

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 ED IL FIORA

Direttore: Dott. Ing. CARLO BENDINI

ANNALI IDROLOGICI

1967

PARTE SECONDA

R O M A
Istituto Poligrafico dello Stato
LIBRERIA
1970

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	" 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 (Quiesa)	" 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 (Monsummano)	" 36
XIV — Fosso Candalla a Molino Parlanti	" 37
XV — Arno a S. Giovanni alla Vena ♦	" 38
XVI — Rio Sana a Cartiera Valgiano	" 39
XVII — Cornia a Ponte della Statale Aurelia	" 40
XVIII — Bruna a Lepri	" 41
XIX — Merse a Ornate	" 42
XX — Farma a Ponte di Torniella	" 43
XXI — Orcia a Monte Amiata	" 44
XXII — Ombrone a Sasso d'Ombrone	" 45
SEZIONE D - FREATIMETRIA	
Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle	" 47
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche	" 48
Tabella I — Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese	" 49
" II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	" 55
SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO	
Terminologia	" 57
Carta delle stazioni torbiometriche	" 58
I — Arno a Subbiano	" 59
II — Chiana a Ponte Ferrovia Firenze-Roma	" 59
III — Arno a Nave di Rosano	" 60
IV — Arno a S. Giovanni alla Vena ♦	" 60
V — Orcia a Monte Amiata	" 61
VI — Ombrone a Sasso d'Ombrone	" 61
SEZIONE F - MAREOGRAFIA	
Nota	" 63
I — Mareografo di Portoferraio (Isola d'Elba)	" 64
SEZIONE G - INDAGINI, STUDI IDROLOGICI ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE	
Nota	" 67
Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatiche	" 69
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua	" 70

Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

TERMINOLOGIA

1. — Afflusso meteorico (m^3) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

2. — Altezza di afflusso meteorico (mm) ad un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari

all'afflusso meteorico in quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

3. — Contributo medio di afflusso meteorico ($l/s km^2$) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente fra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

CONTENUTO DELLA TABELLA

Riporta, per gli interi bacini imbriferi e per le loro parti più importanti, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in mm , ed i corrispon-

denti contributi medi espressi in $l/s km^2$.

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

M E S E	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 . . .	47.2	126.4	46.6	124.7	47.0	123.8	40.4	108.3	21.7	58.0	24.2	64.8	28.5	76.4	26.4
Febbraio . . .	31.1	75.2	45.1	109.1	43.1	104.3	29.1	70.3	37.9	91.8	43.4	105.0	39.4	95.2	36.3	87.9
Marzo . . .	58.1	155.5	76.8	205.6	76.3	204.3	75.9	203.3	47.9	128.3	57.6	154.4	77.1	206.6	71.2	190.8
Aprile . . .	35.7	92.5	43.1	111.8	34.6	89.8	34.4	89.1	46.3	120.0	51.7	133.9	47.7	123.6	44.0	114.1
Maggio . . .	41.3	110.5	67.2	179.9	58.4	156.3	46.6	124.8	41.0	109.9	52.9	141.6	42.6	114.1	39.4	105.4
Giugno . . .	48.9	126.8	60.1	155.7	54.4	141.0	57.6	149.2	39.9	103.4	57.9	150.2	53.1	137.6	49.0	127.1
Luglio . . .	3.7	9.9	3.5	9.3	0.4	1.0	0.8	2.1	7.9	19.2	5.8	15.5	15.5	41.6	14.4	38.5
Agosto . . .	28.2	75.4	34.2	91.7	33.8	90.5	16.8	44.9	13.1	35.1	17.1	45.7	18.6	49.8	17.2	46.0
Settembre . .	76.0	197.1	115.0	298.2	118.7	307.6	127.6	330.7	72.3	187.4	78.4	203.2	70.7	183.2	65.2	169.1
Ottobre . . .	32.9	88.1	48.9	130.9	46.4	124.2	29.3	78.6	32.9	88.1	48.7	130.4	46.0	123.3	42.5	113.8
Novembre . .	72.5	187.9	179.1	464.2	129.2	334.9	108.2	280.5	150.8	390.9	137.9	357.4	167.0	432.9	154.2	399.7
Dicembre . .	53.3	142.7	72.2	193.4	65.2	174.7	71.9	192.7	68.2	182.7	97.4	260.8	75.2	201.4	69.4	186.0
Anno . . .	44.0	1388.6	65.8	2074.5	58.8	1854.4	53.1	1674.5	48.0	1514.8	55.9	1762.9	56.6	1785.7	52.3	1649.0

M E S E	SERCHIO a BORGO A MOZZANO km ² 1061		SERGHIO alla FOCE km ² 1408		ARNO a STIA km ² 62		ARNO a POLLINO km ² 446		SCHEGGIA a PONTE DI VERTELLI km ² 39		ARNO a SUBBIANO km ² 738		CHIANA a PONTE FERROVIA FIRENZE-ROMA km ² 1272		ARNO a PONTE 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 . . .	27.6	73.8	26.1	69.9	22.6	60.5	24.2	64.9	24.7	66.2	23.4	62.7	13.5	36.2	17.1
Febbraio . . .	35.3	85.4	33.8	81.8	31.5	76.1	30.2	73.0	23.9	57.9	28.8	69.7	11.0	26.5	18.0	43.5
Marzo . . .	61.7	165.3	58.8	157.5	33.7	90.2	36.2	97.0	41.4	111.0	33.9	90.9	16.8	45.0	22.6	60.4
Aprile . . .	41.3	107.1	37.5	97.2	36.6	94.9	34.2	88.7	24.6	63.8	31.7	82.1	8.7	22.5	17.5	45.4
Maggio . . .	44.6	119.4	42.1	112.7	43.9	117.6	42.8	114.7	51.7	138.6	40.4	108.2	16.7	44.6	25.3	67.8
Giugno . . .	47.5	123.1	45.3	117.5	43.3	112.3	45.2	117.2	38.7	100.4	47.1	122.2	22.1	57.4	32.1	83.1
Luglio . . .	10.9	29.2	9.6	25.7	17.3	46.3	16.1	43.0	10.9	27.3	14.6	39.0	4.2	11.3	3.9	23.8
Agosto . . .	17.8	47.6	17.1	45.9	19.9	53.3	14.0	37.4	15.8	42.3	13.7	36.7	19.7	52.7	16.5	44.3
Settembre . .	71.1	184.2	70.2	181.9	37.0	96.0	44.0	114.0	55.0	142.5	41.9	108.7	31.3	81.1	34.4	89.1
Ottobre . . .	39.3	105.3	35.9	96.2	15.1	40.5	15.5	41.5	20.9	56.1	13.8	36.9	5.7	15.3	9.1	24.3
Novembre . .	144.4	374.3	134.3	348.0	56.4	146.3	60.0	155.4	75.5	195.7	58.0	150.3	41.3	107.0	46.8	121.2
Dicembre . .	67.5	180.9	64.3	172.2	56.7	151.9	63.3	169.6	69.0	184.8	61.1	163.7	31.4	84.1	42.2	113.0
Anno . . .	50.6	1595.6	47.8	1506.5	34.4	1085.9	35.4	1116.4	37.6	1186.6	34.0	1071.1	18.5	583.7	24.2	761.6

MESE	ARNO a MONTEVARCHI km ² 2676		SIEVE al PONTE DEL BILANCINO km ² 150		SIEVE a FORNACINA km ² 881		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		BISENZIO 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 . . .	17.1	45.9	19.9	53.4	17.8	47.6	17.8	47.6	17.4	46.6	13.0	34.7	14.0	37.6	28.3	75.8
Febbraio . . .	18.2	44.0	17.7	42.9	16.6	40.1	16.5	40.0	17.4	42.2	17.4	42.0	15.8	38.2	36.7	88.7
Marzo . . .	22.5	60.3	36.1	96.8	31.5	84.4	31.5	84.3	25.2	67.6	24.0	64.2	21.3	57.1	78.9	211.4
Aprile . . .	16.7	43.3	16.2	42.0	20.8	53.9	20.8	53.9	17.3	44.9	5.9	15.4	6.8	17.6	26.7	69.1
Maggio . . .	25.5	68.3	54.2	145.1	54.5	146.1	54.5	146.0	36.1	96.8	49.7	133.1	47.5	127.3	37.6	100.6
Giugno . . .	36.7	95.1	32.3	83.8	33.1	85.9	33.1	85.9	36.0	93.2	34.2	88.7	35.8	92.8	46.6	120.7
Luglio . . .	8.4	22.5	7.8	4.7	4.8	12.8	4.8	12.8	6.9	18.4	4.5	12.1	6.4	17.2	2.0	5.3
Agosto . . .	16.0	42.9	16.7	44.6	13.5	36.1	13.5	36.1	15.4	41.2	12.6	33.7	14.8	39.7	13.5	36.1
Settembre . . .	34.7	89.9	24.2	62.7	29.9	77.5	29.9	77.4	32.8	85.0	30.4	78.8	32.1	83.3	38.7	100.4
Ottobre . . .	8.7	23.4	19.0	50.9	15.5	41.6	15.5	41.6	10.9	29.1	15.1	40.5	13.8	37.0	24.8	66.3
Novembre . . .	47.8	123.8	61.8	160.3	58.9	152.7	58.8	152.5	50.5	131.0	45.7	118.4	44.0	114.0	120.4	312.1
Dicembre . . .	41.6	111.3	36.0	96.5	39.8	106.6	39.8	106.5	29.2	104.9	26.4	70.7	24.2	64.9	63.4	169.7
Anno . . .	24.4	770.7	28.0	883.7	28.1	885.3	28.1	884.6	25.4	800.9	23.2	732.3	23.0	726.7	43.0	1356.2

MESE	BISENZIO a CARMIGNANELLO km ² 100		BISENZIO a GAMBERAME km ² 150		BISENZIO alla CONFLUENZA km ² 321		OMBRONE PISTOIESE alla CONFLUENZA km ² 480		ARNO a BRUCIANESI km ² 5403		PESA alla CONFLUENZA km ² 939		ELSA a CASTEL- FIORENTINO km ² 800		ELSA alla CONFLUENZA km ² 807	
	l/s. km ²	mm	l/s. km ²	mm	l/s. km ²	mm	l/s. km ²	mm	l/s. km ²	mm	l/s. km ²	mm	l/s. km ²	mm	l/s. km ²	mm
Gennaio . . .	27.0	72.2	24.4	65.4	21.9	58.7	23.3	62.4	18.0	48.3	14.7	39.4	13.8	37.0	14.2	38.0
Febbraio . . .	34.6	83.8	30.4	73.5	23.7	57.3	28.4	68.6	18.4	44.4	16.4	39.6	20.9	50.5	18.8	45.6
Marzo . . .	70.0	187.5	59.8	160.2	47.6	127.5	60.7	162.6	29.9	80.0	24.7	66.1	18.5	49.6	18.9	50.7
Aprile . . .	26.4	68.4	21.5	55.6	15.2	39.4	16.4	42.5	15.9	41.2	6.7	17.3	8.2	21.3	7.9	20.4
Maggio . . .	37.3	99.8	40.1	107.3	40.8	109.3	41.0	109.9	38.3	102.6	46.6	124.8	30.7	82.2	29.0	77.8
Giugno . . .	40.4	104.6	34.9	90.5	33.5	86.9	27.7	71.9	34.4	89.1	38.1	98.8	34.6	89.6	33.9	87.9
Luglio . . .	7.6	4.2	2.0	5.3	3.8	10.1	6.0	16.0	6.2	16.5	5.6	15.0	5.7	15.4	4.3	11.4
Agosto . . .	14.3	38.2	14.3	38.3	16.0	42.8	13.3	35.6	15.0	40.3	21.0	56.2	27.9	74.6	30.5	81.8
Settembre . . .	35.0	90.7	32.7	84.8	28.9	74.9	45.4	117.8	32.9	85.4	24.8	64.3	24.4	63.2	24.4	63.3
Ottobre . . .	22.3	59.7	22.0	58.9	20.7	55.4	24.5	65.7	13.1	35.0	12.2	32.7	10.9	29.2	11.8	31.6
Novembre . . .	107.3	278.2	92.6	240.1	76.0	196.9	86.3	223.7	55.6	144.1	45.6	118.3	44.3	114.9	45.8	118.6
Dicembre . . .	56.6	151.7	50.6	135.4	42.3	113.4	42.2	113.0	38.2	102.2	26.6	71.3	24.3	65.1	25.8	69.0
Anno . . .	39.3	1239.0	35.4	1115.3	30.8	972.6	34.6	1089.7	26.3	829.1	23.6	743.8	22.0	692.6	22.1	696.1

M E S E	NIEVOLE a COLONNA km ² 33		ERA a CAPANNOLI km ² 337		ERA alla CONFLUENZA km ² 501		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 (Stoz. Ferr.) km ² 53		CECINA a PONTE DI MONTEUFOLI 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 . . .	20.2	54.1	17.7	47.5	16.7	44.7	17.3	46.4	17.4	46.5	20.3	54.5	17.8	47.7	17.7	47.4
Febbraio . . .	27.9	67.4	22.2	53.6	21.2	51.2	18.9	45.7	19.1	46.3	25.8	62.4	20.9	50.6	26.2	63.3
Marzo . . .	55.1	147.7	28.2	75.6	26.7	71.5	30.2	80.8	30.4	81.3	51.6	138.3	24.2	64.8	22.6	60.4
Aprile . . .	14.4	37.3	7.7	20.0	7.6	19.8	13.1	34.0	13.0	33.8	22.8	59.1	13.0	33.6	10.7	27.8
Maggio . . .	37.5	100.5	37.4	101.0	36.1	96.7	36.8	98.6	37.0	99.0	31.7	84.8	28.9	77.4	30.8	82.4
Giugno . . .	31.1	80.6	41.4	107.2	39.0	101.0	34.3	89.0	35.0	90.7	40.6	105.2	30.5	79.0	42.5	110.2
Luglio . . .	3.3	8.8	0.6	1.6	0.4	1.2	4.7	12.7	4.7	12.6	7.3	3.6	2.0	5.4	7.7	2.9
Agosto . . .	13.0	34.7	15.8	42.2	14.6	39.1	16.2	43.2	16.2	43.3	14.2	37.9	8.2	21.9	18.1	48.4
Settembre . . .	52.3	135.5	45.5	118.0	43.6	113.1	34.3	88.8	35.5	92.1	56.7	146.9	30.0	77.7	47.5	123.0
Ottobre . . .	25.5	68.3	14.8	39.7	16.0	42.8	14.4	38.7	14.9	39.8	18.4	49.4	14.7	39.4	16.5	44.2
Novembre . . .	88.2	228.7	52.2	135.3	49.8	129.0	55.4	143.7	55.9	144.9	71.6	185.5	54.4	141.1	49.0	127.0
Dicembre . . .	46.4	124.3	29.9	80.2	31.0	82.9	36.2	97.0	36.5	97.8	45.7	122.4	34.7	93.0	32.6	87.2
Anno . . .	34.5	1087.9	26.0	821.0	25.1	793.0	26.0	818.6	26.3	828.1	33.3	1050.0	23.2	731.6	26.1	824.2

M E S E	CECINA alla FOCE km ² 905		CORNIA a FRASSINE km ² 97		CORNIA a PONTE STRADA PER MONTIONI km ² 195		CORNIA a PONTE STATALE 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 . . .	19.5	52.2	22.6	60.4	23.1	61.9	22.0	59.0	23.0	61.6	21.4	57.3	22.6	60.4	21.8	58.5
Febbraio . . .	25.3	61.1	31.3	75.6	30.3	73.4	29.0	70.1	29.2	70.6	28.6	69.1	26.4	63.8	25.5	61.8
Marzo . . .	24.0	64.2	36.3	97.3	36.9	98.9	34.3	91.9	33.8	90.5	33.5	89.6	34.2	91.5	33.1	88.7
Aprile . . .	10.6	27.4	12.3	32.0	12.3	31.8	11.9	30.9	11.7	30.4	6.8	17.6	15.2	39.5	14.8	33.3
Maggio . . .	31.0	83.1	30.9	82.8	29.5	79.0	28.3	75.8	28.9	77.3	24.9	66.6	27.6	74.0	26.8	71.7
Giugno . . .	39.3	101.8	41.6	107.8	43.9	113.8	42.2	109.3	41.3	107.0	36.8	95.3	46.6	120.7	45.1	117.0
Luglio . . .	2.5	6.6	0.4	1.1	0.3	0.7	0.2	0.6	0.2	0.5	—	0.1	—	—	—	—
Agosto . . .	15.7	42.1	20.7	55.5	18.7	50.2	17.7	47.5	17.1	45.7	11.1	29.8	12.2	32.7	11.8	31.6
Settembre . . .	43.6	113.1	46.3	120.0	41.8	108.3	38.6	100.0	38.5	99.7	26.4	68.3	35.7	92.5	34.6	89.6
Ottobre . . .	17.4	46.6	18.7	50.1	19.2	51.4	19.6	52.6	18.8	50.4	13.0	34.9	9.7	23.4	8.5	22.7
Novembre . . .	51.4	133.2	41.5	107.5	43.5	112.7	41.6	107.7	41.9	108.6	53.3	138.1	58.0	150.3	56.2	145.6
Dicembre . . .	29.2	78.2	30.2	81.0	29.5	78.9	28.1	75.2	28.7	76.8	30.2	80.8	42.4	113.6	41.1	110.1
Anno . . .	25.7	809.6	27.6	871.1	27.3	861.0	26.0	820.6	26.0	819.1	23.7	747.5	27.3	862.4	26.5	835.6

M E S E	ARBIA alla CONFLUENZA CON L'OMBRONE km ² 537		OMBRONE a BUONCONVENTO km ² 760		MERSE a MOLINO DELLE PILE km ² 59		MERSE a CASA MALLECCHI km ² 206		MERSE a ORNATE km ² 489		FARMA a PONTE DI TORNIELLA km ² 70		FARMA alla CONFLUENZA COL MERSE km ² 122		ORCIA a MONTE AMIATA km ² 580	
	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 . . .	13.2	35.4	13.1	35.1	24.6	65.9	20.0	53.5	18.3	49.1	33.8	90.4	31.2	83.7	11.8	31.6
Febbraio . . .	13.6	33.0	13.5	32.7	32.0	77.5	27.5	66.5	25.8	62.3	25.4	61.5	22.1	53.4	21.0	50.7
Marzo	18.3	48.9	18.1	48.5	32.9	88.2	33.7	90.2	28.2	75.4	46.9	125.6	42.5	113.8	17.9	47.9
Aprile	7.8	20.2	7.7	20.0	9.7	25.1	8.4	21.9	10.1	26.2	11.1	28.7	11.4	29.6	9.8	25.3
Maggio	19.9	53.3	19.7	52.8	30.5	81.8	27.9	74.7	28.9	77.3	28.2	75.5	27.0	72.3	16.2	43.5
Giugno	37.0	95.8	36.7	95.0	60.3	156.3	50.6	131.2	45.8	118.8	52.3	135.6	51.8	134.2	34.1	88.5
Luglio	5.6	15.0	5.6	14.9	4.9	13.0	3.6	9.6	2.5	6.8	2.7	7.3	1.9	5.1	6.0	16.2
Agosto	21.5	57.7	21.4	57.2	15.8	42.2	18.8	50.3	18.5	49.5	16.2	43.5	17.2	46.0	22.0	58.9
Settembre . . .	33.4	86.6	33.2	86.0	40.5	105.1	35.0	90.7	31.1	80.6	43.0	111.4	37.2	96.5	24.4	63.2
Ottobre	8.6	23.0	8.5	22.8	14.0	37.5	12.2	32.8	11.2	29.9	9.1	24.3	10.7	28.6	5.5	14.8
Novembre . . .	43.4	112.4	43.0	111.5	69.3	179.7	65.5	159.7	62.2	161.3	66.0	171.0	63.5	164.5	41.7	108.1
Dicembre . . .	33.9	90.8	33.6	90.1	40.0	107.1	37.2	99.6	35.7	95.5	46.7	125.2	49.8	133.3	31.8	85.2
Anno	21.3	672.1	21.1	666.6	31.1	979.4	28.2	890.7	26.4	832.7	31.7	1000.0	30.5	961.0	20.1	633.9

M E S E	ORCIA a S. ANGELO CINIGIANO km ² 700		OMBRONE a SASSO D'OMBRONE km ² 2057		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 MARCIANA a ROTONE (Elba) km ² 7,9		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	13.1	35.1	15.6	41.8	16.2	43.4	28.9	77.3	25.5	68.2	20.0	53.5	32.6	87.2	28.2	75.4
Febbraio	25.8	62.3	20.7	50.1	20.6	49.8	29.6	71.6	30.0	72.6	23.9	57.9	22.0	53.2	17.6	42.5
Marzo	19.7	52.7	22.6	60.5	22.1	59.2	19.8	53.1	40.6	108.7	29.0	77.7	11.8	31.7	14.9	40.0
Aprile	10.8	28.1	10.0	25.8	10.3	26.8	8.3	21.4	16.8	43.5	12.5	32.4	11.5	29.8	13.6	35.3
Maggio	16.1	43.0	19.6	52.5	18.8	50.4	19.8	52.9	29.1	78.0	21.7	58.2	19.1	51.2	11.6	31.1
Giugno	35.1	90.9	38.3	99.3	38.3	99.2	19.1	49.5	25.7	66.6	19.1	49.6	26.5	68.7	24.8	64.2
Luglio	8.3	22.2	5.5	14.7	5.0	13.5	—	0.3	0.7	1.9	0.7	1.9	—	—	—	—
Agosto	22.6	60.6	20.6	55.3	21.3	57.0	0.3	9.1	42.7	114.5	26.7	71.6	23.5	62.9	14.6	39.2
Settembre . . .	25.7	66.5	28.9	75.0	29.1	75.5	25.8	66.8	48.3	125.3	35.5	91.9	12.6	32.7	23.9	61.9
Ottobre	5.7	15.4	7.9	21.1	8.3	22.1	14.7	39.4	16.0	42.9	14.1	37.7	5.6	14.9	9.8	26.2
Novembre . . .	43.2	112.0	48.9	126.7	49.0	127.0	57.4	148.7	65.8	170.6	54.2	140.5	32.8	85.0	37.5	97.2
Dicembre . . .	33.2	89.0	36.1	96.8	35.7	95.6	22.3	59.6	53.2	142.4	39.4	105.4	12.2	33.7	13.8	37.0
Anno	21.5	677.8	22.8	719.6	22.8	719.5	20.6	649.7	32.8	1035.2	24.7	778.3	17.4	550.0	17.4	550.0

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 estese 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. set. 1949	1923	(1) Quota dedotta dalle carte dell'I. G. M.
LAGO DI MASSACIUCCOLI									
Lago a Torre del Lago . . .	Ir	-0.30	—	1.05 ⁽²⁾	5 nov. 1941	-0.35	15-16 set. 1962	1932	(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.
Canale Burlamacca a Cateratte (interno) . . .	I	-1.42	—	2.10 ⁽³⁾	14 nov. 1941	1.07	vari set. 1947	1932	
Canale Burlamacca a Cateratte (esterno) . . .	I	-1.42	—	2.20 ⁽⁴⁾	1 dic. 1947	1.03	vari set. 1935	1932	
SERCHIO									
Corfino a Villacollemandina (sbarramento) . . .	Ir	512.00	25.00	—	—	—	—	1925	(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.
Serchio a Pontecosi (sbarramento) . . .	Ir	301.00	289.00	—	—	—	—	1927	
Turrite di Gallicano a Gallicano (sbarramento) . . .	Ir	268.00	32.00	—	—	—	—	1929	
Turrite di Gallicano a Gallicano . . .	Ir	—	—	—	—	—	—	1931	
Corsonna a Ponte di Cattagnana . . .	I	365.00 ⁽¹⁾	22.00	1.23	23 nov. 1950 e 20 nov. 1952	-0.04	vari ag. 1939	1931	(4) Il giorno 19 novembre 1940 è stata raggiunta un'altezza idrometrica di m 2.20 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio.
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	
Lima a Centrale Porrino (3° salto) . . .	Ir	643.00	—	—	—	—	—	1930	(5) Dal 1952 la stazione è stata sotsesa dallo sbarramento di Ponte Pari.
Verdiana a Selva dei Porci	Ir	750.00	—	—	—	—	—	1937	
Lima a Fabbriche di Casabasciana . . .	Mr	185.00 ⁽¹⁾	263.00	6.42	5 nov. 1967	0.35	10 set. 1967	1953	(6) Idrometri situati sul canale Ozzeri derivato dal Torrente Ozzeri. Il bacino complessivo del Torrente Ozzeri è di km ² 52.50.
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 Pianacce . . .	Ir	50.00 ⁽¹⁾	1155.20	5.92	23 ag. 1965	—	—	1953	
Serchio a Monte S. Quirico	Ir	15.00 ⁽¹⁾	1253.50	2.88	18 gen. 1955	—	—	1953	
Serchio a Ripafratta . . .	Ir	6.95	1396.34	8.30	17 nov. 1940	—	—	1875	
Ozzeri a Ripafratta (monte)	I	7.20	(6)	4.65	15 ag. 1920	0.16	—	1900	
Ozzeri a Ripafratta (valle)	I	7.24		4.52	15 ag. 1920	0.00	22 lug. 1927	1900	
Ozzeri a Rigoli (monte) . . .	I	6.55		5.40	17 nov. 1940	0.00	vari 1945-1946	1900	
Ozzeri a Rigoli (valle) . . .	I	6.55		—	—	—	—	—	
ARNO									
Arno a Stia . . .	Mr	443.11	61.80	4.23	4 nov. 1966	0.38	1 set. 1942 e vari ag. 1943	1938	

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									
Arno a Pollino	Ir	312.00	445.00	6.80	4 nov. 1966	0.00	19-30 set. 1959	1897	(7) Riferite all'idrometro di Chiusa dei Monaci ubicato poco a valle.
Arno a Subbiano	Mr	249.95	738.00	10.58	4 nov. 1966	-0.09	22-23 ag. 1931	1929	
Can. Maestro della Chiana a Ponte di Cesa	I	236.61	1097.81	6.42	14 mag. 1939	—	—	1911	(8) Sostituisce la stazione idrometrica che era ubicata più a monte e che ha funzionato dal 1922 al 1943.
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	(9) Dai rilievi dell'Arno.
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	0.46	19 e 24 ag. 1967	1964	
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	-0.57	25 ag. 1967	1920	
Bisenzio a Praticello	Mr	262.00 ⁽¹⁾	54.00	3.72	24 dic. 1939	0.46	9 set. 1967	1958	
Bisenzio a Gamberame	Mr	92.98	150.00	2.70	4 nov. 1966	0.16	28-30 ag. 1958 e 31 lug. 1960	1957	
Arno a Brucianesi	Ir	26.83	5469.00	10.00	4 nov. 1966	—	—	1927	
Elsa a Castelfiorentino	Mr ⁽⁸⁾	46.00 ⁽¹⁾	805.00	6.00	4 nov. 1966	-0.43	28-29 ott. e 3 nov. 1967	1950	
Vincio a Cireglio	Mr	572.00 ⁽¹⁾	2.38	1.14	23 ott. 1964	0.15	10 nov. 1964, vari set. 1966 e ag. set. 1967	1964	
Nievole a Colonna (Mon- summano)	Mr	25.00 ⁽¹⁾	32.50	2.53	27 set. 1965	asc.	vari lug. ag., set. 1967	1953	
Fosso Candalla a Molino Parlanti	Mr	25.00 ⁽¹⁾	0.61	1.17	27 set. 1965	asc.	vari, lug., ag., ott. 1967	1953	
Usciana a Cateratte Usciana (monte)	I	0.00	486.01	17.76	19 feb. 1946	8.36	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	I	9.05 ⁽⁹⁾	8181.20	9.15	4 nov. 1966	-2.05	20-21 ag. 1957	1869	
Arno a S. 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	1889	
Arno a Cascine Nuove	Ir	-0.22	8226.00	4.11	4 nov. 1966	—	—	1951	
Arno a Bocca d'Arno	Ir	-0.40	8228.00	1.40	4 nov. 1966	—	—	1950	
EMISSARIO DI BIENTINA									
Rio Sana a Cartiera Val- giano	Mr	350.00	3.10	1.00	5 nov. 1967	0.31	vari ag. e set. 1961	1960	

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>									
EMISSARIO DI BIENTINA									
Fossa N. 6 a Cateratte (monte)	I	6.13	119.05	—	—	—	—	1884	
Fossa N. 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)	Ir	—	—	—	—	—	—	1962	
CECINA									
Cecina a Ponte di Monte- rufoli	Mr	33.00 ⁽¹⁾	634.00	5.80	2 nov. 1944	-0.26	30 ag. 1957	1926	
Sterza a Ponte della Bot- taccina	I	66.00 ⁽¹⁾	73.40	3.82	2 nov. 1944	asc.	vari	1926	
CORNIA									
Cornia a Ponte della Sta- tatale Aurelia	Mr	7.50 ⁽¹⁾	356.000	7.05	4 nov. 1966	asc.	vari	1951	
BRUNA									
Bruna a Lepri	Mr	15.72	229.00	5.18	5 set. 1960	-0.30	vari set. 1966	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	
Merse a Casa Mallecchi . .	Mr	226.00 ⁽¹⁾	265.00	8.13	4 nov. 1966	0.40	21 lug. 1965	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	1961	
Orcia a Monte Amiata . .	Mr	160.00 ⁽¹⁾	580.00	5.02	25 ott. 1940	-0.13	13.14 lug. 1941	1924	
Ombrone a Sasso d'Om- brone	Mr	54.68	2657.00	13.69	2 nov. 1944	-0.54	12 ag. 1967	1924	

Bacino: FRIGIDO												Giorno	Bacino: SERCHIO											
Stazione: FRIGIDO a CANEVARA ((90.00) m s. m.)													Stazione: 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	
42	49	64	47	44	48	45	40	43	57	112	77	72	89	99	90	93	75	66	48	52	50	102	93	
44	47	62	43	45	47	44	40	43	57	85	74	97	85	99	75	92	70	61	51	50	46	74	96	
43	46	57	43	50	46	44	41	42	63	148	72	86	84	112	95	89	82	75	49	49	56	218	80	
42	46	51	43	52	45	43	41	53	108	95	70	85	81	89	83	103	73	62	51	70	69	126	81	
42	45	49	43	50	46	43	41	47	96	228	68	86	71	79	82	82	84	57	53	54	121	642	79	
41	44	49	43	47	46	42	51	45	82	123	66	74	78	97	81	78	73	65	54	52	84	255	76	
40	44	49	58	46	45	42	46	44	69	100	65	74	82	85	88	75	74	61	66	51	67	146	75	
40	44	58	48	47	45	41	43	44	66	92	61	75	72	87	90	69	90	59	59	50	62	120	86	
40	43	174	55	47	84	41	42	43	64	85	63	84	59	260	100	73	126	60	51	49	57	120	83	
39	42	92	104	44	70	41	41	43	63	80	62	73	67	194	153	74	119	72	50	50	61	104	53	
38	41	83	80	43	61	41	41	47	62	74	61	80	69	159	149	75	85	61	46	59	60	92	72	
38	40	80	70	44	58	41	41	45	60	71	60	73	68	138	118	73	104	64	49	49	59	80	87	
37	40	76	64	43	60	41	41	44	59	70	60	72	71	128	106	79	93	58	52	48	58	76	94	
36	40	69	61	43	58	41	41	69	58	68	59	72	63	122	114	72	114	65	38	95	56	76	93	
36	40	63	60	45	56	41	41	50	58	67	58	72	65	111	110	71	90	55	53	62	58	80	79	
36	40	38	59	50	56	41	41	49	58	127	57	77	64	114	97	79	90	57	39	54	66	171	75	
37	50	54	58	80	64	41	41	46	57	102	57	69	71	90	103	119	91	52	39	56	55	120	55	
37	79	52	56	114	60	41	41	44	58	92	56	73	91	91	87	121	82	58	38	52	56	95	82	
38	52	50	54	79	58	40	41	43	57	84	57	70	86	79	84	99	110	56	39	50	57	88	80	
38	72	48	52	68	56	40	41	86	56	78	61	71	96	86	93	93	89	55	38	62	54	75	79	
38	62	47	51	57	54	40	41	59	55	74	58	72	98	75	82	103	88	55	37	59	52	76	78	
54	60	46	50	56	51	40	40	162	55	72	57	72	97	81	113	97	82	53	38	59	50	80	76	
70	55	44	50	55	49	40	40	98	55	70	57	90	90	82	90	89	74	51	39	73	45	76	79	
114	58	43	48	51	47	39	40	80	55	68	156	141	91	83	90	88	75	32	38	60	51	87	108	
69	52	42	46	56	47	39	43	70	54	66	123	106	83	86	75	76	72	53	54	65	52	84	113	
60	50	47	46	55	47	39	42	66	54	65	168	98	79	84	82	88	89	54	49	59	51	85	157	
60	56	47	45	53	47	39	42	63	53	75	122	96	99	97	79	85	64	53	46	55	51	144	148	
57	57	43	44	52	46	39	43	61	53	112	103	93	94	98	70	76	65	54	55	53	51	125	124	
54		68	43	52	46	39	43	59	55	93	91	79		110	78	92	62	56	55	52	51	124	108	
52		56	42	51	46	39	43	58	56	83	195	97		108	70	74	62	50	52	52	66	93	104	
51		51		50		40	43		54		89	86		90		75		48		51			104	
47	50	60	53	54	53	41	42	58	61	92	77	Medie	83	80	107	94	86	85	58	47	57	59	128	90
Media annua: 57 cm												Media annua: 81 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	
118	116	110	100	80	86	76	66	70	76	100	118	148	145	152	143	134	144	110	98	102	93	101	164	
120	114	108	92	84	76	75	65	70	76	84	111	144	144	144	136	133	143	109	98	99	94	104	144	
119	114	106	96	90	88	76	63	68	80	130	100	145	143	132	132	135	142	108	96	97	98	108	136	
115	110	110	94	93	82	73	67	68	85	124	100	142	141	131	131	139	140	108	95	96	97	128	130	
114	108	113	94	87	83	72	62	72	128	216	96	140	139	131	130	134	139	106	95	127	96	116	127	
108	107	114	92	86	79	71	62	70	96	180	96	141	137	130	130	133	138	107	93	108	94	192	124	
108	109	98	96	87	80	69	58	69	84	146	95	139	137	130	130	132	137	104	100	102	94	153	121	
108	108	104	94	86	90	68	67	70	80	134	92	138	135	130	130	131	140	106	99	99	92	138	120	
106	109	243	96	87	109	67	68	72	80	124	92	136	134	260	132	131	142	110	97	98	92	182	118	
107	108	200	146	84	112	66	66	72	82	116	90	135	132	190	141	131	200	112	96	97	92	152	116	
108	107	165	136	84	100	69	66	74	80	108	92	134	132	198	135	132	160	112	95	98	92	140	120	
106	105	150	121	82	96	68	68	76	78	98	92	132	131	190	132	131	148	110	94	100	91	130	124	
106	104	128	115	84	96	67	72	76	80	102	90	131	131	180	131	131	154	108	93	98	91	124	123	
105	104	120	112	83	103	66	72	110	76	130	89	130	130	180	132	131	155	108	93	106	90	122	119	
104	103	115	111	82	97	65	69	92	77	90	88	130	130	172	132	131	153	107	94	103	90	120	116	
103	103	113	108	93	94	64	70	90	78	160	84	130	134	166	132	151	148	106	94	100	90	116	116	
109	118	111	100	110	95	64	70	88	78	150	74	132	176	160	132	248	142	106	93	98	90	114	116	
108	136	109	96	112	88	64	70	84	79	125	84	133	160	155	132	222	144	106	92	99	90	113	119	
108	132	107	97	118	86	64	62	88	76	114	86	133	142	151	132	180	136	105	92	98	88	112	120	
108	118	105	94	110	94	65	67	108	76	107	86	132	135	145	133	180	135	105	92	98	89	112	120	
108	108	104	96	99	90	65	72	90	75	103	83	133	134	141	140	174	134	104	97	100	88	110	135	
107	102	103	101	96	86	65	66	87	72	100	84	133	133	139	149	168	129	103	92	100	88	108	128	
109	104	102	103	97	82	70	66	109	70	95	82	135	132	136	160	165	127	102	97	126	89	108	124	
144	110	95	98	98	80	67	66	84	70	92	104	137	131	133	150	169	124	101	97	109	88	107	156	
148	113	96	92	92	77	65	68	82	71	92	136	180	131	132	145	164	121	101	97	104	94	107	316	
136	119	86	90	95	85	65	68	80	72	89	180	144	134	131	142	158	120	100	93	98	94	106	236	
132	115	90	92	93	85	66	68	76	74	100	184	180	134	131	140	152	118	100	94	96	95	107	220	
123	111	96	89	89	81	70	69	76	73	172	149	165	145	133	138	145	115	121	95	94	94	108	188	
116		106	91	92	77	69	71	76	72	142	135	158		162	136	139	173	108	96	94	94	112	168	
114		103	88	90	80	68	69	73	79	122	148	153		154	135	136	116	104	95	94	95	156	192	
116		101		88		69	70		68		128	148		150		142		102	116		100		170	
114	111	116	101	92	89	68	67	81	78	121														

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione: CANALE CHIANA a PONTE DI CESA (236.61 m s. m.)													Stazione: CANALE 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	
107	125	100	84	12	0	-5	-15	-2	-2	-5	80	1	120	140	120	100	35	40	40	20	25	10	70	115
105	120	95	75	11	0	-2	-16	-4	-2	-5	45	2	120	135	115	90	35	40	38	18	15	10	10	90
103	115	90	65	11	-1	-3	-17	-5	-2	-4	28	3	120	130	115	90	35	40	38	15	10	10	10	50
101	112	86	60	15	-2	-4	-18	-5	-2	-3	17	4	120	125	110	85	35	40	35	15	10	10	10	48
98	110	83	55	13	-2	-5	-18	20	-2	-2	10	5	120	125	105	80	35	40	35	13	75	10	10	40
105	107	80	50	12	-3	-6	-15	5	-2	-2	8	6	120	125	100	80	35	40	35	10	48	10	10	40
105	105	75	50	10	-3	-8	-16	0	-2	-2	6	7	115	122	100	80	35	40	35	10	45	10	15	40
100	102	78	49	8	-2	-10	-17	8	-2	10	5	8	115	120	100	80	35	40	35	7	40	10	20	40
95	95	170	47	7	-1	-10	-18	5	-2	15	3	9	115	120	170	80	35	40	35	5	40	10	70	40
90	90	160	42	6	0	-8	-20	0	-2	50	2	10	110	115	166	80	35	40	35	5	40	10	105	50
87	86	130	38	5	-1	-7	-20	-1	-2	28	7	11	110	115	148	75	35	40	35	5	40	10	80	85
85	82	128	35	5	2	-10	-18	-2	-3	16	50	12	110	110	135	70	35	40	35	5	40	10	65	125
83	77	124	32	5	5	-12	-16	-2	-3	10	147	13	105	110	125	68	35	40	35	5	40	10	30	100
82	75	120	29	5	6	-12	-15	0	-3	7	75	14	105	110	125	63	30	45	35	5	40	10	20	80
83	72	110	26	5	8	-13	-15	2	-4	5	50	15	105	105	120	50	30	45	35	5	40	10	15	72
84	70	95	23	6	7	-14	-18	5	-4	4	34	16	100	105	115	50	30	45	35	5	45	10	15	72
85	75	87	20	7	5	-15	-20	3	-4	3	25	17	100	100	105	50	30	40	35	5	45	10	15	60
86	80	78	19	10	4	-15	-22	0	-4	1	20	18	100	100	100	48	30	40	35	5	45	10	15	50
100	146	80	18	76	3	-25	-25	-1	-5	0	15	19	100	180	100	46	100	40	35	5	45	10	15	50
101	205	73	16	36	2	-25	-25	-2	-5	-1	10	20	100	170	100	43	65	40	30	5	40	10	15	48
102	165	68	15	23	1	-15	-24	-2	-5	-2	8	21	100	160	98	40	63	40	30	5	38	10	10	45
103	148	65	15	16	0	-15	-25	-1	-5	-2	7	22	100	145	95	40	60	40	30	5	35	10	10	45
105	142	62	20	15	0	-15	-25	-2	-5	-3	6	23	105	135	90	40	57	40	30	5	30	10	10	40
138	135	60	22	14	-1	-15	-25	-2	-5	-4	5	24	165	128	80	40	55	40	30	5	25	10	10	40
335	125	57	18	12	-1	-15	-22	-2	-5	-5	340	25	355	125	80	40	50	40	30	5	20	10	10	300
223	118	55	17	10	-2	-15	15	-2	-5	-5	245	26	225	125	75	40	45	40	25	75	15	10	10	250
194	110	52	16	8	-3	-12	10	-2	-5	-5	215	27	210	125	75	38	45	40	25	50	10	10	10	220
172	105	55	15	5	-3	-10	-4	-2	-5	-3	150	28	180	120	75	38	45	40	25	25	10	10	10	125
160		62	14	3	-3	-10	-6	-2	-5	0	100	29	165		80	35	40	40	25	20	10	10	10	115
148		95	13	2	-4	-10	-7	-2	-5	50	145	30	160		118	35	40	40	25	10	10	10	10	140
137		90		1		-12	-8		-5		130	31	145		110		40		25	50		10		135
119	111	89	33	12	0	-11	-16	0	-4	5	64	Medie	133	128	108	60	42	40	32	14	32	10	24	69

Media annua : 33 cm

Media annua : 59 cm

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione: CAN. CHIANA a PONTE FERR. FIRENZE-ROMA (229.90 m s. m.)													Stazione: SIEVE a PONTE DEL 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	
58	67	58	54	38	36	35	26	27	29	33	72	1	77	74	71	68	65	62	55	52	51	51	59	72
55	65	57	52	38	36	35	25	26	29	33	50	2	77	72	70	67	64	60	54	50	50	51	55	64
56	54	55	49	39	35	35	25	25	30	32	44	3	76	71	68	67	98	59	55	50	50	56	94	61
56	63	52	47	39	35	34	26	24	30	32	41	4	74	70	67	66	70	59	55	50	53	52	60	60
56	62	51	46	39	36	33	26	48	30	32	38	5	73	69	67	65	67	59	54	49	54	52	132	59
55	60	50	47	38	35	33	27	36	29	32	37	6	73	68	68	65	65	58	54	57	52	51	72	58
54	57	50	47	38	35	32	28	30	29	39	36	7	73	68	68	65	64	57	53	53	50	51	66	58
54	58	50	47	37	36	32	28	30	30	34	35	8	72	67	78	65	64	58	54	50	48	52	64	57
54	56	72	47	36	36	30	27	29	30	36	33	9	72	67	154	66	64	68	52	51	49	51	82	57
52	54	92	47	36	36	33	26	28	31	54	32	10	70	66	116	70	63	61	53	50	49	52	66	57
51	51	76	45	35	37	32	27	27	31	45	32	11	68	65	103	66	63	60	54	49	50	52	62	57
50	50	75	44	35	37	31	27	26	31	40	76	12	68	65	95	65	64	59	52	50	50	50	50	57
50	49	71	43	35	41	30	28	26	31	38	86	13	67	66	89	64	64	65	52	49	50	52	60	56
50	48	72	43	34	41	31	28	44	32	36	63	14	68	66	86	65	63	62	51	49	57	50	59	56
50	47	62	42	34	41	31	29	28	32	35	52	15	67	65	81	65	63	60	51	50	53	51	59	56
51	47	60	41	35	40	31	29	26	32	34	47	16	68	65	80	64	74	59	51	49	51	52	59	56
51	48	54	41	36	39	31	29	27	33	33	44	17	67	69	76	64	140	59	52	49	51	52	60	56
51	83	54	40	37	39	31	28	28	33	32	41	18	67	146	75	64	116	58	51	49	51	51	59	58
51	104	54	40	47	39	30	27	29	32	32	39	19	72	94	74	64	89	57	51	49	51	50	59	57
55	89	51	39	48	39	29	27	29	32	32	39	20	72	88	73	64	80	60	50	48	52	50	58	57
56	81	49	38	42	39	29	27	28	32	31	38	21	73	84	73	64	76	59	50	48	51	50	57	57
56	76	48	38	40	39	28	27	30	33	31	38	22	88	79	72	73	72	57	50	48	51	50	56	56
57	71	48	38	38	39	28	27	36	33	31	38	23	110	76	71	72	70	56	49	48	51	52	56	56
108	69	47	38	37	39	28	27	29	33	31	38	24	172	75	70	70	68	55	52	47	50	52	56	72
158	67	47	39	37	38	28	27	29	33	30	142	25	105	73	69	67	65	55	52	48	51	51	56	88
111	64	47	39	38	38	27	58	29	33	31	132	26	91	73	69	66	64	56	51	51	50	51	56	128
97	52	47	39	36	37	30	30	29	32	31	112	27	85	72	68	66	64	56	51	50	50	52	57	98
88	59	48	39	35	36	31	29	29	32	31	82	28	81	72	68	65	64	56	51	50	50	50	85	81
82		49	39	35	36	28	28	29	32	31	64	29	79		72	65	63	55	51	50	52	60	65	73
76		57	38	34	36	27	27	29	32	71	68	30	77		69	64	63	55	51	50	49	55	86	110
71		56		34		27	27		32		77	31	75		68		62		52					86
65	63	57	43	37	38	31	28	30	31	35	57	Medie	79	74	78	66	72	59	52	50	51	52	66	67

Media annua : 43 cm

Media annua : 64 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
60	57	52	53	49	61	48	39	40	36	42	64	95	90	93	72	70	64	54	51	50	51	71	92	
59	55	52	52	47	56	48	37	39	40	44	55	90	88	92	71	70	63	60	51	51	52	57	85	
57	53	51	51	48	56	47	38	40	39	45	52	90	87	91	70	76	63	61	50	50	52	94	81	
56	52	49	50	60	55	46	39	40	40	50	50	88	86	89	72	78	62	60	50	56	51	79	80	
55	52	48	49	52	53	46	39	44	40	49	49	87	86	88	70	73	62	60	51	55	58	64	79	
54	51	48	49	48	52	46	39	42	40	69	47	87	86	88	70	71	62	59	54	51	52	100	78	
52	51	48	48	48	51	45	45	40	38	54	47	86	85	85	75	69	61	59	51	51	51	90	76	
52	50	48	48	47	52	48	40	38	36	51	46	86	84	90	73	69	62	58	51	49	52	85	75	
51	49	170	49	46	64	46	38	39	40	77	45	86	83	185	100	70	70	59	51	49	52	94	75	
49	48	110	64	45	61	45	39	34	41	56	45	10	85	83	135	84	68	63	60	51	49	52	83	74
49	48	91	50	49	60	43	38	40	41	50	48	11	85	82	114	80	68	63	61	49	48	52	78	75
50	47	84	49	48	58	42	40	40	40	47	47	12	85	82	108	76	68	62	60	50	51	51	74	74
49	46	80	47	46	72	42	38	40	40	45	45	13	84	82	99	76	67	74	59	49	51	50	78	74
48	45	76	48	45	68	41	39	40	38	45	43	14	84	82	91	76	67	64	58	49	59	52	76	73
48	45	70	55	44	61	42	36	42	38	44	42	15	84	81	84	74	67	60	58	51	54	51	75	73
48	46	67	51	56	58	41	37	41	40	43	42	16	84	80	81	72	79	58	58	51	53	51	90	73
48	46	65	49	348	57	40	39	40	41	42	43	17	84	83	80	72	144	59	54	51	51	52	83	73
48	60	64	48	140	57	40	39	42	38	41	45	18	83	140	80	72	106	59	52	50	51	52	79	72
49	79	62	48	106	56	40	37	38	39	41	45	19	83	115	78	70	92	58	53	51	52	50	77	72
49	68	60	48	90	57	40	36	40	37	41	49	20	84	110	76	70	84	61	52	50	52	50	77	72
49	63	57	48	80	54	40	40	40	37	41	50	21	85	114	79	70	80	72	52	49	52	52	76	72
51	60	56	51	72	53	39	38	40	36	40	48	22	87	109	76	88	78	63	52	51	52	50	76	72
64	57	55	57	69	52	39	38	44	36	40	48	23	101	100	76	84	76	60	54	51	52	50	75	72
152	55	54	59	65	51	40	40	42	37	40	50	24	148	98	75	83	74	58	53	51	52	48	74	97
104	54	53	57	64	51	40	37	42	37	40	135	25	119	95	74	76	72	56	56	51	51	48	72	94
82	54	53	59	63	50	40	36	40	37	39	130	26	103	94	74	72	71	55	52	51	52	48	72	148
73	53	53	54	50	49	40	39	40	39	41	96	27	97	94	76	72	69	60	53	50	52	47	70	120
68	52	52	53	60	48	40	40	40	36	43	76	28	95	94	74	72	68	60	55	51	51	47	120	99
64	50	60	51	60	48	40	36	40	40	49	67	29	92	76	71	64	60	53	51	51	54	92	91	
62	55	50	59	48	40	36	40	45	49	113	30	30	91	74	70	64	60	51	49	51	53	98	120	
59	54	54	58	39	42	43	43	43	43	78	31	31	91	75	75	64	60	52	51	50	50	100	100	
60	53	64	51	70	56	42	39	40	39	47	59	Medie	91	93	89	75	75	62	56	51	52	51	81	84

Media annua: 52 cm

Media annua: 72 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
51	46	49	42	40	41	35	30	28	27	39	45	1	4	4	5	-1	-8	-12	-12	-28	-27	-21	-37	-18
46	45	48	39	40	40	32	26	25	28	34	40	2	4	3	6	-1	-8	-18	-11	-32	-26	-19	-28	-21
45	44	47	40	50	40	32	28	24	32	58	36	3	4	3	5	-1	-8	-20	-10	-27	-34	-21	-19	-37
44	43	46	40	44	39	35	31	32	30	40	34	4	2	2	3	-2	-6	-20	-13	-27	-24	-22	-30	-21
44	43	45	36	42	38	36	28	31	36	70	32	5	3	2	5	-3	-7	-16	-16	-29	-22	-21	-12	-21
43	42	44	41	40	40	34	39	24	27	54	32	6	4	2	4	-2	-6	-25	-14	-20	-24	-23	-7	-22
42	41	42	41	38	38	34	33	25	27	46	32	7	1	3	3	-5	-7	-22	-13	-28	-24	-23	-21	-21
42	40	88	40	40	39	35	28	27	28	45	30	8	0	1	3	-7	-3	-21	-13	-31	-31	-32	-22	-24
42	39	112	40	38	42	32	28	23	28	52	29	9	1	0	50	-7	-11	-3	-16	-31	-33	-22	-8	-23
42	39	73	49	39	42	34	26	24	29	42	29	10	-1	-2	24	-9	-11	-18	-18	-29	-32	-24	-21	-27
42	38	66	45	38	39	32	28	29	32	37	32	11	-2	-4	13	-12	-11	-17	-17	-29	-31	-23	-22	-22
42	38	64	42	41	40	32	27	30	29	34	28	12	-3	-4	13	-12	-18	-19	-19	-29	-24	-24	-26	-18
41	38	58	41	35	40	31	28	29	28	36	28	13	-2	-3	7	-11	-16	-36	-19	-28	-25	-23	-20	-18
41	38	50	42	35	42	30	28	42	27	32	28	14	-2	-3	6	-9	-20	-14	-19	-30	-21	-23	-18	-24
41	37	48	41	40	40	30	32	32	29	32	28	15	-1	-5	7	-12	-19	2	-17	-32	-23	-31	-17	-22
41	36	44	40	52	39	28	28	30	28	40	32	16	-1	-4	7	-13	-16	0	-24	-27	-31	-21	-17	-23
41	49	46	39	74	39	32	28	30	28	36	34	17	-4	1	5	-10	95	2	-16	-25	-31	-24	-16	-25
40	71	46	40	59	36	32	27	28	30	34	34	18	-3	106	1	-12	28	-1	-18	-25	-28	-24	-19	-23
40	63	44	40	51	38	30	27	28	28	32	32	19	-2	92	-1	-11	3	-2	-19	-23	-24	-24	-18	-23
41	64	44	39	48	39	32	28	31	27	32	32	20	0	46	0	-76	-8	3	-20	-30	-22	-24	-24	-19
42	64	45	40	44	44	30	28	27	24	34	32	21	-2	32	-4	-10	-14	-3	-21	-25	-23	-24	-22	-22
47	59	44	49	44	39	28	28	28	26	36	32	22	1	24	-3	-8	-13	-6	-22	-32	-20	-24	-24	-22
56	55	44	44	46	37	26	30	24	30	32	32	23	10	19	-4	-12	-15	-8	-23	-24	-20	-22	-23	-23
79	52	44	44	44	36	29	29	26	29	30	38	24	134	15	-4	-11	-16	-8	-24	-23	-20	-28	-23	-28
64	51	44	44	44	36	28	29	25	28	32	48	25	50	13	-3	-10	-13	-14	-24	-24	-25	-24	-23	-21
56	50	44	44	44	36	27	28	29	35	90	26	26	26	10	-4	-11	-16	-8	-24	-11	-24	-24	-30	-11
52	50	43	43	43	40	28	27	30	29	34	72	27	18	9	-1	-19	-17	-12	-24	-30	-24	-33	-21	15
51	49	43	44	43	36	29	28	28	27	68	56	28	13	6	-2	-9	-17	-12	-26	-22	-22	-28	-20	-12
48	42	41	42	34	28	27	28	31	45	49	29	29	10	8	-2	-9	-14	-12	-28	-28	-23	-33	-23	-16
47	42	38	41	36	29	26	28	31	52	74	30	30	8	8	-1	-8	-20	-12	-27	-36	-21	-27	-14	-16
47	41	41	42	30	26	32	32	32	32	58	31	31	4	4	-1	-18	-18	-18	-24	-36	-29	-29	-16	-16
46	47	51	42	44	39	31	28	28	29	41	40	Medie	9	13	4	-8	-7	-8	-19	-27	-25	-25	-21	-20

Media annua: 39 cm

Media annua: -11 cm

Bacino: ARNO												Giorno	Bacino: ARNO											
Stazione: NIEVOLE a COLONNA (Monsummano) ((25.00) m s. m.)													Stazione: ARNO a LEONCINI (Pontedera) (9.09 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	59	71	74	61	65	58	asc.	asc.	64	72	70	1	-10	-7	-15	-36	-50	-57	-77	-87	-102	-72	-60	-30
64	70	71	74	61	64	52	"	"	64	63	65	2	-20	-10	-20	-40	-51	-59	-80	-90	-100	-68	-58	-30
57	66	70	74	64	64	58	"	"	66	122	65	3	-35	-25	-25	-45	-52	-60	-80	-92	-92	-65	-55	-32
67	65	69	73	62	61	50	"	60	63	84	61	4	-32	-30	-25	-45	-52	-62	-78	-95	-84	-70	-5	-35
68	67	68	73	61	61	56	"	64	65	114	60	5	-30	-37	-27	-44	-53	-62	-76	-97	-70	-71	-25	-35
65	65	67	72	61	60	56	"	60	62	92	59	6	-25	-43	-30	-42	-53	-65	-76	-97	-60	-72	95	-37
67	68	67	72	60	60	52	"	60	61	84	58	7	-20	-43	-30	-42	-52	-65	-68	-100	-82	-68	30	-37
64	67	97	71	60	60	54	"	61	60	80	63	8	-25	-41	-32	-45	-52	-67	-65	-102	-85	-70	10	-38
66	66	150	71	59	70	52	"	52	58	76	56	9	-27	-42	295	-47	-50	-67	-65	-102	-87	-72	35	-41
65	66	120	70	59	62	50	"	55	58	74	55	10	-30	-43	210	-50	-50	-67	-62	-103	-82	-72	20	-43
64	66	106	70	58	65	58	"	55	58	71	56	11	-40	-43	120	-51	-53	-68	-67	-101	-77	-74	-15	-45
66	64	98	69	57	62	52	"	55	58	71	54	12	-50	-45	90	-51	-55	-70	-70	-101	-72	-74	-17	-45
65	64	94	68	58	64	58	"	55	59	68	53	13	-48	-47	67	-52	-48	-60	-73	-98	-67	-71	-25	-42
64	64	89	68	57	65	56	"	55	59	66	54	14	-46	-50	44	-50	-45	15	-75	-95	-62	-70	-30	-40
64	65	86	67	60	62	51	"	55	58	66	50	15	-45	-55	22	-47	-43	-20	-75	-97	-57	-73	-35	-44
63	62	84	67	61	59	52	"	55	59	65	48	16	-45	-60	18	-43	-35	-20	-78	-100	-55	-75	-35	-45
63	104	82	67	86	62	52	"	55	59	64	48	17	-47	-40	14	-40	295	-30	-78	-103	-55	-75	-37	-50
62	102	81	67	77	64	53	"	55	56	64	48	18	-47	110	5	-40	170	-45	-80	-105	-57	-77	-40	-50
62	90	79	66	73	60	51	"	54	56	66	54	19	-43	200	5	-38	110	-60	-83	-108	-57	-76	-43	-48
62	85	75	63	71	72	58	"	65	57	62	50	20	-40	75	-12	-38	70	-58	-83	-108	-53	-72	-48	-48
62	82	76	63	69	62	50	"	64	57	62	48	21	-42	58	-15	-40	40	-55	-83	-110	-50	-70	-52	-45
66	79	74	65	67	60	asc.	"	59	56	62	49	22	-42	40	-19	-42	-20	-57	-85	-112	-58	-75	-55	-43
66	76	75	64	69	58	"	"	60	54	57	46	23	-20	30	-23	-44	-22	-60	-87	-115	-65	-75	-55	-40
102	76	74	62	66	60	"	"	58	54	56	57	24	-20	20	-27	-46	-25	-65	-87	-110	-67	-75	-51	-45
86	75	74	62	64	58	"	"	55	54	56	58	25	215	15	-32	-45	-31	-68	-88	-105	-71	-72	-50	-35
80	74	74	67	64	58	"	"	64	54	55	95	26	75	10	-38	-43	-35	-72	-90	-105	-73	-70	-48	170
77	72	74	64	64	58	"	"	64	55	56	98	27	60	2	-42	-45	-35	-75	-90	-103	-75	-72	-45	190
74	72	73	63	65	58	"	"	65	55	90	83	28	45	-10	-45	-50	-38	-75	-88	-106	-72	-70	-35	110
72	73	73	63	63	56	"	"	66	62	77	76	29	30		-40	-50	-43	-71	-85	-106	-70	-72	-10	75
73	72	72	62	63	60	"	"	65	61	71	96	30	15		-25	-52	-47	-73	-85	-108	-70	-70	-25	110
70	72	72	66	66	"	"	"	60	60		87	31	-5		-32		-51		-87	-110		-60		95
68	73	82	67	64	62	36	asc.	53	59	72	62	Medie	-13	-4	11	-45	-15	-57	-79	-102	-72	-72	-25	-9
Media annua: 58 cm												Media annua: -40 cm												

Bacino: ARNO												Giorno	Bacino: ARNO											
Stazione: ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA (6.71 m s. m.)													Stazione: ARNO a PISA (Sostegno) (-0.10 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
51	57	56	47	39	30	25	18	21	18	27	56	1	67	52	52	49	38	32	26	33	40	29	50	50
50	55	55	42	36	31	27	18	21	17	27	42	2	64	39	43	33	42	30	27	36	43	38	52	56
52	53	54	36	38	28	27	18	20	17	23	36	3	57	30	33	31	49	26	33	36	46	46	78	60
53	52	53	44	43	27	24	18	20	19	45	33	4	57	33	32	42	42	28	36	45	66	53	67	58
52	45	48	41	41	26	27	18	23	19	35	29	5	58	44	28	30	39	32	30	53	59	66	95	51
52	51	49	42	42	26	27	18	24	19	93	32	6	52	37	30	46	45	32	36	56	60	58	105	58
49	45	50	40	38	25	24	21	23	18	61	30	7	62	43	38	57	33	40	41	54	56	56	73	78
47	45	48	40	36	27	24	20	21	18	52	30	8	70	46	48	54	36	49	46	54	56	52	71	56
48	42	230	38	35	30	24	20	20	18	63	27	9	73	42	157	66	40	54	42	50	52	56	66	46
47	42	179	40	36	45	24	19	21	18	62	24	10	60	38	195	60	42	50	41	44	44	38	62	45
43	40	112	41	35	73	23	18	18	18	44	24	11	74	40	114	62	44	62	35	44	40	33	43	41
43	40	99	39	35	43	23	18	19	18	43	24	12	72	48	92	55	45	46	41	40	30	33	40	46
41	38	83	43	34	85	24	17	21	17	36	29	13	70	57	92	50	45	51	36	41	38	30	48	40
40	37	75	39	33	75	23	17	21	17	34	30	14	70	42	58	56	32	51	34	37	44	31	46	46
40	36	72	38	32	47	22	17	24	16	33	30	15	68	46	54	48	46	38	31	33	-8	36	57	46
39	40	67	37	33	40	21	17	23	16	33	27	16	61	48	50	49	44	36	27	39	45	38	62	52
40	39	65	42	227	53	21	17	23	16	33	26	17	48	78	46	45	102	40	31	32	48	42	60	56
39	116	58	37	147	45	21	17	20	16	30	25	18	62	95	54	48	142	36	34	39	51	42	63	58
40	166	56	37	116	33	21	17	20	16	27	24	19	62	151	51	40	94	41	37	34	54	40	66	56
41	95	49	37	81	52	21	16	22	16	25	33	20	46	184	42	37	58	40	32	41	59	49	66	59
45	83	50	37	67	31	21	17	23	16	24	34	21	41	72	37	46	50	34	39	42	61	53	65	46
50	79	49	37	56	30	21	17	21	16	24	30	22	40	62	45	48	40	34	45	46	76	55	58	52
53	72	45	38	52	29	21	17	21	16	24	27	23	41	64	53	43	53	39	46	48	55	57	50	50
95	66	45	43	47	28	21	18	20	16	22	29	24	55	58	54	53	54	42	48	49	53	59	43	60
163	63	43	43	45	28	20	17	18	17	22	35	25	203	60	50	56	57	40	46	52	49	58	38	61
108	59	40	43	40	27	20	22	18	18	24	146	26	102	64	54	56	58	38	46	52	46	43	38	131
85	53	45	43	37	25	20	20	18	18	21	159	27	87	63	61	52	48	37	48	48	41	48	51	135
73	58	38	40	33	27	20	16	18	17	30	107	28	75	54	64	45	48	38	42	44	38	43	46	92
68	48	38	32	27	20	17	18	19	40	92	29	29	72		80	43	40	30	44	38	37	48	48	78
64	52	37	31	28	27	18	18	18	35	100	30	30	64		60	41	46	29	34	37	39	44	48	92
50	45	30			20	18		20			98	31	60		54		50		33	37		44		96
57	60	66	40	52	37	22	18	21	17	36	47	Medie	68	60	62	48	52	39	38	43	49	46	59	63
Media annua: 39 cm												Media annua: 52 cm												

Bacino: CORNIA												Giorno	Bacino: BRUNA											
Stazione: CORNIA a PONTE DELLA STATALE 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
80	80	78	103	67	58	55	53	asc.	asc.	asc.	76	1	-13	-5	-12	12	-19	-24	-28	-29	-29	-25	-23	-18
80	80	77	90	69	55	54	52	"	"	"	67	2	-12	-6	-12	-4	-19	-26	-27	-29	-29	-23	-28	-24
79	79	76	84	68	53	53	52	"	"	"	63	3	-14	-7	-14	-11	-19	-25	-24	-28	-28	-23	14	-25
78	78	76	81	68	55	54	52	"	"	"	52	4	-15	-8	-14	-12	-20	-25	-25	-27	7	-23	-25	-26
78	79	76	78	68	58	51	50	"	"	"	41	5	-15	-6	-13	-14	-20	-24	-25	-26	-21	-24	6	-26
79	79	75	77	66	53	51	54	"	"	"	50	6	-16	-6	-15	-14	-23	-25	-25	-27	-25	-25	-22	-26
78	77	74	76	64	52	52	53	"	asc.	"	64	7	-19	-8	-16	-16	-23	-26	-24	-26	-26	-25	-25	-26
78	75	76	76	64	56	51	50	"	"	"	57	8	-20	-10	-6	-17	-22	-24	-26	-28	-24	-24	-12	-25
78	75	156	75	61	86	52	49	"	"	"	73	9	-18	-9	58	-16	-25	-7	-26	-26	-26	-23	-16	-25
76	73	103	76	60	75	54	asc.	"	"	"	64	10	-16	-11	16	-13	-25	-14	-25	-28	-25	-25	-23	-16
76	73	90	72	58	77	53	"	"	"	"	60	11	-16	-12	6	-14	-26	-17	-26	-28	-24	-26	-14	-21
76	73	86	71	57	78	53	"	"	"	"	67	12	-16	-11	2	-14	-25	-19	-26	-28	-24	-25	-24	-24
75	72	83	70	56	150	52	"	"	"	"	64	13	-18	-14	0	-14	-26	-12	-26	-27	-24	-25	-24	-26
75	72	82	71	55	84	53	"	"	"	"	58	14	-19	-16	-2	-15	-24	-19	-28	-27	-23	-25	-22	-26
75	72	80	69	58	77	52	"	"	"	"	57	15	-19	-16	-4	-17	-23	-19	-26	-28	-25	-24	-21	-26
75	72	80	69	63	74	53	"	"	"	"	56	16	-19	-15	-5	-15	-13	-20	-26	-28	-24	-24	-21	-27
74	280	78	72	132	71	53	"	"	"	"	54	17	-20	67	-7	-17	10	-20	-26	-28	-25	-24	-21	-26
74	252	78	66	79	71	53	"	"	"	"	53	18	-18	66	-8	-19	-16	-20	-27	-28	-24	-23	-21	-25
74	106	77	66	80	69	53	"	"	"	"	53	19	-18	13	-9	-19	-14	-26	-28	-26	-23	-21	-27	
73	95	77	66	73	65	54	"	"	"	"	52	20	-19	5	-13	-19	-23	-21	-26	-28	-25	-23	-24	-23
73	89	76	65	70	64	54	"	"	"	"	52	21	-19	2	-13	-19	-24	-6	-26	-26	-24	-24	-24	-26
80	85	74	66	68	62	53	"	"	"	"	51	22	53	-3	-13	-12	-14	-17	-27	-28	-22	-24	-25	-26
84	83	74	65	65	60	52	"	"	"	"	52	23	43	-1	-14	-13	-22	-20	-26	-29	-24	-25	-25	-28
420	81	75	68	63	59	52	"	"	"	"	52	24	221	-6	-15	-14	-22	-21	-26	-27	-24	-25	-24	-25
116	80	73	68	63	57	54	"	"	"	"	52	25	19	-5	-15	-14	-22	-22	-26	-27	-23	-28	-23	26
95	80	73	67	61	60	53	"	"	"	"	52	26	-3	-6	-14	-16	-23	-24	-26	-27	-26	-28	-22	7
89	80	76	67	58	58	54	"	"	"	"	52	27	-8	-8	-12	-15	-24	-26	-28	-27	-26	-28	-22	1
86	79	75	67	58	55	55	"	"	"	"	53	28	-12	-10	-14	-15	-24	-28	-28	-26	-25	-28	-23	-3
83		84	69	61	56	56	"	"	"	"	54	29	-13		7	-17	-24	-27	-28	-27	-25	-27	-25	-3
82		88	58	61	55	55	"	"	"	"	64	30	-2		-8	-19	-24	-28	-27	-28	-25	-24	14	6
81		80		61		54	"	"	"	"		31	-4			-6	-25		-26	-29		-27		2
91	93	81	73	66	67	53	15	asc.	7	46	62	Medie	-2	-2	-6	-14	-21	-21	-26	-28	-24	-25	-19	-18
Media annua: 55 cm												Media annua: -17 cm												

Bacino: OMBRONE												Giorno	Bacino: OMBRONE											
Stazione: MERSE a ORNATE (140.00 m s. m.)													Stazione: FARMA a PONTE DI TORNIELLA ((325.00) 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
108	104	107	129	97	97	80	64	78	80	76	113	1	-23	-26	-26	-13	-33	-32	-41	-46	-41	-42	-39	-19
107	103	107	120	98	96	78	63	78	80	78	97	2	-25	-27	-27	-20	-32	-33	-42	-47	-42	-42	-37	-26
105	103	106	112	98	95	75	62	78	81	82	91	3	-26	-27	-27	-24	-32	-34	-43	-49	-42	-41	-14	-31
104	103	104	110	96	95	76	63	80	81	88	88	4	-26	-27	-28	-25	-32	-34	-42	-49	-41	-41	-25	-33
104	103	103	109	95	94	74	61	86	79	85	87	5	-27	-28	-28	-26	-33	-35	-43	-49	-28	-41	-30	-35
103	107	102	109	95	92	74	60	82	78	116	86	6	-27	-25	-29	-26	-33	-36	-44	-46	-30	-42	-25	-35
103	106	102	108	95	92	73	63	81	78	90	86	7	-27	-25	-29	-27	-33	-37	-45	-42	-37	-42	-24	-35
103	105	110	107	100	93	73	61	80	77	93	85	8	-27	-26	30	-27	-34	-17	-45	-46	-39	-43	55	-36
103	104	224	106	101	101	75	61	80	77	128	86	9	-27	-26	42	-27	-34	-11	-44	-47	-41	-43	-22	-36
102	103	150	105	99	103	75	60	80	77	96	86	10	-28	-27	2	-28	-34	8	-44	-49	-42	-43	-25	-34
102	102	134	104	99	103	74	60	80	77	92	87	11	-28	-27	3	-28	-34	-16	-44	-47	-41	-43	-28	-25
102	101	126	104	99	113	73	60	80	78	90	96	12	-28	-28	-2	-29	-34	-17	-45	-49	-41	-42	-32	-30
101	100	122	103	98	164	71	60	81	77	84	85	13	-28	-28	-6	-29	-35	24	-45	-51	-41	-42	-35	-34
100	100	120	102	98	120	70	62	93	76	84	84	14	-28	-28	-9	-30	-35	2	-45	-51	-34	-42	-35	-35
100	100	117	103	100	104	69	62	84	76	84	83	15	-29	-27	-11	-29	-30	-26	-45	-50	-35	-42	-36	-36
100	101	117	115	168	99	69	64	83	76	84	83	16	-29	-9	-14	-23	9	-32	-46	-50	-40	-42	-37	-36
100	182	116	104	134	95	69	64	83	75	83	82	17	-29	30	-16	-26	17	-32	-46	-48	-39	-42	-38	-36
101	282	115	102	117	95	68	63	83	75	82	87	18	-28	15	-18	-27	0	-33	-46	-49	-39	-43	-38	-37
103	152	115	116	110	94	68	62	81	75	81	82	19	-29	-8	-19	-28	-16	-34	-46	-49	-39	-43	-38	-37
102	135	114	104	103	95	67	62	80	75	80	84	20	-29	-10	-21	-29	-29	-21	-46	-48	-41	-43	-39	-37
101	125	111	102	100	115	66	64	86	75	80	83	21	-28	-10	-22	-29	-31	0	-47	-42	-41	-43	-39	-38
103	120	108	105	99	94	64	65	81	75	81	87	22	-7	-13	-23	-27	-31	-28	-47	-45	-40	-43	-39	-38
115	117	108	102	99	90	64	62	83	74	81	82	23	40	-18	-25	-29	-31	-34	-47	-47	-39	-43	-39	-38
212	114	107	100	98	90	64	61	81	74	81	83	24	120	-21	-25	-30	-32	-38	-46	-49	-41	-43	-39	-37
150	112	106	108	98	88	63	62	79	74	81	232	25	3	-23	-26	-28	-32	-38	-47	-47	-41	-43	-39	14
127	111	105	102	96	87	62	62	78	74	81	144	26	-3	-24	-27	-30	-33	-39	-47	-35	-41	-44	-39	6
118	109	104	101	96	85	62	61	79	74	80	171	27	-12	-24	-28	-30	-33	-40	-49	-36	-42	-44	-39	-8
113	108	104	100	95	84	66	62	79	74	83	125	28	-22	-25	-22	-31	-34	-41	-49	-39	-42	-44	-40	-23
109		114	99	94	83	73	78	79	76	88	116	29	-24		24	-31	-34	-41	-43	-42	-42	-41	-18	-28
106		118	98	95	87	66	78	80	76	208	138	30	-25		-8	-32	-34	-41	-46	-42	-42	-42	2	-16
105		110		98		65	78		76		114	31	-26		-9		-32		-46	-42		-42		-26
110	118	116	106	102	98	70	66	81	76	91	100	Medie	-17	-19	-14	-27	-28	-26	-45	-46	-39	-42	-29	-29
Media annua: 95 cm												Media annua: -30 cm												

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1967

Bacino: OMBRONE												Giorno	Bacino: OMBRONE											
Stazione: ORCIA a MONTE AMIATA ([160.00] m s. m.)													Stazione: OMBRONE a SABBO D'OMBONE (54.68 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
24	25	24	40	11	5	-2	-5	0	-3	2	40	1	14	12	6	20	-19	-28	-32	-49	-42	-40	-36	42
24	24	23	29	12	4	-2	-6	-2	-3	2	25	2	10	10	5	18	-20	-31	-34	-51	-41	-37	-36	2
23	23	22	25	12	3	-4	-6	-4	-1	6	19	3	7	9	3	9	-20	-31	-38	-51	-44	-36	-32	-9
22	22	20	22	14	2	-5	-7	8	-1	11	17	4	5	8	1	4	-21	-31	-35	-50	-40	-32	-2	-14
20	22	20	20	11	2	-4	-8	33	-2	10	16	5	4	6	-1	0	-19	-34	-36	-52	20	-36	-18	-18
24	22	21	18	9	2	-4	-6	8	-3	34	15	6	4	6	-1	-2	-21	-34	-36	-52	-10	-40	20	-18
24	20	22	18	8	1	-4	-3	2	-3	15	15	7	3	4	-2	-4	-22	-34	-38	-49	-26	-42	7	-22
19	20	23	17	8	2	-3	-3	-1	-4	14	15	8	3	2	-1	-5	-23	-34	-38	-49	-31	-42	-8	-25
22	19	106	16	7	2	-3	-5	-3	-3	52	14	9	3	-1	227	-7	-23	-10	-36	-51	-34	-40	108	-24
16	17	49	17	7	26	-3	-4	-4	-3	25	16	10	2	-2	91	-8	-24	9	-36	-52	-35	-40	23	-24
19	17	37	17	7	18	-4	-5	-1	-4	45	52	11	2	-2	46	-9	-24	8	-36	-52	-36	-40	-3	-19
23	19	32	15	6	12	-4	-6	-2	-4	20	64	12	1	-3	29	-11	-26	4	-36	-52	-35	-40	2	49
22	15	26	14	5	19	-6	-6	2	-4	17	42	13	1	-4	22	-11	-27	101	-41	-52	-36	-40	-12	40
19	13	34	14	4	16	-7	-4	43	-4	14	32	14	1	-5	18	-12	-28	24	-42	-51	42	-40	-18	6
29	19	24	14	4	26	-8	-3	12	-4	12	27	15	1	-5	14	-10	-28	2	-42	-51	-4	-40	-22	-5
33	14	22	13	7	13	-8	-3	18	-3	12	23	16	2	-4	10	-4	-18	-7	-42	-49	-26	-40	-23	-11
37	180	21	12	33	10	-10	-3	6	-3	11	23	17	7	-5	7	-8	24	-12	-42	-49	-30	-38	-26	-14
29	262	20	12	21	10	-9	-5	3	-2	11	23	18	5	272	5	-10	23	-8	-41	-50	-32	-39	-28	-16
36	62	20	12	28	8	-10	-5	1	-3	11	23	19	4	136	3	-12	21	-8	-43	-52	-32	-40	-28	-17
40	45	17	12	16	11	-10	-6	0	-3	11	25	20	8	65	2	-14	4	16	-44	-52	-34	-41	-28	-17
35	39	17	17	10	15	-10	-5	-1	-3	10	30	21	7	46	0	-12	-3	53	-46	-48	-35	-41	-29	-18
30	33	15	13	7	9	-11	-2	-1	-3	10	28	22	5	34	-2	-5	-15	-1	-47	-48	-36	-41	-30	-17
32	30	15	18	5	6	-11	-3	-2	-2	9	25	23	30	24	-3	-8	-18	-11	-48	-50	-35	-40	-30	-18
116	28	14	14	5	4	-11	-3	-2	-1	8	25	24	214	17	-4	-13	-18	-17	-46	-51	-27	-39	-31	-19
67	25	14	21	7	3	-11	-4	-2	-1	8	136	25	126	15	-4	-14	-20	-21	-49	-50	-34	-39	-30	180
46	24	14	18	5	1	-11	31	-3	-1	8	94	26	62	13	-5	-15	-24	-24	-49	-30	-36	-40	-30	104
39	25	14	14	3	1	-3	8	-4	-1	8	54	27	40	11	-5	-15	-26	-26	-49	-28	-38	-40	-29	132
33	24	14	12	2	0	17	16	-4	-2	10	33	28	30	9	-5	-15	-28	-27	-47	-37	-38	-40	-26	48
30		17	12	1	-7	0	1	-4	-1	37	37	29	24		12	-17	-30	-27	-38	-40	-39	-39	-12	22
29		32	12	1	-7	-3	15	-4	2	81	27	30	21		39	-18	-30	-29	-46	-40	-39	-34	104	62
27		22		1		-3	2		!		27	31	17		24		-32		-45	-38		-37		36
32	38	25	17	9	8	-5	-1	3	-2	17	33	Medie	21	24	17	-7	-17	-9	-41	-48	-29	-39	-10	13
Media annua: 15 cm												Media annua: -10 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 e minime, rilevate nel periodo di osservazione:

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

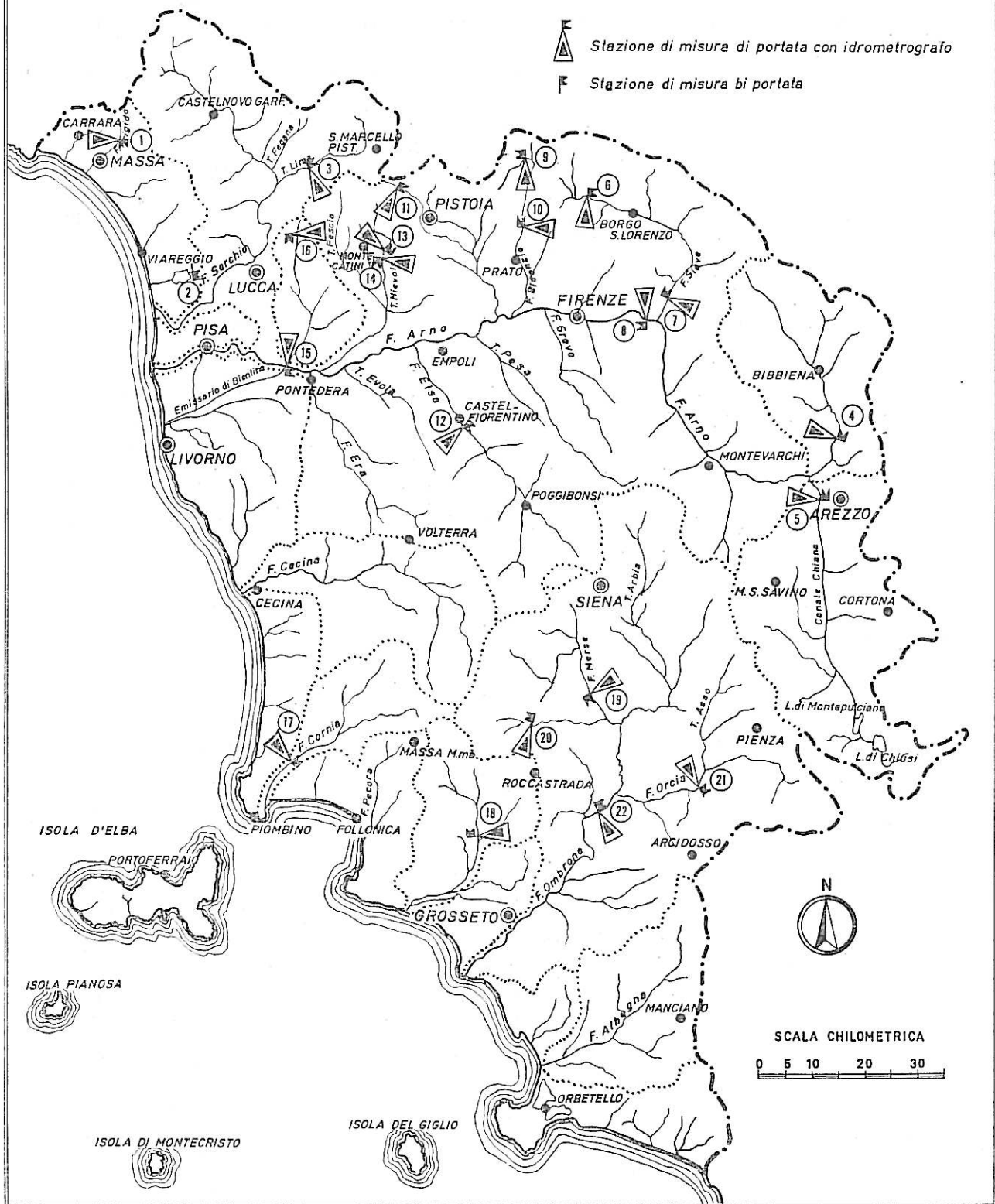
c) gli elementi caratteristici, mensili

ed annui, dell'anno e del precedente periodo di osservazione (le portate, in m^3/s , massime, minime e medie giornaliere; i deflussi e gli afflussi in mm ; i coefficienti di deflusso - rapporto tra i deflussi 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 | IX - Bisenzio a Praticello | XVI - Rio Sana a Cartiera Valgiano |
| II - Sorgente di Villa Spada (Quiesca) | X - Bisenzio a Gamberame | XVII - Cornia a Ponte Statale Aurelia |
| III - Lima a Fabbriche di Casabasciana | XI - Vinci a Cireglio | XVIII - Bruna a Lepri |
| IV - Arno a Subbiano | XII - Elsa a Castelflorentino | XIX - Merse a Ornate |
| V - Chiana a Ponte Ferr. Firenze-Roma | XIII - Nievole a Colonna | XX - Farma a Ponte di Tornella |
| VI - Sieve a Ponte del Bilancino | XIV - Fosso Candalla a Mol. Parlanti | XXI - Orcia a Monte Amiata |
| VII - Sieve a Fornacina | XV - Arno a S. Giovanni alla Vena ♦ | XXII - Ombrone a Sasso d'Ombrone |
| VIII - Arno a Nave di Rosano | | |

I — FRIGIDO a CANEVARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 46 km² (1) (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 m 0.00 (vari agosto e settembre 1949). Portata max m³/s 785 (23 agosto 1965); minima m³/s 0.26 (2-3 settembre 1965).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.95	1.65	3.01	1.52	1.15	1.55	1.25	0.59	0.77	1.65	28.00	4.50
2	1.08	1.45	3.20	1.12	1.25	1.45	1.15	0.59	0.77	1.86	6.75	3.90
3	1.12	1.35	2.43	1.05	2.25	1.35	1.15	0.59	0.68	2.94	20.00	3.50
4	1.05	1.35	1.81	1.05	2.47	1.25	1.05	0.59	1.25	17.20	10.40	3.20
5	0.95	1.25	1.55	1.05	1.75	1.35	1.05	0.59	1.15	11.80	70.50	2.90
6	0.86	1.15	1.65	1.26	1.45	1.35	0.95	1.73	0.95	5.69	26.50	2.60
7	0.80	1.15	1.62	2.42	1.35	1.25	0.95	1.25	0.86	3.17	12.60	2.45
8	0.77	1.15	31.60	1.91	1.45	1.86	0.86	0.80	0.86	2.60	8.57	2.35
9	0.77	1.05	90.00	23.30	1.45	11.00	0.86	0.68	0.77	2.35	6.47	2.25
10	0.74	0.95	13.10	28.50	1.35	4.88	0.86	0.59	0.77	2.25	5.07	2.15
11	0.68	0.86	8.57	7.77	1.41	3.35	0.86	0.59	1.08	2.15	3.90	2.05
12	0.59	0.77	7.37	4.93	1.48	2.75	0.86	0.59	0.95	1.95	3.35	1.95
13	0.47	0.77	6.20	3.62	1.25	2.90	0.86	0.59	2.30	1.85	3.20	1.95
14	0.42	0.77	4.63	3.05	1.05	2.60	0.86	0.59	4.17	1.75	2.90	1.85
15	0.42	0.77	3.45	2.90	1.41	2.35	0.86	0.59	1.57	1.75	4.65	1.75
16	0.42	0.77	2.60	2.75	1.95	3.09	0.86	0.59	1.35	1.75	52.00	1.65
17	0.50	1.68	2.15	2.60	8.50	3.83	0.86	0.59	1.05	1.65	13.40	1.65
18	0.53	4.26	1.95	2.35	16.00	3.00	0.86	0.59	0.86	1.75	8.83	1.55
19	0.59	2.20	1.75	2.15	7.94	2.60	0.86	0.59	0.77	1.65	6.13	1.65
20	0.59	3.93	1.55	1.95	4.60	2.35	0.84	0.59	10.80	1.55	4.70	2.05
21	0.64	3.88	1.45	1.85	2.83	2.15	0.82	0.59	1.96	1.45	3.90	1.75
22	2.57	3.35	1.35	1.75	2.35	1.85	0.80	0.50	35.30	1.45	3.50	1.65
23	4.90	2.68	1.15	1.75	2.25	1.65	0.78	0.50	13.60	1.45	3.20	1.65
24	25.80	2.62	1.05	1.55	2.02	1.45	0.76	0.50	5.41	1.45	2.90	49.20
25	5.45	2.05	0.95	1.35	2.53	1.45	0.74	0.77	3.15	1.35	2.60	26.30
26	3.27	1.85	0.86	1.35	2.53	1.45	0.72	0.68	2.60	1.35	2.45	63.00
27	3.15	2.22	0.86	1.25	2.05	1.45	0.70	0.68	2.25	1.25	21.60	28.60
28	2.72	2.38	1.90	1.15	1.95	1.35	0.68	0.77	2.05	1.25	27.50	13.80
29	2.18		4.22	1.05	1.95	1.35	0.66	0.77	1.85	1.45	9.78	9.18
30	1.98		2.42	0.95	1.85	1.35	0.64	0.77	1.75	1.55	6.07	14.90
31	1.85		1.85		1.75		0.62	0.77		1.52		8.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	90.00	25.80	4.26	90.00	28.50	16.00	11.00	1.25	1.73	35.30	17.20	79.50	63.00
Q media (m ³ /s)	4.08	2.22	1.80	6.72	3.71	2.76	2.39	0.86	0.68	3.45	2.74	13.00	8.58
Q minima (m ³ /s)	0.42	0.42	0.77	0.86	0.95	1.05	1.25	0.52	0.50	0.68	1.25	2.45	1.55
Q media (l/s. km ²)	88.7	48.3	39.1	146.1	80.7	60.0	52.0	18.7	14.8	75.0	60.0	282.6	186.5
Deflusso (mm)	2796.1	129.3	94.5	391.3	209.0	160.7	134.5	50.0	39.8	194.7	159.3	733.4	499.7
Afflus. meteor. (mm)	2074.5	124.7	109.1	205.6	111.8	179.9	155.7	9.3	91.7	298.2	130.9	464.2	193.4
Coeff. di deflusso	1.35	1.04	0.87	1.90	1.87	0.89	0.86	5.38	0.43	0.65	1.22	1.58	2.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949-1966													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	195.00	149.00	174.00	138.00	92.70	87.00	59.20	36.90	99.00	119.00	139.00	188.00	195.00
Q media (m ³ /s)	6.64	8.59	9.52	7.90	8.55	5.16	2.31	1.18	1.52	2.89	8.93	11.30	12.10
Q minima (m ³ /s)	0.26	0.69	0.43	0.75	0.83	0.60	0.48	0.30	0.27	0.34	0.34	0.26	0.44
Q media (l/s. km ²)	144.3	186.7	207.0	171.7	185.9	112.2	50.2	25.7	33.0	62.8	194.1	245.7	263.0
Deflusso (mm)	4557	509	505	460	482	300	130	69	88	163	520	637	703
Afflus. meteor. (mm)	2218	214	224	173	186	135	97	72	96	150	281	305	285
Coeff. di deflusso	2.05	2.34	2.25	2.66	2.59	2.22	1.34	0.96	0.92	1.09	1.85	2.09	2.47

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1967	1949-1966
	m ³ /s	m ³ /s
10	28.00	42.70
30	9.78	19.80
60	3.93	9.51
91	2.83	5.68
135	2.05	3.10
182	1.65	2.08
274	0.95	0.90
355	0.59	0.43

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
0.35	0.35	0.80	7.25	1.30	41.30	2.50	240.00
0.40	0.77	0.90	11.00	1.40	53.40	3.00	340.00
0.45	1.25	1.00	16.10	1.60	84.00	3.50	451.00
0.50	1.75	1.10	22.70	1.80	116.00	4.00	580.00
0.60	2.90	1.20	30.80	2.00	148.00	4.66	785.00
0.70	4.70						

(1) Il corso d'acqua riceve gli apporti di copiose acque sorgentizie (sorgente di Forno e altre) alimentate da bocini 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 quella che viene utilizzata per gli usi della Villa e dipendenze.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q media (m^3/s) . .	0.124	0.210	0.178	0.162	0.164	0.150	0.133	0.114	0.091	0.076	0.065	0.068	0.077
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952-1966													
Q media (m^3/s) . .	0.167	0.196	0.214	0.216	0.210	0.202	0.178	0.147	0.121	0.109	0.112	0.134	0.167

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	6.66	7.77	11.60	9.31	7.21	7.47	5.67	3.65	2.62	2.14	9.40	10.40
2	7.64	7.55	11.70	8.45	7.84	6.11	5.44	3.66	2.53	2.17	6.43	10.30
3	7.25	7.37	12.90	8.64	9.61	6.96	5.42	3.55	2.38	3.23	36.90	8.35
4	6.60	6.73	10.80	8.14	10.30	6.89	5.16	3.62	2.71	6.32	18.70	6.61
5	6.58	6.32	10.20	7.82	8.28	7.06	5.27	3.60	2.90	16.60	[384.00]	6.49
6	5.99	6.86	9.83	8.85	8.07	6.69	5.42	3.58	2.53	7.80	[156.00]	6.49
7	6.21	6.47	9.56	10.10	7.15	6.43	5.43	3.78	2.36	5.44	29.40	6.17
8	6.33	6.64	21.60	9.71	7.09	9.93	5.23	3.39	2.12	3.25	17.00	7.53
9	6.70	6.50	[119.00]	13.70	6.91	16.60	4.96	3.31	2.11	2.99	15.60	7.25
10	6.38	6.31	58.20	30.70	7.44	14.00	5.10	3.31	1.97	3.35	11.90	7.12
11	6.15	6.19	31.80	18.20	7.55	9.25	4.89	3.25	2.29	3.32	9.00	5.62
12	6.27	5.71	23.80	14.70	7.34	10.40	4.98	3.22	2.12	3.07	6.50	8.17
13	6.12	5.71	19.40	12.90	7.41	11.90	4.73	3.13	2.64	2.84	5.30	10.20
14	6.26	5.79	15.60	12.06	6.67	14.20	4.64	3.06	9.14	2.59	6.76	9.50
15	5.84	5.60	13.40	11.80	7.14	10.60	4.47	3.17	3.76	2.71	6.13	6.99
16	6.31	5.79	13.10	11.20	8.48	10.70	4.31	3.01	3.08	3.10	28.30	6.23
17	6.47	8.33	10.80	10.10	14.40	10.20	4.27	3.11	2.47	2.65	24.60	5.38
18	6.47	10.20	11.00	9.98	15.04	7.91	4.41	3.04	2.35	3.40	11.30	7.39
19	6.46	8.18	9.21	8.92	12.30	9.30	4.29	2.92	2.43	2.90	8.59	7.00
20	6.26	9.38	8.22	8.57	10.70	8.50	4.19	2.84	3.55	2.76	5.93	6.74
21	6.15	11.50	7.78	8.62	9.58	8.38	4.16	2.82	3.07	2.50	5.87	6.61
22	6.13	12.00	8.86	11.70	9.85	7.83	4.09	2.94	5.10	2.14	6.45	5.99
23	8.12	10.50	8.47	10.30	10.40	7.48	3.89	2.94	6.43	2.73	5.99	6.74
24	17.90	10.00	8.79	9.98	9.47	6.74	4.03	2.79	3.20	2.31	7.70	10.60
25	13.50	8.75	8.30	9.41	7.44	6.10	4.02	2.92	3.00	2.30	8.17	15.10
26	11.00	8.04	7.57	8.82	8.13	6.30	3.97	2.77	2.94	2.27	7.65	25.30
27	10.30	9.59	7.94	8.26	8.41	5.89	4.00	2.53	2.51	2.22	7.65	26.50
28	9.20	11.40	9.55	8.31	7.38	5.89	4.03	2.77	2.41	2.22	20.70	20.30
29	7.80		13.00	7.48	7.76	5.38	3.93	2.70	2.37	2.39	19.80	12.80
30	8.14		12.20	6.90	7.25	5.51	3.62	2.70	2.39	3.45	13.10	12.70
31	7.97		10.50		7.40		3.72	2.69		2.42		11.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[384.00]	17.90	12.00	[119.00]	30.70	15.40	16.60	5.67	3.78	9.14	16.60	[384.00]	5.38
Q media (m ³ /s)	9.58	7.59	7.90	17.20	10.80	8.72	8.57	4.57	3.12	3.05	3.52	30.10	9.82
Q minima (m ³ /s)	1.97	5.84	5.60	7.51	6.90	6.67	5.38	3.62	2.53	1.97	2.13	5.87	26.50
Q media (l/s, km ²)	36.4	28.9	30.0	65.4	41.1	33.2	32.6	17.4	11.9	11.6	13.4	114.4	37.3
Deflusso (mm)	1146.1	77.3	72.7	175.6	106.5	88.8	84.5	46.6	31.8	30.1	35.8	296.3	100.1
Afflus. meteor. (mm)	1649.0	70.6	87.9	190.8	114.1	105.4	127.1	38.5	46.0	169.1	113.8	399.7	186.0
Coeffic. di deflusso	0.70	1.09	0.83	0.92	0.93	0.84	0.66	1.21	0.69	0.18	0.31	0.74	0.54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1966															
	1953÷1966	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
Q max (m ³ /s)	286.00	193.00	133.00	145.00	96.20	91.60	69.70	17.60	34.00	147.00	159.00	285.00	215.00		
Q media (m ³ /s)	12.40	16.90	15.80	16.30	16.70	11.40	7.30	3.33	2.36	4.86	12.50	19.20	22.40		
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)	47.1	64.3	60.1	62.0	63.5	43.3	27.8	12.7	9.0	18.5	47.5	73.0	85.2		
Deflusso (mm)	1488	172	146	166	164	117	72	34	24	48	127	190	228		
Afflus. meteor. (mm)	1960	167	176	171	168	117	95	68	69	136	255	272	266		
Coeffic. di deflusso	0.76	1.03	0.83	0.97	0.98	1.00	0.76	0.50	0.35	0.35	0.50	0.70	0.86		

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1967	1953÷1967
	m ³ /s	m ³ /s
10	26.50	57.80
30	14.40	29.20
60	10.80	18.70
91	9.58	14.20
135	8.07	10.50
182	6.86	7.63
274	4.02	3.22
355	2.27	1.31

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	4.15	0.55	4.91	1.10	13.30	1.60	32.40
0.36	4.17	0.60	5.25	1.20	16.20	1.70	38.00
0.38	4.21	0.70	6.05	1.30	19.50	1.80	44.50
0.41	4.30	0.80	7.14	1.40	23.20	2.00	60.00
0.45	4.45	0.90	8.75	1.50	27.40	2.30	89.00
0.50	4.66	1.00	10.90				

(1) A monte delle stazioni di misura vi sono alcune utilizzazioni a scopo idroelettrico che con il loro esercizio, alterano, sovente, il normale andamento dei deflussi giornalieri.

IV — ARNO a SUBBIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 738 km² (parte prevalentemente permeabile 14 %; parte alquvionale 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 km 13.5 (a monte); inizio delle osservazioni: 1 ottobre 1929; inizio delle misure: ottobre 1921 (misure sultuarie), 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 m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16.60	14.80	19.10	13.70	9.18	14.30	3.10	1.49	1.99	0.98	7.87	23.60
2	14.30	14.30	14.30	10.00	8.88	13.70	2.86	1.36	1.53	1.06	2.15	15.50
3	14.80	13.70	8.38	8.38	9.60	13.20	2.72	1.19	1.34	1.36	4.87	9.75
4	13.20	12.60	7.99	7.99	11.50	12.00	2.61	1.14	1.61	1.38	8.15	7.73
5	12.00	11.50	7.99	7.64	9.18	11.50	2.38	1.18	5.02	1.23	19.40	6.56
6	12.60	10.50	7.64	7.64	8.88	11.00	2.44	1.42	2.84	1.18	47.60	5.67
7	11.50	10.50	7.64	7.64	8.38	10.50	2.39	1.55	1.91	1.07	21.30	5.18
8	11.00	9.60	7.64	7.64	7.99	12.30	2.52	1.49	1.53	0.90	16.10	4.98
9	10.00	9.18	122.00	8.38	7.99	14.90	2.83	1.30	1.40	0.88	37.40	4.45
10	9.60	8.38	47.80	14.30	7.99	61.70	3.05	1.19	1.30	0.87	19.40	4.29
11	9.18	8.38	55.00	9.60	8.38	26.00	3.17	1.11	1.49	0.87	11.60	4.80
12	8.38	7.99	47.80	8.38	7.99	18.80	2.92	1.04	1.55	0.84	7.71	5.52
13	7.99	7.99	39.40	7.99	7.99	20.60	2.72	0.98	1.44	0.77	5.04	5.38
14	7.64	7.64	39.40	8.38	7.99	21.00	2.60	1.00	2.23	0.74	5.42	4.54
15	7.64	7.64	33.10	8.38	7.99	19.60	2.49	1.06	2.21	0.74	4.67	3.99
16	7.64	9.18	28.70	8.38	18.80	16.20	2.41	1.02	1.81	0.77	4.07	3.99
17	8.38	36.20	24.40	8.38	74.20	13.00	2.49	0.96	1.42	0.78	3.81	3.99
18	8.88	24.40	21.00	8.38	77.90	12.50	2.38	0.88	1.47	0.74	3.50	4.54
19	8.88	13.20	18.40	8.38	36.70	10.10	2.25	0.88	1.44	0.81	3.30	4.67
20	8.38	9.60	14.80	8.88	39.40	9.80	2.18	0.85	1.44	0.69	3.30	8.36
21	8.88	9.18	12.60	12.00	34.60	9.24	2.10	0.85	1.55	0.66	3.02	9.72
22	8.88	8.88	11.50	17.20	30.20	7.24	1.98	0.88	3.77	0.65	2.75	6.88
23	9.60	8.38	10.00	24.40	27.90	6.56	1.84	0.84	6.90	0.68	2.69	5.82
24	10.50	7.99	8.88	17.80	30.90	5.67	1.77	0.87	2.97	0.90	2.57	33.80
25	39.40	7.99	8.38	14.80	27.20	5.08	1.69	0.87	2.18	1.13	2.54	147.00
26	14.30	9.18	7.99	13.20	23.00	4.71	1.62	0.97	1.63	1.11	2.38	96.90
27	39.40	9.18	7.99	12.00	19.10	4.28	1.86	1.25	1.31	1.10	2.46	82.70
28	27.90	14.80	8.88	11.00	14.89	3.85	4.07	1.51	1.13	1.09	2.90	46.40
29	23.00	25.80	10.00	11.50	11.50	3.64	2.67	1.25	1.04	1.17	3.37	31.20
30	19.70	20.30	9.60	10.00	10.00	3.83	2.10	1.16	1.06	1.49	15.30	41.10
31	16.60	17.80	13.20	13.20	13.20	1.84	3.53	1.62	1.62	1.62	32.30	32.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	147.00	39.40	36.20	122.00	24.40	77.90	61.70	4.07	3.53	6.90	1.62	47.60	147.00
Q media (m ³ /s)	10.80	13.80	11.50	23.00	10.70	20.00	13.20	2.45	1.19	2.01	0.98	9.05	21.70
Q minima (m ³ /s)	0.65	7.64	7.64	7.64	7.64	7.99	3.64	1.62	0.81	1.04	0.65	1.81	3.99
Q media (l/s, km ²)	14.6	18.7	15.6	31.2	14.5	27.1	17.9	3.3	1.6	2.7	1.3	12.3	29.4
Deflusso (mm)	461.9	50.0	37.8	83.4	37.5	72.5	46.5	8.9	4.3	7.1	3.5	31.8	78.6
Afflus. meteor. (mm)	1071.1	62.7	69.7	90.9	82.1	108.2	122.2	39.0	36.7	108.7	56.9	150.3	163.7
Coeff. di deflusso	0.43	0.80	0.54	0.92	0.46	0.67	0.38	0.23	0.12	0.07	0.06	0.21	0.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930÷1942, 1949÷1966

Q max (m ³ /s)	1190.00	110.00	77.10	27.50	73.70	16.10	14.10	6.34	4.71	18.80	110.00	1190.00	404.00
Q media (m ³ /s)	19.10	29.30	31.90	30.90	22.60	17.90	9.82	3.08	2.05	3.42	13.10	28.70	35.90
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)	25.9	39.7	43.2	41.9	30.6	24.3	13.3	4.2	2.9	4.6	17.8	38.9	48.6
Deflusso (mm)	812	106	106	112	79	65	35	11	8	12	47	101	130
Afflus. meteor. (mm)	1306	116	114	110	108	106	79	48	57	92	158	157	151
Coeff. di deflusso	0.62	0.91	0.93	1.02	0.73	0.61	0.44	0.23	0.14	0.13	0.30	0.66	0.86

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1967		1930÷1966	
	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
10	47.80	98.10		
30	27.90	50.70		
60	16.20	31.70		
91	12.00	22.30		
135	8.88	14.40		
182	7.99	8.97		
274	2.10	2.76		
355	0.81	0.69		

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	0.74	1.30	7.64	2.20	75.90	3.30	234.00
0.95	1.14	1.40	12.00	2.40	97.50	3.60	285.00
1.00	1.67	1.60	24.40	2.60	122.00	3.90	339.00
1.05	2.28	1.80	39.40	2.80	152.00	4.30	418.00
1.10	2.98	2.00	56.80	3.00	183.00	4.84	530.00
1.20	4.84						

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 1925; inizio delle misure: settembre 1925. 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 567.000 (23 marzo 1922); minima m³/s 0.08 (vari settembre 1950 e settembre 1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.73	5.94	3.73	2.97	1.08	0.69	0.61	0.22	0.21	0.25	0.40	7.19
2	3.40	5.31	3.53	2.61	1.08	0.69	0.61	0.20	0.19	0.25	0.40	2.57
3	3.34	5.06	3.15	2.12	1.08	0.61	0.61	0.19	0.17	0.28	0.35	1.43
4	3.34	4.81	2.73	1.97	1.08	0.61	0.54	0.21	0.44	0.28	0.35	1.05
5	3.25	4.59	2.43	1.97	1.08	0.69	0.47	0.21	2.19	0.28	0.35	0.78
6	3.09	4.22	2.27	1.97	0.98	0.61	0.47	0.21	0.61	0.25	0.98	0.69
7	2.97	3.87	2.27	1.97	0.98	0.61	0.40	0.23	0.30	0.25	1.07	0.61
8	3.06	3.74	2.44	1.97	0.88	0.69	0.40	0.23	0.28	0.28	0.49	0.54
9	2.97	3.34	9.45	1.97	0.78	0.69	0.38	0.20	0.25	0.28	1.37	0.40
10	2.67	2.88	14.60	1.97	0.78	0.59	0.47	0.20	0.23	0.31	2.62	0.35
11	2.35	2.43	8.64	1.93	0.69	0.78	0.40	0.21	0.21	0.31	1.92	0.43
12	2.27	2.27	7.98	1.74	0.69	0.86	0.35	0.21	0.19	0.31	1.05	7.17
13	2.27	2.12	7.10	1.55	0.69	1.19	0.31	0.23	0.19	0.31	0.78	9.58
14	2.27	2.05	6.90	1.55	0.61	1.19	0.35	0.23	0.69	0.35	0.61	5.31
15	2.27	1.90	5.04	1.41	0.61	1.19	0.35	0.25	0.29	0.35	0.54	2.82
16	2.35	1.83	4.15	1.30	0.69	1.12	0.35	0.25	0.20	0.35	0.47	1.83
17	2.43	2.06	3.22	1.30	0.75	0.98	0.35	0.25	0.21	0.40	0.40	1.38
18	2.35	9.86	2.97	1.30	0.88	0.98	0.35	0.23	0.23	0.40	0.35	1.08
19	2.50	18.90	2.97	1.30	2.09	0.98	0.31	0.21	0.25	0.35	0.35	0.88
20	3.09	13.20	2.55	1.19	2.44	0.98	0.28	0.21	0.25	0.35	0.35	0.88
21	3.34	9.97	2.22	1.08	1.51	0.98	0.28	0.21	0.23	0.35	0.31	0.78
22	3.34	8.25	2.07	1.08	1.19	0.98	0.25	0.21	0.55	0.40	0.31	0.78
23	3.67	6.91	1.97	1.08	0.98	0.98	0.25	0.21	0.76	0.40	0.31	0.78
24	33.70	6.19	1.83	1.08	0.88	0.98	0.25	0.21	0.27	0.40	0.31	0.78
25	62.50	5.69	1.83	1.19	0.88	0.88	0.25	0.28	0.25	0.40	0.28	46.70
26	23.90	5.06	1.83	1.19	0.88	0.88	0.29	2.78	0.25	0.46	0.31	39.10
27	16.16	4.59	1.83	1.19	0.69	0.78	0.54	0.35	0.25	0.35	0.31	21.40
28	12.60	3.93	1.97	1.19	0.61	0.72	0.34	0.25	0.25	0.35	0.31	10.00
29	10.20		2.36	1.19	0.61	0.69	0.25	0.23	0.25	0.35	0.42	4.82
30	8.50		3.55	1.08	0.56	0.69	0.23	0.21	0.25	0.35	6.17	6.03
31	7.01		3.39		0.59		0.23	0.21		0.35		8.08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	62.50	62.50	18.90	14.60	2.97	2.44	1.19	0.61	2.78	2.19	0.40	6.17	46.70
Q media (m ³ /s)	2.38	7.77	5.39	3.97	1.58	0.95	0.85	0.37	0.31	0.35	0.33	0.81	6.01
Q minima (m ³ /s)	0.17	2.27	1.83	1.83	1.08	0.56	0.61	0.23	0.19	0.17	0.25	0.28	0.35
Q media (l/s. km ²)	1.9	6.1	4.2	3.1	1.2	0.7	0.7	0.3	0.2	0.3	0.3	0.6	4.7
Deflusso (mm)	59.1	16.4	10.3	8.4	3.2	2.0	1.7	0.8	0.6	0.7	0.7	1.6	12.7
Afflus. meteor. (mm)	583.7	36.2	26.5	45.0	22.5	44.6	57.4	11.3	52.7	81.1	15.3	107.0	84.1
Coeffic. di deflusso	0.10	0.45	0.39	0.19	0.14	0.04	0.03	0.07	0.01	0.01	0.05	0.01	0.15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1942, 1952÷1966 (escluso il 1953)													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
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)	8.90	15.20	16.50	15.10	9.35	8.96	3.32	1.25	0.64	2.17	5.21	12.00	17.50
Q minima (m ³ /s)	0.08	0.30	0.65	0.86	0.45	0.32	0.22	0.11	0.09	0.08	0.11	0.25	0.40
Q media (l/s. km ²)	7.0	11.9	13.0	11.9	7.4	7.0	2.6	1.0	0.5	1.7	4.1	9.4	13.8
Deflusso (mm)	221	32	32	32	19	19	7	3	1	4	11	24	37
Afflus. meteor. (mm)	856	63	63	72	73	81	52	35	38	77	106	109	87
Coeffic. di deflusso	0.26	0.51	0.51	0.44	0.26	0.23	0.13	0.09	0.03	0.05	0.10	0.22	0.43

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1967	1926÷1966
	m ³ /s	m ³ /s
10	13.20	60.90
30	6.17	25.20
60	3.25	12.80
91	2.27	7.89
135	1.19	4.19
182	0.78	2.35
274	0.35	0.74
355	0.21	0.26

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	0.17	0.55	3.15	0.80	9.60	1.30	33.50
0.30	0.28	0.60	4.15	0.90	13.40	1.40	40.70
0.35	0.54	0.65	5.31	1.00	17.40	1.50	48.70
0.40	0.98	0.70	6.60	1.10	22.10	1.60	58.00
0.45	1.55	0.75	8.10	1.20	27.50	1.72	71.00
0.50	2.27						

Per H ≥ 1.72; Q = 92.23 (H - 0.88) ³/₂

VI — SIEVE a 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] 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 0.46 (19-24 agosto 1967). 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	2.48	2.04	1.78	1.44	1.07	0.83	0.28	0.15	0.12	0.12	0.40	1.70
2	2.42	1.88	1.59	1.34	1.04	0.67	0.25	0.11	0.09	0.16	0.30	1.04
3	2.36	1.77	1.44	1.34	2.52	0.63	0.31	0.09	0.10	0.39	1.87	0.76
4	2.16	1.62	1.39	1.28	1.74	0.54	0.29	0.11	0.28	0.19	0.70	0.67
5	2.06	1.55	1.34	1.18	1.27	0.54	0.23	0.07	0.34	0.15	5.48	0.62
6	2.06	1.49	1.39	1.13	1.13	0.54	0.23	3.08	0.14	0.15	1.89	0.53
7	2.00	1.44	1.44	1.18	1.04	0.46	0.23	0.21	0.08	0.12	1.21	0.46
8	1.88	1.39	25.50	1.13	1.04	0.87	0.25	0.11	0.06	0.11	2.28	0.43
9	1.88	1.34	43.10	1.27	1.01	1.10	0.19	0.09	0.05	0.13	3.35	0.43
10	1.66	1.23	12.00	1.55	0.94	0.92	0.23	0.08	0.05	0.16	1.38	0.40
11	1.17	1.18	6.72	1.27	1.30	0.73	0.20	0.05	0.07	0.15	0.88	0.43
12	1.59	1.13	5.19	1.13	1.20	0.81	0.16	0.06	0.07	0.12	0.67	0.43
13	1.34	1.18	4.64	1.04	0.93	1.33	0.14	0.05	0.12	0.13	0.67	0.36
14	1.37	1.23	3.77	1.18	0.85	0.88	0.13	0.07	0.31	0.12	0.59	0.36
15	1.34	1.13	3.00	1.17	1.29	0.54	0.13	0.08	0.18	0.13	0.55	0.36
16	1.44	1.13	2.74	0.99	5.62	0.66	0.12	0.06	0.13	0.16	0.63	0.36
17	1.29	2.88	2.36	1.04	3.23	0.59	0.16	0.05	0.10	0.14	0.67	0.36
18	[1.29]	13.20	2.30	1.04	7.10	0.45	0.13	0.05	0.12	0.14	0.55	0.50
19	[1.85]	5.58	2.16	1.04	4.18	0.84	0.13	0.04	0.13	0.14	0.59	0.43
20	[1.95]	3.93	2.00	1.04	2.79	0.73	0.09	0.04	0.16	0.11	0.50	0.43
21	[2.05]	3.29	1.94	1.04	2.20	0.53	0.08	0.05	0.12	0.10	0.46	0.43
22	[4.00]	2.69	1.82	2.51	1.75	0.40	0.08	0.05	0.12	0.10	0.40	0.36
23	[8.30]	2.36	1.71	2.18	1.55	0.36	0.08	0.04	0.12	0.14	0.36	0.36
24	[25.70]	2.20	1.60	1.66	1.34	0.33	0.14	0.03	0.09	0.16	0.36	1.48
25	7.28	2.00	1.55	1.34	1.13	0.33	0.14	0.09	0.10	0.14	0.36	3.73
26	4.57	2.00	1.55	1.23	1.09	0.36	0.14	0.12	0.10	0.14	0.36	16.40
27	3.60	1.88	1.49	1.20	0.95	0.36	0.14	0.06	0.11	0.15	0.43	6.64
28	3.00	1.88	1.91	1.13	0.89	0.36	0.14	0.05	0.09	0.13	2.55	3.10
29	2.70		1.99	1.08	0.89	0.33	0.14	0.07	0.11	0.41	1.16	3.51
30	2.42		1.55	1.08	0.87	0.33	0.14	0.07	0.09	0.29	2.53	15.70
31	2.24		1.44		0.87		0.16	0.10		0.20		3.99

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	43.10	25.70	13.20	43.10	2.51	7.10	1.33	0.31	3.08	0.34	0.41	5.48	16.40
Q media (m ³ /s)	1.49	3.27	2.38	4.66	1.27	1.77	0.61	0.17	0.17	0.13	0.16	1.14	2.15
Q minima (m ³ /s)	0.03	1.17	1.13	1.34	0.99	0.81	0.33	0.08	0.03	0.05	0.10	0.30	0.36
Q media (l/s. km ²)	9.9	21.8	15.9	31.1	8.5	11.8	4.1	1.1	1.1	0.9	1.1	7.6	14.3
Deflusso (mm)	313.3	58.3	38.4	83.2	22.0	31.5	10.6	3.0	3.1	2.2	2.9	19.6	38.5
Afflus. meteor. (mm)	883.7	53.4	42.9	96.8	42.0	145.1	83.8	4.7	44.6	62.7	50.9	160.3	96.5
Coeff. di deflusso	0.35	1.09	0.90	0.86	0.52	0.22	0.13	0.54	0.07	0.04	0.06	0.12	0.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965-1966													
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Q max (m ³ /s)	231.00	130.00	39.70	48.6	43.00	16.10	72.70	1.89	1.34	74.10	44.70	231.00	98.00
Q media (m ³ /s)	4.85	8.61	4.33	5.18	4.37	1.74	3.57	0.38	0.26	2.76	2.01	14.90	10.30
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.88	1.08	0.94	0.88	0.49	0.25	0.11	0.05	0.01	0.03	0.51	1.98
Q media (l/s. km ²)	32.3	57.4	28.9	34.5	29.1	11.3	23.7	2.5	1.7	18.3	13.4	99.3	68.7
Deflusso (mm)	1021	154	70	92	75	31	62	7	5	48	36	257	184
Afflus. meteor. (mm)	1483	124	63	99	118	89	84	40	78	185	113	313	177
Coeff. di deflusso	0.69	1.24	1.11	0.93	0.64	0.35	0.74	0.18	0.06	0.26	0.32	0.82	1.04

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1967	1965-1966
	m ³ /s	m ³ /s
10	7.10	35.60
30	3.10	14.00
60	2.04	5.67
91	1.55	3.61
135	1.18	2.31
182	0.81	1.48
274	0.15	0.41
355	0.05	0.07

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0.46	0.02	0.56	0.36	0.72	1.88	1.00	6.08
0.47	0.03	0.58	0.50	0.76	2.36	1.20	12.00
0.48	0.04	0.60	0.67	0.80	2.87	1.40	22.60
0.50	0.09	0.64	1.04	0.85	3.57	1.60	36.20
0.52	0.16	0.68	1.44	0.90	4.33	1.80	52.50
0.54	0.25						

Per H ≥ 1.87; Q = 69.34 (H - 0.97)^{2.5}

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.; media 490 m s. m.; zero idrometrico 92.47 m s. m.; distanza dalla foce km 4.25 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	11.10	9.75	8.06	8.41	6.95	9.54	3.74	1.09	0.92	0.73	1.80	10.10
2	10.70	9.17	8.06	8.06	6.40	7.67	3.74	0.85	0.94	0.87	2.29	6.81
3	10.10	8.42	7.61	7.89	9.26	7.35	3.56	0.97	0.74	0.98	4.26	5.34
4	9.40	8.06	6.89	7.38	11.90	7.11	3.20	0.86	1.18	1.33	5.43	4.73
5	9.18	8.06	6.72	7.05	7.96	6.13	3.20	0.82	2.08	1.27	16.60	4.12
6	8.98	8.06	6.72	7.05	6.83	5.55	3.20	1.27	1.58	1.01	14.20	3.56
7	8.06	7.89	6.72	6.89	6.72	5.13	2.69	2.21	0.82	0.79	6.82	3.56
8	7.88	7.55	22.00	6.72	6.41	6.46	3.87	1.35	0.68	0.70	7.64	3.03
9	7.71	7.22	117.00	7.05	6.10	13.70	3.03	1.22	0.80	1.08	16.30	2.69
10	7.32	6.89	44.90	8.34	6.09	11.00	2.69	1.11	0.48	1.04	8.09	2.69
11	7.32	6.72	28.60	7.28	6.72	9.75	2.37	0.95	0.94	1.17	4.90	3.27
12	7.38	6.72	23.60	6.89	6.56	9.32	1.96	0.88	1.04	1.18	3.56	3.32
13	6.88	6.56	20.90	6.57	6.09	15.70	1.96	0.87	1.13	1.17	2.86	3.32
14	6.72	6.25	18.70	7.65	5.78	13.30	1.83	1.09	1.68	0.99	2.86	2.22
15	6.72	5.78	16.60	9.18	5.68	10.20	1.56	0.71	2.09	0.91	2.37	7.96
16	6.72	5.78	14.50	7.72	24.70	8.65	1.58	0.86	1.41	1.00	2.09	2.09
17	6.72	6.49	13.30	7.05	296.00	8.06	1.58	0.88	1.18	1.14	1.96	2.37
18	6.72	24.10	12.90	6.72	88.00	7.59	1.46	0.71	1.35	0.82	1.83	2.69
19	6.94	21.40	11.90	6.72	42.00	7.35	1.46	0.76	0.93	0.77	1.70	2.86
20	7.05	14.20	10.80	6.72	26.70	7.46	1.46	0.67	1.22	0.70	1.70	4.05
21	7.05	12.70	9.75	6.72	20.20	6.41	1.46	1.03	1.08	0.57	1.58	4.57
22	7.95	11.10	9.55	8.25	16.20	5.97	1.34	0.72	1.21	0.38	1.46	3.93
23	14.00	10.10	9.18	10.30	14.10	5.55	7.24	0.69	1.91	0.57	1.46	3.93
24	63.80	9.37	8.60	10.70	12.30	5.13	1.46	0.73	1.39	0.68	1.46	8.14
25	40.50	8.98	8.41	10.10	11.70	5.13	1.46	0.69	1.52	0.58	1.46	50.50
26	22.80	8.78	8.41	9.67	10.70	4.93	1.46	0.62	1.30	0.62	7.22	53.40
27	17.30	8.42	8.41	8.60	9.62	4.32	1.46	0.74	1.04	0.70	1.41	31.60
28	14.70	8.06	8.42	8.24	9.34	3.93	1.46	0.77	1.08	0.70	3.17	18.40
29	13.00		10.30	7.71	9.34	3.93	1.46	0.65	1.00	1.18	4.74	12.90
30	11.80		9.18	7.39	9.07	4.12	1.46	0.62	0.99	2.23	6.05	36.20
31	10.60		8.79		9.68		7.24	1.13		1.95		20.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	296.00	63.80	24.10	117.00	10.70	296.00	15.70	3.87	2.21	2.09	2.23	16.60	53.40
Q media (m ³ /s)	8.05	12.40	9.38	16.30	7.83	23.10	7.55	2.12	0.92	1.19	0.96	4.44	10.30
Q minima (m ³ /s)	0.38	6.72	5.78	6.72	6.51	5.68	3.93	1.24	0.61	0.48	0.38	1.22	1.96
Q media (l/s. km ²)	9.7	14.9	11.3	19.6	9.4	27.8	9.1	2.6	1.1	1.4	1.2	5.3	12.4
Deflusso (mm)	305.5	39.8	27.3	52.6	24.4	74.3	23.5	6.8	3.0	3.7	3.1	13.9	33.1
Afflus. meteor. (mm)	885.3	47.6	40.1	84.4	53.9	146.1	85.9	12.8	36.1	77.5	41.6	152.7	106.6
Coeffic. di deflusso	0.35	0.84	0.68	0.62	0.45	0.51	0.27	0.53	0.08	0.05	0.07	0.09	0.31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1942 e 1946÷1966														
	1931÷1942	1946÷1966	1931÷1942	1946÷1966	1931÷1942	1946÷1966	1931÷1942	1946÷1966	1931÷1942	1946÷1966	1931÷1942	1946÷1966	1931÷1942	1946÷1966
Q max (m ³ /s)	917.00	303.00	489.00	341.00	138.00	178.00	200.00	62.30	68.90	156.00	257.00	917.00	319.00	
Q media (m ³ /s)	16.10	26.50	30.10	25.90	18.30	14.10	8.67	2.83	1.55	3.48	10.30	22.80	28.90	
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)	19.4	31.9	35.2	31.2	22.0	17.0	10.4	3.4	1.9	4.2	12.4	27.4	34.8	
Deflusso (mm)	609	86	89	83	57	45	27	9	5	11	33	71	93	
Afflus. meteor. (mm)	1235	112	110	102	101	99	79	41	48	95	154	161	133	
Coeffic. di deflusso	0.49	0.77	0.81	0.81	0.56	0.45	0.34	0.22	0.10	0.12	0.21	0.44	0.70	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1967	1931÷1966
	m ³ /s	m ³ /s
10	35.20	88.00
30	15.70	42.70
60	10.10	25.50
91	8.60	18.20
135	8.05	11.60
182	6.09	7.42
274	1.46	2.35
355	0.68	0.65

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	0.25	0.70	14.60	1.20	50.20	2.20	168.00
0.35	0.59	0.80	20.50	1.30	59.50	2.40	200.00
0.40	1.46	0.90	26.90	1.40	69.50	2.60	233.00
0.45	2.86	1.00	33.80	1.60	91.50	2.80	270.00
0.50	4.73	1.10	41.60	1.80	116.00	2.94	298.00
0.60	9.34						

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

VIII — ARNO a NAVE DI ROSANO (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 km 22; inizio delle osservazioni: 1 dicembre 1920; inizio delle misure: settembre 1928. Altezza idrometrica max m 10.30 (4 novembre 1966); minima m -0.57 (25 agosto 1967). Portata max m³/s 3540.00 (4 novembre 1966); minima m³/s 0.56 (29 agosto 1938).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	39.10	44.20	32.20	32.10	26.40	24.30	23.30	8.45	7.08	5.86	5.98	42.90
2	40.60	42.40	38.00	24.50	25.70	20.30	19.20	7.49	6.53	5.76	7.04	36.80
3	40.60	35.90	36.90	30.00	27.10	19.20	14.40	7.53	6.13	5.80	15.60	20.60
4	40.00	36.60	26.60	23.40	34.50	18.60	21.20	7.23	9.47	6.18	19.70	18.20
5	35.40	37.70	27.80	26.30	34.00	16.30	20.20	7.02	12.50	6.08	40.80	20.70
6	39.20	33.00	27.40	22.10	24.20	19.50	15.50	8.04	9.60	5.56	71.40	16.20
7	31.90	33.40	26.70	22.10	22.80	20.90	14.20	9.73	7.53	5.50	50.20	14.70
8	33.40	32.00	63.40	22.80	20.20	25.80	17.20	9.07	6.78	5.24	39.10	11.30
9	31.30	29.30	328.00	24.70	20.10	46.90	14.10	7.90	6.54	5.49	75.00	7.28
10	28.10	29.20	206.00	19.70	19.50	130.00	10.70	7.20	6.13	5.56	38.00	10.90
11	29.00	24.10	94.10	22.90	22.50	38.30	15.10	6.80	7.58	5.08	32.60	7.92
12	28.00	29.80	80.80	21.40	20.20	69.50	14.70	6.12	7.61	5.08	22.30	20.40
13	27.10	21.30	64.90	24.50	18.90	97.50	12.60	5.30	7.03	5.02	18.40	28.90
14	25.30	24.30	65.40	22.00	17.10	48.20	9.84	5.78	9.15	5.02	18.30	27.40
15	25.30	24.20	54.80	28.20	15.20	36.40	9.76	5.41	9.25	5.08	14.90	17.20
16	24.90	15.70	46.20	31.50	46.60	52.80	8.75	5.65	7.41	5.24	24.20	15.40
17	25.70	26.10	47.40	21.20	476.00	32.90	8.98	5.43	6.44	5.36	13.90	13.40
18	24.50	132.00	36.90	23.50	210.00	19.00	13.70	5.10	6.22	5.20	8.40	9.04
19	25.70	204.00	38.30	19.50	97.20	38.60	13.00	5.30	5.77	5.14	8.80	12.30
20	27.60	84.20	32.40	23.70	79.90	35.70	12.10	5.16	6.56	4.98	7.76	15.20
21	27.60	76.80	31.30	21.30	54.90	24.20	13.70	5.47	6.02	5.04	8.86	15.80
22	32.40	68.90	31.00	21.30	37.30	22.00	10.70	5.65	6.62	4.92	6.34	12.60
23	44.40	59.50	35.00	31.00	36.20	25.30	10.60	5.33	9.10	4.88	6.47	24.80
24	244.00	51.90	23.90	32.50	40.00	21.10	10.70	5.00	7.58	5.18	9.92	21.30
25	187.00	47.70	26.60	37.10	27.20	14.20	17.60	4.94	6.62	4.96	9.06	287.00
26	97.00	37.10	26.50	33.10	23.80	17.00	8.46	5.61	6.40	4.92	6.10	271.00
27	99.00	49.90	20.40	31.00	20.80	17.00	9.45	5.56	5.88	4.74	8.22	214.00
28	70.80	40.80	34.00	25.40	16.00	22.10	10.30	6.02	5.96	4.50	13.70	123.00
29	64.20	38.80	29.20	27.10	17.00	20.40	9.65	6.03	6.09	5.30	14.00	105.00
30	46.30	37.70	31.20	16.10	15.00	19.30	8.97	8.96	5.94	6.30	22.40	116.00
31	49.40	31.20	16.10	16.10	16.10	16.10	8.88	12.00	5.88	5.88	101.00	101.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	476.00	244.00	204.00	328.00	37.10	476.00	130.00	23.30	12.00	12.50	6.30	75.00	287.00
Q media (m ³ /s)	31.00	51.50	49.00	55.20	25.90	50.40	33.80	13.10	6.67	7.25	5.32	21.20	53.28
Q minima (m ³ /s)	4.50	24.50	15.10	20.40	19.10	15.00	14.20	8.46	4.94	5.71	4.50	5.98	7.28
Q media (l/s, km ²)	7.6	12.5	12.0	13.5	6.3	12.3	8.3	3.2	1.6	1.8	1.3	5.2	13.1
Deflusso (mm)	239.3	33.5	29.0	36.2	15.4	33.1	21.4	8.6	4.4	4.6	3.5	13.5	35.1
Afflus. meteor. (mm)	800.9	46.6	42.2	67.6	44.9	96.8	93.2	18.4	41.2	85.0	29.1	131.0	104.9
Coef. di deflusso	0.30	0.72	0.69	0.54	0.37	0.34	0.23	0.47	0.11	0.05	0.12	0.10	0.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1942, 1946÷1966

Q max (m ³ /s)	1960.00	1060.00	1260.00	997.00	566.00	913.00	495.00	164.00	94.00	379.00	567.00	1960.00	1320.00
Q media (m ³ /s)	58.50	95.60	111.00	97.80	66.40	51.40	28.30	9.15	4.93	11.60	37.10	81.60	107.00
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)	14.3	23.4	27.2	24.0	16.3	12.6	6.9	2.2	1.2	2.8	9.1	20.0	26.2
Deflusso (mm)	449	63	66	64	42	34	18	6	3	7	24	52	70
Afflus. meteor. (mm)	1053	92	89	87	84	89	66	38	46	82	131	135	113
Coef. di deflusso	0.43	0.68	0.74	0.74	0.50	0.38	0.27	0.16	0.07	0.09	0.18	0.38	0.62

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1967		1931÷1966	
	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
10	187.00	328.00		
30	68.90	169.00		
60	39.20	96.70		
91	32.90	54.10		
135	25.70	38.90		
182	20.60	23.80		
274	8.45	7.85		
355	5.02	1.72		

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	1.90	0.20	30.50	1.20	160.00	2.40	403.00
-0.40	2.00	0.40	49.00	1.40	194.00	2.60	454.00
-0.30	4.00	0.60	71.00	1.60	231.00	2.80	507.00
-0.20	7.50	0.80	98.00	1.80	271.00	3.00	562.00
-0.10	11.60	1.00	127.00	2.10	335.00	3.30	648.00
0.00	17.00						

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

L'esercizio delle centrali idroelettriche 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 il fiume Arno km 37 circa; inizio delle osservazioni: 18 novembre 1958; inizio delle misure: novembre 1958. Altezza idrometrica max m 3.72 (24 dicembre 1959); minima m 0.46 (9 settembre 1967). 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	2.83	2.08	2.55	1.27	1.14	0.73	0.38	0.18	0.15	0.16	0.69	2.14
2	2.14	1.90	2.41	1.18	1.08	0.71	0.45	0.18	0.15	0.19	0.44	1.38
3	2.02	1.78	2.27	1.20	1.65	0.70	0.52	0.17	0.16	0.22	3.70	1.04
4	1.89	1.66	2.02	1.25	1.82	0.63	0.53	0.17	0.34	0.27	2.02	0.94
5	1.89	1.66	1.90	1.17	1.38	0.61	0.53	0.22	0.35	0.59	6.86	0.86
6	1.72	1.60	1.78	1.15	1.21	0.58	0.48	0.29	0.17	0.19	3.50	0.76
7	1.66	1.49	1.55	1.36	1.07	0.55	0.46	0.21	0.15	0.17	1.95	0.72
8	1.60	1.38	12.10	1.36	1.08	0.69	0.46	0.19	0.14	0.17	1.98	0.62
9	1.60	1.28	25.90	1.39	1.11	0.83	0.47	0.18	0.14	0.19	2.44	0.61
10	1.55	1.28	10.20	3.58	1.00	0.71	0.53	0.17	0.14	0.20	1.25	0.58
11	1.55	1.23	5.99	2.43	1.03	0.68	0.50	0.15	0.16	0.18	0.86	0.58
12	1.55	1.23	4.79	1.95	1.00	0.64	0.47	0.16	0.18	0.16	0.72	0.56
13	1.44	1.23	3.84	1.62	0.93	1.05	0.42	0.15	0.22	0.15	0.76	0.54
14	1.44	1.18	2.89	1.62	0.93	0.79	0.39	0.16	0.69	0.16	0.67	0.52
15	1.44	1.08	2.36	1.62	1.04	0.49	0.38	0.17	0.26	0.16	0.63	0.53
16	1.44	1.04	2.06	1.41	2.77	0.47	0.37	0.16	0.21	0.17	1.42	0.52
17	1.44	2.49	1.96	1.33	9.89	3.48	0.26	0.15	0.18	0.17	1.20	0.52
18	1.33	7.11	1.91	1.34	4.74	0.42	0.21	0.15	0.18	0.17	0.82	0.50
19	1.33	5.20	1.73	1.25	3.09	0.52	0.23	0.16	0.21	0.16	0.72	0.48
20	1.49	5.58	1.71	1.14	2.32	0.94	0.22	0.15	0.21	0.15	0.71	0.48
21	1.55	5.50	1.82	1.17	1.93	1.42	0.21	0.16	0.21	0.16	0.68	0.46
22	2.21	4.38	1.64	2.63	1.66	0.67	0.21	0.16	0.21	0.15	0.67	0.44
23	3.74	3.53	1.57	2.54	1.49	0.49	0.22	0.15	0.21	0.16	0.61	0.45
24	9.31	3.11	1.49	2.20	1.33	0.41	0.23	0.15	0.19	0.15	0.54	2.00
25	5.58	2.83	1.44	1.64	1.21	0.34	0.25	0.17	0.18	0.14	0.49	2.58
26	3.74	2.69	1.44	1.32	1.14	0.38	0.21	0.17	0.19	0.14	0.46	9.45
27	3.31	2.69	1.49	1.28	1.00	0.48	0.22	0.15	0.17	0.14	0.81	6.33
28	2.83	2.62	1.49	1.28	0.93	0.52	0.30	0.17	0.15	0.14	6.49	3.16
29	2.41	1.57	1.57	1.23	0.72	0.50	0.22	0.16	0.15	0.26	2.29	2.42
30	2.27	1.39	1.39	1.11	0.75	0.48	0.18	0.16	0.16	0.25	2.58	5.75
31	2.20	1.34	1.34	0.75	0.75	0.19	0.17	0.17	0.17	0.17	3.32	3.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s) . . .	25.90	9.31	7.11	25.90	3.58	9.89	1.42	0.53	0.29	0.69	0.59	6.86	9.45
Q media (m ³ /s) . . .	1.37	2.34	2.53	3.50	1.57	1.72	0.63	0.35	0.17	0.21	0.19	1.63	1.65
Q minima (m ³ /s) . . .	0.14	1.33	1.04	1.34	1.11	0.72	0.34	0.18	0.15	0.14	0.14	0.44	0.44
Q media (l/s. km ²) . . .	25.4	43.3	46.9	64.8	29.1	31.9	11.7	6.5	3.1	3.9	3.5	30.2	30.6
Deflusso (mm) . . .	798.8	116.0	113.3	173.8	75.2	85.1	30.3	17.1	8.5	9.9	9.3	78.3	82.0
Afflus. meteor. (mm) . . .	1356.2	75.8	88.7	211.4	69.1	100.6	120.7	5.3	36.1	100.4	66.3	312.1	169.7
Coeff. di deflusso . . .	0.59	1.53	1.28	0.82	1.09	0.85	0.25	3.23	0.24	0.10	0.14	0.25	0.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960-1966													
	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Q max (m ³ /s) . . .	48.50	25.60	33.40	29.10	11.20	13.40	11.10	3.64	2.28	17.80	13.30	48.50	30.40
Q media (m ³ /s) . . .	2.01	3.08	2.78	3.32	2.22	0.92	0.87	0.32	0.24	0.90	1.93	3.88	3.70
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) . . .	37.2	57.0	51.5	61.5	41.1	17.0	16.1	5.9	4.4	16.7	35.7	71.9	68.5
Deflusso (mm) . . .	1175	153	126	165	106	46	42	16	12	43	96	186	184
Afflus. meteor. (mm) . . .	1866	180	156	183	137	76	75	59	55	149	244	323	229
Coeff. di deflusso . . .	0.63	0.85	0.81	0.90	0.77	0.61	0.56	0.27	0.22	0.29	0.39	0.58	0.80

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1967	1950-1966
	m ³ /s	m ³ /s
10	6.49	10.40
30	3.11	5.78
60	2.14	3.59
91	1.62	2.46
135	1.28	1.46
182	0.79	0.82
274	0.22	0.34
355	0.15	0.13

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0.50	0.16	0.80	1.96	1.30	8.26	2.30	35.70
0.55	0.32	0.90	3.00	1.50	12.00	2.50	44.70
0.60	0.53	1.00	4.14	1.70	16.30	2.70	54.90
0.65	0.81	1.10	5.44	1.90	21.50	2.90	66.20
0.70	1.14	1.20	6.76	2.10	28.00	3.20	85.00
0.75	1.52						

Per H ≥ 3.20; Q = 33.20 (H - 1.33)^{2.5}

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 il fiume Arno km 20 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 e 31 luglio 1960). 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	4.02	2.95	3.62	2.14	1.93	2.32	1.22	0.62	0.51	0.49	1.35	2.84
2	3.04	2.70	3.42	1.97	1.89	2.09	1.12	0.60	0.44	0.77	1.04	1.87
3	2.87	2.53	3.22	2.12	2.87	2.13	0.98	0.64	0.35	1.08	6.41	1.45
4	2.68	2.36	2.87	2.09	2.58	2.03	1.36	0.69	0.81	0.70	2.09	1.19
5	2.68	2.36	2.70	1.90	2.11	1.92	1.34	0.76	0.76	1.06	13.50	0.97
6	2.44	2.27	2.53	2.12	1.95	1.93	1.31	1.53	0.36	0.69	4.38	0.86
7	2.36	2.12	2.20	2.03	1.80	1.90	1.31	0.81	0.32	0.62	2.91	0.86
8	2.27	1.96	17.20	2.03	1.88	2.11	1.35	0.81	0.27	0.49	3.52	0.76
9	2.27	1.82	29.30	2.17	1.76	2.35	1.00	0.76	0.29	0.56	4.42	0.66
10	2.20	1.82	11.50	3.51	1.75	1.92	0.80	0.70	0.28	0.67	2.34	0.68
11	2.20	1.75	8.64	2.90	1.60	1.85	0.98	0.64	0.47	0.54	1.63	0.82
12	2.20	1.75	8.56	2.41	1.48	1.85	1.07	0.58	0.51	0.53	1.29	0.72
13	2.04	1.75	7.39	2.15	1.36	2.13	1.03	0.63	0.55	0.56	1.22	0.58
14	2.04	1.68	5.78	2.22	1.78	2.20	0.91	0.60	1.26	0.53	1.03	0.56
15	2.04	1.53	4.08	2.23	1.96	1.82	0.85	0.66	0.79	0.58	0.94	0.83
16	2.04	1.48	3.36	2.02	11.80	1.88	0.70	0.60	0.56	0.59	1.50	1.04
17	2.04	3.54	3.08	1.87	14.00	1.34	0.85	0.59	0.50	0.64	1.42	1.16
18	1.89	10.10	2.68	1.94	6.69	1.52	0.93	0.48	0.43	0.59	1.08	1.04
19	1.89	7.38	2.60	1.94	4.42	1.61	0.92	0.48	0.40	0.52	1.02	1.17
20	2.12	7.92	2.55	1.89	3.53	1.76	0.93	0.57	0.68	0.43	0.93	1.14
21	2.20	7.81	2.59	1.91	2.91	2.34	0.84	0.55	0.53	0.44	1.24	0.99
22	3.14	6.22	2.78	3.15	2.78	1.80	0.63	0.64	0.54	0.38	1.22	1.04
23	5.31	5.01	2.58	2.75	3.08	1.61	0.51	0.62	0.50	0.49	1.07	1.06
24	13.20	4.42	2.38	2.61	2.86	1.55	0.51	0.62	0.38	0.51	1.08	2.24
25	7.92	4.02	2.58	2.64	2.85	1.44	0.46	0.77	0.47	0.62	1.07	3.89
26	5.31	3.82	2.58	2.66	2.67	1.41	0.50	0.71	0.54	0.51	1.02	17.00
27	4.42	3.82	2.54	2.53	2.48	1.61	0.63	0.61	0.56	0.48	1.15	11.20
28	4.02	3.72	2.45	2.49	2.44	1.41	0.90	0.62	0.59	0.55	7.34	5.44
29	3.42		2.43	2.16	2.36	1.39	0.79	0.57	0.60	0.87	3.07	4.85
30	3.22		2.25	1.94	2.24	1.28	0.80	0.56	0.64	0.82	3.24	12.00
31	3.12		2.17		2.41		0.70	0.61		0.91		6.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	29.30	13.20	10.10	29.30	3.51	14.00	2.35	1.36	1.53	1.26	1.08	13.50	17.00
Q media (m ³ /s)	2.27	3.31	3.59	4.99	2.28	3.15	1.83	0.91	0.67	0.53	0.62	2.52	2.81
Q minima (m ³ /s)	0.27	1.89	1.48	2.17	1.87	1.18	1.28	0.46	0.48	0.27	0.38	0.93	0.56
Q media (l/s. km ²)	15.1	22.1	23.9	33.3	15.2	21.0	12.2	6.1	4.5	3.5	4.1	16.8	18.7
Deflusso (mm)	475.5	59.1	57.9	89.0	39.5	56.2	31.7	16.3	11.9	9.2	11.0	45.3	50.2
Afflus. meteor. (mm)	1115.3	65.4	73.5	160.2	55.6	107.3	90.5	5.3	38.3	84.8	58.9	240.1	135.4
Coeff. di deflusso	0.43	0.90	0.79	0.56	0.71	0.52	0.35	3.08	0.31	0.11	0.19	0.18	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958-1966

Q max (m ³ /s)	165.00	43.20	50.40	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)	4.44	7.94	5.95	6.41	5.30	2.91	1.99	1.01	0.68	1.51	3.40	7.25	9.03
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)	29.6	52.9	39.7	42.7	35.3	19.4	13.3	6.7	4.5	10.1	22.7	48.3	60.2
Deflusso (mm)	934	142	97	114	92	52	34	18	12	26	61	125	161
Afflus. meteor. (mm)	1600	149	121	157	126	74	66	45	50	124	200	251	237
Coeff. di deflusso	0.58	0.95	0.80	0.73	0.73	0.70	0.52	0.40	0.24	0.21	0.31	0.50	0.68

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1967	1958-1966
	m ³ /s	m ³ /s
10	11.20	20.80
30	4.42	11.90
60	3.04	7.39
91	2.53	5.23
135	2.12	3.40
182	1.76	2.27
274	0.76	0.98
355	0.43	0.36

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
0.20	0.08	0.35	1.29	0.80	13.80	1.60	70.60
0.22	0.16	0.40	1.94	0.90	18.50	1.80	90.00
0.24	0.24	0.50	3.86	1.00	23.90	2.00	112.00
0.26	0.36	0.60	6.56	1.20	37.20	2.30	116.00
0.28	0.52	0.70	9.88	1.40	52.90	2.62	270.00
0.30	0.72						

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 foce al Vincio di Brandeglio km 2; inizio delle osservazioni: 23 aprile 1964; inizio delle misure: 2 maggio 1964. Altezza idrometrica max m 1.14 (23 ottobre 1964); minima m 0.15 (10 novembre 1964, vari settembre 1966 e vari agosto settembre 1967). Portata max m³/s 13.300 (23 ottobre 1964); minima m³/s 0.001 (vari 1965 e 1966).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.027	0.042	0.045	0.037	0.014	0.020	0.006	0.006	0.004	0.005	0.129	0.035
2	0.028	0.035	0.045	0.030	0.016	0.016	0.006	0.006	0.004	0.025	0.029	0.022
3	0.028	0.033	0.045	0.027	0.019	0.013	0.006	0.006	0.006	0.046	0.735	0.015
4	0.029	0.033	0.038	0.025	0.020	0.011	0.005	0.006	0.006	0.056	0.155	0.015
5	0.030	0.030	0.032	0.020	0.018	0.011	0.005	0.006	0.005	0.142	2.070	0.013
6	0.028	0.028	0.032	0.020	0.018	0.005	0.005	0.006	0.004	0.021	0.499	0.012
7	0.030	0.028	0.032	0.029	0.018	0.005	0.005	0.005	0.004	0.011	0.174	0.011
8	0.025	0.028	1.500	0.032	0.015	0.006	0.005	0.005	0.004	0.009	0.126	0.010
9	0.024	0.026	2.390	0.032	0.014	0.017	0.006	0.005	0.004	0.008	0.138	0.010
10	0.025	0.026	0.937	0.221	0.014	0.038	0.006	0.005	0.004	0.007	0.079	0.009
11	0.024	0.026	0.477	0.126	0.013	0.019	0.005	0.005	0.004	0.006	0.050	0.009
12	0.026	0.024	0.293	0.063	0.013	0.010	0.005	0.005	0.004	0.006	0.024	0.009
13	0.024	0.023	0.225	0.038	0.013	0.011	0.005	0.005	0.004	0.006	0.014	0.008
14	0.022	0.021	0.168	0.030	0.011	0.010	0.005	0.005	0.004	0.006	0.011	0.008
15	0.020	0.023	0.128	0.025	0.013	0.009	0.005	0.005	0.007	0.006	0.010	0.008
16	0.019	0.022	0.098	0.020	0.015	0.008	0.005	0.005	0.006	0.006	0.133	0.008
17	0.018	0.161	0.074	0.016	0.162	0.014	0.005	0.004	0.006	0.006	0.073	0.008
18	0.017	0.346	0.057	0.015	0.108	0.011	0.005	0.004	0.007	0.006	0.031	0.008
19	0.018	0.178	0.048	0.014	0.054	0.009	0.005	0.004	0.006	0.006	0.019	0.008
20	0.017	0.132	0.036	0.013	0.032	0.008	0.005	0.004	0.006	0.006	0.045	0.009
21	0.018	0.106	0.031	0.013	0.025	0.007	0.005	0.004	0.010	0.006	0.012	0.008
22	0.026	0.088	0.026	0.024	0.020	0.007	0.005	0.004	0.009	0.006	0.011	0.008
23	0.027	0.078	0.023	0.017	0.018	0.006	0.005	0.004	0.022	0.006	0.010	0.008
24	0.237	0.076	0.022	0.018	0.017	0.006	0.005	0.004	0.016	0.006	0.009	0.072
25	0.139	0.065	0.022	0.022	0.016	0.006	0.005	0.004	0.009	0.006	0.011	0.212
26	0.092	0.058	0.022	0.018	0.015	0.006	0.005	0.004	0.007	0.006	0.015	0.834
27	0.077	0.053	0.020	0.016	0.013	0.006	0.004	0.004	0.007	0.005	0.936	0.423
28	0.065	0.049	0.049	0.015	0.011	0.006	0.006	0.004	0.006	0.005	0.611	0.129
29	0.055		0.022	0.015	0.010	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.148	0.087
30	0.049		0.017	0.014	0.009	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.070	0.298
31	0.045		0.016		0.009		0.005	0.004		0.006		0.127

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	2.390	0.237	0.346	2.390	0.221	0.162	0.033	0.006	0.006	0.133	0.142	2.070	0.834
Q media (m ³ /s)	0.058	0.042	0.066	0.225	0.034	0.025	0.010	0.005	0.005	0.011	0.015	0.183	0.079
Q minima (m ³ /s)	0.004	0.017	0.021	0.016	0.013	0.009	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.009	0.008
Q media (l/s, km ²)	42.0	30.4	47.8	163.0	24.6	18.1	7.2	3.6	3.6	0.004	0.005	0.009	0.008
Deflusso (mm)	1327.3	82.0	115.1	436.4	62.9	47.8	19.6	10.0	9.1	20.3	28.4	342.9	152.8
Afflus. meteor. (mm)	1680.4	82.3	105.3	278.1	89.3	92.2	98.4	27.9	33.8	204.3	100.1	371.6	197.1
Coeff. di deflusso	0.79	1.00	1.09	1.57	0.70	0.52	0.20	0.36	0.27	0.10	0.28	0.92	0.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965÷1966														
	1965	1966	1965	1966	1965	1966	1965	1966	1965	1966	1965	1966	1965	1966
Q max (m ³ /s)	2.170	0.877	0.462	1.560	0.552	0.897	0.502	0.006	0.663	0.740	0.835	2.170	1.800	
Q media (m ³ /s)	0.080	0.092	0.056	0.087	0.078	0.059	0.044	0.003	0.015	0.049	0.066	0.223	0.187	
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	0.010	0.022	
Q media (l/s, km ²)	58.0	66.7	49.6	63.0	55.5	42.8	31.9	2.2	10.9	35.5	47.8	161.6	135.5	
Deflusso (mm)	1825	178	98	169	146	114	82	5	29	92	129	420	363	
Afflus. meteor. (mm)	2234	194	99	201	166	130	91	35	117	269	168	455	309	
Coeff. di deflusso	0.82	0.92	0.99	0.84	0.88	0.88	0.90	0.14	0.25	0.34	0.77	0.92	1.17	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1967	1965÷1966
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.423	0.740
30	0.132	0.445
60	0.050	0.230
91	0.030	0.159
135	0.027	0.116
182	0.014	0.079
274	0.006	0.038
355	0.004	0.022

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
0.14	0.004	0.32	0.045	0.55	0.600	0.80	2.700
0.16	0.005	0.36	0.080	0.60	0.890	0.90	3.890
0.18	0.006	0.40	0.126	0.65	1.250	1.00	5.180
0.20	0.007	0.45	0.230	0.70	1.680	1.10	5.600
0.24	0.011	0.50	0.357	0.75	2.140	1.20	8.150
0.28	0.022						

XII — ELSA a CASTELFIORENTINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 806 km² (prevalentemente permeabile); altitudine max 723 m s. m.; media 243 m s. m.; zero idrometrico [46.00] m s. m.; distanza dalla Foce km 15 circa; inizio delle osservazioni: 24 gennaio 1950; inizio delle misure: settembre 1949. Altezza idrometrica max m 6.00 (4 novembre 1966); minima m -0.43 (28-29 ottobre e 3 novembre 1967). 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 m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.00	5.00	5.40	4.76	3.84	3.78	3.55	2.30	2.24	2.21	1.97	2.77
2	4.96	4.92	5.46	4.72	3.77	3.40	3.59	2.26	2.32	2.70	2.17	1.51
3	4.90	4.84	5.40	4.78	3.84	3.14	3.60	2.31	2.19	2.46	2.41	2.15
4	4.78	4.78	5.30	4.76	3.95	3.00	3.47	2.32	3.16	2.39	2.15	2.53
5	4.86	4.80	5.30	4.74	3.89	3.07	3.40	2.35	2.73	2.44	3.25	2.40
6	4.94	4.90	5.30	4.74	3.91	2.69	3.43	2.55	2.28	2.33	3.67	2.40
7	4.70	4.94	5.24	4.50	3.66	2.57	3.46	2.30	2.18	2.30	2.84	2.46
8	4.61	4.75	5.80	4.22	3.85	2.82	3.43	2.07	2.18	2.06	3.19	2.21
9	4.65	4.65	11.50	4.03	3.46	4.75	3.45	2.07	2.24	2.48	3.62	2.38
10	4.54	4.52	7.74	4.02	3.47	3.19	3.40	2.15	2.00	2.27	2.79	2.25
11	4.45	4.36	7.26	3.82	3.49	2.97	3.22	2.18	2.23	2.25	2.58	2.48
12	4.36	4.29	6.34	3.92	3.22	4.23	3.06	2.16	2.28	2.22	2.44	2.90
13	4.43	4.30	5.64	3.92	3.27	9.31	3.04	2.21	2.25	2.29	2.80	2.98
14	4.45	4.38	5.67	4.05	2.98	6.03	3.02	2.32	2.48	2.31	2.75	2.49
15	4.48	4.27	5.60	3.97	3.02	4.80	3.11	2.21	2.35	2.13	2.77	2.54
16	4.48	4.78	5.54	3.73	3.38	5.17	3.05	2.34	2.31	2.40	2.78	2.47
17	4.29	31.60	5.14	3.88	15.90	4.98	3.11	2.40	2.15	2.24	2.83	2.44
18	4.32	55.00	5.06	3.92	7.32	4.39	3.18	2.39	2.47	2.25	2.71	2.51
19	4.47	29.60	4.96	3.85	5.09	4.41	3.10	2.46	2.38	2.14	2.58	2.43
20	4.61	11.10	4.96	3.63	3.99	5.16	3.02	2.31	2.41	2.25	2.56	2.74
21	4.43	8.69	4.67	3.74	3.54	4.61	2.94	2.47	2.39	2.25	2.37	2.53
22	4.83	7.58	4.65	4.00	3.42	4.13	2.86	2.31	2.52	2.02	2.33	2.55
23	5.58	6.95	4.67	3.58	3.45	3.93	2.78	2.41	2.54	2.43	2.38	2.52
24	26.70	6.52	4.65	3.66	3.40	3.84	2.70	2.31	2.36	2.21	2.38	2.40
25	12.50	6.22	4.69	3.74	3.26	3.61	2.78	3.05	2.47	2.20	2.43	2.82
26	7.62	6.00	6.71	3.66	3.28	3.78	2.68	3.74	2.30	2.17	2.23	4.32
27	6.52	5.84	4.80	3.74	3.16	3.68	2.80	2.26	2.33	1.91	2.62	6.41
28	5.89	5.56	4.73	3.82	3.12	3.61	2.47	2.34	2.36	1.91	2.56	3.62
29	5.52		4.70	3.82	3.32	3.58	2.41	2.20	2.37	1.86	2.38	3.12
30	5.40		4.80	3.90	3.26	3.63	2.33	2.55	2.43	2.15	2.75	3.14
31	5.14		4.80		3.48		2.56	2.21		2.08		2.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	55.00	26.70	55.00	11.50	4.78	15.90	9.31	3.60	3.74	3.16	2.70	3.67	6.41
Q media (m ³ /s)	4.01	5.88	9.09	5.50	4.05	4.06	4.08	3.06	2.37	2.36	2.24	2.64	2.79
Q minima (m ³ /s)	1.86	4.29	4.18	4.65	3.58	2.98	2.57	2.33	2.07	2.00	1.86	1.97	2.15
Q media (l/s.km ²)	5.0	7.3	11.3	6.8	5.0	5.0	5.1	3.8	2.9	2.9	2.8	3.3	3.5
Deflusso (mm)	155.7	19.6	27.3	18.3	13.0	13.5	13.1	10.2	7.9	7.6	7.4	8.5	9.3
Afflus. meteor. (mm)	692.6	37.0	50.5	49.6	21.3	82.2	89.6	15.4	74.6	63.2	29.2	114.9	65.1
Coeff. di deflusso	0.22	0.53	0.54	0.37	0.61	0.16	0.15	0.66	0.11	0.12	0.25	0.07	0.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-1961, 1963-1966

	1951-1961	1963-1966	1951-1966	1951-1961	1963-1966	1951-1966	1951-1961	1963-1966	1951-1966	1951-1961	1963-1966	1951-1966	1951-1961	1963-1966	1951-1966
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)	5.67	8.87	9.78	7.85	6.65	5.04	3.33	2.37	1.88	2.47	4.07	6.95	9.00		
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)	7.0	11.0	12.1	9.7	8.3	6.3	4.1	2.9	2.3	3.1	5.0	8.6	11.2		
Deflusso (mm)	222	29	30	26	21	17	11	8	6	8	14	22	30		
Afflus. meteor. (mm)	889	75	67	70	79	64	54	39	42	83	104	113	99		
Coeff. di deflusso	0.25	0.39	0.45	0.37	0.27	0.27	0.20	0.21	0.14	0.10	0.13	0.19	0.30		

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1967	1951-1966
	m ³ /s	m ³ /s
10	8.69	22.60
30	5.58	11.70
60	4.84	8.22
91	4.54	6.05
135	3.84	4.23
182	3.27	3.02
274	2.43	1.98
355	2.13	1.00

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
-0.43	1.38	-0.23	2.70	0.00	4.61	0.60	13.00
-0.41	1.50	-0.19	3.02	0.10	5.60	0.75	16.10
-0.38	1.68	-0.15	3.34	0.20	6.71	0.90	20.40
-0.35	1.86	-0.10	3.74	0.30	7.97	1.05	25.90
-0.31	2.13	-0.05	4.16	0.45	10.30	1.25	35.40
-0.27	2.41						

Per H ≥ 1.25; Q = 47.59 (H - 0.51)^{2.5}

XIII — NIEVOLE a COLONNA (Monsummano) (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: 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 km 7.5 circa; inizio delle osservazioni: 1 marzo 1953; inizio delle misure: 1 marzo 1953. Altezza idrometrica max m 2.53 (27 settembre 1965); minima: m asc. (vari luglio, agosto, settembre 1967), Portata max m³/s 56.00 (15 ottobre 1953); 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	0.31	0.45	0.51	0.53	0.11	0.29	0.07	—	—	0.17	0.28	0.51
2	0.32	0.40	0.51	0.51	0.11	0.25	0.08	—	—	0.55	0.17	0.40
3	0.32	0.39	0.47	0.50	0.18	0.24	0.01	—	—	0.32	5.61	0.35
4	0.31	0.39	0.43	0.48	0.13	0.18	0.02	—	0.07	0.14	1.62	0.25
5	0.36	0.33	0.37	0.46	0.12	0.16	0.05	—	0.13	0.20	3.49	0.21
6	0.32	0.30	0.35	0.44	0.12	0.15	0.06	—	0.09	0.13	2.21	0.17
7	0.32	0.32	0.35	0.42	0.10	0.15	0.07	—	0.08	0.11	1.29	0.16
8	0.28	0.32	6.79	0.40	0.08	0.20	0.09	—	0.07	0.08	1.25	0.24
9	0.27	0.30	11.30	0.38	0.07	0.34	0.03	—	0.03	0.06	1.04	0.17
10	0.27	0.29	5.37	0.36	0.07	0.25	0.04	—	0.03	0.06	0.87	0.10
11	0.27	0.29	3.33	0.34	0.07	0.20	0.10	—	0.03	0.06	0.70	0.08
12	0.28	0.27	2.30	0.32	0.08	0.18	0.03	—	0.03	0.06	0.50	0.06
13	0.27	0.25	1.94	0.30	0.05	0.19	0.10	—	0.03	0.07	0.51	0.05
14	0.25	0.23	1.54	0.28	0.05	0.21	0.05	—	0.03	0.06	0.44	0.04
15	0.23	0.24	1.30	0.26	0.08	0.17	0.01	—	0.03	0.05	0.44	0.01
16	0.19	0.24	1.12	0.24	0.11	0.16	0.02	—	0.03	0.05	0.42	0.01
17	0.19	0.15	0.98	0.23	1.41	0.18	0.02	—	0.03	0.05	0.38	0.01
18	0.19	2.80	0.90	0.21	0.82	0.16	0.02	—	0.04	0.05	0.36	0.01
19	0.20	1.80	0.78	0.19	0.64	0.15	0.02	—	0.03	0.05	0.36	0.02
20	0.18	1.38	0.73	0.17	0.52	0.21	0.05	—	0.11	0.05	0.29	0.01
21	0.19	1.15	0.63	0.15	0.44	0.15	—	—	0.09	0.05	0.26	0.02
22	0.29	0.96	0.58	0.19	0.38	0.14	—	—	0.08	0.04	0.27	0.01
23	0.31	0.85	0.55	0.16	0.38	0.13	—	—	0.09	0.02	0.20	0.01
24	2.07	0.82	0.53	0.12	0.32	0.12	—	—	0.07	0.02	0.13	0.05
25	1.45	0.71	0.53	0.13	0.30	0.11	—	—	0.03	0.03	0.11	0.20
26	1.03	0.62	0.49	0.12	0.30	0.09	—	—	0.16	0.03	0.09	1.80
27	0.82	0.56	0.53	0.13	0.26	0.10	—	—	0.16	0.03	0.30	2.88
28	0.69	0.53	0.50	0.13	0.24	0.08	—	—	0.17	0.03	2.18	1.44
29	0.59	—	0.50	0.14	0.21	0.05	—	—	0.18	0.13	1.07	2.27
30	0.59	—	0.45	0.12	0.22	0.10	—	—	0.18	0.06	0.72	2.68
31	0.47	—	0.55	—	0.31	—	—	—	—	0.06	—	1.68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	11.30	2.07	2.80	11.30	0.53	1.41	0.34	0.10	—	0.18	0.55	5.61	2.88
Q media (m ³ /s)	0.41	0.45	0.62	1.52	0.28	0.27	0.17	0.03	—	0.07	0.09	0.92	0.51
Q minima (m ³ /s)	0.00	0.18	0.15	0.35	0.12	0.05	0.05	—	—	—	0.02	0.09	0.01
Q media (l/s. km ²)	12.6	13.8	19.1	46.8	8.6	8.3	5.2	0.9	—	2.2	2.8	28.3	15.7
Deflusso (mm)	397.8	36.8	46.1	125.5	22.4	22.0	13.5	2.5	—	5.6	7.6	73.5	42.3
Afflus. meteor. (mm)	1087.9	54.1	67.4	147.7	37.3	100.5	80.6	8.8	34.7	135.5	68.3	228.7	124.3
Coeff. di deflusso	0.37	0.68	0.68	0.85	0.60	0.22	0.17	0.28	—	0.04	0.11	0.32	0.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954÷1956, 1958 e 1955÷1966													
	1954	1955	1956	1958	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963
Q max (m ³ /s)	16.30	16.30	15.60	8.18	5.66	4.38	2.81	0.25	1.12	6.77	6.44	16.00	15.10
Q media (m ³ /s)	0.75	1.29	1.41	1.04	0.89	0.53	0.24	0.09	0.09	0.18	0.40	1.09	1.71
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.14	0.08	0.14	0.17	0.12	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.04
Q media (l/s. km ²)	22.8	39.7	43.4	32.0	27.4	16.3	7.4	2.8	2.8	5.5	12.3	33.5	52.6
Deflusso (mm)	721	106	106	85	71	43	19	8	7	14	33	87	141
Afflus. meteor. (mm)	1350	146	121	115	105	98	57	23	64	155	144	185	177
Coeff. di deflusso	0.53	0.73	0.88	0.75	0.68	0.44	0.33	0.35	0.11	0.12	0.23	0.47	0.80

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1967	1954÷1966
	m ³ /s	m ³ /s
10	2.30	4.03
30	1.07	1.97
60	0.53	1.21
91	0.38	0.81
135	0.27	0.48
182	0.18	0.30
274	0.05	0.12
355	—	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
0.52	0.01	0.72	0.43	0.92	1.76	1.15	4.37
0.54	0.02	0.76	0.63	0.96	2.13	1.20	5.10
0.56	0.04	0.80	0.85	1.00	2.54	1.25	5.92
0.60	0.09	0.84	1.12	1.05	3.11	1.30	6.83
0.64	0.17	0.88	1.43	1.10	3.70	1.32	7.19
0.68	0.29	—	—	—	—	—	—

Per H ≥ 1.32; Q = 14.38 (H - 0.69) ^{3/2}

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 0.61 km² (parte 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 km 2 circa; inizio delle osservazioni: 8 luglio 1950; inizio delle misure: 1950. Altezza idrometrica max m 1.17 (27 settembre 1965); minima: m asc. (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	0.18	0.17	0.18	0.05	0.06	0.02	0.02	—	—	0.03	0.07	0.17
2	0.18	0.17	0.18	0.05	0.06	0.02	0.02	0.01	—	0.05	0.05	0.16
3	0.16	0.16	0.17	0.05	0.08	0.02	0.03	0.01	—	0.05	0.16	0.15
4	0.15	0.16	0.16	0.05	0.07	0.02	0.02	0.01	0.01	0.05	0.06	0.13
5	0.17	0.17	0.15	0.04	0.06	0.01	0.02	0.02	0.01	0.05	0.09	0.12
6	0.15	0.18	0.15	0.04	0.06	0.01	0.03	0.01	0.01	0.04	0.09	0.12
7	0.17	0.18	0.15	0.04	0.06	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.07	0.12
8	9.15	0.16	0.24	0.04	0.06	0.02	0.02	0.03	0.01	0.03	0.06	0.09
9	0.15	0.15	0.28	0.05	0.05	0.02	0.03	0.01	0.01	0.03	0.06	0.09
10	0.15	0.14	0.13	0.05	0.05	0.02	0.03	0.01	0.01	0.03	0.05	0.09
11	0.15	0.14	0.11	0.04	0.05	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.05	0.10
12	0.14	0.14	0.10	0.04	0.08	0.03	0.01	—	0.01	0.03	0.05	0.10
13	0.14	0.14	0.08	0.03	0.06	0.02	0.01	—	0.03	0.02	0.05	0.10
14	0.14	0.14	0.08	0.03	0.06	0.02	0.01	—	0.03	0.02	0.04	0.08
15	0.14	0.14	0.08	0.06	0.07	0.02	0.01	—	0.02	0.01	0.05	0.08
16	0.13	0.14	0.07	0.07	0.08	0.05	0.01	—	0.03	0.01	0.05	0.10
17	0.13	0.21	0.07	0.07	0.20	0.05	0.01	—	0.03	0.01	0.04	0.08
18	0.18	0.21	0.06	0.07	0.04	0.05	0.01	—	0.02	0.01	0.04	0.08
19	0.15	0.24	0.06	0.08	0.03	0.05	0.01	—	0.03	0.01	0.04	0.08
20	0.14	0.22	0.06	0.08	0.03	0.08	—	—	0.03	0.01	0.04	0.07
21	0.15	0.22	0.05	0.08	0.02	0.05	—	—	0.03	0.03	0.04	0.07
22	0.16	0.20	0.05	0.09	0.02	0.05	—	—	0.04	0.03	0.05	0.07
23	0.17	0.20	0.05	0.08	0.02	0.05	—	—	0.03	0.04	0.06	0.06
24	0.28	0.21	0.05	0.08	0.02	0.05	—	—	0.02	0.04	0.09	0.08
25	0.22	0.19	0.05	0.08	0.02	0.04	0.01	—	0.03	0.04	0.10	0.10
26	0.20	0.18	0.05	0.08	0.03	0.04	0.01	—	0.03	0.04	0.10	0.15
27	0.19	0.18	0.06	0.08	0.06	0.03	0.01	—	0.03	0.04	0.12	0.13
28	0.18	0.18	0.05	0.07	0.02	0.03	0.01	—	0.03	0.04	0.23	0.14
29	0.18	—	0.05	0.07	0.11	0.03	0.01	—	0.03	0.07	0.19	0.16
30	0.18	—	0.05	0.07	0.07	0.02	0.01	—	0.03	0.05	0.18	0.18
31	0.17	—	0.05	—	0.02	—	0.01	—	—	0.05	—	0.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	0.28	0.28	0.24	0.28	0.09	0.20	0.08	0.03	0.03	0.04	0.07	0.23	0.18
Q media (m ³ /s)	0.07	0.17	0.18	0.10	0.06	0.06	0.03	0.01	—	0.02	0.03	0.08	0.11
Q minima (m ³ /s)	—	0.13	0.14	0.05	0.03	0.02	0.01	—	—	—	0.01	0.04	0.06
Q media (l/s. km ²)	114.8	278.7	295.1	163.9	98.4	98.4	49.2	16.4	—	32.8	49.2	131.1	180.3
Deflusso (mm)	3621.8	726.6	695.9	441.9	256.4	243.6	134.6	58.1	17.0	86.4	144.5	337.1	478.7
Afflus. meteor. (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coef. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955÷1966													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	0.78	0.33	0.37	0.27	0.23	0.44	0.38	0.04	0.05	0.73	0.35	0.78	0.62
Q media (m ³ /s)	0.13	0.22	0.18	0.15	0.14	0.17	0.13	0.02	0.02	0.03	0.06	0.22	0.27
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.12	0.08	0.11	0.10	0.09	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.11	0.15
Q media (l/s. km ²)	213.1	360.7	295.1	245.9	229.5	278.7	213.1	32.8	32.8	49.2	98.4	360.7	442.6
Deflusso (mm)	6928	965	700	572	587	742	551	103	85	130	270	930	1193
Afflus. meteor. (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coef. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1967	1965÷1966
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.21	0.34
30	0.18	0.28
60	0.15	0.24
91	0.10	0.20
135	0.07	0.16
182	0.05	0.12
274	0.02	0.03
355	0.00	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
0.06	0.01	0.12	0.05	0.17	0.11	0.22	0.18
0.07	0.01	0.13	0.06	0.18	0.12	0.23	0.20
0.08	0.02	0.14	0.07	0.19	0.14	0.24	0.22
0.09	0.03	0.15	0.08	0.20	0.15	0.26	0.26
0.10	0.04	0.16	0.10	0.21	0.17	0.28	0.30
0.11	0.05	—	—	—	—	—	—

Per H ≥ 0.28; Q = 2.91 (H - 0.06) 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 un 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 km 37 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	78.70	95.50	87.40	70.80	30.30	22.20	15.30	7.10	9.75	6.75	9.90	58.10
2	75.20	89.50	80.40	58.80	29.20	22.70	15.50	7.10	9.90	6.40	9.90	60.30
3	78.00	81.40	78.80	45.50	35.30	19.00	14.50	7.10	8.93	6.93	15.30	38.80
4	81.90	73.80	76.80	51.50	48.00	17.00	12.80	7.10	8.45	8.00	56.20	25.10
5	80.00	64.90	59.30	40.90	43.80	15.80	14.20	7.10	11.60	8.00	53.20	25.80
6	80.50	69.80	60.40	41.30	42.30	15.20	14.20	8.02	13.40	8.00	181.00	27.20
7	74.10	59.90	61.50	38.60	31.20	14.80	13.00	9.90	11.90	7.55	120.00	21.70
8	65.40	57.00	64.80	36.20	27.80	18.10	13.00	9.30	10.40	6.75	78.90	21.20
9	63.90	56.00	364.00	34.50	26.10	31.60	12.40	8.90	9.23	7.10	98.90	15.70
10	66.30	53.80	360.00	39.70	25.80	92.80	13.00	8.00	8.93	7.10	110.00	13.00
11	56.90	48.70	240.00	43.30	26.40	142.00	11.40	7.10	7.55	7.10	61.40	12.60
12	57.60	45.50	210.00	38.70	25.60	53.40	11.90	7.10	8.00	6.75	46.20	13.00
13	52.40	42.20	177.00	43.70	23.30	117.00	13.00	6.40	9.90	6.63	31.50	21.30
14	50.90	39.70	158.00	34.70	21.70	133.00	12.30	6.40	9.90	6.40	27.70	28.40
15	48.10	36.60	139.00	34.80	20.80	68.20	11.10	6.40	12.00	6.07	25.80	25.70
16	45.60	40.50	122.00	38.80	24.40	38.80	9.90	6.40	10.70	5.90	23.40	18.70
17	44.00	55.70	111.00	46.10	303.00	75.10	9.90	6.54	10.60	5.90	26.29	16.10
18	44.00	223.00	102.00	32.30	302.00	52.30	9.90	6.40	8.76	5.90	23.50	14.60
19	44.20	308.00	93.60	31.20	229.00	26.40	9.90	6.54	8.93	5.90	16.60	72.40
20	51.20	213.00	79.80	30.40	154.00	55.60	9.90	6.20	10.40	5.90	13.50	21.60
21	61.40	175.00	73.20	30.90	124.00	23.30	9.90	6.40	11.20	5.90	13.00	25.80
22	73.00	164.00	60.60	31.20	93.00	21.10	9.90	6.40	9.90	5.90	13.00	19.60
23	80.40	143.00	53.10	34.30	70.10	19.50	9.90	6.40	9.90	5.90	12.60	16.50
24	259.00	127.00	51.90	41.50	59.40	18.00	9.57	6.82	9.23	6.07	11.20	21.80
25	334.00	113.00	45.10	40.20	56.60	18.00	9.40	6.62	7.55	6.63	10.90	103.00
26	231.00	99.90	37.60	43.50	43.80	16.50	8.90	9.38	7.10	7.00	11.70	319.00
27	179.00	88.40	42.80	41.20	33.80	15.70	9.40	8.78	7.10	6.63	11.00	312.00
28	148.00	89.70	38.70	34.90	27.80	16.50	8.90	6.58	7.10	6.40	31.70	222.00
29	130.00		64.40	31.40	23.80	18.50	8.90	6.40	6.75	6.93	49.80	169.00
30	117.00		86.00	29.80	21.90	18.10	8.90	6.40	7.10	7.17	31.40	207.00
31	101.00		74.90		21.90		8.90	7.32		7.10		200.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	364.00	334.00	308.00	364.00	70.80	303.00	142.00	15.50	9.90	13.40	8.00	181.00	319.00
Q media (m ³ /s)	49.30	95.20	98.40	108.00	39.70	66.00	40.80	11.30	7.18	9.41	6.67	40.80	68.00
Q minima (m ³ /s)	5.90	44.00	36.60	37.60	29.80	20.80	14.80	8.90	6.20	6.75	5.90	9.90	12.40
Q media (l/s, km ²)	6.0	11.6	12.0	13.2	4.8	8.1	5.0	1.4	0.9	1.1	0.8	5.0	8.3
Deflusso (mm)	189.2	31.2	29.1	35.4	12.5	21.6	12.9	3.7	2.4	3.0	2.2	12.9	22.2
Afflus. meteor. (mm)	818.6	46.4	45.7	80.8	34.0	98.6	89.0	12.7	43.2	88.8	38.7	143.7	97.0
Coeff. di deflusso	0.23	0.67	0.64	0.44	0.37	0.22	0.14	0.29	0.06	0.03	0.06	0.09	0.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷1933, 1946÷1966														
	1924÷1933	1946÷1966	1924÷1933	1946÷1966	1924÷1933	1946÷1966	1924÷1933	1946÷1966	1924÷1933	1946÷1966	1924÷1933	1946÷1966	1924÷1933	1946÷1966
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)	102.00	169.00	190.00	174.00	115.00	90.00	46.10	17.30	9.64	19.60	63.20	147.00	180.00	
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)	12.5	20.6	23.2	21.3	14.0	11.0	5.6	2.1	1.2	2.4	7.7	18.0	22.0	
Deflusso (mm)	391	55	57	57	36	29	15	6	3	6	21	47	59	
Afflus. meteor. (mm)	1144	92	89	90	82	87	60	36	43	83	130	138	114	
Coeff. di deflusso	0.34	0.60	0.64	0.63	0.44	0.33	0.25	0.17	0.07	0.07	0.16	0.34	0.52	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1967	1924÷1966
	m ³ /s	m ³ /s
10	240.00	525.00
30	139.00	285.00
60	80.40	174.00
91	59.90	120.00
135	42.20	73.90
182	25.80	44.30
274	9.90	15.40
355	6.40	4.50

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	155.00	2.00	386.00	6.00	1190.00
0.30	21.10	1.00	212.00	2.50	486.00	7.50	1646.00
0.35	29.60						

Per H ≥ 7.50; Q = 117.3 (H - 1.70)^{2/3}

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 km 8 circa; inizio delle osservazioni: 8 agosto 1960; inizio delle misure: settembre 1960. Altezza idrometrica max m 1.00 (5 novembre 1967); minima m 0.31 (vari agosto e settembre 1961). Portata max m³/s 2.520 (5 novembre 1967); minima m³/s 0.007 (vari agosto e settembre 1967).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.080	0.066	0.088	0.088	0.046	0.052	0.025	0.008	0.007	0.008	0.038	0.067
2	0.080	0.059	0.088	0.080	0.046	0.052	0.025	0.008	0.008	0.012	0.012	0.056
3	0.073	0.052	0.080	0.080	0.083	0.052	0.025	0.008	0.008	0.014	0.301	0.047
4	0.066	0.052	0.080	0.080	0.066	0.046	0.021	0.008	0.027	0.022	0.103	0.046
5	0.066	0.052	0.080	0.073	0.059	0.046	0.021	0.008	0.014	0.021	0.599	0.042
6	0.066	0.052	0.080	0.073	0.059	0.040	0.021	0.020	0.010	0.012	0.338	0.042
7	0.059	0.052	0.073	0.079	0.052	0.040	0.021	0.012	0.010	0.010	0.217	0.038
8	0.059	0.046	0.241	0.073	0.052	0.094	0.021	0.010	0.010	0.010	0.120	0.034
9	0.059	0.046	1.081	0.088	0.052	0.113	0.021	0.010	0.008	0.010	0.086	0.034
10	0.059	0.040	0.685	0.158	0.052	0.078	0.021	0.010	0.008	0.008	0.063	0.034
11	0.059	0.040	0.442	0.132	0.052	0.066	0.018	0.010	0.007	0.008	0.051	0.034
12	0.052	0.040	0.344	0.115	0.052	0.059	0.018	0.010	0.007	0.008	0.042	0.034
13	0.052	0.040	0.299	0.102	0.052	0.059	0.018	0.010	0.101	0.010	0.042	0.030
14	0.052	0.040	0.253	0.096	0.046	0.052	0.015	0.010	0.100	0.010	0.042	0.026
15	0.052	0.035	0.218	0.080	0.053	0.052	0.015	0.008	0.015	0.012	0.038	0.026
16	0.052	0.035	0.193	0.083	0.066	0.061	0.015	0.007	0.010	0.014	0.038	0.026
17	0.046	0.129	0.168	0.080	0.410	0.059	0.015	0.008	0.010	0.012	0.034	0.026
18	0.046	0.196	0.156	0.080	0.311	0.052	0.015	0.008	0.010	0.013	0.034	0.026
19	0.046	0.180	0.135	0.088	0.222	0.052	0.015	0.008	0.010	0.012	0.034	0.027
20	0.040	0.180	0.115	0.066	0.168	0.062	0.012	0.007	0.079	0.012	0.034	0.033
21	0.040	0.180	0.105	0.066	0.131	0.052	0.010	0.007	0.021	0.012	0.034	0.030
22	0.046	0.180	0.096	0.066	0.109	0.046	0.010	0.007	0.018	0.012	0.034	0.030
23	0.051	0.153	0.088	0.066	0.096	0.040	0.010	0.007	0.021	0.012	0.034	0.029
24	0.185	0.127	0.080	0.069	0.088	0.040	0.010	0.007	0.015	0.012	0.034	0.066
25	0.148	0.105	0.080	0.066	0.080	0.035	0.010	0.029	0.010	0.012	0.034	0.110
26	0.115	0.096	0.080	0.059	0.073	0.035	0.010	0.008	0.010	0.012	0.034	0.500
27	0.096	0.088	0.080	0.052	0.066	0.030	0.012	0.008	0.008	0.012	0.037	0.636
28	0.083	0.088	0.086	0.052	0.066	0.030	0.015	0.008	0.008	0.012	0.176	0.308
29	0.080		0.088	0.052	0.059	0.030	0.012	0.007	0.008	0.017	0.133	0.212
30	0.073		0.088	0.046	0.052	0.025	0.010	0.007	0.008	0.012	0.085	0.300
31	0.073		0.088		0.052		0.010	0.007		0.016		0.236

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	1.081	0.185	0.196	1.081	0.158	0.410	0.113	0.025	0.029	0.101	0.022	0.599	0.636
Q media (m ³ /s)	0.069	0.069	0.087	0.189	0.080	0.093	0.052	0.016	0.009	0.020	0.012	0.097	1.103
Q minima (m ³ /s)	0.007	0.040	0.035	0.073	0.046	0.046	0.025	0.010	0.007	0.007	0.008	0.012	0.026
Q media (l/s, km ²)	22.3	22.3	28.1	51.0	25.8	30.0	16.8	5.2	2.9	6.5	3.9	31.3	33.2
Deflusso (mm)	700.1	60.0	68.3	163.3	66.6	80.1	43.2	13.9	8.1	16.3	10.6	80.9	88.8
Afflus. meteor. (mm)	1050.0	54.5	62.4	138.3	59.1	84.8	105.2	3.6	37.9	146.9	49.4	185.5	122.4
Coeff. di deflusso	0.67	1.10	1.09	1.18	1.13	0.94	0.41	3.86	0.21	1.11	0.21	0.44	0.73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961÷1966

Q max (m ³ /s)	1.630	0.644	0.402	0.997	0.542	0.736	0.391	0.068	0.147	0.666	1.120	1.630	1.060
Q media (m ³ /s)	0.110	0.172	0.131	0.170	0.149	0.090	0.064	0.031	0.026	0.044	0.080	0.180	0.180
Q minima (m ³ /s)	0.010	0.048	0.042	0.044	0.035	0.042	0.027	0.013	0.010	0.013	0.014	0.018	0.027
Q media (l/s, km ²)	35.5	55.5	42.3	34.8	46.1	29.0	20.6	10.0	8.4	14.2	25.8	58.1	58.1
Deflusso (mm)	1115	148	103	147	124	78	54	27	22	36	69	151	156
Afflus. meteor. (mm)	1495	125	94	139	122	82	60	43	68	119	224	250	169
Coeff. di deflusso	0.75	1.18	1.10	1.06	1.02	0.95	0.90	0.68	0.32	0.30	0.31	0.60	0.92

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1967	1961÷1966
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.311	0.402
30	0.168	0.248
60	0.094	0.182
91	0.080	0.143
135	0.059	0.103
182	0.046	0.071
274	0.015	0.034
355	0.007	0.016

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	0.007	0.44	0.080	0.54	0.340	0.70	1.070
0.37	0.010	0.46	0.115	0.56	0.416	0.75	1.308
0.38	0.015	0.48	0.156	0.58	0.502	0.80	1.554
0.39	0.021	0.50	0.205	0.60	0.595	0.90	2.050
0.40	0.030	0.52	0.263	0.65	0.831	1.00	2.550
0.42	0.052						

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

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 km 10 circa; inizio delle osservazioni: 5 maggio 1951; inizio delle misure: 1 maggio 1951. Altezza idrometrica max m 7.05 (4 novembre 1966); minima: m asc. (ogni anno dal 1952 al 1962 e 1964-1967), Portata max m³/s 1170.00 (8 ottobre 1958)⁽²⁾; minima m³/s 0.00 (vari 1952 al 1962 e 1964-1967).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.31	1.31	1.44	9.13	0.58	0.11	0.03	0.01	—	—	—	1.22
2	1.31	1.28	1.34	3.41	0.61	0.06	0.03	0.01	—	—	—	0.56
3	1.19	1.18	1.24	2.12	0.57	0.04	0.04	0.01	—	0.01	—	0.32
4	1.12	1.12	1.24	1.76	0.55	0.06	0.02	0.01	—	0.01	—	0.25
5	1.15	1.18	1.24	1.47	0.54	0.07	0.01	0.01	—	0.01	—	0.16
6	1.18	1.16	1.14	1.34	0.47	0.03	0.01	0.01	—	—	0.22	0.10
7	1.12	1.01	1.10	1.28	0.42	0.02	0.01	0.01	—	—	0.31	0.07
8	1.12	0.92	54.70	1.24	0.37	0.05	0.01	0.01	—	—	0.32	0.05
9	1.09	0.85	55.20	1.14	0.23	2.72	0.01	—	—	—	1.08	0.04
10	0.99	0.75	6.80	1.16	0.19	1.71	0.02	—	—	—	0.32	0.03
11	0.96	0.75	3.42	0.90	0.14	1.71	0.02	—	—	—	0.58	0.02
12	0.96	0.75	2.49	0.84	0.10	21.90	0.02	—	—	—	0.56	0.01
13	0.91	0.68	2.06	0.77	0.09	12.10	0.01	—	—	—	0.29	0.01
14	0.89	0.68	1.88	0.79	0.06	2.43	0.01	—	—	—	0.13	0.01
15	0.89	0.68	1.62	0.74	0.12	1.32	0.01	—	—	—	0.06	0.01
16	0.89	0.68	1.59	0.74	0.27	0.99	0.01	—	—	—	0.05	0.01
17	0.82	106.00	1.44	0.81	19.60	0.81	0.01	—	—	—	0.02	0.01
18	0.82	31.30	1.40	0.56	2.76	0.81	0.02	—	—	—	0.01	0.01
19	0.82	7.33	1.34	0.47	2.10	0.66	0.02	—	—	—	0.01	0.01
20	0.75	4.18	1.28	0.48	0.99	0.45	0.03	—	—	—	0.01	0.01
21	0.75	3.11	1.16	0.47	0.76	0.42	0.03	—	—	—	0.01	0.01
22	1.21	2.33	1.10	0.44	0.61	0.33	0.02	—	—	—	0.01	0.01
23	2.41	1.98	1.06	0.38	0.42	0.22	0.02	—	—	—	0.01	0.01
24	75.60	1.78	1.04	0.52	0.33	0.17	0.01	—	—	—	0.01	0.01
25	11.60	1.66	0.95	0.58	0.31	0.12	0.02	—	—	—	0.01	0.64
26	3.70	1.66	0.95	0.57	0.24	0.15	0.02	—	—	—	0.01	5.37
27	2.45	1.62	1.12	0.57	0.16	0.13	0.03	—	—	—	0.01	13.10
28	1.92	1.55	1.14	0.55	0.12	0.07	0.04	—	—	—	0.01	2.90
29	1.70	—	6.15	0.68	0.17	0.06	0.04	—	—	—	0.02	1.91
30	1.55	—	3.20	0.63	0.18	0.05	0.03	—	—	—	0.90	1.76
31	1.44	—	6.06	—	0.18	—	0.02	—	—	—	—	1.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	106.00	75.60	106.00	55.20	9.13	19.60	21.90	0.04	0.01	—	0.01	1.08	13.10
Q media (m ³ /s)	1.75	4.02	6.41	5.42	1.22	1.10	1.66	0.02	—	—	—	0.17	0.98
Q minima (m ³ /s)	—	0.75	0.68	0.95	0.38	0.06	0.02	0.01	—	—	—	—	0.01
Q media (l/s. km ²)	4.8	11.3	18.0	15.2	3.4	3.1	4.7	0.1	—	—	—	0.5	2.8
Deflusso (mm)	152.6	30.2	43.5	40.7	8.9	8.3	12.1	0.2	—	—	—	1.2	7.4
Afflus. meteor. (mm)	820.6	59.0	70.1	91.9	30.9	75.8	109.3	0.6	47.5	100.0	52.6	107.7	75.2
Coeffic. di deflusso	0.19	0.51	0.62	0.44	0.29	0.11	0.11	0.33	—	—	—	0.01	0.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1966													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	628.00	242.00	150.00	224.0	195.00	61.40	209.00	1.77	4.77	80.60	628.00	622.00	157.00
Q media (m ³ /s)	3.52	6.06	4.86	5.76	4.18	1.39	1.24	0.04	0.02	0.98	4.26	6.00	7.45
Q minima (m ³ /s)	—	0.01	0.61	0.02	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s. km ²)	9.9	17.0	13.7	16.2	11.7	3.9	3.5	0.1	0.1	2.3	12.0	16.9	21.0
Deflusso (mm)	310	46	33	43	30	10	9	—	—	7	32	44	56
Afflus. meteor. (mm)	944	82	67	83	82	59	49	30	36	84	129	133	110
Coeffic. di deflusso	0.33	0.56	0.49	0.52	0.37	0.17	0.18	—	—	0.08	0.25	0.33	0.51

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1967	1952÷1966
	m ³ /s	m ³ /s
10	11.60	24.50
30	2.33	7.19
60	1.32	3.00
91	1.09	1.69
135	0.53	0.80
182	0.16	0.32
274	0.01	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
0.52	0.01	0.68	0.55	0.90	3.22	2.50	87.90
0.53	0.01	0.72	0.87	0.95	4.22	3.00	137.00
0.54	0.02	0.76	1.24	1.00	5.25	3.50	195.00
0.57	0.05	0.80	1.66	1.50	21.70	4.00	266.00
0.60	0.14	0.85	2.32	2.00	49.90	5.40	502.00

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

(1) Sostituisce la stazione di "Cornia a Ponte Ferrovia Pisa-Roma", che era ubicata poco più a valle, ed ha funzionato fino all'inizio dell'anno 1961. Nel tratto fluviale compreso tra le due stazioni, il Cornia è arginato e non riceve alcun affluente.

(2) Portata riferita al vecchio idrometro ancorato al ponte della ferrovia Pisa-Roma.

XVIII — 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 con il 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 0.30 (7-8-9 settembre 1966 e 1-2 agosto 1967). 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	1.75	2.38	1.89	4.29	1.21	0.78	0.57	0.56	0.52	0.84	0.79	1.37
2	1.74	2.29	1.82	2.51	1.21	0.73	0.59	0.57	0.51	0.91	0.64	0.87
3	1.58	2.18	1.72	1.93	1.13	0.79	0.73	0.57	0.56	0.94	1.31	0.79
4	1.47	2.11	1.72	1.82	1.11	0.78	0.78	0.61	3.51	0.94	0.78	0.73
5	1.51	2.47	1.79	1.66	1.13	0.83	0.78	0.67	1.15	0.87	1.56	0.78
6	1.43	2.36	1.64	1.61	1.00	0.73	0.83	0.72	0.81	0.84	1.15	0.86
7	1.21	2.07	1.56	1.48	0.99	0.65	0.76	0.68	0.76	0.84	0.84	0.86
8	1.16	1.98	6.72	1.40	0.95	0.71	0.70	0.52	0.81	0.87	2.52	0.79
9	1.32	1.97	11.80	1.50	0.84	2.40	0.65	0.55	0.73	0.89	1.68	0.87
10	1.39	1.87	4.43	1.66	0.84	2.85	0.70	0.63	0.75	0.79	0.95	1.46
11	1.45	1.82	3.41	1.66	0.79	1.34	0.67	0.58	0.81	0.78	1.37	1.23
12	1.45	1.85	3.01	1.66	0.79	1.24	0.64	0.56	0.81	0.81	0.89	0.92
13	1.26	1.61	2.79	1.56	0.76	3.45	0.64	0.64	0.99	0.79	0.87	0.79
14	1.32	1.45	2.61	1.53	0.83	1.37	0.60	0.67	1.01	0.83	0.94	0.73
15	1.32	1.45	2.40	1.56	0.89	1.16	0.64	0.53	0.79	0.84	1.00	0.73
16	1.26	1.51	2.31	1.63	1.42	1.16	0.65	0.53	0.81	0.81	1.02	0.76
17	1.15	22.40	2.16	1.42	4.32	1.15	0.65	0.58	0.93	0.83	1.00	0.86
18	1.23	9.32	2.07	1.31	2.01	1.27	0.65	0.58	0.86	0.86	1.00	0.86
19	1.29	4.18	2.04	1.24	1.35	1.34	0.68	0.52	0.75	0.89	1.00	0.84
20	1.24	3.35	1.79	1.26	0.94	3.31	0.75	0.60	0.78	0.89	0.79	0.95
21	1.39	3.01	1.74	1.51	0.81	2.98	0.72	0.66	0.86	0.86	0.86	0.86
22	5.60	2.65	1.72	1.89	0.86	1.43	0.67	0.52	0.91	0.89	0.89	0.86
23	5.73	2.68	1.72	1.72	0.97	1.19	0.73	0.53	0.86	0.78	0.78	0.79
24	24.90	2.42	1.61	1.64	1.00	1.11	0.71	0.60	0.89	0.73	0.81	0.92
25	4.73	2.31	1.63	1.61	1.02	1.07	0.65	0.60	0.92	0.60	0.89	5.24
26	2.67	2.29	1.69	1.53	0.95	0.89	0.62	0.58	0.76	0.61	0.97	8.19
27	2.09	2.15	1.69	1.53	0.84	0.61	0.58	0.58	0.78	0.66	0.95	5.33
28	1.83	2.02	1.61	1.51	0.84	0.60	0.56	0.69	0.81	0.67	0.94	2.56
29	1.27		2.83	1.35	0.81	0.64	0.55	0.65	0.78	0.70	1.27	1.96
30	2.26		2.21	1.21	0.81	0.62	0.61	0.52	0.79	0.70	4.22	2.90
31	2.43		3.75		0.78		0.68	0.52		0.61		1.92

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	24.90	24.90	22.40	11.80	4.29	4.32	3.45	0.83	0.72	3.51	0.94	4.22	8.19
Q media (m ³ /s)	1.53	2.67	3.22	2.64	1.67	1.10	1.31	0.67	0.59	0.90	0.80	1.16	1.60
Q minima (m ³ /s)	0.51	1.15	1.45	1.56	1.21	0.76	0.60	0.55	0.52	0.51	0.60	0.64	0.73
Q media (l/s.km ²)	6.7	11.7	14.1	11.5	7.3	4.8	5.7	2.9	2.6	3.9	3.5	5.1	7.0
Deflusso (mm)	208.9	31.3	34.0	30.9	18.9	12.9	14.8	7.8	6.9	10.2	9.4	13.1	18.7
Afflus. meteor. (mm)	835.6	58.5	61.8	88.7	38.3	71.7	117.0	—	31.6	89.6	22.7	145.6	110.1
Coeffic. di deflusso	0.25	0.54	0.55	0.35	0.49	0.18	0.13	—	0.22	0.11	0.41	0.09	0.17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953-1964, e 1966													
	1953-1964	1964	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
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)	2.66	3.84	3.63	3.89	3.06	2.07	1.33	0.80	0.69	1.71	2.39	3.86	4.61
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	0.71	0.67
Q media (l/s.km ²)	11.6	16.8	15.9	17.0	13.4	9.0	5.8	3.5	3.0	7.5	10.4	16.9	20.1
Deflusso (mm)	366	45	39	46	35	24	15	9	8	19	28	44	54
Afflus. meteor. (mm)	912	77	71	75	80	61	58	29	30	69	126	128	108
Coeffic. di deflusso	0.40	0.58	0.55	0.61	0.44	0.39	0.26	0.31	0.27	0.28	0.22	0.34	0.50

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1967	1953-1966
	m ³ /s	m ³ /s
10	5.24	15.10
30	2.68	5.62
60	1.98	3.00
91	1.64	2.12
135	1.32	1.64
182	0.95	1.30
274	0.78	0.83
355	0.55	0.44

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	0.41	0.30	5.62	0.80	14.00	2.50	117.00
-0.20	1.13	0.40	6.75	1.00	19.60	3.00	169.00
-0.10	1.93	0.50	8.13	1.20	27.20	3.50	228.00
0.00	2.83	0.60	9.74	1.50	41.50	4.50	360.00
0.10	3.73	0.70	11.70	2.00	74.10	5.18	460.00
0.20	4.63						

XIX — MERSE a ORNATE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 483 km² (parte permeabile 20%; parte alluvionale 13%); altitudine max 1031 m s. m.; media 365 m s. m.; zero idrometrico [140] m s. m.; distanza dalla confluenza con il Farma km 6.80 circa; inizio delle osservazioni: dicembre 1930; inizio delle misure: novembre 1930. Altezza idrometrica max m 10.22 (5 settembre 1960); minima m 0.24 (10 luglio 1948). Portata max m³/s 2050.00⁽¹⁾ (5 settembre 1960); minima m³/s 0.82 (6-7-8 settembre 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.39	5.57	6.18	12.20	4.34	4.34	2.30	1.24	2.14	2.32	1.98	8.35
2	6.08	5.38	6.18	9.31	4.40	4.19	2.14	1.18	2.14	2.28	2.14	4.59
3	5.88	5.38	5.98	7.92	4.42	4.05	1.89	1.15	2.18	2.36	3.09	3.52
4	5.57	5.38	5.57	6.83	4.19	4.05	1.93	1.17	2.32	2.41	3.59	3.16
5	5.57	5.38	5.38	6.61	4.05	3.91	1.85	1.10	2.80	2.23	8.83	3.04
6	5.38	6.18	5.29	6.61	4.05	3.65	1.80	1.07	2.45	2.14	7.28	2.93
7	5.38	6.18	5.20	6.39	4.05	3.65	1.74	1.18	2.36	2.14	3.48	2.93
8	5.38	5.78	35.60	6.18	4.76	3.78	1.75	1.11	2.36	2.06	8.95	2.82
9	5.38	5.57	64.50	5.98	5.01	5.14	1.90	1.08	2.32	2.10	13.30	2.88
10	5.19	5.38	20.70	5.78	4.66	5.50	1.86	1.05	2.26	2.06	4.46	2.93
11	5.19	5.19	13.60	5.57	4.66	5.40	1.80	1.09	2.26	2.06	3.95	2.98
12	5.19	5.01	11.10	5.57	4.66	20.40	1.75	1.09	2.32	2.14	3.05	2.93
13	5.01	4.84	9.84	5.38	4.50	41.20	1.61	1.07	2.41	2.06	2.82	2.82
14	4.84	4.84	9.19	5.19	4.50	10.30	1.56	1.14	4.01	1.98	2.71	2.71
15	4.84	4.84	8.53	5.38	4.94	5.73	1.52	1.15	2.72	1.98	2.71	2.61
16	4.84	5.01	8.53	7.46	24.80	4.66	1.52	1.20	2.61	1.98	2.71	2.61
17	4.84	71.60	8.28	5.57	17.00	4.66	1.49	1.23	2.61	1.90	2.61	2.50
18	5.01	54.00	8.02	5.29	9.33	4.12	1.48	1.18	2.62	1.90	2.50	2.47
19	5.38	21.90	8.02	8.10	7.22	3.91	1.45	1.13	2.41	1.90	2.41	2.45
20	5.19	14.00	7.79	5.57	5.38	7.24	1.41	1.13	2.32	1.90	2.32	2.55
21	5.01	10.70	7.05	5.19	4.84	12.60	1.31	1.24	2.32	1.90	2.32	2.66
22	5.29	9.32	6.50	5.69	4.66	3.97	1.24	1.29	2.41	1.90	2.41	2.51
23	11.10	8.53	6.39	5.19	4.66	3.40	1.21	1.14	2.61	1.83	2.41	2.50
24	42.90	7.79	6.18	4.84	4.50	3.16	1.24	1.08	2.41	1.83	2.41	2.61
25	21.50	7.39	6.18	5.89	4.42	3.04	1.19	1.14	2.23	1.83	2.41	36.70
26	11.40	7.06	5.78	5.19	4.19	2.82	1.13	3.57	2.14	1.83	2.41	43.00
27	8.80	6.72	5.57	5.01	4.19	2.71	1.13	3.52	2.23	1.83	2.32	39.10
28	7.42	6.39	5.48	4.84	4.05	2.69	1.31	2.49	2.23	1.83	2.76	11.50
29	6.50		10.20	4.66	3.91	2.65	1.73	2.11	2.23	1.98	3.34	8.40
30	5.98		9.64	4.50	4.12	2.53	1.31	2.11	2.32	1.98	21.20	10.50
31	5.78		7.21		4.50		1.28	2.11		1.98		7.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	71.60	42.90	71.60	64.50	12.20	24.80	41.20	2.30	3.57	4.01	2.41	21.20	43.00
Q media (m ³ /s)	5.57	7.68	11.10	10.60	6.13	5.77	6.32	1.58	1.44	2.42	2.02	4.30	7.46
Q minima (m ³ /s)	1.05	4.84	4.84	5.19	4.50	3.91	2.53	1.12	1.05	2.14	1.83	1.98	2.41
Q media (l/s.km ²)	11.5	15.9	23.0	21.9	12.7	11.9	13.1	3.3	3.0	5.0	4.2	8.9	15.4
Deflusso (mm)	361.4	42.6	55.7	59.0	32.9	32.0	33.9	8.7	8.0	13.0	11.2	23.1	41.3
Afflus. meteor. (mm)	832.7	49.1	62.3	75.4	26.2	77.3	118.8	6.8	49.5	80.6	29.9	161.3	95.5
Coeff. di deflusso	0.43	0.87	0.89	0.78	1.26	0.41	0.29	1.28	0.16	0.16	0.37	0.14	0.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1940, 1949÷1959 e 1963÷1966													
	1931÷1940	1949÷1959	1963÷1966										
Q max (m ³ /s)	629.00	116.00	172.00	168.00	139.00	143.00	49.80	79.20	10.70	433.00	252.00	629.00	315.00
Q media (m ³ /s)	6.50	8.75	9.49	9.66	6.78	5.91	3.47	2.40	1.84	3.17	4.95	9.68	12.00
Q minima (m ³ /s)	0.82	1.53	1.40	1.68	1.20	1.48	0.96	1.13	0.94	0.82	0.90	1.15	1.51
Q media (l/s.km ²)	13.5	18.1	19.6	20.0	14.0	12.2	7.2	5.0	3.8	6.6	10.2	20.0	24.8
Deflusso (mm)	425	49	48	54	36	33	19	13	10	17	27	52	67
Afflus. meteor. (mm)	1032	86	77	85	79	90	53	32	39	91	132	148	120
Coeff. di deflusso	0.41	0.57	0.62	0.64	0.46	0.37	0.36	0.41	0.26	0.19	0.20	0.35	0.56

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1967	1931÷1966
	m ³ /s	m ³ /s
10	24.80	32.70
30	9.84	14.30
60	7.06	8.07
91	5.57	5.71
135	5.01	4.09
182	4.01	3.06
274	2.23	2.00
355	1.13	1.30

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	1.05	0.85	2.82	1.20	9.32	1.90	38.50
0.63	1.19	0.90	3.40	1.30	12.30	2.10	49.30
0.66	1.33	0.95	4.05	1.40	15.70	2.30	62.30
0.70	1.57	1.00	4.84	1.50	19.60	2.50	77.70
0.75	1.90	1.10	6.83	1.70	28.60	2.70	94.40
0.80	2.32						

Per H ≥ 2.70; Q = 45.4 (H - 1.07) %

(1) Tale portata è stata sicuramente incrementata dalle acque che si sono riversate a valle dopo il crollo del ponte di S. Lorenzo a Merse il quale, per la massa di materiale addossato alle sue strutture che ne limitava la sezione fluente, aveva parzialmente sbarrato il corso d'acqua, determinando così, un notevole invaso a monte.

XX — 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 Meree 21 km circa (a valle); inizio delle osservazioni: 31 gennaio 1951; inizio delle misure: 31 gennaio 1961. Altezza idrometrica max m 4.43 (4 novembre 1966); minima: m -0.51 (vari agosto 1967), Portata max m³/s 464.000 (4 novembre 1966); minima m³/s 0.01 (vari settembre 1962 e agosto 1967).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.98	0.78	0.78	1.88	0.41	0.45	0.14	0.04	0.14	0.11	0.20	1.30
2	0.84	0.72	0.72	1.21	0.45	0.40	0.11	0.03	0.11	0.11	0.26	0.78
3	0.78	0.72	0.72	1.91	0.45	0.37	0.08	0.02	0.11	0.14	1.34	0.50
4	0.78	0.72	0.65	0.84	0.45	0.37	0.11	0.02	0.14	0.14	0.84	0.41
5	0.72	0.65	0.65	0.78	0.41	0.33	0.08	0.02	0.65	0.14	3.59	0.33
6	0.72	0.84	0.60	0.78	0.41	0.29	0.06	0.04	0.55	0.11	0.84	0.33
7	0.72	0.84	0.60	0.72	0.41	0.26	0.05	0.11	0.26	0.11	0.91	0.33
8	0.72	0.78	11.30	0.72	0.37	2.36	0.05	0.04	0.20	0.08	3.34	0.29
9	0.72	0.78	9.20	0.72	0.37	4.17	0.06	0.03	0.14	0.08	1.23	0.29
10	0.65	0.72	3.64	0.65	0.37	3.34	0.06	0.02	0.11	0.08	0.84	0.37
11	0.65	0.72	3.62	0.65	0.37	1.68	0.06	0.03	0.14	0.08	0.65	0.84
12	3.65	0.65	3.04	0.60	0.37	6.14	0.05	0.02	0.14	0.11	0.45	0.55
13	0.65	0.65	2.60	0.60	0.33	7.11	0.05	0.01	0.14	0.11	0.33	0.37
14	0.65	0.65	2.28	0.55	0.33	2.49	0.05	0.01	0.37	0.11	0.33	0.33
15	0.60	0.72	2.08	0.60	0.51	0.78	0.05	0.02	0.33	0.11	0.29	0.29
16	0.60	2.28	1.78	0.98	5.10	0.45	0.04	0.02	0.17	0.11	0.26	0.29
17	0.60	6.28	1.58	0.78	8.34	0.45	0.04	0.03	0.20	0.11	0.23	0.29
18	0.65	5.08	1.39	0.72	3.54	0.41	0.04	0.02	0.20	0.08	0.23	0.26
19	0.60	2.52	1.30	0.65	1.63	0.37	0.04	0.02	0.20	0.08	0.23	0.26
20	0.60	2.18	1.13	0.60	0.60	4.04	0.04	0.02	0.14	0.08	0.20	0.26
21	0.65	2.18	1.05	0.60	0.50	2.26	0.03	0.11	0.14	0.08	0.20	0.23
22	2.49	1.88	0.98	0.72	0.50	0.65	0.03	0.05	0.17	0.08	0.20	0.23
23	4.60	1.39	0.84	0.60	0.50	0.37	0.03	0.03	0.20	0.08	0.20	0.23
24	12.10	1.13	0.84	0.55	0.45	0.23	0.04	0.02	0.14	0.08	0.20	0.26
25	3.89	0.98	0.78	0.65	0.45	0.23	0.03	0.03	0.14	0.08	0.20	7.71
26	2.93	0.91	0.72	0.55	0.41	0.20	0.03	0.33	0.14	0.06	0.20	7.14
27	1.98	0.91	0.65	0.55	0.41	0.17	0.02	0.29	0.11	0.06	0.20	2.93
28	1.05	0.84	1.00	0.50	0.37	0.14	0.02	0.20	0.11	0.06	0.17	0.99
29	0.91		3.42	0.50	0.37	0.14	0.08	0.11	0.11	0.14	2.23	0.70
30	0.84		2.28	0.45	0.37	0.14	0.04	0.11	0.11	0.11	4.75	1.54
31	0.78		2.73		0.45		0.04	0.11		0.11		0.79

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	12.10	12.10	6.28	11.30	1.91	8.34	7.11	0.14	0.33	0.65	0.14	4.75	7.71
Q media (m ³ /s)	0.86	1.49	1.41	2.10	0.75	0.97	1.36	0.05	0.06	0.19	0.10	0.84	1.01
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.60	0.65	0.60	0.45	0.33	0.14	0.02	0.01	0.11	0.06	0.17	0.23
Q media (l/s. km ²)	12.3	21.3	20.1	30.0	10.7	13.9	19.4	0.7	0.9	2.7	1.4	12.0	14.4
Deflusso (mm)	386.2	56.9	48.8	80.2	27.9	37.0	50.3	2.0	2.4	7.2	3.7	31.0	38.8
Afflus. meteor. (mm)	1000.0	90.4	61.5	125.6	28.7	75.5	135.6	7.3	43.5	111.4	24.3	171.0	125.2
Coeff. di deflusso	0.39	0.63	0.79	0.64	0.97	0.49	0.37	0.27	0.55	0.65	0.15	0.18	0.31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961÷1966													
	1967	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Q max (m ³ /s)	119.00	16.80	25.00	34.80	41.80	10.50	4.35	0.53	3.27	8.39	14.90	119.00	18.70
Q media (m ³ /s)	1.36	2.31	2.21	2.31	1.65	0.50	0.25	0.06	0.06	0.24	1.03	3.58	2.11
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)	19.4	33.0	31.6	33.0	23.6	7.1	3.6	0.9	0.9	3.4	14.7	51.1	30.1
Deflusso (mm)	610	89	77	89	61	19	9	2	2	9	39	133	81
Afflus. meteor. (mm)	1198	108	76	86	92	66	58	30	48	115	176	247	96
Coeff. di deflusso	0.51	0.82	1.01	1.03	0.66	0.29	0.16	0.07	0.04	0.08	0.22	0.54	0.84

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1967	1961÷1966
	m ³ /s	m ³ /s
10	5.10	9.04
30	2.49	3.69
60	1.05	1.80
91	0.78	1.12
135	0.65	0.63
182	0.41	0.38
274	0.11	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
-0.51	0.01	-0.20	1.21	0.40	8.75	1.80	49.70
-0.50	0.02	-0.10	2.18	0.60	12.00	2.20	78.00
-0.45	0.05	0.00	3.26	0.80	15.60	2.60	115.00
-0.40	0.17	0.10	4.49	1.00	19.20	3.00	162.00
-0.35	0.33	0.20	5.80	1.40	28.70	3.40	224.00
-0.30	0.55						

Per H ≥ 3.40; Q = 105.69 (H - 1.75) ³/₂

XXI — 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 km 1.25 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), Portata max m³/s 825.00 (1 settembre 1965); minima m³/s 0.01 (vari nei mesi luglio, agosto, settembre dal 1956 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	1.66	1.80	1.60	3.45	0.64	0.39	0.20	0.11	0.26	0.15	0.30	3.84
2	1.64	1.58	1.55	2.22	0.67	0.36	0.19	0.09	0.21	0.17	0.31	1.74
3	1.59	1.21	1.46	1.70	0.88	0.34	0.13	0.08	0.14	0.24	0.39	1.19
4	1.50	1.46	1.33	1.45	0.85	0.32	0.10	0.07	0.47	0.23	0.83	1.10
5	1.40	1.46	1.35	1.30	0.67	0.32	0.12	0.06	3.04	0.20	2.44	1.06
6	1.67	1.43	1.38	1.17	0.56	0.32	0.13	0.08	0.65	0.17	2.12	1.04
7	1.70	1.33	1.46	1.14	0.50	0.31	0.13	0.18	0.33	0.16	1.05	1.00
8	1.41	1.30	1.63	1.08	0.50	0.32	0.16	0.14	0.23	0.14	3.19	0.98
9	1.53	1.25	26.50	0.98	0.48	5.00	0.20	0.11	0.17	0.15	7.65	0.96
10	1.36	1.11	5.63	1.09	0.46	2.22	0.18	0.11	0.15	0.16	1.86	1.06
11	1.53	0.99	3.25	1.08	0.46	1.12	0.12	0.11	0.19	0.15	2.48	7.38
12	1.66	0.90	2.54	0.92	0.44	0.84	0.11	0.09	0.21	0.15	1.42	10.10
13	1.80	0.97	2.03	0.82	0.39	1.09	0.09	0.09	0.34	0.15	1.09	4.18
14	1.81	0.93	2.48	0.82	0.36	1.04	0.06	0.12	4.62	0.15	0.92	2.57
15	2.27	0.98	1.70	0.82	0.37	1.42	0.05	0.16	0.83	0.15	0.82	1.94
16	2.65	1.00	1.50	0.78	0.94	0.91	0.05	0.16	1.09	0.16	0.80	1.61
17	3.21	33.40	1.38	0.70	2.55	0.72	0.04	0.15	0.54	0.17	0.75	1.55
18	2.26	49.30	1.30	0.69	3.06	0.69	0.04	0.11	0.36	0.19	0.74	1.55
19	3.14	8.37	1.30	0.69	2.23	0.63	0.03	0.10	0.29	0.18	0.74	1.57
20	3.59	4.42	1.16	0.69	1.03	0.79	0.03	0.11	0.26	0.16	0.74	1.70
21	2.79	3.44	1.03	0.68	0.61	0.95	0.03	0.42	0.23	0.16	0.69	2.20
22	2.28	2.72	0.93	1.02	0.48	0.64	0.03	0.19	0.22	0.16	0.69	2.09
23	2.53	2.26	0.96	1.22	0.40	0.50	0.03	0.18	0.24	0.19	0.64	1.86
24	17.70	2.00	0.82	0.81	0.40	0.41	0.02	0.17	0.21	0.22	0.59	1.74
25	10.10	1.78	0.82	1.28	0.45	0.36	0.02	0.18	0.20	0.22	0.59	17.70
26	4.64	1.68	0.82	1.19	0.39	0.29	0.02	1.10	0.17	0.22	0.59	14.20
27	3.35	1.70	0.82	0.85	0.35	0.27	0.06	0.73	0.15	0.22	0.59	7.09
28	2.64	1.68	0.82	0.70	0.33	0.27	0.74	1.17	0.14	0.21	0.72	2.72
29	2.26		1.68	0.69	0.31	0.23	0.28	0.51	0.13	0.24	1.86	1.71
30	2.19		2.64	0.69	0.30	0.22	0.17	0.85	0.14	0.31	7.52	2.53
31	1.96		2.22		0.34		0.14	0.36		0.29		2.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	49.30	17.70	49.30	26.50	3.45	3.06	5.00	0.74	1.17	4.62	0.31	7.65	17.70
Q media (m ³ /s)	1.56	2.96	4.73	2.45	1.09	0.72	0.78	0.12	0.26	0.54	0.19	1.51	3.35
Q minima (m ³ /s)	0.02	1.36	0.90	0.82	0.68	0.30	0.22	0.02	0.06	0.13	0.14	0.30	0.96
Q media (l/s. km ²)	2.7	5.1	8.2	4.2	1.9	1.2	1.3	0.2	0.4	0.9	0.3	2.6	5.8
Deflusso (mm)	83.7	13.7	19.7	11.3	4.9	3.3	3.5	0.6	1.2	2.4	0.9	6.7	15.5
Afflus. meteor. (mm)	633.9	31.6	50.7	47.9	25.3	43.5	88.5	16.2	58.9	63.2	14.8	108.1	85.2
Coeffic. di deflusso	0.13	0.43	0.39	0.24	0.19	0.08	0.04	0.04	0.02	0.04	0.06	0.06	0.18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1940 e 1953÷1966													
	1926÷1940	1926÷1940	1926÷1940	1926÷1940	1926÷1940	1926÷1940	1926÷1940	1926÷1940	1926÷1940	1926÷1940	1926÷1940	1926÷1940	1926÷1940
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)	4.90	7.83	7.37	8.24	5.16	3.37	1.49	0.64	0.32	1.46	3.93	8.94	10.10
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)	8.4	13.5	12.7	14.2	8.9	5.8	2.6	1.1	0.6	2.5	6.8	15.4	17.4
Deflusso (mm)	226	36	31	38	23	15	7	3	1	7	18	40	47
Afflus. meteor. (mm)	842	62	56	74	71	72	51	30	35	69	111	119	92
Coeffic. di deflusso	0.32	0.58	0.55	0.51	0.32	0.21	0.14	0.10	0.03	0.10	0.16	0.34	0.51

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1967	1926÷1966
	m ³ /s	m ³ /s
10	7.65	37.00
30	3.04	13.00
60	2.00	5.55
91	1.55	3.03
135	1.09	1.64
182	0.78	0.93
274	0.22	0.29
355	0.05	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
-0.12	0.02	0.03	0.35	0.25	1.74	0.85	15.30
-0.10	0.03	0.07	0.54	0.30	2.26	1.10	27.20
-0.08	0.05	0.11	0.74	0.40	3.55	1.40	45.90
-0.06	0.08	0.15	0.98	0.50	5.20	1.80	81.40
-0.03	0.16	0.20	1.29	0.65	8.46	2.31	151.00
0.00	0.25						

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

XXII — 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 343 m s.m.; zero idrometrico 54.68 m s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Orcia km 5 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 -0.54 (12 agosto 1967). Portata max m³/s 3120.00 (1) (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	16.90	16.50	14.50	19.80	7.90	5.95	5.15	2.50	4.86	3.25	3.93	35.60
2	15.60	15.60	14.00	18.50	7.65	5.63	4.79	2.38	3.74	3.48	3.64	13.70
3	14.60	15.10	13.40	15.80	7.65	5.43	4.24	2.33	3.21	3.93	4.15	10.20
4	14.00	14.80	12.80	14.10	7.40	5.55	4.43	2.36	16.30	4.45	8.57	8.85
5	13.70	14.40	12.30	12.90	7.60	5.11	4.15	2.22	18.10	3.86	10.70	8.15
6	13.70	14.20	12.20	12.20	7.40	4.87	4.03	2.17	10.10	3.33	32.80	7.90
7	13.40	13.70	11.90	11.80	7.15	4.83	3.90	2.38	5.59	3.07	17.70	7.15
8	13.40	13.00	17.60	11.40	6.90	4.75	3.32	2.25	4.59	2.97	12.40	6.65
9	13.40	12.20	164.00	10.90	6.90	9.91	4.25	2.19	4.14	3.19	66.90	6.28
10	13.10	11.90	76.90	10.70	6.65	23.30	4.17	2.22	4.00	3.18	23.70	6.65
11	13.00	11.80	35.10	10.40	6.65	15.80	4.03	2.21	3.80	3.10	12.40	9.12
12	12.80	11.70	24.70	10.10	6.29	12.20	3.92	2.20	3.85	3.10	12.50	41.40
13	12.80	11.40	20.80	9.90	5.95	64.50	3.61	2.16	3.98	3.10	8.56	28.70
14	12.80	11.20	19.00	9.65	5.75	24.80	3.49	2.31	13.20	3.10	7.17	14.70
15	12.80	11.20	17.40	10.30	5.98	14.30	3.40	2.33	12.00	3.18	6.40	10.50
16	13.20	11.40	16.00	11.30	8.46	11.10	3.40	2.43	6.25	3.42	5.95	9.10
17	14.30	91.70	14.90	11.00	23.10	11.30	3.34	2.48	5.07	3.40	5.48	8.08
18	13.90	225.00	14.30	10.30	23.70	11.40	3.31	2.38	4.28	3.33	5.15	7.58
19	13.80	130.00	13.90	9.93	20.40	10.90	3.26	2.29	4.35	3.25	4.95	7.38
20	14.70	48.70	13.40	9.28	14.80	14.30	3.17	2.29	4.18	3.03	4.95	7.25
21	14.50	33.80	12.80	9.85	12.00	27.70	2.93	2.50	4.00	3.03	4.85	7.17
22	15.40	26.30	12.20	11.20	9.48	13.60	2.72	2.61	3.78	3.03	4.65	7.38
23	24.60	21.20	11.90	10.70	8.55	9.96	2.77	2.31	3.92	3.10	4.55	7.00
24	237.00	18.40	11.70	9.53	8.40	8.40	2.77	2.19	4.99	3.25	4.45	6.83
25	142.00	17.40	11.70	9.15	7.90	7.65	2.66	2.30	4.26	3.25	4.55	165.00
26	46.20	16.70	11.50	8.90	7.23	6.90	2.53	7.21	3.28	3.18	4.55	73.40
27	30.20	16.00	11.40	8.90	6.65	6.26	2.57	7.12	3.64	3.10	4.88	69.20
28	24.30	15.20	11.60	8.90	6.18	6.04	2.93	5.04	3.55	3.10	5.82	38.80
29	21.40		22.80	8.40	5.84	5.95	3.89	3.74	3.40	3.18	9.17	22.20
30	19.90		31.30	8.15	5.67	5.67	2.93	3.99	3.40	3.64	64.10	39.10
31	18.10		22.40		5.71		2.88	3.99		3.73		31.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	237.00	237.00	225.00	164.00	19.80	23.70	64.50	5.15	7.21	18.10	4.45	66.90	165.00
Q media (m ³ /s)	13.70	28.00	31.10	22.90	11.10	8.96	12.10	3.53	2.87	5.81	3.30	12.30	23.30
Q minima (m ³ /s)	2.12	12.80	11.20	11.40	8.15	5.67	4.75	2.51	2.12	3.21	2.97	3.64	6.28
Q media (l/s, km ²)	5.2	10.5	11.7	8.5	4.2	3.4	4.6	1.3	1.1	2.2	1.2	4.6	8.8
Deflusso (mm)	162.4	28.3	28.3	23.1	10.9	9.0	11.8	3.6	2.9	5.7	3.3	12.0	23.5
Afflus. meteor. (mm)	719.6	41.8	50.1	60.5	25.8	52.5	99.3	14.7	55.3	75.0	21.1	126.7	96.8
Coeff. di deflusso	0.23	0.68	0.56	0.38	0.42	0.17	0.12	0.24	0.05	0.08	0.16	0.09	0.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1942, 1949÷1966														
	1926÷1942	1949÷1966	1926÷1942	1949÷1966	1926÷1942	1949÷1966	1926÷1942	1949÷1966	1926÷1942	1949÷1966	1926÷1942	1949÷1966	1926÷1942	1949÷1966
Q max (m ³ /s)	2660.00	954.00	858.00	673.00	825.00	1160.00	228.00	245.00	70.00	1270.00	1020.00	2660.00	955.00	
Q media (m ³ /s)	28.10	44.30	46.40	42.60	30.10	25.00	11.60	5.38	3.72	11.30	20.40	46.90	49.80	
Q minima (m ³ /s)	1.10	3.09	3.24	4.57	3.24	2.10	1.95	1.10	1.18	1.10	1.62	2.09	2.45	
Q media (l/s, km ²)	10.6	16.7	17.5	16.0	11.3	9.4	4.4	2.0	1.4	4.3	7.7	17.7	18.7	
Deflusso (mm)	333	45	43	43	29	25	11	5	4	11	21	46	50	
Afflus. meteor. (mm)	931	77	69	77	77	79	54	32	35	84	114	132	101	
Coeff. di deflusso	0.36	0.58	0.62	0.56	0.38	0.32	0.20	0.16	0.11	0.13	0.18	0.35	0.50	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1967	1926÷1966
	m ³ /s	m ³ /s
10	69.20	175.00
30	24.70	76.10
60	16.00	37.90
91	13.70	23.60
135	11.40	14.20
182	7.90	9.25
274	3.98	4.42
355	2.29	1.82

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
-0.53	1.99	1.50	131.00	4.00	565.00	9.00	1810.00
-0.30	5.35	2.00	198.00	5.00	797.00	10.00	2070.00
-0.05	11.40	2.50	276.00	6.00	1040.00	11.00	2350.00
0.25	22.30	3.00	360.00	7.00	1280.00	12.50	2780.00
0.60	43.80	3.50	458.00	8.00	1540.00	13.69	3120.00
1.00	78.00						

(1) Nonostante che la stazione di misura fosse andata distrutta per cause belliche, si poterono, però, raccogliere sicuri elementi con i quali fu possibile valutare la portata massima.

Sezione D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

TERMINOLOGIA

Altezza 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. (stazioni freaticometriche in destra e sinistra del fiume Arno)

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 sul 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 (1)										
Calcinaia	F	1° 49'	43° 41'	1924	13.79	15.79	28 set. 1939 e 7 feb. 1951	13.78	4 ott. 1966	14.64
Bientina	F	1° 49'	43° 41'	1924	11.42	12.32	4-1-16 feb. 1941	6.43	22 ott. 1945	10.45
Vicopisano	F	1° 52'	43° 42'	1924	14.99	14.44	28 gen. 1926	10.00	22 gen. 1932	11.72
Mezzana	F	1° 59'	43° 44'	1924	4.41	6.23	28 gen. 1943	2.27	29 set. 1927	5.01
Colignola	F	2° 0'	43° 44'	1924	5.05	6.95	10 nov. 1966	2.07	4 nov. 1945	4.76
Barbaricina	F	2° 4'	43° 41'	1924	2.51	4.57	7 giu. 1957	1.21	1 ag. 1931	2.64
S. Rossore (La Pineta)	F	2° 8'	43° 43'	1925	2.84	3.74	4-7 dic. 1966	1.53	16 ott. 1929	2.66
PIANURA PINURA IN DESTRA D'ARNO (1)										
Pontedera (Casa Panicucci) ♦	F	1° 49'	43° 39'	1924	16.64	17.82	16 feb. 1945	11.16	10 lug. 1925	15.74
Ponsacco	F	1° 50'	43° 37'	1924	21.26	22.30	16 feb. 1960	19.44	1 ott. 1933	21.46
La Badia	F	1° 52'	43° 39'	1924	10.35	11.57	4 nov. 1966	6.04	22 gen. 1928	10.15
Lavaiano (Villa Pappasogli)	F	1° 53'	43° 37'	1924	16.36	16.38	19 feb. 1960	14.41	28 ag. 1967	14.72
Marciana	F	1° 55'	43° 40'	1924	5.78	6.95	7 apr. 1963	1.93	16 set. 1929	5.35
Macerata	F	1° 56'	43° 39'	1924	5.73	6.28	19 nov. 1940	0.18	7 nov. 1927	4.28
S. Prospero	F	1° 59'	43° 39'	1924	2.86	4.11	28 gen. 1939	0.90	22 ott. 1946	2.64
S. Piero a Grado (Casa Berretta)	F	2° 7'	43° 40'	1924	3.23	3.69	13 mar. 1927	0.55	22 ott. 1956	2.41
PIANURA DELL'ALBERESE IN SINISTRA D'OMBRONE (1)										
Podere Ronchi	F	1° 20'	42° 42'	1935	7.23	7.73	28 mar. 1951	5.03	10 ott. 1943	6.32
„ Cortellazzo	F	1° 21'	42° 41'	1935	9.53	9.85	16-19-22 mag. 1936	7.55	4 dic. 1965	8.76
„ Redipuglia	F	1° 21'	42° 41'	1935	6.86	6.64	22-25 nov. 1966	2.92	13 gen. 1936	4.02
„ 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° 40'	1935	10.21	11.06	22 apr. 1936	8.00	1 ott. 1958	9.07
„ 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° 40'	1935	7.69	8.32	1 mag. 1956	2.89	4 ott. 1938	5.72

(1) 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	15.00	15.09	15.07	15.01	14.96	14.90	14.80	14.69	14.51	14.69	14.76	14.69
4	14.99	15.09	15.06	15.01	14.95	14.89	14.77	14.67	14.52	14.71	14.77	14.70
7	15.01	15.07	15.06	15.00	14.95	14.87	14.77	14.64	14.54	14.72	14.77	14.70
10	15.01	15.06	15.05	15.00	14.94	14.87	14.76	14.61	14.55	14.72	14.75	14.72
13	15.03	15.05	15.05	14.99	14.94	14.86	14.75	14.59	14.57	14.73	14.73	14.72
16	15.03	15.05	15.04	14.99	14.93	14.85	14.75	14.55	14.59	14.73	14.73	14.73
19	15.05	15.07	15.03	14.98	14.92	14.84	14.74	14.52	14.59	14.74	14.71	14.74
22	15.05	15.07	15.03	14.97	14.92	14.84	14.73	14.49	14.62	14.75	14.71	14.75
25	15.08	15.08	15.01	14.97	14.91	14.83	14.73	14.48	14.64	14.76	14.70	14.75
28	15.09	15.09	15.00	14.96	14.90	14.81	14.71	14.47	14.67	14.76	14.69	14.76
Medie	15.03	15.07	15.04	14.99	14.93	14.86	14.75	14.57	14.58	14.73	14.73	14.73

BIENTINA

(F) (11.42 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	12.27	12.08	11.76	11.90	11.34	11.45	10.91	10.59	10.44	10.31	10.82	11.58
4	12.25	12.06	11.75	11.85	11.35	11.46	10.87	10.55	10.42	10.30	11.12	11.59
7	12.24	12.03	11.74	11.84	11.36	11.47	10.82	10.55	10.41	10.28	11.26	11.62
10	12.23	11.97	11.72	11.82	11.37	11.37	10.76	10.53	10.39	10.27	11.32	11.72
13	12.21	11.95	11.69	11.64	11.38	11.30	10.82	10.52	10.38	10.27	11.36	11.78
16	12.20	11.90	11.72	11.55	11.39	11.22	10.77	10.50	10.37	10.26	11.42	11.84
19	12.21	11.87	11.77	11.46	11.41	11.13	10.74	10.49	10.36	10.25	11.47	11.92
22	12.19	11.82	11.82	11.37	11.42	11.07	10.71	10.48	10.35	10.24	11.50	11.96
25	12.16	11.81	11.85	11.36	11.43	11.00	10.67	10.46	10.34	10.32	11.53	12.02
28	12.13	11.78	11.89	11.35	11.45	10.96	10.62	10.45	10.32	10.51	11.56	12.07
Medie	12.21	11.93	11.77	11.61	11.39	11.24	10.77	10.51	10.38	10.30	11.34	11.81

VICOPISSANO

(F) (14.99 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	12.53	12.53	12.56	12.52	12.50	12.50	12.46	12.19	11.89	12.49	12.49	12.67
4	12.53	12.53	12.56	12.53	12.50	12.51	12.46	12.09	11.99	12.46	12.49	12.67
7	12.51	12.51	12.58	12.52	12.49	12.52	12.43	11.99	11.90	12.44	12.51	12.63
10	12.51	12.49	12.59	12.52	12.48	12.53	12.42	11.93	11.99	12.43	12.52	12.51
13	12.50	12.57	12.59	12.51	12.48	12.52	12.39	11.90	12.49	12.44	12.50	12.46
19	12.50	12.59	12.54	12.50	12.50	12.52	12.37	11.88	12.51	12.44	12.47	12.46
12	12.51	12.64	12.54	12.51	12.50	12.51	12.31	11.89	12.52	12.45	12.46	12.44
22	12.54	12.54	12.53	12.50	12.49	12.50	12.24	11.89	12.52	12.44	12.49	12.49
25	12.55	12.54	12.53	12.49	12.49	12.49	12.23	11.89	12.49	12.43	12.54	12.51
28	12.54	12.52	12.52	12.49	12.50	12.49	12.19	11.90	12.47	12.43	12.69	12.57
Medie	12.52	12.55	12.55	12.51	12.49	12.51	12.35	11.95	12.28	12.44	12.52	12.54

MEZZANA

(F) (4.41 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	6.11	6.11	6.11	6.03	6.06	6.01	5.95	5.36	5.31	5.37	5.11	5.49
4	6.15	6.09	6.19	6.11	6.03	6.03	5.93	5.33	5.29	5.31	5.20	5.51
7	5.97	6.01	6.21	6.16	6.01	6.06	5.92	5.31	5.33	5.39	5.17	5.43
10	6.09	5.98	6.17	6.12	6.02	6.02	5.93	5.21	5.28	5.29	5.15	5.36
13	6.13	6.16	6.17	6.11	5.98	6.08	5.91	5.23	5.51	5.25	5.12	5.52
16	6.17	6.13	6.12	6.14	5.96	6.01	5.84	5.19	5.49	5.21	5.31	5.51
19	6.07	6.11	6.01	6.13	5.92	5.96	5.81	5.16	5.55	5.19	5.36	5.53
22	6.21	6.05	5.98	6.11	5.93	6.03	5.71	5.17	5.71	5.16	5.33	5.54
25	5.93	6.15	5.99	6.06	5.91	5.99	5.65	5.31	5.69	5.25	5.39	5.51
28	6.04	6.12	6.02	6.04	5.90	5.94	5.51	5.21	5.61	5.21	5.51	5.65
Medie	6.08	6.09	6.10	6.10	5.97	6.01	5.82	5.25	5.49	5.26	5.26	5.51

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 196

COLIGNOLA

(F)

(5.05 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	6.25	6.45	6.10	6.00	5.85	5.88	5.50	5.39	5.37	5.65	5.70	5.80
4	6.30	6.30	6.15	6.05	5.90	5.87	5.52	5.39	5.38	5.70	5.70	5.85
7	6.45	6.25	6.15	5.95	5.42	5.86	5.51	5.37	5.40	5.75	5.67	5.90
10	6.47	6.20	6.05	5.90	5.90	5.85	5.50	5.35	5.42	5.65	5.70	5.95
13	6.45	6.15	6.05	5.89	5.87	5.80	5.49	5.25	5.45	5.60	5.75	6.00
16	6.50	6.05	5.95	5.87	5.90	5.79	5.49	5.20	5.48	5.75	5.75	6.05
19	6.65	5.95	5.90	5.85	5.95	5.77	5.47	5.15	5.50	5.80	5.80	6.10
22	6.60	6.05	5.95	5.90	5.97	5.75	5.47	5.17	5.55	5.75	5.85	6.10
25	6.55	6.05	6.05	5.85	5.95	5.70	5.48	5.20	5.60	5.70	5.80	6.15
28	6.50	6.15	6.05	5.85	5.90	5.60	5.50	5.35	5.60	5.70	5.85	6.15
Medie	6.47	6.16	6.04	5.91	5.91	5.79	5.49	5.28	5.47	5.70	5.76	6.00

BARBARICINA

(F)

(2.51 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	3.01	2.91	2.91	2.71	2.56	2.51	2.41	2.26	2.47	2.91	2.76	2.91
4	2.96	2.81	3.56	2.61	2.56	2.51	2.41	2.26	2.47	3.21	3.81	2.86
7	2.91	2.76	3.61	2.66	2.57	2.46	2.41	2.26	2.47	3.51	3.76	2.81
10	2.91	2.71	3.91	2.71	2.57	2.61	2.41	2.26	2.47	3.21	3.51	2.77
13	2.86	2.66	3.31	2.71	2.57	2.61	2.41	2.26	2.47	2.91	2.81	2.71
16	2.76	2.67	3.11	2.66	2.57	2.71	2.41	2.26	2.47	2.91	2.71	2.71
19	2.76	3.41	2.91	2.61	2.61	2.71	2.41	2.26	2.47	2.91	3.11	2.71
22	2.81	3.26	2.81	2.61	2.61	2.61	2.36	2.26	2.47	2.91	2.91	2.75
25	3.01	3.11	2.76	2.56	2.66	2.51	2.37	2.26	2.47	3.11	2.67	2.76
28	3.01	3.01	2.76	2.56	2.66	2.47	2.37	2.26	2.47	3.01	2.66	4.01
Medie	2.90	2.92	3.16	2.64	2.57	2.56	2.38	2.23	2.78	2.89	3.18	2.90

S. ROSSORE (La Pineta)

(F)

(2.84 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	3.46	3.34	3.34	3.20	3.04	2.90	2.72	2.45	2.94	2.66	2.60	2.80
4	3.41	3.34	3.35	3.18	3.02	2.88	2.68	2.45	2.29	2.65	2.62	2.80
7	3.38	3.34	3.35	3.18	3.02	2.85	2.64	2.45	2.34	2.64	2.68	2.84
10	3.35	3.34	3.37	3.16	3.01	2.84	2.60	2.44	2.38	2.64	2.74	2.88
13	3.35	3.34	3.34	3.16	3.00	2.84	2.59	2.40	2.44	2.63	2.74	2.94
16	3.35	3.33	3.31	3.12	2.98	2.78	2.56	2.35	2.49	2.62	2.74	2.96
19	3.35	3.33	3.28	3.11	2.98	2.74	2.54	2.29	2.56	2.59	2.76	2.99
22	3.34	3.33	3.25	3.10	2.95	2.74	2.53	2.25	2.61	2.57	2.77	3.05
25	3.34	3.35	3.23	3.10	2.95	2.72	2.52	2.21	2.66	2.56	2.79	3.08
28	3.34	3.35	3.20	3.09	2.94	2.72	2.45	2.19	2.72	2.55	2.79	3.09
Medie	3.37	3.34	3.30	3.14	2.99	2.80	2.58	2.35	2.47	2.61	2.72	2.94

PONTEDERA (Casa Panicucci) ♦

(F)

(16.54 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	16.41	16.41	16.45	16.21	15.75	15.35	15.30	15.26	13.83	14.08	13.85	14.46
4	16.38	16.36	16.49	16.16	15.68	15.32	15.23	15.15	13.73	14.01	14.03	14.41
7	16.35	16.30	16.63	16.11	15.63	15.29	15.15	15.11	13.78	13.95	14.07	15.38
10	16.33	16.23	16.69	16.05	15.53	15.33	15.07	14.97	13.84	13.87	14.13	14.35
13	16.31	16.14	16.58	15.98	15.44	15.36	14.98	14.85	13.91	13.80	14.20	14.33
19	16.28	16.09	16.46	15.95	15.40	15.40	14.90	14.74	13.93	13.77	14.26	14.36
12	16.30	16.13	16.40	15.90	15.35	15.43	14.81	14.54	13.95	13.74	14.33	14.41
22	16.35	16.20	16.33	15.88	15.37	15.46	14.65	14.33	14.00	13.78	14.39	14.53
25	16.43	16.25	16.25	15.83	15.43	15.42	14.44	14.08	14.06	13.83	14.44	14.63
28	16.45	16.42	16.19	15.80	15.40	15.34	15.01	13.85	14.13	13.79	14.48	15.14
Medie	16.35	16.25	16.45	15.99	15.50	15.37	14.95	14.69	13.92	13.86	14.22	14.50

PONSACCO												
(F)	(21.26 m s. m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	21.97	21.92	21.85	21.81	21.80	21.69	21.54	21.35	21.39	21.54	21.68	21.76
4	21.97	21.92	21.85	21.81	21.79	21.68	21.51	21.34	21.40	21.58	21.69	21.77
7	21.96	21.91	21.84	21.80	21.78	21.68	21.49	21.34	21.40	21.59	21.70	21.78
10	21.96	21.90	21.84	21.80	21.78	21.67	21.48	21.32	21.41	21.61	21.70	21.78
13	21.95	21.89	21.84	21.79	21.77	21.66	21.47	21.31	21.41	21.61	21.71	21.79
16	21.95	21.88	21.83	21.80	21.75	21.64	21.46	21.31	21.44	21.62	21.72	21.80
19	21.94	21.88	21.83	21.80	21.74	21.62	21.43	21.34	21.45	21.63	21.73	21.81
22	21.94	21.88	21.82	21.81	21.72	21.61	21.41	21.35	21.49	21.64	21.74	21.83
25	21.93	21.87	21.82	21.81	21.71	21.59	21.39	21.37	21.50	21.65	21.74	21.84
28	21.93	21.86	21.81	21.80	21.70	21.56	21.36	21.38	21.51	21.66	21.75	21.85
Medie	21.95	21.89	21.83	21.80	21.75	21.64	21.45	11.34	21.44	21.61	21.72	21.80

LA BADIA ♦												
(F)	(10.35 m s. m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	11.06	11.04	11.00	11.00	10.76	10.62	10.56	10.04	9.85	9.77	9.80	10.59
4	11.04	11.01	10.98	10.97	10.72	10.59	10.52	10.00	9.81	9.84	9.87	10.55
7	11.02	10.98	10.96	10.94	10.67	10.55	10.48	9.97	9.77	9.81	10.03	10.52
10	10.98	10.95	10.99	10.96	10.64	10.60	10.40	9.93	9.74	9.78	10.22	10.50
13	10.94	10.93	11.03	10.92	10.61	10.74	10.37	9.89	9.72	9.76	10.30	10.54
16	10.90	10.96	11.00	10.86	10.67	11.05	10.31	9.86	9.75	9.73	10.27	10.57
19	10.92	11.01	10.98	10.82	10.85	10.94	10.25	9.82	9.82	9.71	10.25	10.54
22	11.08	11.05	10.94	10.78	10.79	10.82	10.19	9.80	9.87	9.71	10.22	10.75
25	11.10	11.03	10.92	10.75	10.72	10.70	10.14	9.77	9.83	9.71	10.20	10.90
28	11.07	11.01	10.95	10.73	10.66	10.64	10.06	9.74	9.80	9.71	10.43	11.12
Medie	11.01	11.00	10.97	10.87	10.71	10.72	10.33	9.88	9.80	9.75	10.16	10.67

LAVAIANO (Villa Papisogli)												
(F)	(16.35 m s. m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	15.51	15.26	15.05	15.09	15.21	15.21	15.21	14.66	14.46	14.76	14.80	15.17
4	15.47	15.24	15.07	15.07	15.18	15.26	15.15	14.62	14.49	14.77	14.82	15.20
7	15.43	15.21	15.12	15.05	15.21	15.26	15.11	14.57	14.51	14.71	14.85	15.24
10	15.41	15.18	15.09	15.01	15.26	15.29	15.09	14.55	14.57	14.66	14.86	15.26
13	15.39	15.15	15.11	15.06	15.27	15.31	15.07	14.51	14.61	14.62	14.90	15.27
19	15.41	15.11	15.15	15.10	15.25	15.36	14.94	14.47	14.56	14.66	14.93	15.29
12	15.38	15.07	15.17	15.14	15.20	15.41	14.83	14.45	14.53	14.69	14.97	15.33
22	15.37	15.04	15.18	15.17	15.17	15.39	14.80	14.46	14.57	14.71	15.06	15.24
25	15.31	14.99	15.16	15.20	15.14	15.36	14.76	14.43	14.68	14.73	15.11	15.26
28	15.26	14.99	15.13	15.24	15.19	15.26	14.71	14.41	14.73	14.77	15.17	15.28
Medie	15.39	15.12	15.12	15.11	15.21	15.31	14.97	14.51	14.57	14.71	14.95	15.25

MARCIANA ♦												
(F)	(5.78 m s. m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	6.08	6.15	6.33	5.88	5.21	5.55	5.28	4.46	4.46	5.78	6.20	6.22
4	6.06	6.13	6.34	5.85	5.43	5.70	5.23	4.20	4.49	5.46	6.44	6.18
7	6.03	6.08	6.38	5.80	5.55	5.82	5.20	4.13	4.78	5.42	6.48	6.13
10	6.04	6.06	6.33	5.78	5.57	5.95	5.17	4.11	5.02	5.43	6.43	6.10
13	6.02	6.03	6.28	5.69	5.56	6.03	5.13	4.09	5.27	5.50	6.38	6.12
16	6.08	6.04	6.22	5.63	5.61	5.98	5.08	4.07	5.36	5.53	6.36	6.14
19	6.09	6.18	6.16	5.56	5.60	5.93	5.04	4.10	5.48	5.68	6.32	6.11
22	6.20	6.25	6.11	5.50	5.78	5.92	4.88	4.16	5.46	5.71	6.33	6.10
25	6.23	6.32	6.12	5.43	5.59	5.80	4.82	4.22	5.44	5.92	6.31	6.12
28	6.21	6.31	5.95	5.37	5.57	5.67	4.76	4.30	5.45	6.08	6.30	6.48
Medie	6.10	6.15	6.22	5.65	5.55	5.83	5.06	4.18	5.12	5.65	6.35	6.17

MACERATA ♦												
(F)	(5.73 m s. m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	5.83	5.73	5.85	5.76	5.09	4.78	4.91	4.43	3.68	3.93	3.98	4.69
4	5.77	5.71	5.83	5.73	5.10	4.70	4.83	4.33	3.61	3.98	4.13	4.67
7	5.75	5.73	5.78	5.68	5.07	4.68	4.68	4.28	3.73	3.87	4.18	4.57
10	5.73	6.15	5.83	5.65	5.06	4.97	4.65	4.30	3.78	3.98	>	4.55
13	5.68	6.17	5.91	5.63	4.93	4.83	4.58	4.23	3.80	3.78	>	4.53
16	5.63	6.15	5.87	5.48	4.88	4.93	4.63	4.21	3.83	3.63	>	4.62
19	5.65	5.80	5.88	5.42	5.03	5.00	4.55	4.26	4.10	3.65	>	4.57
22	5.68	5.86	5.85	5.28	5.18	5.03	4.53	3.75	4.14	8.78	>	4.60
25	5.70	5.84	5.81	5.18	5.03	5.08	4.38	3.63	4.18	3.82	>	4.69
28	5.69	5.86	5.78	5.09	4.88	4.93	4.31	3.53	4.15	3.90	>	4.97
Medie	5.71	5.90	5.84	5.49	5.02	4.89	4.60	4.09	3.90	3.83	>	4.65

S. PROSPERO												
(F)	(2.86 m s. m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	2.46	1.86	1.86	1.96	1.76	2.01	1.76	1.76	1.86	1.96	2.15	2.86
4	1.71	1.76	1.86	1.76	2.06	1.96	1.76	1.76	2.41	1.96	3.06	2.16
7	1.86	1.71	1.86	1.76	1.96	1.96	1.71	1.76	2.06	1.96	3.56	2.01
10	1.76	1.76	2.36	2.16	1.96	3.36	1.71	1.76	1.95	1.96	2.41	2.01
13	1.86	1.56	1.86	1.86	1.96	3.06	1.71	1.76	1.86	2.11	1.96	2.01
16	1.76	1.66	1.76	1.86	1.96	2.16	1.76	1.76	2.76	1.96	1.91	1.96
19	1.66	2.26	1.76	1.76	3.26	3.06	1.76	1.76	2.76	1.86	1.91	1.66
22	2.06	2.11	1.76	1.71	2.16	2.11	1.76	1.76	2.61	1.76	1.86	1.86
25	2.31	1.96	1.76	1.76	1.96	1.86	1.76	1.71	2.51	1.76	1.86	1.86
28	2.06	1.86	2.16	1.76	1.96	1.76	1.76	1.66	2.06	1.76	3.56	3.06
Medie	1.95	1.85	1.90	1.83	2.10	2.33	1.74	1.74	2.28	1.90	2.42	2.14

S. PIERO A GRADO (Casa Berretta)												
(F)	(3.23 m s. m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	3.36	3.13	2.78	2.53	2.28	2.53	2.38	1.63	1.28	1.18	1.08	1.23
4	3.33	3.08	2.80	2.51	2.36	2.55	2.33	1.43	1.23	1.18	1.06	1.26
7	3.28	2.98	2.77	2.48	2.37	2.58	2.23	1.41	1.16	1.08	1.13	1.28
10	3.23	2.93	2.75	2.45	2.44	2.63	2.08	1.36	1.13	1.04	1.17	1.29
13	3.33	2.78	2.73	2.42	5.33	2.64	2.01	1.31	1.08	1.00	1.23	1.33
16	3.13	2.83	2.65	2.36	2.49	2.68	1.93	1.28	0.98	0.98	1.23	1.38
19	3.08	2.81	2.57	2.28	2.55	2.73	1.88	1.23	1.18	1.03	1.28	1.36
22	3.06	2.73	2.63	2.32	2.61	2.63	1.83	1.73	1.15	1.03	1.33	1.40
25	3.15	2.70	2.58	2.33	2.52	2.61	1.81	1.18	1.23	1.00	1.23	1.43
28	3.23	2.70	2.58	2.31	2.43	2.43	1.73	1.23	1.13	1.01	1.23	1.41
Medie	3.22	2.87	2.69	2.40	2.46	2.60	2.02	1.32	1.15	1.05	1.20	1.34

PODERE RONCHI												
(F)	(7.23 m s. m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	7.09	7.23	7.20	7.31	7.18	6.78	6.39	6.15	5.44	5.34	6.38	6.03
4	7.11	7.22	7.18	7.33	7.15	6.75	6.37	6.07	5.38	5.33	6.40	6.01
7	7.10	7.20	7.17	7.35	7.12	6.74	6.35	6.03	5.39	5.35	6.45	6.01
10	7.12	7.25	7.19	7.34	7.08	6.72	6.36	6.01	5.37	5.34	6.47	5.98
13	7.13	7.25	7.22	7.33	7.05	6.72	6.33	5.95	5.35	5.33	6.50	5.95
16	7.15	7.26	7.26	7.35	7.01	6.67	6.34	5.80	5.33	5.35	6.50	5.87
19	7.15	7.25	7.28	7.33	7.00	6.63	6.32	5.72	5.34	5.34	6.53	5.86
22	7.17	7.21	7.27	7.33	6.87	6.53	6.27	5.63	5.35	5.36	6.52	5.84
25	7.18	7.22	7.29	7.32	6.83	6.46	6.24	5.58	5.37	5.37	6.53	5.82
28	7.20	7.23	7.31	7.32	6.82	6.42	6.18	5.49	5.35	5.38	6.52	5.83
Medie	7.14	7.23	7.24	7.33	7.01	6.64	6.31	5.84	5.37	5.35	6.48	5.92

PODERE CORTELLAZZO

(F) (9.53 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	8.35	8.33	8.34	8.32	8.42	8.42	8.41	8.24	8.63	8.63	8.48	8.50
4	8.32	8.32	8.27	8.23	8.44	8.45	8.38	8.22	8.68	8.70	8.48	8.52
7	8.33	8.32	8.23	8.23	8.46	8.44	8.36	8.23	8.62	8.61	8.44	8.55
10	8.36	8.30	8.29	8.20	8.38	8.48	8.29	8.23	8.53	8.53	8.52	8.58
13	8.33	8.35	8.34	8.21	8.32	8.50	8.23	8.28	8.58	8.51	8.46	8.62
16	8.31	8.37	8.27	8.28	8.39	8.49	8.23	8.23	8.54	8.54	8.51	8.65
19	8.29	8.43	8.23	8.30	8.42	8.45	8.23	8.28	8.59	8.68	8.53	8.69
22	8.37	8.44	8.29	8.31	8.40	8.44	8.26	8.25	8.63	8.64	8.50	8.73
25	8.35	8.48	8.34	8.31	8.36	8.42	8.23	8.24	8.65	8.61	8.46	8.80
28	8.35	8.52	8.34	8.35	8.39	8.35	8.24	8.23	8.68	8.56	8.52	8.84
Medie	8.34	8.39	8.29	8.27	8.40	8.45	8.29	8.24	8.61	8.60	8.49	8.65

PODERE REDIPUGLIA

(F) (6.86 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	5.51	5.63	5.67	5.49	5.24	4.76	4.41	3.96	3.65	3.57	3.51	3.66
4	5.49	5.61	5.64	5.45	5.16	4.74	4.35	3.91	3.65	3.57	3.52	3.71
7	5.46	5.58	5.61	5.41	5.07	4.69	4.29	3.86	3.61	3.56	3.52	3.74
10	5.42	5.57	5.59	5.37	5.06	4.66	4.23	3.81	3.51	3.51	3.56	3.77
13	5.40	5.57	5.66	5.36	5.02	4.64	4.16	3.79	3.59	3.50	3.57	3.80
16	5.40	5.66	5.51	5.31	4.99	4.61	4.13	3.79	3.57	3.50	3.56	3.89
19	5.48	5.70	5.57	5.29	5.00	4.58	4.09	3.76	3.56	3.49	3.56	3.92
22	5.64	5.70	5.56	5.26	4.96	4.56	4.06	3.71	3.57	3.49	3.57	3.89
25	5.71	5.70	5.51	5.23	4.90	4.51	4.04	3.69	3.56	3.49	3.59	3.89
28	5.67	5.70	5.51	5.23	4.86	4.46	4.01	3.66	3.56	3.49	3.59	3.87
Medie	5.52	5.64	5.59	5.34	5.03	4.62	4.18	3.79	3.59	3.52	3.55	3.81

PODERE MONFALCONE

(F) (5.11 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	4.96	5.36	5.18	4.86	4.47	4.18	3.96	3.70	3.47	3.47	3.51	3.66
4	4.89	5.35	5.11	4.78	4.42	4.13	3.94	3.67	3.46	3.47	3.51	3.68
7	4.84	5.32	5.07	4.74	4.39	4.11	3.93	3.64	3.44	3.45	3.48	3.79
10	4.81	5.28	5.11	4.71	4.36	4.07	3.91	3.62	3.42	3.46	3.60	3.81
13	4.79	5.06	5.15	4.66	4.33	4.08	3.87	3.61	3.41	3.46	3.63	3.82
16	4.78	5.01	5.17	4.63	4.33	4.06	3.81	3.56	3.40	3.48	3.66	3.79
19	4.77	5.81	5.21	4.59	4.31	4.04	3.80	3.56	3.46	3.47	3.68	3.76
22	4.76	5.79	5.03	4.54	4.28	4.03	3.79	3.55	3.46	3.43	3.58	3.75
25	6.21	5.41	4.99	4.51	4.26	4.00	3.76	3.52	3.45	3.45	3.56	3.79
28	5.71	5.25	4.96	4.51	4.21	3.99	3.73	3.50	3.47	3.44	3.57	4.01
Medie	5.05	5.36	5.10	4.65	4.34	4.07	3.85	3.59	3.44	3.46	3.58	3.79

PODERE ROVERETO

(F) (10.21 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	9.96	10.06	10.01	10.20	9.99	9.81	9.06	8.66	8.46	8.69	8.79	9.18
4	9.81	10.03	9.98	10.16	9.94	9.73	9.02	8.58	8.51	8.71	8.83	9.20
7	9.51	9.99	9.96	10.18	9.96	9.76	8.94	8.54	8.53	8.74	8.83	9.21
10	9.43	10.01	10.01	10.17	9.92	9.72	8.96	8.52	8.54	8.77	8.91	9.27
13	9.36	10.00	10.00	10.15	9.90	9.71	8.86	8.49	8.58	8.73	8.94	9.30
16	9.24	10.01	10.03	10.16	9.88	9.64	8.81	8.49	8.64	8.71	9.01	9.34
19	10.20	10.02	10.07	10.14	9.90	9.53	8.79	8.44	8.67	8.69	9.04	9.46
22	10.13	10.03	10.13	10.12	9.87	9.46	8.73	8.42	8.61	8.73	9.07	9.49
25	10.05	10.04	10.18	10.03	9.84	9.20	8.71	8.37	8.66	8.76	9.11	9.51
28	9.96	10.02	10.15	10.01	9.82	9.12	8.77	8.39	8.67	8.80	9.16	9.57
Medie	9.77	10.02	10.05	10.13	9.90	9.57	8.86	8.49	8.59	8.73	8.97	9.35

PODERE TOLMINO

(F)

(8.45 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	9.16	9.16	9.34	8.93	8.28	7.98	7.72	7.17	7.01	6.93	7.02	7.61
4	9.16	9.15	9.26	8.91	8.24	7.94	7.71	7.16	6.99	6.92	7.08	7.75
7	9.13	9.12	9.18	8.89	8.15	7.91	7.66	7.15	6.99	6.92	7.10	7.77
10	9.04	9.08	9.24	8.86	8.10	7.88	7.61	7.14	6.97	6.93	7.25	7.82
13	8.99	9.10	9.23	8.81	8.05	7.86	7.54	7.12	6.97	6.91	7.27	7.75
16	9.07	9.10	9.20	8.70	8.05	7.85	7.38	7.11	6.99	6.90	7.29	7.74
19	9.06	9.62	9.19	8.52	8.04	7.82	7.34	7.09	6.97	6.91	7.30	7.75
22	9.08	9.60	9.11	8.49	8.02	7.80	7.28	7.09	6.96	6.90	7.33	7.73
25	9.12	9.49	9.02	8.41	8.02	7.78	7.20	7.06	6.94	6.88	7.33	7.75
28	9.15	9.36	8.94	8.34	8.00	7.75	7.19	7.04	6.94	6.88	7.41	8.11
Medie	9.10	9.28	9.17	8.69	8.09	7.86	7.46	7.11	6.97	6.91	7.24	7.78

PODERE CANALE

(F)

(7.69 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	5.91	5.94	5.71	5.85	5.79	5.71	5.50	5.41	5.34	5.37	5.43	5.52
4	5.90	5.87	5.79	5.78	5.77	5.70	5.50	5.40	5.37	5.37	5.44	5.54
7	5.89	5.85	5.78	5.80	5.80	5.73	5.47	5.42	5.32	5.38	5.41	5.59
10	5.94	5.84	5.82	5.90	5.74	5.67	5.51	5.46	5.31	5.40	5.40	5.57
13	5.89	5.79	5.81	5.90	5.75	5.64	5.51	5.41	5.37	5.40	5.47	5.58
16	5.90	5.80	5.87	5.91	5.71	5.69	5.43	5.40	5.38	5.41	5.48	5.67
19	5.91	5.77	5.90	5.84	5.70	5.61	5.40	5.37	5.30	5.39	5.45	5.61
22	5.94	5.75	5.90	5.83	5.73	5.59	5.37	5.38	5.30	5.38	5.49	5.68
25	6.00	5.71	5.97	5.82	5.70	5.54	5.42	5.34	5.32	5.42	5.49	5.69
28	5.97	5.64	5.99	5.81	5.70	5.51	5.40	5.33	5.37	5.43	5.51	5.77
Medie	5.92	5.80	5.85	5.84	5.74	5.64	5.45	5.39	5.34	5.39	5.46	5.62

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

Anno 1967

ZONA 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	15.03	15.07	15.04	14.99	14.93	14.86	14.75	14.57	14.58	14.73	14.73	14.73	14.83
Bientina	10.70	12.21	11.93	11.77	11.61	11.39	11.24	10.77	10.51	10.38	10.30	11.34	11.81	11.27
Vicopisano	14.30	12.52	12.55	12.55	12.51	12.49	12.51	12.55	11.95	12.28	12.44	12.52	12.54	12.43
Mezzana	4.40	6.08	6.09	6.10	6.10	5.97	6.01	5.82	5.95	5.49	5.26	5.26	5.51	5.74
Colignola	4.25	6.47	6.16	6.04	5.91	5.91	5.79	5.49	5.28	5.47	5.70	5.76	6.00	5.83
Barbaricina	2.50	2.90	2.92	3.16	2.64	2.57	2.56	2.38	2.23	2.78	2.99	3.18	2.90	2.76
S. Rossore (La Pineta)	2.85	3.37	3.34	3.30	3.14	2.99	2.80	2.58	2.35	2.47	2.61	2.72	2.94	2.88
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO														
Pontedera (Casa Panicucci) ♦	15.95	16.36	16.25	16.45	15.99	15.50	15.37	14.95	14.69	13.92	13.86	14.22	14.50	15.17
Ponsacco	21.25	21.95	21.89	21.83	21.80	21.75	21.64	21.45	21.34	21.44	21.61	21.72	21.80	21.68
La Badia	9.70	11.01	11.00	10.97	10.87	10.71	10.72	10.33	9.88	9.80	9.75	10.16	10.67	10.49
Lavaiano (Villa Pappasogli)	16.35	15.39	15.12	15.12	15.11	15.21	15.31	14.97	14.51	14.57	14.71	14.95	15.25	15.02
Marciana	5.05	6.10	6.15	6.22	5.65	5.55	5.83	5.06	4.18	5.12	5.65	6.35	6.17	5.67
Macerata	4.90	5.71	5.90	5.84	5.49	5.02	4.89	4.60	4.09	3.90	3.83	4.65	4.65	4.65
S. Prospero	2.05	1.95	1.85	1.90	1.83	2.10	2.33	1.74	1.74	2.28	1.90	2.42	2.14	2.01
S. Piero a Grado (Casa Berretta)	2.50	3.22	2.87	2.69	2.40	2.46	2.60	2.02	1.32	1.15	1.05	1.20	1.34	2.03
PIANURA DELL'ALBERESE IN SINISTRA D'OMBRONE														
Podere Ronchi	7.20	7.14	7.23	7.24	7.33	7.01	6.64	6.31	5.84	5.37	5.35	6.48	5.92	6.49
„ Cortellazzo	9.50	8.34	8.39	8.29	8.27	8.40	8.45	8.29	8.24	8.61	8.60	8.49	8.65	8.42
„ Redipuglia	6.20	5.52	5.64	5.59	5.34	5.03	4.62	4.18	3.79	3.59	3.59	3.55	3.81	4.51
„ Monfalcone	6.10	5.05	5.36	5.10	4.65	4.34	4.07	3.85	3.59	3.44	3.46	3.58	3.79	4.19
„ Rovereto	10.20	9.77	10.02	10.05	10.13	9.90	9.57	8.86	8.49	8.59	8.73	9.97	9.35	9.45
„ Tolmino	8.40	9.10	9.28	9.17	8.69	8.09	7.86	7.46	7.11	6.97	6.97	7.24	7.78	7.97
„ Canale	7.65	5.92	5.80	5.85	5.84	5.74	5.64	5.45	5.39	5.34	5.39	5.46	5.62	5.62

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 quella della portata liquida relativi a quella sezione ed a quell'istante (Kg/m^3).

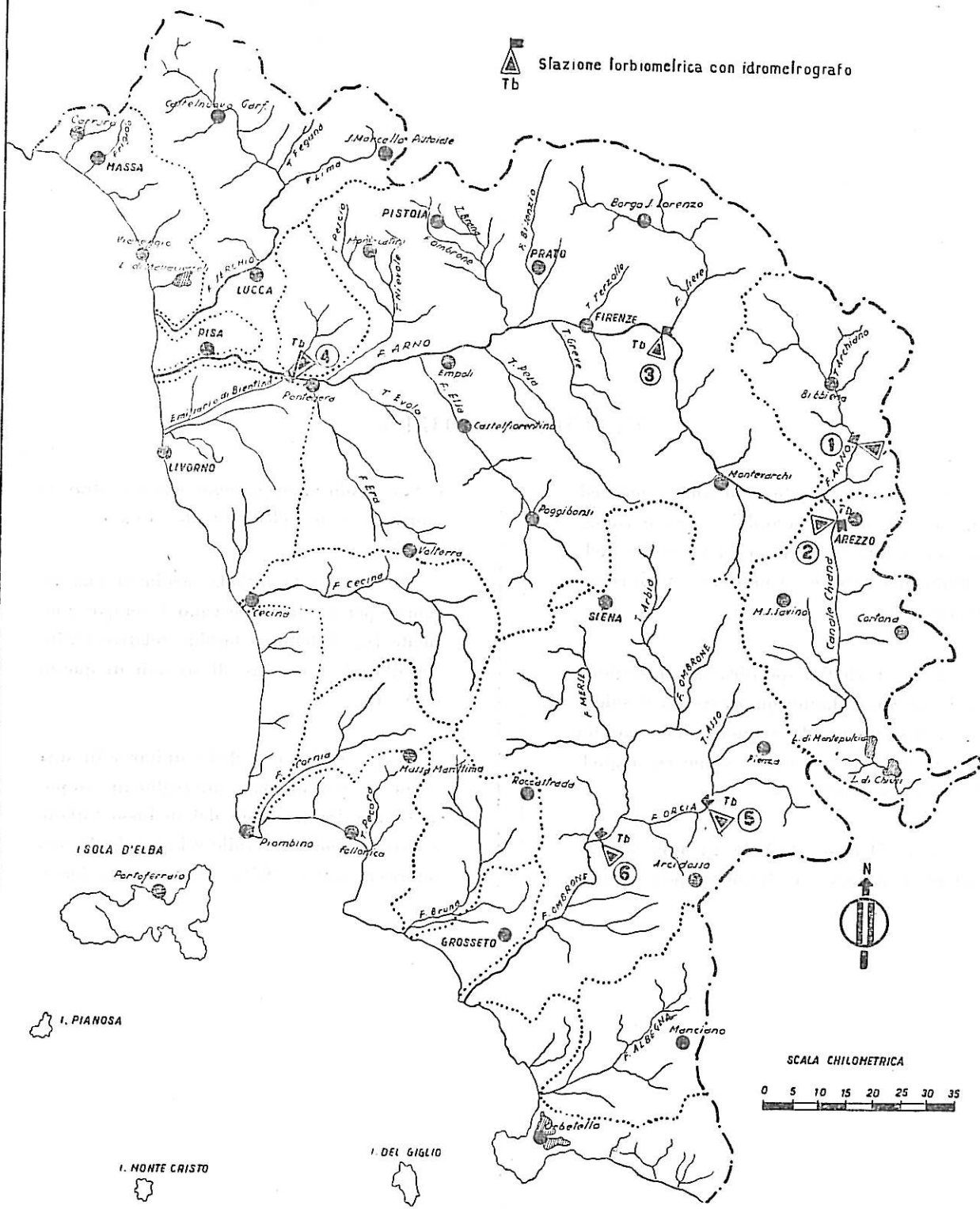
3. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del ma-

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/km²*).

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 Roma | 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 km 13.5 circa (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÷1967) annua media 10.50 kg/s; torbidità specifica annua media 0.493 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 331.00 tonn × 10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max . . .	kg/m ³ . . .	1.620	1.605	0.720	0.887	0.128	0.521	0.143	0.060	0.135	0.320	0.052	0.376	1.620
	kg/s . . .	238.00	15.80	17.60	108.00	1.07	38.60	8.80	0.24	0.48	2.21	0.06	17.90	238.00
Min. . . .	kg/m ³ . . .	0.000	0.000	0.000	0.005	0.027	0.051	0.029	0.006	0.011	0.000	0.001	0.000	0.000
	kg/s . . .	0.00	0.00	0.00	0.10	0.27	0.54	0.17	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Media . . .	kg/m ³ . . .	0.200	0.135	0.201	0.181	0.048	0.200	0.080	0.020	0.042	0.070	0.031	0.115	0.488
	kg/s . . .	2.6	1.90	2.31	4.17	0.51	4.00	1.06	0.05	0.05	0.14	0.03	1.04	10.60
10 ³ tonn. . . .		68.40	5.08	5.59	11.20	1.33	10.70	2.75	0.14	0.13	0.37	0.08	2.70	28.30
tonn/km ²		92.60	6.88	7.57	15.20	1.80	14.50	3.73	0.18	0.18	0.50	0.11	3.66	38.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958÷1966

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	4.430	3.610
	kg/s . . .	2000.00	2000.00	1880.00	125.00	622.00	1420.00	447.00	58.30	249.00	44.70	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 . . .	0.508	0.652	0.719	0.174	0.253	0.462	0.340	0.145	0.650	0.202	0.705	0.641	0.568
	kg/s . . .	11.50	23.80	21.70	5.85	7.16	6.12	3.35	0.44	2.10	1.00	12.90	24.60	28.50
10 ³ tonn.		350.00	63.60	52.90	15.70	18.60	16.40	8.69	1.19	5.61	2.60	34.70	63.70	76.30
tonn/km ²		488.00	86.20	71.70	21.30	25.20	22.20	11.80	1.61	7.60	3.52	47.00	86.30	130.00

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 km 5.75 circa; inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1938, indi 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÷1967) annua media 3.42 kg/s; torbidità specifica annua media: 0.400 kg/m³; deflusso torbido annuo medio: 107.00 tonn × 10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max . . .	kg/m ³ . . .	0.805	0.301	0.087	0.152	0.098	0.126	0.089	0.118	0.079	0.118	0.070	0.178	0.805
	kg/s . . .	35.50	10.10	0.96	2.10	0.29	0.14	0.11	0.06	0.20	0.24	0.02	1.10	35.50
Min. . . .	kg/m ³ . . .	0.026	0.028	0.044	0.062	0.052	0.053	0.044	0.034	0.039	0.040	0.026	0.049	0.082
	kg/s . . .	0.01	0.07	0.13	0.13	0.06	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
Media . . .	kg/m ³ . . .	0.145	0.130	0.061	0.098	0.070	0.074	0.059	0.081	0.064	0.083	0.030	0.086	0.331
	kg/s . . .	0.34	1.01	0.33	0.39	0.11	0.07	0.05	0.03	0.02	0.03	0.01	0.07	1.99
10 ³ tonn.		10.90	2.72	0.80	1.04	0.28	0.18	0.14	0.07	0.05	0.07	0.03	0.19	5.32
tonn/km ²		8.57	2.14	0.63	0.82	0.22	0.14	0.11	0.06	0.04	0.06	0.02	0.15	4.18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938÷1942 e 1954÷1966

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	10.60	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 . . .	0.404	0.434	0.399	0.237	0.293	0.349	0.224	0.156	0.144	0.804	0.524	0.613	0.440
	kg/s . . .	3.59	7.08	7.27	2.97	2.78	3.36	0.91	0.17	0.10	1.83	2.77	6.79	7.07
10 ³ tonn.		113.00	18.90	17.70	7.95	7.21	9.00	2.35	0.44	0.27	4.76	7.42	17.60	19.00
tonn/km ²		88.50	14.90	13.90	6.25	5.67	7.08	1.85	0.35	0.21	3.74	5.83	13.80	14.90

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 km 22 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÷1967) annua media 38 50 kg/s; torbidità specifica annua media 0.684 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 1200.00 tonn × 10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max . . .	kg/m ³ . . .	1.670	1.670	0.692	0.727	0.043	1.532	0.815	0.043	0.037	0.090	0.091	0.105	1.450
	kg/s . . .	729.00	406.00	91.30	238.00	1.41	729.00	106.00	0.75	0.32	0.66	0.57	7.86	416.00
Min. . . .	kg/m ³ . . .	0.000	0.039	0.042	0.030	0.026	0.013	0.019	0.017	0.005	0.002	0.035	0.031	0.000
	kg/s . . .	0.00	0.95	0.63	0.78	0.59	0.38	0.43	0.26	0.03	0.02	0.18	0.21	0.00
Media . . .	kg/m ³ . . .	0.279	0.370	0.154	0.194	0.034	0.591	0.202	0.030	0.024	0.027	0.054	0.076	0.480
	kg/s . . .	8.59	18.90	7.57	10.70	0.89	29.90	6.82	0.39	0.16	0.20	0.29	1.61	25.70
10 ³ tonn. . . .		273.00	50.70	18.30	28.70	2.31	79.80	17.70	1.04	0.44	0.52	0.79	4.18	68.80
tonn/km ²		66.80	12.40	4.48	7.03	0.57	19.50	4.33	0.25	0.11	0.13	0.19	1.02	16.80
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1966														
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 . . .	0.700	0.585	1.370	0.561	0.372	0.587	0.395	0.408	0.476	1.280	0.920	0.568	0.737
	kg/s . . .	40.60	60.30	129.00	51.40	30.40	26.70	10.50	3.29	2.45	16.10	34.50	43.00	79.20
10 ³ tonn.		1270.00	162.00	315.00	138.00	78.80	71.60	27.20	8.82	6.55	41.70	92.60	112.00	212.00
tonn/km ²		310.00	39.70	77.10	33.80	19.30	17.50	6.66	2.16	1.60	10.20	22.70	27.40	51.90

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 km 37 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÷1967) annua media 67.70 kg/s; torbidità specifica annua media: 0.666 kg/m³; deflusso torbido annuo medio: 2120.00 tonn × 10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max . . .	kg/m ³ . . .	2.740	1.840	1.510	1.560	0.127	1.540	0.630	0.124	0.170	0.157	0.177	1.980	2.740
	kg/s . . .	872.00	613.00	464.00	242.00	3.79	465.00	47.30	1.27	1.41	1.56	1.27	358.00	872.00
Min. . . .	kg/m ³ . . .	0.001	0.056	0.055	0.012	0.006	0.041	0.039	0.013	0.056	0.050	0.001	0.044	0.005
	kg/s . . .	0.01	2.92	2.96	0.46	0.18	0.90	0.97	0.13	0.51	0.36	0.01	0.51	0.28
Media . . .	kg/m ³ . . .	0.337	0.340	0.403	0.197	0.033	0.529	0.188	0.072	0.108	0.073	0.079	0.395	0.640
	kg/s . . .	16.60	32.40	39.70	21.30	1.33	34.90	7.68	0.81	0.78	0.69	0.53	16.10	43.50
10 ³ tonn.		523.00	86.70	96.10	57.00	3.44	93.40	19.90	2.18	2.08	1.79	1.43	41.70	117.00
tonn/km ²		63.80	10.60	11.70	6.96	0.42	11.40	2.43	0.27	0.25	0.22	0.17	5.09	14.30
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936÷1942 e 1954÷1966														
Max . . .	kg/m ³ . . .	10.400	3.550	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	1715.00	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	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s . . .	0.00	0.00	0.01	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media . . .	kg/m ³ . . .	0.674	0.592	0.857	0.587	0.358	0.446	0.336	0.183	0.325	1.130	1.210	0.886	0.745
	kg/s . . .	70.20	105.00	159.00	95.70	45.00	44.40	20.10	3.29	3.49	26.60	84.40	118.00	138.00
10 ³ tonn.		2220.00	282.00	388.00	256.00	117.00	119.00	52.20	8.82	9.34	69.00	226.00	307.00	370.00
tonn/km ²		269.00	34.40	47.40	31.30	14.30	14.50	6.38	1.08	1.14	8.43	27.60	37.50	45.20

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 km 1.25 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÷1967) annua media 31.10 kg/s; torbidità specifica annua media 7.820 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 973.00 tonm × 10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max . .	kg/m ³ . .	27.100	7.210	16.000	11.300	0.610	1.670	14.000	0.495	0.886	27.100	11.500	4.560	3.040
	kg/s . .	720.00	77.40	720.00	301.00	2.10	4.25	70.20	0.37	0.97	118.00	2.53	8.50	53.80
Min. . .	kg/m ³ . .	0.026	0.035	0.026	0.037	0.029	0.052	0.039	0.055	0.060	0.034	0.043	0.087	0.064
	kg/s . .	0.00	0.05	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.06	0.07
Media . .	kg/m ³ . .	4.030	1.930	9.580	4.120	0.147	0.486	4.170	0.001	0.462	13.300	2.840	0.589	1.280
	kg/s . .	6.49	5.70	45.30	10.10	0.16	0.35	3.25	0.03	0.12	7.17	0.54	0.89	4.30
10 ³ tonm.		196.00	15.30	110.00	27.40	0.43	0.94	8.44	0.09	0.31	18.60	1.45	2.31	11.50
tonm/km ²		339.00	26.40	190.00	46.70	0.74	1.62	14.60	0.16	0.53	32.10	2.50	3.98	19.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1966

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	3920.00	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 . .	7.920	7.720	8.100	5.250	7.720	5.380	18.400	7.130	11.100	18.400	13.200	8.430	4.110
	kg/s . .	32.80	50.70	61.70	31.20	41.70	12.70	30.70	2.24	2.53	26.10	47.70	53.60	33.30
10 ³ tonm.		1030.00	136.00	150.00	83.50	108.00	34.10	79.60	6.00	6.79	67.80	128.00	139.00	89.30
tonm/km ²		1770.00	234.00	259.00	144.00	186.00	58.80	137.00	10.30	11.70	117.00	221.00	240.00	154.00

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÷1967) annua media 64.40 kg/s; torbidità specifica annua media: 2.440 kg/m³; deflusso torbido annuo medio: 2020.00 tonm × 10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1967

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max . .	kg/m ³ . .	11.400	5.300	11.400	2.310	0.119	0.754	4.460	0.116	0.747	10.800	0.082	3.050	7.460
	kg/s . .	1560.00	1260.00	1560.00	380.00	2.35	15.40	104.00	0.60	5.38	143.00	0.27	204.00	560.00
Min. . .	kg/m ³ . .	0.000	0.029	0.002	0.039	0.000	0.000	0.059	0.010	0.042	0.025	0.001	0.043	0.042
	kg/s . .	0.00	0.37	0.02	0.42	0.00	0.00	0.28	0.04	0.11	0.10	0.00	0.19	0.29
Media . .	kg/m ³ . .	1.520	2.010	3.280	0.720	0.036	0.018	0.848	0.040	0.146	1.390	0.035	1.290	1.960
	kg/s . .	21.30	56.30	102.00	16.50	0.40	1.65	10.30	0.14	0.42	8.08	0.12	15.90	43.80
10 ³ tonm.		655.00	151.90	247.00	44.20	1.05	4.42	26.60	0.39	1.12	20.90	0.31	41.30	117.00
tonm/km ²		247.00	56.80	93.00	16.60	0.40	1.56	10.00	0.15	0.42	7.87	0.12	15.50	44.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1966

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 . .	2.480	2.490	2.160	1.820	1.690	0.985	1.820	0.643	1.210	6.840	3.720	3.660	1.900
	kg/s . .	67.40	110.00	87.60	72.90	55.50	18.90	22.30	2.68	3.72	96.50	76.10	172.00	90.80
10 ³ tonm.		2120.00	295.00	214.00	195.00	144.00	50.50	57.70	7.19	9.95	250.00	204.00	446.00	243.00
tonm/km ²		797.00	111.00	80.50	73.40	54.20	19.00	21.70	2.71	3.74	94.10	76.80	168.00	91.50

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 1967.

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: dalla 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 6														
ELEMENTI CARATTERISTICI		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Livello del mare in <i>cm</i>	Media I decade . . .	140.2	121.0	125.1	131.0	136.9	131.1	133.9	137.5	142.6	141.3	150.6	140.3	—
	Media II decade . . .	135.6	133.2	121.3	139.8	139.0	135.4	136.5	139.8	144.1	136.3	145.6	139.6	—
	Media III decade . . .	129.2	128.4	129.7	133.4	135.9	130.5	138.5	140.8	142.6	146.1	143.2	143.3	—
	Media mensile ed annua	134.3	127.4	125.5	136.8	137.3	132.3	136.4	139.4	143.1	141.4	146.5	141.1	136.8
	Max mensile ed annua	162.0	171.0	161.0	169.0	162.0	161.0	164.0	162.0	175.0	174.0	184.0	172.0	184.0
Min. mensile ed annua	103.0	104.0	96.0	112.0	115.0	112.0	114.0	118.0	123.0	122.0	119.0	106.0	96.0	
Massima am- piezza mensile ed annua in <i>cm</i>	Dall'alta alla bassa . .	40.0	41.0	40.0	40.0	35.0	31.0	34.0	34.0	43.0	38.0	40.0	37.0	43.0
	Dalla bassa alla alta . .	41.0	43.0	41.0	40.0	36.0	34.0	35.0	39.0	41.0	42.0	44.0	37.0	44.0
Escursione mensile ed annua in <i>cm</i> . .		59.0	67.0	65.0	57.0	47.0	49.0	50.0	44.0	52.0	52.0	65.0	66.0	88.0

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

Sezione G

Indagini, studi idrologici ed eventi di carattere eccezionale

Nell'anno 1967 non si sono verificati eventi idrologici di tale rilievo che possa apparire utile farne oggetto di una particolare trattazione e, pertanto, si ritiene che siano da mettere in evidenza, con alcune note di carattere generale, i fatti salienti che hanno caratterizzato l'andamento annuale delle temperature, delle precipitazioni e dei deflussi.

Si può rilevare come, ad esempio, le temperature siano state generalmente superiori alle medie normali corrispondenti senza, peraltro, che si siano verificati scostamenti notevoli.

Per quanto concerne le piogge si rileva che, nell'anno, si sono totalizzati, quasi ovunque, valori inferiori alla media normale, tanto che il 1967 può classificarsi come un anno caratterizzato, almeno per il compartimento toscano, da scarse precipitazioni.

Solo per effetto di alcuni notevoli ma circoscritti nubifragi, soprattutto estivi, e con particolare concentrazione nel mese di settembre, i totali annui osservati in alcune stazioni pluviometriche si avvicinano a quelli normali.

Nei corsi d'acqua la situazione idrologica rispecchia quella prima descritta per le precipitazioni.

Generalmente il deflusso medio annuo risulta, almeno per i maggiori fiumi, molto inferiore a quello medio normale.

Così alla stazione idrometrografica e di misura delle portate del fiume Arno a S. Giovanni alla Vena (8186 km^2) si è registrata una media annua di $49,30 \text{ m}^3/\text{sec.}$ contro una media normale di $102 \text{ m}^3/\text{sec.}$ con uno scarto di poco superiore al 50%.

Lo stesso può dirsi dell'Ombrone, il secondo fiume della Toscana dopo l'Arno.

Alla stazione di misura delle portate di Sasso d'Ombrone (2657 km^2) la portata media annua del 1967 è

stata, infatti, di $13,70 \text{ m}^3/\text{sec.}$ con uno scarto, anche qui, superiore al 50%.

Ciò deve attribuirsi soprattutto al fatto che, durante l'anno, salvo nei corsi d'acqua minori che possono essere stati investiti da nubifragi localmente circoscritti (v. Lima [Serchio] piena del 5 novembre e Ombrone Pistoiese [Arno] piena dell'8 marzo) le piene sono state poche e di scarso rilievo.

A dimostrazione di ciò basta osservare che sull'Arno a S. Giovanni alla Vena la piena massima dell'anno, verificatasi il 17 maggio, ha raggiunto l'altezza idrometrica di $m \ 2,77$ e la portata di $505 \text{ m}^3/\text{sec.}$ contro una massima conosciuta di $2270 \text{ m}^3/\text{sec.}$, corrispondente ad un'altezza idrometrica di $m \ 8,94$ (4 novembre 1966).

Analoga la situazione per l'Ombrone:

A Sasso d'Ombrone la massima dell'anno si è verificata il 24 gennaio ed ha raggiunto un'altezza idrometrica di soli $m \ 3,77$ contro un massima conosciuta di $m \ 13,69$ ed una portata di $516 \text{ m}^3/\text{sec.}$ contro una massima di $3120 \text{ m}^3/\text{sec.}$ (2 novembre 1944).

Per inciso sembra opportuno ricordare che la grande piena del 4 novembre 1966 è stata, alla stazione di misura di Sasso d'Ombrone, un poco inferiore alla massima del 2 novembre 1944, avendo registrata un'altezza di $m \ 13,66$ ed una portata di $3110 \text{ m}^3/\text{sec.}$

Se si considera che l'Arno e l'Ombrone, che sono i due più importanti corsi d'acqua del Compartimento, coprono, con le superfici dei loro bacini imbriferi, circa il 60% dell'intera superficie che ammonta a circa 20000 km^2 , si può, a ragione, ritenere che i dati riferiti per questi due fiumi siano tali da fornire una chiara indicazione di quello che può essere stato, in linea generale, il comportamento idrologico anche degli altri corsi d'acqua.

ELENCO ALFABETICO

DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E FREATIMETRICHE

B

Barbaricina	F	48, 50, 55
Bientina	F	48, 49, 55
Bocca d'Arno	Ir	13
Borgo a Mozzano	Ir	6, 12
Brucianesi	Mr	7, 13
Buonconvento	Ir	9, 14

C

Calcinaia	F	48, 49, 55
Canevara	Mr	6, 12, 15, 23, 24
Capannoli (Pian di Selva) . .	Mr	8
Cartiera Valgiano	Mr	8, 13, 23, 39
Casa Mallecchi	Mr	9, 14
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	14
Cateratte Fossa a valle . . .	I	14
Cateratte Fossa N. 6 (monte) .	I	14
Cateratte Fossa N. 6 (valle) .	I	14
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	48, 50, 55
Colonna (Monsummano) . . .	Mr	8, 13, 18, 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

L

La Badia	F	48, 51, 55
Lavaiano (Villa Papiasogli) .	F	48, 51, 55
Leoncini	I	13, 18
Lepri	Mr	8, 19, 23, 41
Livorno (Mareografo)	Ir	13

M

Macerata	F	48, 52, 55
Marciana	F	48, 51, 55
Mezzana	F	48, 49, 55
Monte Amiata	Mr	9, 14, 20, 23, 44, 58, 61
Monte S. Quirico	Ir	12
Montevarchi	Ir	7
Molino Parlanti	Mr	13, 23, 27

N

Nave di Rosano	Mr	7, 13, 23, 31, 58, 60
--------------------------	----	-----------------------

O

Ornate	Mr	9, 14, 19, 23, 42
------------------	----	-------------------

P

Pianacce	Ir	12
Pisa (Sostegno)	Ir	13, 18

Podere Canale	F	48, 54, 55
Podere Cortellazzo	F	48, 53, 55
Podere Monfalcone	F	48, 53, 55
Podere Redipuglia	F	48, 53, 55
Podere Ronchi	F	48, 52, 55
Podere Rovereto	F	48, 53, 55
Podere Tolmino	F	48, 54, 55
Pollino	Ir	6, 13
Ponsacco	F	48, 51, 55
Ponte a Bussato	Mr	6, 12
Pontecosì (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, 40
Pontedera (Casa Panicucci)	F	48, 50, 55
Ponte di Catagnana	I	6, 12
Ponte di Cesa	I	13, 16
Ponte di Frassineto	I	13, 16
Ponte di Monterufoli	Mr	8, 14
Ponte di Torniella	Mr	9, 14, 19, 23, 43
Ponte Ferrovia Firenze-Roma	Mr	6, 13, 16, 23, 28, 58, 59
Ponte Via Aurelia	I	14
Portoferraio (Isola d'Elba)	Ir	14, 64
Praticello	Mr	7, 13, 17, 23, 32

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, 58, 60, 67
S. Piero a Grado (Casa Berretta)	F	48, 52, 55
S. Prospero	F	48, 52, 55
S. Rossore (La Pineta)	F	48, 50, 55
Sasso d'Ombrone	Mr	9, 14, 20, 23, 45, 58, 61, 67
Selva dei Porci	Ir	12
Stia	Mr	6, 12,
Subbiano	Mr	6, 13, 15, 23, 27, 58, 59

T

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

V

Vicopisano	F	48, 49, 55
Villacollemandina (sbarram.)	Ir	12
Villa Spada (Quiesa)	M	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, 48, 55, 58, 59, 60, 67

B

Bisenzio 7, 13, 17, 23, 32, 33
 Bovalico (Isola d'Elba) . . . 9
 Bruna 8, 14, 19, 23, 41

C

Canale Burlamacca 12
 Canale Maestro della Chiana . 6, 13, 16, 23, 28, 58, 59
 Carrione 6
 Cecina 8, 14
 Corfino 12
 Cornia 8, 14, 19, 23, 40
 Corsonna 6, 12

E

Elsa 7, 13, 17, 23, 35
 Emissario di Bientina 14
 Era 8

F

Farma 9, 14, 19, 23, 43
 Fegana 6, 12
 Fine 8
 Fosso Candalla 13, 23, 37
 Frigido 6, 12, 14, 23, 24

G

Greve 7

L

Lago di Massaciuccoli 12
 Lima 6, 12, 15, 23, 26, 67

M

Merse 9, 14, 19, 23, 42

N

Nievole 8, 13, 18, 23, 36

O

Ombrone 9, 14, 19, 20, 23, 45, 48, 55, 58
 61, 67
 Ombrone Pistoiese 7, 67
 Orcia 9, 14, 20, 23, 41, 58, 61
 Osa 7
 Ozzeri 12

P

Pecora 8
 Pesa 7

R

Rio Marciana (Isola d'Elba). . 9
 Rio Sana 8, 13, 23, 39

S

Pod
Pod
Pod Scheggia 6
Pod Seravezza 6
Pod Serchio 6, 12, 15, 67
Pod Sieve 7, 13, 16, 17, 23, 29, 30
Pod Sorgente Villa Spada (Quiesa) 23, 25
Pod Sovata 14
Pod Sterza 14

U

Usciana 13

V

T

Turrite di Gallicano 12

Verdiana 12

Vincio 13, 23, 34

R
R