 9														
ELEMENTI CARATTERISTICI		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Livello del mare in <i>cm</i>	Media 1ª decade . . .	[146.0]	[134.3]	142.2	129.0	145.0	137.0	138.5	139.6	143.4	138.0	140.3	154.8	—
	Media 2ª decade . . .	[157.7]	143.5	141.5	128.1	136.7	148.1	130.0	143.5	147.2	141.1	148.4	145.2	—
	Media 3ª decade . . .	—	148.4	135.1	139.2	138.2	142.8	137.0	146.2	135.8	138.7	157.0	150.5	—
	Media mensile ed annua	[154.2]	[142.1]	139.5	132.1	139.9	142.7	135.2	143.2	142.1	139.3	148.7	150.1	142.4
	Max mensile ed annua	[191.0]	162.0	161.0	166.0	171.0	167.0	161.0	169.0	172.0	167.0	194.0	180.0	194.0
	Min. mensile ed annua	[125.0]	118.0	122.0	103.0	113.0	113.0	113.0	121.0	116.0	117.0	122.0	123.0	103.0
Massima ampiezza mensile ed annua in <i>cm</i>	Dall'alta alla bassa . .	[48.0]	32.0	30.0	34.0	37.0	36.0	38.0	40.0	40.0	37.0	40.0	35.0	48.0
	Dalla bassa alla alta . .	[51.0]	35.0	35.0	34.0	42.0	42.0	42.0	45.0	42.0	33.0	40.0	41.0	51.0
Escursione mensile ed annua in <i>cm</i> . .		[66.0]	44.0	39.0	63.0	58.0	54.0	48.0	48.0	56.0	50.0	72.0	57.0	91.0

N. B. — Il livello medio decadico e mensile è stato desunto dalla media delle ordinate di tutte le basse e le alte maree verificatesi.

CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

Durante l'anno 1969 non si sono verificati eventi meteorici ed idrologici di tale rilievo da meritare una particolare trattazione e, pertanto, si ritiene che siano da mettere in evidenza, con alcune note di carattere generale, solo i fatti salienti che hanno caratterizzato l'andamento annuale delle temperature, delle precipitazioni e dei deflussi.

Per quanto concerne le temperature si può rilevare, ad esempio, che le medie dell'anno sono state, quasi ovunque, inferiori alle medie normali corrispondenti senza che, peraltro, si siano verificati spostamenti apprezzabili.

Il mese più caldo dell'anno è risultato il luglio ed in questo mese, oltre alle temperature medie più elevate, si sono verificati, nella quasi generalità dei casi, anche i massimi assoluti che, però, non hanno mai raggiunto valori eccezionalmente elevati. La temperatura massima è stata osservata l'8 agosto a Follonica (38.5) ed il secondo valore il 20 luglio a Montevarchi (37.8).

Il mese più freddo è risultato, invece, il dicembre. Infatti solo in poche stazioni, fra quelle controllate dall'Ufficio, le medie mensili minime dell'anno si sono verificate in gennaio o febbraio.

Le temperature minime assolute si sono verificate, invece, quasi sempre in febbraio.

Fanno eccezione soltanto quelle registrate a Pisa, S. Miniato e Montevarchi, che sono state osservate nel mese di gennaio.

I valori più bassi delle temperature sono stati registrati a Boscolungo (1340 *m s. m.*) con -15.0 , a Camaldoli (1111 *m s. m.*) con -12.2 , a Vallombrosa (955 *m s. m.*) con -10.5 ed a Consuma (950 *m s. m.*) con -13.1 .

Per quanto concerne le piogge si può osservare che il 1969 è stato mediamente piovoso ed a mantenere la media annua in tali limiti hanno contribuito, in particolare, le copiose piogge del gennaio e febbraio e, quindi, del settembre e novembre; per i bacini della Maremma anche quelle del marzo.

Sensibilmente inferiori alle corrispondenti medie le precipitazioni primaverili ed, in parte, di quelle estive ed autunnali.

Da mettere in evidenza, poi, la eccezionale carenza di piogge del mese di ottobre.

Generalmente inferiori alla media normale sono state le precipitazioni annue che hanno interessato i bacini della Versilia e del Serchio e, in parte, dell'Arno, mentre sono state superiori quelle che hanno interessato i bacini a sud dell'Arno.

Comunque si è osservato che gli scostamenti in più o in meno rispetto alla media normale sono sempre contenuti entro limiti assai modesti.

Va rilevato, infine, che la distribuzione delle piogge nell'anno è stata tale da far sì che, nei vari corsi d'acqua della Toscana, le piene siano state generalmente poche ed anche queste di scarso rilievo.

In conseguenza di ciò si è verificato che, nonostante le piogge abbiano totalizzato valori annui pressochè normali e, per certe zone, anche superiori alla norma, i deflussi dell'anno sono stati, invece, quasi sempre inferiori alla media.

Così ad esempio, alla stazione idrometrografica e di misura delle portate dell'Arno a S. Giovanni alla Vena, la più importante fra quelle controllate dall'Ufficio e che sottende un bacino di ben 8186 *kmq.*, si è registrata una portata media annua di 85.40 *mc/sec* contro una media normale di 99.80 *mc/sec*.

Anche per l'Ombrone, che per l'estensione del suo bacino è, dopo l'Arno, il secondo fiume della Toscana, la portata media annua controllata alla stazione di Sasso d'Ombrone è risultata un poco inferiore alla media del precedente periodo di funzionamento della stazione (*mc/sec*. 26.60 contro *mc/sec* 27.10), nonostante che gli afflussi meteorici dell'anno sono stati sensibilmente superiori alla media.

Come si è già detto nel 1969 le piene sono state numericamente poche e di scarso rilievo mentre la magra, che è iniziata praticamente fino dai mesi di aprile e maggio, si è protratta a lungo, anche oltre il mese di ottobre.

Per darne un'idea sia pure sommaria si può ancora ricorrere ai dati osservati nei due più grandi fiumi del Compartimento, l'Arno e l'Ombrone, che, da soli, coprono circa il 60 % dell'intera superficie che si estende per circa 20.000 *kmq.*

In relazione a ciò si può, a ragione, ritenere che quanto viene qui rilevato possa fornire una sufficiente indicazione di quella che può essere stata, nel 1969, la situazione idrologica degli altri corsi d'acqua.

Sull'Arno a S. Giovanni alla Vena le piene massime dell'anno non hanno raggiunto i 1000 *mc/sec.*, mentre la portata massima precedente è di 2290 *mc/sec.* e si è verificata il 4 novembre 1966.

Le maggiori piene controllate nel 1969 in questa stazione di misura sono state, nell'anno, quella del 15 gennaio che ha raggiunto, al colmo, una portata di 966 *mc/sec.*, quella del 26 novembre con 525 *mc/sec.* e quella del 20 febbraio con 522 *mc/sec.*

Anche le piene dell'Ombrone sono state oltremodo modeste, specie se si tiene presente il fatto che in questo fiume si sono verificati due eventi veramente eccezionali, quello del 2 novembre 1944 e l'altro del 4 novembre 1966 che, alla stazione idrometrografica e di misura della portata di Sasso d'Ombrone, hanno raggiunto, al colmo, le ripetitive e rilevanti portate di 3120 e 3110 *mc/sec.*

Nel 1969 la piena massima registrata a Sasso d'Ombrone è stata, invece di soli 741 *mc/sec.* e si è verificata il 15 gennaio.

Altre piene, ancora più modeste, sono quelle verificatesi il 23 novembre con 699 *mc/sec.*, del 4 febbraio con 637 *mc/sec.* e del 19 dicembre con 428 *mc/sec.*

Per quanto concerne la magra, oltre al fatto che si è protratta a lungo nel tempo, va segnalata la eccezionale situazione idrologica che ha caratterizzato il mese di ottobre.

Per l'Arno a S. Giovanni alla Vena la portata media dell'ottobre ha raggiunto, infatti, appena il 10 % della corrispondente media normale (*mc/sec* 6.60 contro *mc/sec*. 60.70) ed è da rilevare il fatto che durante il mese non vi è stata neppure una modesta intumescenza e non vi è stata, praticamente, alcuna apprezzabile escursione fra le portate.

Infatti contro una portata media mensile di 6.60 *mc/sec.* si è registrata una portata massima che di poco la supera toccando, al colmo, appena 8.90 *mc/sec.*

Anche per l'Ombrone a Sasso d'Ombrone la portata media mensile dell'ottobre 1969 ha raggiunto solo il 30 % della corrispondente media del

precedente periodo di funzionamento della stazione (*mc/sec.* 5.69 contro *mc/sec.* 19.50).

Anche in tutti gli altri corsi d'acqua i deflussi del mese di ottobre sono stati estremamente bassi per cui la situazione idrica che si presentava già deficitaria fino dai mesi di aprile e maggio, si è ulteriormente aggravata per l'accentuata carenza

di deflussi del mese di ottobre.

Ciò ha, naturalmente, finito per deteriorare ulteriormente la già difficile situazione delle utilizzazioni, specie di quella potabile ed industriale, ed ha peggiorate notevolmente le già precarie condizioni derivanti dall'inquinamento delle acque superficiali.

ELENCO ALFABETICO

DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E FREATRIMETRICHE

A

Anteata Mr 9, 14, 23, 48

B

Barbaricina F 54, 56, 61

Bientina F 54, 55, 61

Bocca d'Arno Ir 13

Borgo a Mozzano Ir 6, 12

Brucianesi Mr 7

Buonconvento Ir 9, 14, 19

C

Calcinaia F 54, 55, 61

Canevara Mr 6, 12, 15, 23, 24

Cartiera Valgiano Mr 8, 13, 23, 39

Casa Mallecchi Mr 9, 14, 19, 23, 44

Cascine Nuove Ir 13

Castelfiorentino Mr 7, 13, 17, 23, 35

Cateratte Burlamacca (est.) I 12

Cateratte Burlamacca (int.) I 12

Cateratte Fossa a monte I 13

Cateratte Fossa a valle I 13

Cateratte Fossa N. 6 (monte) I 13

Cateratte Fossa N. 6 (valle) I 13

Cateratte Usciana (monte) I 13

Cateratte Usciana (valle) I 13

Centrale Porrino (3 salto) Ir 12

Chiusa dei Monaci I 13

Cireglio Mr 13, 23, 34

Colignola F 54, 56, 61

Colonna (Monsummano) Mr 8, 13, 23, 36

F

Fabbriche di Casabasciana Mr 6, 12, 15, 23, 26

Fornacina Mr 7, 13, 17, 23, 30

G

Gallicano (canale scarico) Ir 12

Gallicano (sbarramento) Ir 12

Gamberame Mr 7, 13, 17, 23, 33

Grillandino Mr 14

L

La Badia F 54, 57, 61

La Castellina Mr 9, 14, 20, 23, 49

La Tura F 54, 55, 61

Lavaiano (Villa Papasogli) F 54, 57, 61

Leoncini I 13, 18

Lepri Mr 8, 14, 19, 23, 42

Livorno (Mareografo) Irm 13

M

Macerata F 54, 58, 61

Marciana F 54, 58, 61

Mezzana F 54, 56, 61

Monte Amiata Mr 9, 14, 20, 23, 46, 64, 67

Montevarchi Ir 7

Molino Parlanti Mr 13, 23, 37

N

Nave di Rosano Mr 7, 13, 23, 31, 64, 66

O

Ornate Mr 9, 14

P

Pisa (Sostegno) Ir 13, 18

Podere Canale	F	54, 60, 61
Podere Cortellazzo	F	54, 59, 61
Podere Monfalcone	F	54, 59, 61
Podere Redipuglia	F	54, 59, 61
Podere Ronchi	F	54, 59, 61
Podere Rovereto	F	54, 60, 61
Podere Tolmino	F	54, 60, 61
Pollino	Ir	6, 12
Pomonte (Isola d'Elba)	Mr	9, 14, 23, 50
Ponsacco	F	54, 57, 61
Ponte a Bussato	Mr	6, 12
Pontecosi (sbarramento)	Ir	12
Ponte del Bilancino	Mr	7, 13, 16, 23, 29
Ponte della Bottaccina	I	14
Ponte della Statale Aurelia	Mr	8, 14, 19, 23, 41
Pontedera (Casa Panicucci)	F	54, 57, 61
Ponte Diana	Mr	12
Ponte di Catagnana	I	6, 12
Ponte di Cesa	I	13 16
Ponte di Frassineto	I	13 16
Ponte di Monterufoli	Mr	8, 14, 18, 23, 40
Ponte di Torniella	Mr	9, 14, 20, 23, 45
Ponte Ferrovia Firenze-Roma	Mr	6, 13, 16, 23, 28, 64, 65
Ponte Via Aurelia	I	14
Pertoferraio (Isola d'Elba)	Irm	14, 70
Praticello	Mr	7, 13, 17 23 32

Q

Quiesa	M	12 23, 25,
------------------	---	------------

R

Rigoli (monte)	I	12
Rigoli (valle)	I	12
Ripafratta	Ir	12, 15
Ripafratta (monte)	I	12
Ripafratta (valle)	I	12

S

S. Giovanni alla Vena	Mr	8, 13, 18, 23, 38, 64, 66, 74
S. Mamiliano (Isola d'Elba)	Mr	9, 14, 23, 51
S. Piero a Grado (Casa Berretta)	F	54, 58, 61
S. Prospero	F	54, 58 61
S. Rossore (La Pineta)	F	54, 56, 61
Sasso d'Ombrone	Mr	9, 14, 20, 23, 47, 64, 67, 74
Selva dei Porci	Ir	12
Stia	Mr	6, 12
Subbiano	Mr	6, 12, 15, 23, 27, 64, 65

T

Torre del Lago	Ir	12
--------------------------	----	----

V

Vene di Ciciano	M	14, 23 43
Vicopisano	F	54, 55, 61
Villacollemandina (sbarram.)	Ir	12
Villa Spada (Quiesa)	M	12, 23, 25

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua

A

Albegna	9
Arbia	9
Arno	6, 7, 8, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 23, 27, 31, 38, 54 61, 64, 65, 66, 74

B

Bisenzio	7, 13, 17, 23, 32, 33
Bovalico (Isola d'Elba)	9, 14, 23, 51
Bruna	8, 14, 19, 23, 42

C

Canale Burlamacca	12
Canale Maestro della Chiana	6, 13, 16, 23 28, 64, 65
Carrione	6
Cecina	8, 14, 18, 23, 40
Corfino	12
Cornia	8, 14, 19, 23, 41
Corsonna	6, 12

D

Diana	12
-----------------	----

E

Elsa	7, 13, 17 23, 35
Emissario di Bientina	13
Era	8

F

Farma	9, 14, 20, 23, 45
Fegana	6, 12
Fine	8
Fossa N. 6	13
Fosso Candalla	13, 23, 37
Frigido	6, 12, 15, 23, 24

G

Greve	7
-----------------	---

L

Lago di Massaciuccoli	12
Lima	6, 12, 23, 26

M

Melacce	9, 14, 23 48
Merse	9, 14, 19, 23, 44
Milia	14

N

Nievole	8, 13, 23, 36
-------------------	---------------

O

Ombrone	9, 14, 19, 20, 23, 47, 54, 61, 64, 67 74
Ombrone Pistoiese	7
Orcia	9, 14, 20, 23, 46, 64, 67
Osa	9
Ozzeri	12

P

Pecora	8
Pesa	7

R

Rio di Pomonte (Isola d'Elba)	9, 14, 23, 50
Rio Sana	8, 13, 23, 39

Pod
Pod
Pod
Pod
Pod
Pod
Poll
Por
Por
Por
Por
Por
Por
Por
Por
Por
Por
Por
Por
Por
Pre

S

U

Seravezza 6
Serchio 6, 12, 15
Sieve 7, 13, 16, 17 23, 29, 30
Sorgente Villa Spada (Quiesa) 14, 23, 25
Sorgenti Vene di Ciciano . . 12, 23, 43
Sovata 14
Sterza 14

Usciana 13

V

T

Trasubbie 9, 14, 20, 23, 49
Turrite di Gallicano 12

Verdiana 12
Vincio 13, 23, 34

Qu