

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

1963

PARTE SECONDA

ROMA
Istituto Poligrafico dello Stato
LIBRERIA
1964

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>	" 16

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia	" 23
Contenuto delle tabelle	" 24
Carta delle stazioni di misura	" 25
I — Frigido a Canevara	" 26
II — Sorgente di Villa Spada (Quiesa)	" 27
III — Fegana a Ponte a Bussato	" 28
IV — Lima a Fabbriche di Casabasciana	" 29
V — Arno a Stia	" 30
VI — Arno a Subbiano	" 31
VII — Chiassacce a Cipollino	" 32
VIII — Canale Maestro della Chiana a Ponte Ferrovia Firenze Roma	" 33
IX — Sieve a Fornacina	" 34
X — Arno a Nave di Rosano	" 35
XI — Greve a Strette di Bifonica	" 36
XII — Bisenzio a Praticello	" 37
XIII — Bisenzio a Gamberame	" 38
XIV — Elsa a Castelfiorentino	" 39
XV — Era a Capannoli	" 40
XVI — Arno a S. Giovanni alla Vena	" 41
XVII — Rio Sana a Cartiera Valgiano	" 42
XVIII — Cecina a Ponte di Monterufoli	" 43
XIX — Cornia a Ponte della Statale Aurelia	" 44
XX — Bruna a Lepri	" 45
XXI — Sorgente Vene di Ciciano	" 46
XXII — Merse a Casa Mallecchi	" 47
XXIII — Merse a Ornate	" 48
XXIV — Farma a Ponte di Torniella	" 49
XXV — Orcia a Monte Amiata	" 50
XXVI — Ombrone a Sasso d'Ombrone	" 51
XXVII — Albegna a Ponte di Montemerano	" 52

SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle	" 53
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	" 54
Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese	" 55
" II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	" 58

SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia	" 59
Carta delle stazioni torbiometriche	" 60
I — Arno a Subbiano	" 61
II — Chiana a Ponte Ferrovia Firenze-Roma	" 61
III — Arno a Nave di Rosano	" 62
IV — Arno a S. Giovanni alla Vena	" 62
V — Orcia a Monte Amiata	" 63
VI — Ombrone a Sasso d'Ombrone	" 63

SEZIONE F -- MAREOGRAFIA

Nota	" 65
I — Mareografo di Portoferraio (Isola d'Elba)	" 66

SEZIONE F - EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

Nota	" 67
Elenco alfabetico delle stazioni	" 69
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua	" 71

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 DELLE TABELLE

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 più basso in *corsivo*.

MESE	CARRIONE alla FOCE km ² 52		FRIGIDO a CANEVARA km ² 46		FRIGIDO alla FOCE km ² 63		SERAVEZZA alla FOCE km ² 97		CORFONNA 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 . . .	99.8	267.3	163.2	437.1	127.4	341.3	113.0	302.6	108.3	290.0	105.6	282.9	117.3	314.1	110.6	296.1
Febbraio . . .	52.4	126.7	104.6	253.0	81.5	197.1	70.4	170.2	76.3	184.6	72.2	174.7	74.4	180.0	70.1	169.7
Marzo . . .	61.4	164.4	116.5	312.1	86.0	230.4	76.8	205.8	85.7	229.5	85.5	229.0	86.4	231.4	81.4	218.1
Aprile . . .	58.5	151.7	83.6	216.8	68.9	178.7	71.0	184.0	58.7	152.2	57.3	148.4	60.6	157.1	57.1	148.1
Maggio . . .	34.1	91.2	42.5	113.9	33.6	90.1	41.5	111.2	35.1	93.9	40.5	108.5	47.4	126.9	44.7	119.6
Giugno . . .	38.8	100.6	37.5	97.1	32.8	85.1	46.6	120.7	38.1	98.7	60.8	157.6	34.5	89.5	32.5	84.3
Luglio . . .	36.9	98.7	49.4	132.4	37.4	100.2	39.8	106.5	26.5	71.0	26.7	71.5	30.6	81.9	28.8	77.2
Agosto . . .	68.1	182.3	142.9	382.8	103.5	277.2	82.7	221.6	99.7	267.0	98.4	263.6	62.5	167.3	58.9	157.8
Settembre . .	89.0	230.7	128.1	332.1	91.1	236.1	89.4	231.6	88.3	229.0	75.8	196.5	102.7	266.3	96.9	251.1
Ottobre . . .	55.6	148.8	67.8	181.7	60.6	162.2	48.7	130.5	37.8	101.3	38.9	104.1	37.3	99.8	35.1	94.1
Novembre . .	127.3	330.0	93.2	241.5	86.6	224.5	119.8	310.6	141.0	355.5	157.3	407.7	163.2	422.9	153.8	398.6
Dicembre . .	50.2	134.5	58.6	157.1	49.8	133.4	52.4	140.3	52.3	140.0	47.8	127.9	52.0	139.3	49.0	131.3
Anno . . .	64.3	2026.9	90.6	2857.6	71.5	2256.3	70.9	2235.6	70.5	2222.7	72.1	2272.4	72.2	2276.5	68.0	2146.0

MESE	SERCHIO a BORGO A MOZZANO km ² 1061		SERCHIO alla FOCE km ² 1408		ARNO a STIA km ² 62		ARNO a POLLINO km ² 445		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 . . .	116.8	312.8	109.4	293.1	92.2	246.9	99.2	265.8	105.4	282.3	92.7	248.2	38.2	102.2	61.1	163.7
Febbraio . . .	76.1	184.0	71.4	172.8	53.7	130.0	68.5	165.7	73.3	177.3	60.0	145.2	35.3	85.4	44.2	106.9
Marzo . . .	84.1	225.2	79.0	211.5	36.2	97.0	33.1	88.7	37.0	99.1	32.6	87.2	20.0	53.6	24.9	66.6
Aprile . . .	63.5	164.7	60.3	156.3	47.9	124.1	44.1	114.4	54.4	141.0	40.5	105.0	25.9	67.1	30.1	78.1
Maggio . . .	37.8	101.3	35.2	94.3	38.6	103.3	43.7	117.0	53.6	143.6	40.4	108.3	39.8	106.7	40.5	108.5
Giugno . . .	36.2	93.8	33.8	87.6	32.4	83.9	29.2	75.7	38.0	98.5	30.1	78.1	49.9	129.4	40.9	106.1
Luglio . . .	31.9	85.5	29.7	79.5	22.0	58.8	21.6	57.8	25.6	68.5	22.9	61.3	16.8	45.0	19.1	51.2
Agosto . . .	83.4	223.5	77.3	207.0	31.4	84.2	27.6	73.9	42.7	114.5	25.6	68.7	22.8	61.2	22.6	60.4
Settembre . .	95.3	247.0	89.6	232.3	54.7	141.8	51.5	133.4	54.4	141.1	51.3	132.9	41.4	107.2	45.2	117.1
Ottobre . . .	39.8	106.5	36.8	98.5	27.6	73.8	37.6	100.6	33.3	89.2	38.9	104.2	50.9	136.2	43.2	115.8
Novembre . .	145.3	376.6	135.8	352.0	70.0	181.4	77.1	199.8	76.9	199.2	71.5	185.4	28.1	72.9	44.8	116.0
Dicembre . .	51.1	137.0	45.8	129.9	39.4	105.6	47.1	126.1	49.1	131.6	43.8	117.3	37.0	99.1	38.3	102.5
Anno . . .	71.6	2257.9	67.1	2114.8	45.4	1430.8	48.2	1518.9	53.5	1685.9	45.7	1441.8	33.8	1066.0	37.8	1192.9

MESE	ARNO a MONTEVARCHI km ² 2076		SIEVE a FORNACINA km ² 831		SIEVE alla FOCE km ² 840		ARNO a NAVE DI ROSANO km ² 4083		GREVE a STRETTE DI BIFONICA km ² 126		GREVE alla CONFLUENZA km ² 284		BISENZIO a PEATICELLO km ² 54		BISENZIO a CAR- MIGNANELLO km ² 100	
	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 . . .	61.1	163.6	76.9	206.0	76.8	205.8	64.8	173.5	44.8	120.0	48.3	129.4	109.8	294.2	101.8	272.7
Febbraio . . .	43.4	105.0	49.4	119.4	49.3	119.3	44.9	108.6	37.4	90.4	38.4	93.0	78.6	190.1	75.7	183.2
Marzo	24.3	65.2	37.2	99.6	37.1	99.5	28.1	75.2	26.1	70.0	25.7	68.8	76.1	203.8	70.6	189.2
Aprile	29.7	77.0	44.1	114.3	44.1	114.2	33.5	86.8	34.9	90.4	34.1	88.4	64.7	167.7	58.6	151.9
Maggio	38.6	103.5	37.2	99.6	37.1	99.5	38.4	102.9	39.8	106.7	36.3	97.3	25.7	68.8	27.1	72.5
Giugno	41.2	106.9	30.9	80.1	30.9	80.1	37.1	96.1	37.7	97.6	35.2	91.3	31.5	81.6	30.0	77.7
Luglio	19.5	52.2	21.7	58.2	21.7	58.1	19.9	53.3	22.8	61.2	19.9	53.2	8.7	23.3	8.6	23.0
Agosto	21.4	57.2	37.4	100.1	37.3	100.0	26.6	71.2	30.1	80.6	33.8	90.5	38.6	103.4	39.5	105.7
Settembre . .	46.4	120.2	73.8	191.4	73.8	191.2	54.3	140.7	56.7	147.0	55.8	144.6	81.4	210.9	83.9	217.4
Ottobre	40.9	109.5	28.2	75.5	28.2	75.4	35.2	94.4	20.3	54.4	20.6	55.2	25.0	69.7	26.7	71.4
Novembre . .	44.3	114.8	71.6	185.6	71.6	185.5	54.1	140.1	39.6	102.7	42.7	110.8	115.3	376.5	138.3	358.5
Dicembre . . .	38.4	102.8	34.5	92.3	34.5	92.3	37.1	99.5	35.1	94.1	36.5	97.7	41.8	111.9	40.6	108.8
Anno	37.4	1177.9	45.1	1422.1	45.1	1420.9	39.4	1242.3	35.4	1115.1	35.5	1120.2	60.3	1901.9	58.1	1832.0

MESE	BISENZIO a GAMBERAME km ² 150		BISENZIO alla CONFLUENZA km ² 321		OMBRONE PISTOIESE alla CONFLUENZA km ² 489		ARNO a BRUCIANESI km ² 5463		PESA alla CONFLUENZA km ² 339		ELSA a CASTEL- FIORENTINO km ² 806		ELSA alla CONFLUENZA km ² 867		NIEVOLE a COLONNA km ² 33	
	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 . . .	97.2	260.4	86.7	232.1	86.0	230.3	67.0	179.5	53.7	143.7	51.0	136.7	50.8	136.0	84.3	225.8
Febbraio . . .	72.1	174.4	62.3	150.7	58.9	142.4	46.3	112.0	41.8	101.2	39.2	94.8	39.6	95.8	55.8	135.1
Marzo	67.0	179.4	55.1	147.5	51.1	136.9	32.3	86.5	27.4	73.4	26.7	71.4	26.8	71.7	60.3	161.5
Aprile	56.2	145.6	49.1	127.3	48.0	124.5	36.2	93.8	32.2	83.5	36.1	93.7	33.7	87.4	47.2	122.3
Maggio	28.0	75.0	26.4	70.7	27.0	72.3	35.5	95.1	32.7	87.6	29.6	79.3	26.7	71.4	22.2	59.5
Giugno	29.6	76.7	28.3	73.4	34.6	89.7	34.6	89.8	22.8	59.2	26.6	68.9	28.3	73.3	30.0	77.4
Luglio	8.8	23.7	13.5	36.1	16.7	43.1	18.3	48.9	28.6	76.6	22.5	60.3	21.5	57.7	26.8	71.8
Agosto	45.6	122.1	43.9	117.7	51.5	137.9	30.8	82.6	32.9	88.2	21.8	58.4	24.0	64.2	59.1	158.2
Settembre . .	79.2	205.4	84.5	219.0	93.7	243.0	60.1	155.8	65.5	169.9	51.5	133.6	55.9	145.0	99.5	257.8
Ottobre	27.9	74.7	26.2	70.1	30.2	81.0	32.2	86.2	24.4	65.3	28.3	75.9	28.5	76.3	25.2	67.5
Novembre . .	124.2	321.9	103.6	268.6	99.5	258.0	62.0	160.6	38.3	99.4	36.1	93.5	36.1	93.5	98.3	254.8
Dicembre . . .	40.8	109.3	38.3	102.7	35.6	95.4	36.3	97.2	36.1	96.7	37.8	101.2	37.6	100.6	33.1	88.6
Anno	56.1	1768.6	51.2	1615.9	52.5	1654.5	40.8	1288.0	36.3	1144.7	33.9	1067.7	34.0	1072.9	53.3	1680.3

MESE	ERA a CAPANNOLI km² 335		ERA alla CONFLUENZA km² 591		ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA km² 8186		ARNO alla FOCE km² 8228		RIO SANA a CARTIERA VALGIANO km² 3.1		FINE a S. LUCE (Staz. Ferr.) km² 53		CECINA a PONTE DI MONTERUFOLI km² 634		CECINA alla FOCE km² 905	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio . . .	63.2	169.4	63.1	169.1	65.0	174.0	65.0	174.1	67.5	180.7	49.1	131.5	58.5	156.8	56.3	150.8
Febbraio . . .	43.3	104.7	44.7	108.2	45.3	109.6	45.4	109.8	53.7	130.0	36.0	87.0	40.4	97.7	39.3	95.0
Marzo	28.3	75.7	30.2	80.8	33.7	90.3	33.8	90.5	44.3	118.6	30.5	81.6	29.6	79.4	33.5	89.8
Aprile	33.8	87.5	34.7	89.9	35.8	92.8	35.9	93.0	63.3	164.0	31.6	81.9	32.3	83.6	33.6	87.2
Maggio	22.9	61.4	22.2	59.4	30.1	80.6	29.9	80.1	17.0	45.6	8.8	23.7	24.8	66.4	21.8	58.4
Giugno	27.9	72.4	26.1	67.7	30.9	80.2	30.8	79.9	28.2	73.0	26.3	68.2	27.7	71.9	25.1	65.0
Luglio	27.2	72.8	23.0	61.5	18.9	50.7	18.9	50.6	14.0	37.4	24.3	65.0	16.4	43.8	15.3	41.0
Agosto	28.2	75.5	30.2	80.8	33.4	89.5	33.4	89.4	53.4	143.1	40.8	109.2	27.2	72.8	25.6	68.5
Settembre . . .	52.8	136.8	54.5	141.3	63.3	164.2	63.7	165.1	62.3	161.5	53.3	138.2	42.0	108.8	44.8	116.2
Ottobre	23.0	61.5	21.6	57.9	29.7	79.5	29.6	79.4	50.4	135.1	19.6	52.4	32.2	86.2	29.1	77.9
Novembre . . .	38.7	100.4	41.8	108.4	58.7	152.2	58.8	152.3	92.4	239.5	54.0	140.0	37.0	95.9	31.0	80.3
Dicembre . . .	43.7	117.0	44.4	119.0	35.9	96.2	35.9	96.2	38.8	103.8	58.0	155.3	40.6	108.8	39.2	105.1
Anno	36.0	1135.1	36.3	1144.0	39.9	1259.8	40.0	1260.4	48.6	1532.3	36.0	1134.0	34.0	1072.1	32.8	1035.2

MESE	CORNIA a FRASSINE km² 97		CORNIA a STRADA PROV. PER MONTIONI km² 195		CORNIA a PONTE DELLA STAT. AURELIA km² 356		CORNIA alla FOCE km² 358		CORNIAACCIA a BASE GEODETICA km² 33		PECORA alla CURA km² 100		CARSIA a PEROLLA km² 26		BRUNA a RIDOLLA km² 147	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	74.7	200.0	64.6	173.1	59.3	158.8	58.8	157.5	40.8	109.3	39.7	106.2	51.5	138.0	47.2	126.3
Febbraio	45.2	109.3	42.1	102.0	39.3	95.0	40.9	99.0	34.8	84.3	38.3	92.6	52.2	126.3	42.0	101.7
Marzo	37.3	99.8	37.3	99.9	34.2	91.6	34.3	91.9	25.9	69.4	28.9	77.4	34.0	91.0	14.9	39.8
Aprile	66.1	171.3	58.5	151.7	52.8	136.9	52.4	135.9	32.1	83.1	34.2	88.6	44.5	115.3	31.9	82.8
Maggio	16.5	44.3	19.9	53.4	18.9	50.5	18.9	50.5	17.0	45.4	26.8	71.8	34.9	93.4	22.4	60.1
Giugno	20.2	52.4	19.9	51.7	18.2	47.3	17.6	45.5	10.3	26.8	19.6	32.6	17.1	44.4	41.9	108.5
Luglio	28.9	77.5	23.4	62.6	20.5	54.9	20.8	55.8	17.2	46.2	20.6	55.2	22.6	60.4	11.1	29.8
Agosto	29.8	79.8	27.6	73.9	24.2	64.8	23.1	61.8	8.6	23.0	12.9	34.6	14.9	40.0	24.3	65.1
Settembre . . .	41.0	106.2	38.0	98.4	35.7	92.5	35.9	93.0	28.0	72.5	25.4	65.8	30.0	77.7	33.3	86.4
Ottobre	41.2	110.3	35.0	93.8	31.3	83.9	30.9	82.8	16.7	44.8	22.0	59.0	28.0	74.9	31.9	85.5
Novembre . . .	31.2	81.0	31.4	81.3	28.5	73.8	28.1	72.9	24.0	62.3	31.0	80.4	40.9	105.9	33.8	87.5
Dicembre . . .	41.0	109.9	40.6	108.8	38.5	103.1	39.0	104.5	28.7	76.8	31.3	83.8	43.8	117.3	28.6	76.5
Anno	39.4	1241.8	36.5	1150.6	33.4	1053.1	33.3	1051.1	23.6	743.9	26.9	848.0	34.4	1084.6	30.1	950.0

MESE	BRUNA a LEPRI km ² 220		ARBIA alla CONFLUENZA CON L'OMBRONE km ² 537		OMBRONE a BUONEVENTO km ² 700		MERSE a CASA MALLECCHI km ² 265		MERSE a ORNATE km ² 483		FARMA a PONTE DI TORNIELLA km ² 70		FARMA alla CONFLUENZA COL MERSE km ² 122		ORCIA a MONTE AMLATA 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 . . .	46.6	124.7	38.2	102.3	38.4	102.9	56.3	150.9	56.6	151.5	57.1	153.0	56.6	151.5	34.6	92.7
Febbraio . . .	41.5	100.3	24.6	59.4	24.7	59.8	42.1	101.9	39.7	96.1	40.2	97.3	39.3	95.1	35.4	85.7
Marzo . . .	14.6	39.2	13.1	35.2	13.2	35.4	19.1	51.2	19.3	51.6	20.3	54.4	17.1	45.7	15.9	42.7
Aprile . . .	31.6	81.8	20.3	52.6	20.4	52.9	34.5	89.4	33.3	86.3	45.1	116.8	38.0	98.4	26.4	68.4
Maggio . . .	22.1	59.3	30.2	80.9	30.4	81.4	26.1	69.8	29.2	78.2	22.8	61.2	26.9	72.1	25.8	69.1
Giugno . . .	41.3	107.1	42.0	108.9	42.2	109.5	26.6	68.9	29.6	76.8	30.3	78.5	36.5	94.7	34.8	90.3
Luglio . . .	11.0	29.5	17.1	45.9	17.2	46.2	14.8	39.7	10.7	28.6	11.3	30.3	14.2	38.0	21.7	58.2
Agosto . . .	24.0	64.3	17.0	45.4	17.1	45.7	21.8	58.4	16.7	44.8	28.9	77.3	23.0	61.6	13.3	35.5
Settembre . . .	32.9	85.3	42.6	110.5	42.9	111.2	36.8	95.5	41.5	107.5	42.2	109.5	49.9	129.3	30.2	78.2
Ottobre . . .	31.5	84.4	24.0	64.2	24.1	64.6	32.7	87.7	30.6	82.0	43.7	117.0	35.5	95.0	39.0	104.4
Novembre . . .	33.3	86.4	37.0	95.8	37.2	96.4	58.9	152.7	61.3	159.0	63.8	165.3	45.6	118.2	27.5	71.4
Dicembre . . .	28.2	75.5	36.1	96.7	36.3	97.3	38.6	103.3	40.4	108.2	32.3	86.5	39.3	105.3	36.1	96.7
Anno . . .	29.7	937.8	28.5	897.8	28.6	903.3	33.9	1069.4	33.9	1070.6	36.4	1147.1	35.0	1104.9	28.3	893.3

MESE	ORCIA a S. ANGELO CINIGIANO km ² 790		OMBRONE a SASSO D'OMBRONE km ² 2657		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		DOVALICO 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 . . .	36.4	97.6	42.5	113.7	41.4	111.0	26.1	70.0	53.2	142.4	40.3	107.9	30.5	81.6	38.5	103.0
Febbraio . . .	38.6	93.3	35.1	85.0	34.5	83.5	33.2	80.4	44.8	108.3	35.5	85.8	67.4	163.1	86.1	208.2
Marzo . . .	16.4	43.9	15.6	41.9	15.0	40.1	6.1	16.3	18.8	50.4	13.2	35.4	15.7	42.0	16.1	43.2
Aprile . . .	27.9	72.4	26.9	69.8	26.4	68.3	14.8	38.4	23.9	62.0	18.1	46.9	23.1	59.8	31.8	82.4
Maggio . . .	26.3	70.5	27.9	74.7	26.9	72.1	16.3	43.7	23.3	62.5	19.0	50.9	6.3	16.9	14.9	40.0
Giugno . . .	34.9	90.4	36.3	94.1	35.0	90.7	18.7	48.5	38.9	100.8	29.7	77.1	2.5	6.4	2.5	6.5
Luglio . . .	22.6	60.4	18.3	49.0	17.0	45.6	7.2	19.4	39.8	106.6	30.5	81.7	0.4	1.2	0.4	1.1
Agosto . . .	14.4	38.7	16.9	45.2	16.5	44.3	5.3	14.1	10.9	29.3	8.4	22.6	7.3	19.5	10.9	29.1
Settembre . . .	30.8	79.8	38.6	100.1	38.5	99.7	26.2	68.0	38.3	99.3	30.5	79.1	20.4	53.0	27.9	72.3
Ottobre . . .	39.9	106.9	32.1	86.1	30.9	82.8	15.8	42.3	32.0	85.7	26.2	70.1	22.4	60.0	20.2	54.1
Novembre . . .	33.8	87.7	39.5	102.4	36.8	95.3	14.3	37.0	41.9	108.7	33.0	85.6	26.1	67.6	16.7	43.2
Dicembre . . .	38.7	103.7	38.3	102.5	37.4	100.2	39.1	104.8	41.2	110.3	34.3	91.9	26.8	71.8	32.5	87.0
Anno . . .	38.7	945.3	30.6	964.5	29.6	933.6	18.5	582.9	33.8	1066.3	26.5	835.0	20.4	642.9	24.4	770.1

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	—

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

T E R M I N O L O G I A

1. — Altezza idrometrica (*cm*): altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.

2. — Altezza di massima piena (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.

C O N T E N U T O D E L L E T A B E L L E

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 meri-

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

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	C A R A T T E R I S T I C H E							N O T E
		Quota dello zero idrometrica 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									(1) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I. G. M.
Frigido a Canevara . . .	Mr	90.00 ⁽¹⁾	46.40	4.04	27 ott. 1949	0.00	ago.-set. 1949	1925	(2) Nei giorni 20-21 Novembre 1940 è stata raggiunta una altezza di m 1.52 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio.
SERAVEZZA									
Seravezza a Ponte Rosso .	I	17.00 ⁽¹⁾	73.60	—	—	—	—	1932	
Seravezza a Ponte Aranci (Can. Irr.)	I	20.00	—	—	—	—	—	1932	(3) Il giorno 21 Novembre 1940 è stata raggiunta una altezza di m 2.80 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio.
LAGO DI MASSACIUCCOLI									
Lago a Torre del Lago .	Ir	-0.30	—	1.05 ⁽²⁾	5 nov. 1941	-0.35	15-16 set. 1962	1932	
Can. Burlamacca a Cate- ratte Burlamacca (inter.)	I	-1.42	—	2.10 ⁽³⁾	14 nov. 1941	1.07	vari set. 1947	1932	(4) Il giorno 19 Novembre 1940 è stata pure raggiunta una altezza di m 2.20 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio.
Can. Burlamacca a Cate- ratte Burlamacca (ester.)	I	-1.42	—	2.20 ⁽⁴⁾	1 dic. 1947	1.03	vari set. 1935	1932	
SERCHIO									
Corfino a Collemandina (sbarramento)	Ir	512.00	25.00	—	—	—	—	1925	(5) Dal 1952 la stazione è stata sottesa dallo sbarramento di Ponte Pari.
Serchio a Pontecosi (sbar- ramento)	Ir	301.00	—	—	—	—	—	1927	
Turrite di Gallicano a Gal- licano (sbarramento) .	Ir	268.00	—	—	—	—	—	1929	(6) Idrometri situati sul Canale Ozzeri derivato dal torrente Ozzeri. Il bacino complessivo del torrente Ozzeri è di km ² 52.50.
Turrite di Gallicano a Gal- licano (can. scarico) .	Ir	—	—	—	—	—	—	1931	
Corsonna a Ponte di Ca- tagnana	I	365.00	22.00	1.23	23 nov. 1950 e 20 nov. 1952	-0.04	vari ago. 1939	1931	
Fegana a Ponte a Bussato	M	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	—	—	—	—	—	1932	
Verdiana a Selva dei Porci	Ir	750.00	—	—	—	—	—	1937	
Lima a Fabbriche di Casa- basciana	Mr	185.00 ⁽¹⁾	263.00	4.30	14 dic. 1958	0.72	30 set. 1957	1953	
Serchio a Borgo a Mozzano	Ir ⁽⁵⁾	86.14	1061.42	6.47	17 nov. 1940	-0.31	19 ott. 1948 e 4 nov. 1949	1922	
Serchio a Pianacce . . .	Ir	50.00 ⁽¹⁾	1155.20	—	—	—	—	1953	
Serchio a Monte S. Quirico	Ir	15.00 ⁽¹⁾	1253.50	2.88	18 gen. 1955	0.20	20 lug.-30 set. 1956	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 ago. 1920	0.16	—	1900	
Ozzeri a Ripafratta (valle).	I	7.24	(6)	4.52	15 ago. 1920	0.00	22 lug. 1927	1900	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	C A R A T T E R I S T I C H E							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
SERCHIO									
Ozzeri a Rigoli (monte)	I	6.55	} (6)	5.40	17 feb. 1940	0.00	vari 1945-1946	1900	(7) Riferita all'idrometro di Chiusa dei Monaci. (8) La presente stazione sostituisce quella che era ubicata poco più a monte, che ha funzionato dal 1922 al 1943.
Ozzeri a Rigoli (valle)	I	6.55		—	—	—	—	—	
ARNO									
Arno a Stia	Mr	443.11	61.80	2.48	6 gen. 1963	0.38	1 set. 1942 e vari ago. 1943	1938	
Arno a Pollino	Ir	312.99	445.05	4.78	6 feb. 1951	0.00	19-31 set. 1959	1897	
Arno a Subbiano	Mr	249.95	738.00	6.24	17 feb. 1961	-0.09	22-23 ago. 1931	1929	
Chiassacce a Cipollino	Ir	300.00 ⁽¹⁾	22.00	2.26	7 gen. 1963	0.22	23 ago. 1962	1962	
Can. Maestro della Chiana a Ponte di Cesa	I	236.61	1097.81	6.42	14 mag. 1939	—	—	1911	
Can. Maestro della Chiana a Ponte di Frassineto	I	234.78	1144.09	6.77	14 mag. 1939	—	—	1911	
Can. Maestro della Chiana a Ponte Ferr. FirenzeRoma	Mr	229.80	1271.69	5.25 ⁽⁷⁾	7 gen. 1919	0.00	2 set. 1922	1926	
Can. Maestro della Chiana a Chiusa dei Monaci	I	229.90	1271.69	5.25	7 gen. 1919	0.00	2 set. 1922	1911	
Arno a Montevarchi	Mr	135.00 ⁽¹⁾	2676.00	—	—	—	—	1957	
Sieve a Fornacina	Mr	92.47	830.59	6.06	19 set. 1953	-0.11	20 ago. 1952	1921	
Arno a Nave di Rosano	Mr	72.33	4082.79	7.80	2 nov. 1944	-0.02	2 nov. 1943 e 25 lug. 1945	1920	
Arno a Firenze (Acciaiuoli)	Ir	41.56	4236.72	7.08	2 nov. 1944	—	—	1946	
Greve a Strette di Bifonica	Mr	90.00	126.00	3.46	4 mag. 1954	0.00	vari ago.-set. 1962	1953	
Bisenzio a Praticello	Mr	240.00 ⁽¹⁾	54.00	3.72	24 dic. 1959	0.51	28 ago. 1960	1959	
Bisenzio a Gamberame	Mr	92.98	150.00	2.43	24 dic. 1959	0.16	28-30 ago. 1958 e 31 lug. 1960	1957	
Bisenzio a Ponte della Vittoria	Ir	53.99	165.00	—	—	—	—	—	
Ombrone a Ponte all'Asse	I	31.66	434.60	6.70	1 feb. 1947	-0.30	17 ago. 1925	1898	
Arno a Brucianesi	Mr	26.83	5469.00	9.20	14 dic. 1934	-0.04	17-18-20 set. 1942	1927	
Elsa a Castelfiorentino (8)	Mr	46.00 ⁽¹⁾	806.00	4.52	24 dic. 1958	0.02	20-21 ago. 1954 e vari set. 1963	1950	
Elsa a Ponte a Elsa	Ir	26.52	858.34	6.30	26 nov. 1949	0.00	10 ago. 1938	1898	
Nievole a Colonna	Mr	25.00	33.70	2.46	16 ott. 1953	0.45	vari 1953	1953	
Usciana a Cateratte Usciana (monte)	I	0.00	486.01	17.76	19 feb. 1946	8.36	27 ago. 1949	1912	
Usciana a Cateratte Usciana (valle)	I	0.03	7584.00	18.28	2 gen. 1929	8.28	1 lug. 1953	1912	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	C A R A T T E R I S T I C H E							BACINO NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
ARNO									
Era a Capannoli (Pian di Selva)	Mr	25.00 ⁽¹⁾	337.00	7.80	21 dic. 1960	0.36	vari lug.-ago 1957	1956	
Arno a Leoncini	I	9.09	8181.20	8.48	26 nov. 1949	-2.05	20-21 ago. 1957	1869	
Arno a S. Giovanni alla Vena	Mr	6.78	8186.83	8.90	26 nov. 1949	0.04	15 ago. 1931	1922	
Arno a Pisa (Sostegno)	Ir	-0.05	8224.74	6.10	26 nov. 1949	-0.15	23 nov. 1924	1898	
Arno a Bocca d'Arno	Ir	-0.40	8128.00	—	—	—	—	1950	
EMISSARIO DI BIENTINA									
Rio Sana	Mr	350.00 ⁽¹⁾	3.13	0.69	7 ott. 1961	0.31	ago.-set. 1961	1960	
Fossa N. 6 Cateratte (monte)	I	6.13	119.05	—	—	—	—	1884	
Fossa N. 6 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 Monterufoli	Mr	33.00 ⁽¹⁾	634.00	5.80	2 nov. 1944	-0.26	30 ago. 1957	1926	
Sterza a Ponte della Bottaccina	I	66.00 ⁽¹⁾	73.40	3.82	2 nov. 1944	asc.	vari	1926	
Cecina a Casino di Terra	I	31.00 ⁽¹⁾	762.00	5.32	5 mag. 1926	0.18	26 ott. 1941	1925	
CORNIA									
Cornia a Frassine	Mr	90.00 ⁽¹⁾	97.00	2.79	5 set. 1960	asc.	vari 1953-1956 1957-1958-1959	1953	
Cornia a Ponte della Statale Aurelia	Mr	7.50	356.00	6.08	8 ott 1958	asc.	ogni anno dal 1952 al 1962	1951	
Cornia a Casello di Cornia	I	0.00 ⁽¹⁾	357.17	7.80	26 nov. 1949	0.00	vari	1902	
PECORA									
Pecora a La Cura	Mr	20.00 ⁽¹⁾	100.00	—	—	—	—	1954	

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	
BRUNA									
Bruna a Ribolla (Muccaia)	Mr	28.86	147.00	5.40	5 set. 1960	0.60	vari 1953	1952	
Bruna a Lepri	Mr	15.72	229.00	5.18	5 set. 1960	-0.02	24 ago. 1955	1952	
Sovata a Ponte Via Aurelia	I	8.96	29.25	—	—	—	—	1935	
OMBRONE									
Ombrone a Buonconvento	Mr	132.00	759.97	12.28	2 nov. 1944	—	—	1921	
Merse a Casa Mallecchi .	Mr	226.00 ⁽¹⁾	265.00	3.98	12 dic. 1962 e 11 dic. 1963	0.44	vari ago 1962	1961	
Merse a Ornate	Mr	140.00 ⁽¹⁾	482.54	10.22	5 set. 1960	0.24	10 lug. 1948	1930	
Farma a Ponte di Torniella	Mr	325.00 ⁽¹⁾	70.00	3.56	10 mar. 1962 e 7 ott. 1963	0.10	vari set. 1962	1961	
Orcia a Monte Amiata .	Mr	160.00 ⁽¹⁾	581.14	5.02	25 ott. 1940	-0.13	14 lug. 1941	1924	
Ombrone a Sasso d'Ombrone	Mr	54.68	2657.63	13.69	2 nov. 1944	-0.34	9 ago. e 10 set. 1962	1924	
Ombrone a Poggio Cavallo	I	12.45	3387.22	5.60	23 mar. 1928	-0.90	26 ago. 1929	1877	
Ombrone a Berrettino . .	I	5.43	3419.39	7.15	7 gen. 1920	-2.20	11 set. 1929	1899	
ALBEGNA									
Albegna a Ponte di Montemerano	Mr	91.00 ⁽¹⁾	192.00	6.00	28 dic. 1961	-0.59	9-10-11 set. 1962	1950	
Albegna a La Barca . . .	Ir	0.00 ⁽¹⁾	737.00	—	—	—	—	—	
RIO MADONNINA									
Portoferraio (Mareografo)	Ir	2.00 ⁽¹⁾	—	—	—	—	—	1952	

Bacino : FRIGIDO												Giorno	Bacino : LAGO DI MASSACIUCCOLI												
Stazione : FRIGIDO a CANEVARA (90.00 m s. m.)													G	Stazione : LAGO DI MASSACIUCCOLI (-0.30 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D			F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
106	64	76	96	93	77	68	70	38	49	130	75	36	28	28	28	18	12	13	4	12	34	49	43		
84	64	75	93	93	76	67	69	38	48	142	73	39	28	26	27	18	12	12	4	12	32	49	43		
174	64	74	91	92	75	67	68	38	121	85	77	42	27	23	26	18	12	12	3	12	30	48	42		
113	64	74	90	95	75	67	68	91	87	74	190	47	27	22	25	20	13	12	2	12	28	48	42		
122	64	76	88	94	90	67	68	99	79	68	108	50	26	20	25	20	14	11	2	12	26	47	41		
136	64	77	110	92	82	66	67	78	72	114	108	55	26	18	28	22	14	11	2	12	25	46	41		
129	64	78	121	90	78	66	74	71	86	124	101	59	26	17	36	20	15	10	1	12	24	46	41		
108	64	78	104	89	76	66	133	82	92	97	95	60	26	16	39	20	16	10	1	12	24	45	40		
97	64	78	100	89	76	65	116	71	78	89	88	58	26	15	39	19	16	10	2	12	23	45	43		
112	64	191	97	89	74	64	81	62	69	81	85	58	26	17	39	18	18	10	4	12	22	45	44		
103	74	111	180	88	76	65	67	58	62	83	83	59	29	19	41	18	19	10	4	12	22	44	44		
131	84	134	133	87	76	75	57	54	58	87	81	61	33	18	44	18	20	15	3	15	21	42	43		
106	76	109	116	86	75	67	53	52	55	91	80	64	37	20	44	17	19	15	4	22	20	42	44		
94	73	102	111	86	75	66	51	49	54	83	79	60	37	19	43	15	20	16	5	22	20	41	45		
87	71	98	110	88	83	66	49	47	52	77	78	56	37	19	41	14	20	15	6	22	19	38	45		
81	69	93	108	92	83	66	48	46	52	90	77	52	38	19	38	15	21	14	6	22	18	36	45		
78	72	90	106	91	85	65	48	45	50	82	76	50	39	19	36	15	20	13	8	22	18	34	44		
77	71	90	106	89	81	64	92	48	50	78	76	46	43	20	36	15	18	12	8	26	18	33	43		
76	140	92	110	86	79	68	73	62	49	74	75	44	44	21	36	14	18	12	8	29	17	34	43		
75	116	92	105	86	77	66	60	93	48	100	74	44	46	22	36	16	17	11	8	29	17	37	42		
72	104	121	102	84	76	65	55	74	46	95	76	44	46	26	35	15	16	10	8	28	17	38	41		
70	95	101	101	82	75	64	50	65	46	86	75	42	44	28	34	14	16	10	8	27	17	37	41		
68	88	95	99	80	73	65	49	58	46	78	74	40	42	28	32	14	16	9	8	26	17	35	40		
68	84	92	97	78	73	65	47	54	45	73	75	38	39	27	31	13	16	8	8	25	17	34	39		
67	83	88	96	78	72	73	46	89	45	71	76	37	40	26	30	13	16	8	8	24	21	33	39		
67	81	88	96	77	71	71	44	68	45	101	105	35	37	25	28	12	15	8	8	30	28	33	38		
65	79	87	96	81	70	73	43	58	44	116	88	34	34	24	26	12	14	7	8	31	30	35	38		
65	78	94	96	80	69	71	42	54	44	95	84	32	31	24	24	12	14	7	9	31	32	39	36		
65		90	95	80	68	71	41	53	44	85	81	30		23	21	12	14	6	9	31	34	44	33		
65		134	94	80	68	71	41	51	44	79	77	30		24	19	12	13	6	9	32	37	44	30		
65		103	79	79	70	40			44	76	76	30		26		12		5	9	46			29		
91	78	96	105	86	76	67	62	62	58	91	86	Medie	46	34	22	33	16	16	11	6	21	24	41	41	
Media annua : 80 cm												Media annua : 26 cm													

Bacino : SERCHIO												Giorno	Bacino : SERCHIO												
Stazione : FEGANA a PONTE A BUSSATO ((231.00) m s. m.)													G	Stazione : LIMA a FABBRICHE DI CASABASCIANA ((185.00) m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D			F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
10	21	26	65	40	30	18	9	18	30	78	37	146	116	114	134	144	118	106	104	96	118	248	144		
11	21	26	50	40	28	17	9	16	35	68	36	143	112	114	136	135	118	103	108	92	115	316	127		
70	21	26	41	40	30	16	8	22	10	54	36	156	109	112	136	138	118	93	105	109	118	182	126		
50	21	24	40	40	33	16	7	44	45	46	36	200	109	105	136	142	117	94	103	127	145	154	200		
54	21	24	39	40	35	16	6	47	40	41	35	188	109	109	136	137	123	104	104	132	148	148	164		
82	21	24	56	39	34	16	6	36	42	46	35	250	112	110	136	136	123	100	101	121	124	152	164		
70	20	23	59	38	34	16	5	43	50	80	35	225	110	108	144	125	125	106	100	117	128	243	156		
61	20	23	51	38	33	16	40	52	45	60	35	197	106	110	186	126	122	104	102	270	166	188	152		
53	20	30	48	38	33	16	35	51	42	52	34	171	107	111	167	132	100	104	99	168	151	166	144		
50	20	38	46	38	32	16	25	48	40	48	34	171	108	118	152	125	120	99	99	147	146	164	141		
46	30	41	67	38	31	16	18	45	37	44	34	171	105	129	180	126	121	101	90	144	122	165	129		
45	33	68	59	37	31	16	15	40	35	48	34	184	126	235	220	125	116	100	91	132	120	154	127		
44	32	55	53	36	30	16	12	37	32	60	33	174	125	185	169	128	108	108	95	112	110	160	124		
40	31	50	50	35	30	16	18	34	30	50	33	161	120	158	165	140	120	106	96	117	117	153	140		
39	29	45	48	35	30	15	20	30	27	47	32	154	118	147	158	132	120	99	98	110	118	152	108		
39	27	42	47	35	31	15	16	26	25	45	32	150	114	141	158	144	106	99	92	124	108	188	123		
38	25	41	46	34	30	15	25	25	26	40	32	134	114	129	158	153	120	96	96	112	112	168	123		
35	23	40	46	34	30	15	56	22	25	38	32	129	114	126	157	148	116	112	152	118	116	155	122		
33	47	40	46	33	33	15	42	36	25	36	30	125	129	130	161	146	112	116	124	123	109	150	121		
32	43	42	46	33	30	14	36	39	24	35	30	120	177	124	154	145	108	116	110	151	108	147	124		
31	42	50	45	32	29	14	34	34	24	32	30	123	158	137	160	141	110	108	107	143	108	146	124		
30	41	45	45	32	28	14	39	31	23	30	30	119	139	141	156	130	113	100	112	113	117	129	122		
28	40	42	44	32	25	14	37	28	23	33	30	114	130	143	148	127	100	104	104	120	110	223	123		
25	37	41	43	31	23	14	35	25	22	35	30	120	125	139	146	129	116	106	105	115	100	124	122		
25	35	40	42	31	21	14	32	45	21	36	30	119	124	132	148	127	111	110	100	136	98	124	126		
24	30	40	42	31	21	13	39	41	20	40	30	120	122	132	153	123	112	108	100	140	104	188	128		
22	28	40	42	31	20	13	25	39	18	45	30	112	120	128	154	124	108	104	96	120	104	185	129		
22	26	39	40	31	20	12	23	37	15	40	30	110	117	124	144	128	111	108	101	120	100	164	128		
21		38	40	30	19	11	21	35	13	38	30	113		124	150	118	102	108	100	108	104	152	121		
21		68	40	30	19	10	20	31	12	37	28	117		124	144	118	100	108	100	117	105	147	126		
21		72	30	30	9	19		11		11	27	111		132		118		112	97		104		125		
38	29	40	48	35	28	15	24	35	28	46	32	Medie	149	121	131	155	133	114	105	103	128	118	168	133	
Media annua : 33 cm												Media annua : 130 cm													

Bacino : SERCHIO													Giorno	Bacino : SERCHIO												
Stazione : SERCHIO a MONTE S. QUIRICO (15.00 m s. m.)														Stazione : SERCHIO a RIPAFRATTA (6.95 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			
102	74	72	95	73	64	6	10	12	56	66	68	1	157	138	137	168	133	131	93	0	81	127	127	143		
92	74	72	85	78	63	12	9	30	52	65	95	2	145	135	135	160	140	123	92	0	70	121	267	135		
114	58	75	82	74	56	10	8	27	60	102	56	3	166	130	127	155	138	127	92	0	73	123	180	130		
166	74	72	84	74	59	11	20	40	60	81	72	4	228	105	129	153	144	127	88	101	84	122	135	155		
126	73	69	82	76	57	8	12	99	63	73	110	5	170	134	133	152	143	131	85	100	145	124	152	168		
220	71	70	95	77	61	9	9	58	62	74	105	6	275	134	130	171	139	130	85	100	132	123	160	180		
176	74	68	132	71	58	4	8	54	60	200	84	7	249	132	128	207	137	114	74	102	127	148	317	163		
136	73	72	113	70	66	4	85	152	85	133	79	8	205	133	128	172	137	116	71	110	165	160	212	153		
109	72	78	102	71	54	12	56	94	71	102	72	9	175	130	133	165	138	113	73	130	170	148	175	151		
114	54	62	92	72	66	20	35	62	57	90	60	10	177	103	127	160	135	115	73	118	157	145	160	148		
107	75	79	120	72	70	24	40	48	57	82	56	11	175	133	130	180	133	117	70	114	151	145	151	141		
127	81	162	130	64	60	24	20	48	64	77	57	12	194	148	240	200	130	114	107	85	140	132	147	138		
114	80	119	104	74	54	34	12	49	56	82	56	13	182	143	200	177	135	112	105	87	138	126	145	138		
100	78	96	96	77	60	27	32	45	49	76	54	14	167	138	175	170	134	112	102	90	135	124	138	133		
95	73	89	92	72	57	20	14	20	52	67	54	15	160	135	160	154	132	115	97	105	126	122	142	131		
90	74	80	88	72	56	18	9	46	54	90	53	16	157	135	155	150	132	114	93	103	102	125	175	131		
82	59	79	90	80	66	19	16	36	52	87	48	17	151	120	140	147	140	116	91	103	100	123	173	133		
82	79	72	92	76	66	20	96	46	52	76	47	18	140	146	140	145	142	113	88	103	97	124	146	132		
80	85	71	92	76	65	18	84	55	50	75	47	19	142	138	145	170	141	112	88	197	108	124	141	130		
76	121	72	88	85	70	15	53	98	42	72	52	20	137	195	142	177	143	114	90	146	180	117	150	130		
78	125	106	90	80	52	8	52	67	37	70	49	21	140	170	185	155	143	115	87	133	166	100	147	128		
75	96	97	78	72	46	12	52	66	48	62	50	22	138	152	170	144	141	113	0	130	160	123	145	135		
74	80	91	87	72	42	10	44	52	44	63	49	23	137	146	158	158	138	107	32	124	133	121	142	132		
78	75	74	84	56	42	11	36	56	46	61	47	24	141	146	145	147	135	100	25	124	130	123	138	133		
79	74	75	81	62	39	12	12	65	46	60	38	25	142	143	146	145	135	100	30	125	166	120	140	131		
77	73	78	77	73	41	12	22	60	47	75	51	26	137	140	146	159	132	97	24	114	148	118	179	127		
75	72	76	82	73	43	12	12	55	48	112	48	27	135	142	148	153	135	98	0	95	142	107	192	128		
73	72	80	80	77	30	6	30	51	56	92	45	28	133	140	157	151	133	98	0	91	137	112	190	133		
74	75	76	77	34	11	24	40	56	80	40	40	29	134	150	145	133	78	0	94	132	117	155	125	134		
73	92	79	36	10	31	50	54	54	71	48	30	30	131	170	143	130	71	0	92	126	114	148	134	131		
76	86	67	11	7	7	7	7	7	7	7	7	31	128	177	132	132	132	14	90	113	113	148	131	131		
101	77	83	92	73	54	14	31	56	55	84	58	Medie	163	139	151	161	137	111	64	100	131	125	166	139		
Media annua : 65 cm													Media annua : 132 cm													

Bacino : ARNO													Giorno	Bacino : ARNO												
Stazione : ARNO a STIA (443.11 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			
163	125	132	166	130	130	123	119	117	122	122	134	1	237	115	131	200	136	135	111	94	92	107	108	155		
158	125	133	153	130	129	123	119	116	122	164	130	2	217	111	131	182	134	133	112	94	97	110	318	148		
161	124	130	148	129	128	123	118	116	126	140	129	3	207	111	128	171	132	132	108	93	97	120	193	144		
191	124	130	145	133	130	123	118	118	129	134	128	4	300	111	128	162	137	134	109	91	99	132	163	142		
161	123	130	142	134	132	122	118	119	140	132	140	5	236	111	128	156	146	152	108	92	106	180	151	202		
198	123	131	141	132	138	122	118	118	132	130	145	6	328	111	128	153	140	160	107	94	99	145	144	200		
179	124	133	152	132	143	122	118	117	129	164	139	7	372	111	131	199	137	156	106	92	101	132	280	179		
171	124	135	153	131	136	121	121	131	149	148	136	8	312	113	137	200	134	145	106	101	149	214	197	165		
155	125	137	147	130	133	122	120	124	138	139	134	9	221	118	140	186	132	137	105	100	120	173	170	156		
163	125	148	143	129	131	124	119	122	134	135	131	10	212	118	156	174	131	135	115	98	111	153	158	151		
161	132	152	158	128	132	124	118	121	130	132	130	11	242	126	194	187	128	135	115	95	105	141	149	147		
166	152	161	159	127	132	127	119	120	128	129	129	12	266	224	238	220	127	132	113	93	101	133	142	143		
153	148	153	149	127	134	124	119	119	126	128	128	13	230	211	202	194	126	130	111	94	99	127	138	140		
143	143	146	145	127	134	127	120	118	125	127	127	14	197	185	186	179	126	192	144	94	97	123	134	137		
143	138	141	142	128	151	124	119	118	126	127	127	15	177	167	175	171	133	158	115	93	96	121	130	135		
139	135	138	139	148	141	123	118	118	125	127	127	16	165	154	172	165	202	153	110	94	95	119	135	139		
138	135	136	138	142	141	122	124	117	124	126	126	17	158	167	172	160	177	146	107	92	95	117	131	140		
134	140	136	137	138	137	122	120	123	124	126	125	18	150	188	172	157	160	139	105	99	110	116	128	135		
134	152	143	143	136	135	122	119	125	123	126	126	19	147	209	170	187	152	133	104	101	109	115	130	134		
132	180	140	140	138	133	122	119	125	122	126	126	20	142	291	163	170	154	130	102	97	135	113	127	138		
131	164	149	141	139	131	121	119	123	122	125	129	21	137	241	182	161	155	127	100	95	117	112	126	166		
131	154	148	136	136	129	120	121	121	122	125	141	22	132	204	182	156	147	124	99	100	110	113	123	190		
130	142	139	136	132	127	120	118	120	122	124	133	23	128	181	172	154	142	121	100	96	106	111	121	166		
129	139	137	135	132	129	121	118	128	122	124	140	24	127	166	160	151	138	121	100	94	105	110	120	156		
128	137	136	134	131	127	119	118	131	122	126	143	25	126	156	152	149	136	121	100	94	108	109	119	190		
127	135	135	133	130	126	119	118	126	123	165	139	26	124	151	150	151	136	123	98	93	133	108	188	208		
126	134	136	132	131	125	119	118	124	122	153	137	27	124	145	147	147	135	118	97	92	120	108	218	185		
126	135	137	131	129	124	120	118	122	122	142	136</															

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	
325	90	127	145	75	105	60	15	4	21	44	125	1	325	100	132	150	112	135	80	54	40	58	70	120
225	86	122	122	71	86	56	12	4	16	80	106	2	227	96	127	145	106	108	76	54	29	56	90	125
183	86	118	110	69	150	53	10	3	20	105	90	3	190	96	123	138	102	175	73	53	28	120	130	105
232	85	116	105	75	125	49	8	2	142	88	85	4	235	95	121	135	107	153	70	54	27	155	100	100
185	95	115	100	72	225	45	6	1	442	70	155	5	190	105	120	130	117	266	66	54	25	444	92	160
200	106	112	92	70	250	43	5	0	250	64	200	6	210	115	118	126	108	259	62	54	25	263	84	202
465	120	107	150	65	260	41	10	0	195	75	153	7	480	128	113	175	102	279	59	54	25	200	101	165
470	122	105	146	61	222	40	15	154	460	85	138	8	495	130	110	165	96	217	58	55	130	240	105	150
285	125	104	143	58	165	37	14	125	260	74	122	9	290	130	110	173	93	186	55	56	147	260	95	130
231	163	103	140	55	140	35	17	75	195	66	114	10	235	170	109	165	91	159	53	65	109	200	90	126
275	235	102	145	52	314	33	30	56	163	59	100	11	280	241	109	155	89	314	52	63	84	173	85	115
564	550	100	164	57	270	32	28	43	140	56	88	12	585	570	108	187	87	284	56	62	73	155	80	110
354	405	97	127	90	215	31	26	35	112	55	85	13	352	420	105	157	128	244	56	62	65	130	79	105
247	315	93	110	72	180	30	23	28	100	55	82	14	250	320	98	131	110	190	62	69	60	121	77	103
205	260	88	105	118	305	45	20	22	86	54	90	15	210	272	93	132	108	308	61	57	58	112	77	110
172	252	85	100	318	306	40	18	16	80	53	150	16	180	260	91	128	335	310	60	55	58	103	79	135
163	295	82	92	200	295	36	17	12	75	52	231	17	170	300	90	124	218	295	58	53	56	98	80	235
156	266	80	86	151	290	32	15	10	71	51	177	18	160	274	113	126	168	239	56	50	55	94	78	185
145	255	108	93	125	232	30	14	10	68	50	155	19	150	263	105	128	150	197	55	50	54	90	76	170
154	250	99	85	110	190	28	12	42	65	49	148	20	155	255	110	120	140	175	54	49	70	88	75	155
146	238	105	80	152	166	25	11	34	62	48	234	21	150	244	170	115	190	160	52	47	68	87	74	240
125	280	165	74	111	150	24	10	26	60	46	405	22	130	285	172	113	142	140	52	44	65	85	73	405
108	225	168	70	86	131	23	9	22	58	44	250	23	112	235	142	112	115	134	50	42	64	83	73	264
110	197	137	78	75	110	22	8	18	55	43	200	24	114	204	117	109	107	125	51	40	62	80	71	243
114	180	112	85	86	102	20	7	15	52	42	400	25	116	188	112	120	112	114	51	40	60	78	70	415
112	171	107	142	95	96	78	6	23	50	45	303	26	116	180	109	165	124	108	51	39	71	76	70	315
111	155	104	100	93	90	78	5	50	49	86	245	27	112	166	105	136	125	100	50	37	76	75	120	270
108	145	100	97	90	82	78	5	41	47	205	215	28	110	150	102	134	118	94	50	35	72	74	210	220
105	97	120	85	74	20	5	35	45	126	196	29	29	108	100	151	115	87	57	33	70	73	142	200	
100	95	95	125	68	20	5	29	44	104	185	30	30	105	160	122	152	83	55	32	61	71	120	195	190
97	155	120	18	5	18	5	42	42	181	31	31	31	100	160	143	143	55	55	30	70	70	70	70	190
209	205	110	110	99	180	33	13	31	114	69	174	Medie	214	214	118	139	129	188	58	50	63	129	92	186
Media annua : 112 cm												Media annua : 132 cm												

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione : CAN. CHIANA a PONTE FERR. FIRENZE-ROMA (229.00 m s. m.)													Stazione : SIEVE a FORNACINA (92.47 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	
153	74	74	88	56	68	46	42	41	40	42	67	1	146	49	64	117	52	42	29	11	16	41	27	68
117	75	73	74	53	56	46	42	40	40	60	63	2	106	48	60	101	50	39	26	12	16	44	142	65
105	75	72	68	50	80	46	42	40	53	60	52	3	92	48	58	90	48	38	25	10	44	44	69	60
120	74	71	65	52	76	46	42	40	67	48	50	4	208	50	56	82	57	42	25	12	42	53	54	63
100	58	76	63	54	121	45	42	44	185	44	70	5	152	49	60	76	53	44	24	16	36	68	49	91
103	62	70	62	54	132	45	42	41	119	42	95	6	240	51	58	72	49	57	28	15	26	56	44	120
261	68	68	82	50	137	44	43	41	93	55	84	7	228	53	56	105	45	56	23	9	24	57	190	92
264	69	66	80	48	110	44	41	45	204	49	74	8	156	53	56	101	44	44	24	27	160	120	100	80
148	70	66	86	46	92	44	41	65	118	47	68	9	118	55	57	89	44	41	23	20	75	84	76	74
119	82	66	82	46	81	44	41	51	94	44	64	10	115	53	59	82	42	40	24	20	53	72	68	68
141	115	66	78	46	127	44	42	43	82	43	60	11	133	49	69	92	43	44	32	16	33	62	63	65
287	290	64	89	45	136	44	42	42	72	43	54	12	177	49	128	170	42	45	64	12	36	57	59	63
176	208	63	79	48	118	44	42	42	61	43	53	13	210	90	82	122	41	40	37	16	32	52	69	60
126	161	61	72	51	95	66	42	42	55	43	52	14	108	98	70	100	44	38	30	10	28	48	56	59
103	135	59	67	68	147	44	42	41	52	43	54	15	96	92	64	92	43	72	34	28	24	47	53	56
93	127	58	64	163	163	44	42	41	50	43	82	16	87	81	60	84	86	57	28	20	24	44	56	58
88	155	57	62	107	147	44	42	41	48	43	112	17	80	99	56	76	78	63	24	15	20	42	77	55
86	133	56	60	86	115	44	42	41	46	43	92	18	75	130	54	72	64	53	22	88	51	40	67	52
83	134	63	66	78	97	44	42	42	44	44	82	19	72	124	59	84	60	48	25	30	36	37	59	52
83	138	64	62	73	88	44	42	42	45	44	79	20	68	162	55	78	57	44	21	20	91	36	53	53
81	124	55	58	97	82	44	42	42	44	43	112	21	62	132	106	74	60	41	20	18	53	35	56	63
69	142	97	56	70	74	44	41	42	44	43	183	22	60	112	90	84	53	39	21	32	43	36	52	86
75	116	95	55	60	67	44	41	42	44	43	125	23	57	98	80	76	50	36	19	23	37	36	59	71
75	102	82	52	55	63	44	41	42	42	43	101	24	57	90	76	72	48	35	18	20	32	35	48	65
75	96	72	62	53	60	43	41	74	43	43	196	25	56	85	75	68	46	35	16	20	40	32	48	76
75	91	68	86	53	56	43	41	43	42	58	154	26	56	80	66	65	56	35	15	20	97	31	60	84
75	86	66	68	58	54	42	41	39	42	74	121	27	54	75	60	67	48	33	20	16	71	30	144	81
75	82	66	64	56	51	42	41	39	42	99	107	28	52	70	62	64	44	31	14	16	59	27	127	84
74	65	75	52	49	42	41	39	42	71	98	29	29	51	59	60	44	29	16	20	53	28	95	85	85
74	65	62	69	47	42	41	40	42	61	91	30	30	49	58	54	47	28	13	16	47	28	76	82	82
74	77																							

Tabella I -- Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1965

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione : GREVE a STRETTE DI BIFONICA (90.00 m s. m.)													Stazione : BISENZIO a GAMBERAME (92.98 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
49	22	28	48	23	20	12	3	1	15	12	26	1	97	50	61	80	53	48	44	39	37	52	65	
41	20	26	40	22	18	10	2	2	14	20	24	2	76	48	60	71	53	47	48	38	38	53	107	
43	20	26	35	21	22	12	2	1	16	15	22	3	92	50	58	69	52	48	44	40	48	52	66	
101	32	25	32	25	18	9	2	1	23	14	28	4	115	54	58	66	55	48	44	38	47	66	56	
59	27	24	31	22	21	10	10	2	20	11	52	5	108	50	58	62	54	49	44	37	51	60	50	
92	26	24	38	20	34	9	4	3	17	11	72	6	136	50	56	72	52	56	43	34	45	56	48	
92	28	24	64	18	25	9	4	3	30	55	48	7	126	50	56	88	51	51	42	36	46	56	108	
90	30	22	53	17	19	10	7	42	60	30	39	8	92	50	58	79	51	50	42	44	130	77		
58	40	23	48	17	18	11	10	21	37	26	33	9	80	52	58	72	50	48	40	36	68	75		
60	45	23	42	17	16	11	12	13	29	24	29	10	91	50	78	68	50	50	47	42	66	59		
74	68	23	72	20	25	10	8	11	24	23	27	11	82	76	74	93	50	64	45	42	51	56		
91	85	22	66	24	24	12	6	8	23	19	27	12	102	92	124	104	48	58	44	40	48	53		
62	74	21	48	20	33	13	4	8	22	18	25	13	85	90	83	84	50	54	44	40	47	52		
50	53	20	42	23	24	14	3	7	20	17	25	14	74	79	72	76	49	52	44	43	46	50		
43	46	20	40	20	43	12	2	6	18	18	25	15	72	72	67	71	50	52	43	40	44	50		
38	42	20	40	62	34	13	2	6	17	16	44	16	68	68	63	68	56	51	42	46	44	50		
36	49	19	40	40	30	11	2	5	16	17	36	17	65	72	61	66	54	58	41	40	43	50		
34	76	19	42	30	23	9	18	21	16	14	30	18	62	72	60	64	51	54	42	62	64	53		
32	56	22	70	26	21	8	8	29	15	13	27	19	61	112	60	68	50	52	41	46	54	51		
31	63	21	46	30	20	8	4	42	14	13	27	20	59	105	60	65	56	50	40	41	81	50		
31	63	58	36	35	19	7	3	22	14	14	33	21	48	91	93	62	52	49	37	42	62	50		
29	52	52	32	28	18	6	2	16	13	14	65	22	64	82	79	62	52	49	42	44	56	50		
28	46	48	30	24	18	7	1	13	13	14	45	23	64	75	71	59	50	48	39	40	52	49		
26	42	38	30	22	19	8	1	11	12	14	38	24	58	70	66	58	50	49	40	40	49	49		
25	40	34	29	21	17	7	8	69	12	15	81	25	56	68	63	58	49	48	40	42	160	48		
25	38	30	27	20	20	8	8	44	12	31	53	26	53	66	61	57	52	47	40	40	76	48		
24	34	29	26	20	16	14	8	28	11	124	44	27	51	65	60	54	50	47	40	40	64	48		
23	30	32	25	20	15	8	9	23	12	48	39	28	52	63	61	55	50	45	34	38	58	49		
22		30	24	22	14	6	7	20	11	34	35	29	52		60	55	48	43	40	42	54	48		
22		62	24	26	12	5	2	17	10	29	33	30	52		69	54	48	44	40	41	53	47		
22		54		22		5	2		11		30	31	51		88		48		40		46	56		
47	45	30	41	24	22	9	5	16	19	24	37	Medie	76	69	68	69	51	50	42	41	59	53	64	53

Media annua : 27 cm

Media annua : 58 cm

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione : ELSA a CASTELFIORENTINO ((46.00) m s. m.)													Stazione : ERA a CAPANNOLI PIAN DI SELVA ((25.00) 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
56	29	48	34	17	12	11	8	6	6	10	8	1	446	92	100	133	76	70	58	58	61	238	69	
41	28	48	30	17	13	12	8	13	4	11	9	2	198	78	97	113	76	68	57	58	61	73	156	
40	28	48	31	16	12	16	8	12	12	8	10	3	176	82	96	102	74	71	57	57	60	72	81	
116	28	48	30	29	15	16	8	10	10	10	10	4	470	144	97	96	120	66	57	58	60	70	70	
56	27	44	29	19	15	18	8	12	8	11	51	5	214	143	96	98	87	76	56	59	63	68	70	
179	26	44	86	18	29	12	8	17	4	10	85	6	460	128	90	340	79	66	56	56	61	100	96	
152	29	44	98	14	20	12	8	10	12	36	42	7	486	158	88	380	78	67	55	57	64	90	480	
110	35	44	49	14	16	12	8	30	54	16	29	8	305	166	87	217	74	64	65	57	98	84	130	
61	41	44	39	14	13	12	11	12	16	12	22	9	182	205	86	162	75	64	63	57	80	82	91	
60	62	45	38	13	12	8	15	8	11	9	19	10	186	313	87	139	73	65	63	54	61	80	80	
70	96	44	62	26	39	10	8	7	9	9	16	11	248	478	86	260	82	130	64	55	64	80	74	
159	166	44	70	18	20	11	10	4	8	8	14	12	406	410	84	460	74	89	62	58	64	79	69	
71	98	44	40	16	24	9	10	5	8	8	14	13	260	276	80	181	92	74	61	56	64	78	65	
59	62	42	39	18	16	24	10	7	9	8	14	14	192	200	79	141	76	68	128	56	64	77	64	
50	49	43	39	16	24	14	10	4	8	11	14	15	151	160	78	128	76	67	70	54	64	76	63	
42	45	42	39	56	15	15	10	8	7	8	30	16	136	146	78	117	93	67	66	54	65	75	78	
38	55	43	39	35	26	14	10	2	7	8	37	17	128	248	78	110	76	78	66	55	62	74	67	
37	86	45	40	25	17	14	22	8	8	10	24	18	121	338	78	106	75	66	65	90	84	72		
36	59	44	40	21	14	12	13	19	7	11	20	19	120	212	91	152	75	65	64	67	220	71		
36	64	43	39	22	14	10	8	15	7	9	19	20	119	240	86	120	74	64	64	64	171	70		
36	71	167	38	24	15	9	10	8	8	8	22	21	120	236	510	104	72	63	82	64	91	68		
32	59	59	36	17	13	10	10	6	9	10	84	22	92	232	240	96	72	63	66	62	74	67		
30	48	54	34	16	13	10	8	8	8	10	36	23	80	188	252	93	68	62	64	61	68	66		
28	47	49	32	14	13	10	8	3	10	11	26	24	98	135	151	92	72	62	64	62	536	66		
28	48	49	30	13	12	10	8	26	10	12	124	25	86	123	122	90	71	60	62	62	68	66		
28	48	46	28	14	12	10	9	25	10	32	51	26	92	117	114	88	72	58	61	62	122	64		
28	48	43	24	14	13	12	10	12	10	53	38	27	108	112	108	84	73	57	61	60	84	66		
29	48	40	21	14	15	9	8	8	12	36	32	28	97	106	168	82	70	58	61	52	71	66		
30		36	30	16	12	13	14	7	10	16	24	29	88		116	90	74	58	62	61	66	67		
30		41	20	17	9	10	8	6	8	12	24	30	84		116	78	72	57	59	60	88	64		
30		36		14		8	4		9		22	31	76		191		68		58		64	78		
58	55	49	40	19	16	12	10	11	10	14	31	Medie	194	195	124	148	77	68	64	60	95	78	94	146

Media annua : 27 cm

Media annua : 112 cm

Tabella I -- Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1965

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO												
Stazione : ARNO a LEONCINI (9.09 m s. m.)													Stazione : ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA (6.78 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	
190	-15	25	100	5	-30	-50	-70	-60	-25	-69	40	1	144	51	65	111	53	46	29	22	23	37	24	84	
205	-30	20	93	-10	-30	-52	-68	-65	-27	175	20	2	169	46	64	118	43	43	27	22	22	37	129	62	
125	-32	15	85	-15	-35	-55	-65	-58	-30	80	5	3	122	44	58	102	46	42	32	22	22	35	121	50	
435	-35	10	63	55	-35	-60	-65	-50	-20	40	3	4	412	44	44	86	61	59	30	22	35	34	86	47	
300	-10	5	40	45	5	-65	-63	-5	-30	15	225	5	286	52	53	75	59	52	29	22	34	52	70	163	
565	3	-2	45	33	50	-62	-63	-8	95	60	315	6	542	56	51	72	48	58	28	23	35	64	60	247	
440	-5	-5	210	21	95	-62	-65	-15	80	110	150	7	412	54	50	193	48	89	28	23	32	71	107	124	
590	-5	-7	135	10	40	-60	-67	5	380	160	105	8	592	54	50	136	48	79	28	25	35	359	127	101	
280	10	-70	110	5	-2	-60	-70	130	145	100	50	9	265	59	49	123	46	67	26	25	85	135	98	78	
195	20	-5	95	-5	-55	-63	-50	15	55	60	40	10	176	67	53	113	44	44	26	25	49	89	78	70	
260	40	3	90	-10	70	-65	-55	-8	10	15	45	11	308	66	53	108	43	72	28	23	41	72	62	67	
445	490	80	315	-3	60	-67	-60	-35	10	35	30	12	438	488	86	299	48	72	29	22	36	66	62	64	
360	360	70	185	-2	70	-67	-62	-45	3	28	23	13	348	359	98	172	43	73	31	23	31	48	59	62	
210	170	60	120	-4	50	-72	-65	-35	-6	20	16	14	208	168	85	134	43	48	31	23	36	47	54	59	
145	110	44	65	-6	50	-68	-70	-20	-10	3	10	15	146	127	78	91	46	106	30	23	36	46	48	57	
120	80	27	55	180	105	-68	-75	-25	-15	7	-5	16	130	114	64	87	118	88	27	22	34	46	48	59	
105	145	10	45	100	60	-63	-75	-35	-25	7	63	17	118	148	55	83	108	95	27	22	34	43	54	83	
88	195	10	50	40	40	-50	5	30	-35	3	45	18	110	175	42	84	85	86	26	37	45	41	51	71	
70	155	-7	110	5	10	-58	7	25	-45	-5	30	19	105	145	59	122	66	67	26	43	49	37	44	62	
45	400	-70	60	15	-5	-40	-40	65	-50	-7	15	20	91	394	43	87	58	55	28	28	61	32	44	58	
20	225	140	50	45	-10	-55	-45	30	-50	-7	45	21	66	209	136	84	82	47	23	25	57	28	44	68	
15	170	145	40	15	-20	-57	-50	15	-52	-10	65	22	84	157	132	66	66	44	23	26	42	27	44	116	
30	110	115	32	7	-32	-67	-55	-15	-55	-15	140	23	72	132	121	71	64	43	27	25	36	27	44	101	
25	100	85	25	3	-42	-50	-60	-35	-55	-20	80	24	70	111	97	71	56	38	22	23	34	27	42	87	
18	90	65	25	3	-42	-62	-65	-5	-57	-25	160	25	64	100	72	70	48	32	22	23	38	26	42	129	
10	55	45	23	-5	-40	-62	-70	90	-60	-30	190	26	59	93	72	53	45	34	22	22	136	26	42	146	
5	40	43	20	-10	-43	-58	-75	55	-62	275	105	27	58	72	68	70	46	38	27	22	79	26	222	105	
0	25	40	20	-10	-45	-55	-70	15	-65	195	90	28	48	73	72	65	51	34	23	23	60	26	149	98	
-5	38	18	-20	-45	-60	-65	0	-70	120	85	29	29	56	67	50	47	34	22	23	46	26	106	93	93	
-7	45	15	-30	-48	-65	-40	-20	-72	65	80	30	30	57	65	55	46	37	22	30	42	26	83	73	82	
-10	240	-40	-70	-55	-53	-53	-53	-53	-53	70	31	31	54	226	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	82
170	102	43	78	13	5	-60	-58	-2	-6	46	75	Medie	187	131	75	102	56	57	26	25	45	54	75	89	
Media annua : 34 cm												Media annua : 77 cm													

Bacino : CECINA												Giorno	Bacino : CORNIA												
Stazione : CECINA a PONTE DI MONTERUFOLI (33.00 m s. m.)													Stazione : CORNIA a PONTE DELLA STATALE (7.50 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	
90	20	23	46	14	0	-6	-12	-4	-70	-2	9	1	144	69	76	89	74	84	69	68	63	68	69	73	
44	14	23	33	13	-1	-6	-12	-6	-10	-2	8	2	93	66	75	83	75	80	68	67	65	68	69	72	
56	20	20	31	13	15	-6	-13	-6	-10	-2	6	3	118	74	73	80	75	94	64	67	65	69	69	70	
84	20	20	28	23	10	-6	-12	28	-7	-1	5	4	105	76	73	77	78	84	64	68	65	80	68	70	
50	24	20	27	14	10	-6	-12	14	-4	-1	64	5	88	74	72	76	73	82	62	67	64	79	68	93	
100	25	20	168	12	6	-6	-12	22	26	0	100	6	139	74	72	454	72	79	63	67	63	72	68	138	
110	36	18	106	11	23	-7	-12	7	15	86	44	7	164	76	71	146	72	93	62	65	65	87	115	98	
86	42	16	59	8	8	-7	-13	4	10	22	32	8	114	76	70	126	72	88	64	69	65	108	78	87	
60	56	15	56	8	6	-8	-8	6	9	12	23	9	102	81	70	100	72	80	61	67	67	85	74	82	
52	100	16	44	7	6	-8	-12	2	8	7	17	10	140	123	70	94	72	80	61	67	67	85	74	82	
61	110	15	46	26	16	-9	-7	-5	8	6	15	11	108	106	68	240	75	78	64	68	63	73	71	78	
100	86	14	70	14	10	-9	-1	-8	7	4	12	12	145	276	67	117	75	77	60	66	63	72	71	78	
80	73	12	54	26	13	-10	-8	-10	7	4	11	13	107	156	65	94	75	83	64	64	62	69	69	77	
60	68	10	40	17	10	-12	-8	-11	5	2	10	14	96	105	64	89	95	78	61	65	67	69	68	75	
49	74	10	35	14	14	-13	-8	-12	5	2	10	15	90	90	65	87	95	78	59	64	63	69	68	75	
40	60	9	32	100	18	-14	-8	-13	4	1	24	16	86	90	64	85	107	76	60	63	62	71	67	77	
39	76	10	30	35	20	-14	-8	-13	2	0	46	17	85	89	64	83	98	85	60	66	68	68	65	104	
37	80	6	29	22	9	-16	-10	-7	1	0	29	18	84	88	64	84	93	78	59	64	66	69	67	90	
38	64	17	33	15	4	-15	-10	-8	0	0	19	19	114	87	83	84	89	76	59	63	66	68	68	84	
39	64	10	28	12	2	-15	-12	15	0	0	18	20	90	86	72	81	84	75	60	59	66	68	67	81	
37	72	230	24	21	1	-14	-15	-3	0	-1	31	21	88	85	272	80	92	73	60	61	76	68	65	92	
32	58	72	22	12	0	-12	-12	-4	-1	-1	96	22	80	84	106	79	92	73	60	59	71	68	65	108	
28	44	108	20	10	-1	-13	-13	-8	-1	-2	31	23	77	81	94	78	89	71	60	59	69	71	67	88	
28	36	42	20	9	-2	-8	-16	-9	-1	-2	22	24	76	79	85	78	88	72	60	59	69	70	62	84	
28	32	31	20	8	-3	-2	-16	10	-2	-2	132	25	76	78	81	77	88	71	60	59	70	70	67	180	
20	30	32	23	6	-4	-7	-13	54	-4	16	52	26	76	75	79	84	85	71	61	64	85	68	64	96	
20	23	30	19	4	-4	-11	-16	16	-4	48	34	27	76	74	80	77	84	71	62	62	73	68	143	90	
22	26	50	16	2	-5	-10	-14	0	-4	39	27	28	73	76	87	76	84	68	71	63	71	68	91	85	
18	32	32	3	3	-5	-8	-16	-6	-4	22	23	29	72	80	81	88	68	84	71	69	69	80	80	83	
18	44	18	1	1	-6	-4	-2	-10	-4	14	20	30	72	80	76	83	68	80	65	68	69	76	80	80	
16	80	0	-9	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	17	31	77	132	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	82
50	51	34	41	15	6	-9	-11	1	1	9	32	Medie	98	93	83	105	83	78	64	65	68	72	73	89	
Media annua : 18 cm												Media annua : 81 cm													

Bacino : OMBRONE												Giorno	Bacino : OMBRONE											
Stazione : OMBRONE a BUONCONVENTO ((132.00) m s. m.)													Stazione : MERSE a CASA MALLECCHI ((226.00) m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
310	77	100	100	73	78	48	27	22	24	25	84	124	79	79	88	72	80	58	54	54	53	52	66	
152	77	96	85	70	64	46	26	23	21	383	76	96	78	77	84	71	78	56	55	55	53	91	62	
402	78	91	81	68	126	45	27	28	26	100	67	163	78	73	80	70	74	55	54	54	54	58	60	
268	72	90	77	102	86	44	28	28	28	50	62	107	78	72	78	69	71	53	54	52	54	52	58	
174	78	90	75	79	81	42	30	29	81	53	292	130	78	70	75	69	67	52	53	52	54	50	80	
304	82	93	78	72	107	44	24	28	40	44	317	132	89	69	300	68	66	51	53	51	55	50	122	
718	106	85	208	68	150	43	25	31	48	166	188	201	101	67	103	66	64	50	53	53	58	96	80	
460	112	83	178	62	92	38	24	98	348	108	132	129	112	67	94	65	64	52	53	55	84	62	77	
248	134	82	154	60	71	37	28	40	94	76	106	111	124	66	93	64	62	53	54	54	66	56	73	
200	254	83	129	58	108	36	25	40	56	61	92	118	127	66	91	64	60	54	54	52	58	55	71	
258	544	81	115	60	406	36	25	41	40	56	84	109	270	64	89	95	61	53	55	52	52	56	69	
644	512	77	202	52	168	48	24	40	28	47	77	165	129	62	88	89	60	54	55	52	52	56	68	
312	344	77	152	56	166	44	27	39	24	42	72	113	103	60	86	85	58	56	54	51	55	56	66	
236	233	75	130	86	160	93	25	38	25	41	72	110	101	58	84	82	57	55	53	50	53	56	66	
188	128	74	116	83	318	52	24	39	30	40	72	106	100	57	81	79	56	55	52	50	52	57	67	
160	169	72	104	326	240	48	24	38	25	36	300	102	100	56	79	97	55	54	49	50	52	57	169	
145	222	69	96	175	242	38	27	28	28	33	176	98	104	54	77	96	87	56	49	50	52	57	93	
138	208	72	92	115	220	31	24	29	24	35	112	95	102	53	76	93	84	56	50	51	52	57	80	
136	215	76	113	136	116	28	24	57	23	32	96	93	100	54	93	90	81	56	49	52	52	56	75	
136	266	72	92	92	95	26	24	96	27	33	88	92	100	54	89	88	78	56	50	52	53	56	76	
136	224	104	85	102	84	28	25	32	24	32	136	91	98	96	86	84	75	55	51	53	52	56	83	
118	242	216	82	80	76	27	24	25	27	32	404	90	96	90	82	81	73	53	51	54	51	55	105	
102	176	172	79	72	72	24	25	24	30	178	23	88	93	88	80	79	71	55	52	53	52	55	84	
104	145	125	92	67	68	24	18	24	29	120	24	87	92	84	78	77	68	54	52	53	52	56	78	
96	132	106	85	64	64	25	25	17	25	28	485	85	90	80	75	75	65	55	53	54	52	56	146	
95	127	98	142	110	62	25	27	124	24	32	264	84	88	77	75	98	63	55	54	54	52	330	94	
92	116	90	93	104	52	24	26	44	23	276	176	83	84	75	74	94	61	56	54	54	51	162	84	
88	108	90	78	85	52	24	27	28	24	216	139	82	80	74	75	90	59	55	55	54	53	80	78	
84		89	83	48	26	24	24	23	132	116	29	81		71	76	87	58	55	55	54	54	68	75	
76		86	90	112	49	28	23	17	24	102	106	80		70	74	84	59	54	55	54	52	67	74	
78		103	76	28	23	26					98	79		91	82	82	59	54	55	53	52	67	72	
215	185	94	110	92	124	37	25	39	43	79	154	Medie	107	103	70	90	81	67	54	53	53	54	72	82
Media annua : 100 cm												Media annua : 74 cm												

Bacino : OMBRONE												Giorno	Bacino : OMBRONE											
Stazione : FARMA a PONTE DI TORNIELLA ((325.00) m s. m.)													Stazione : ORCIA a MONTE ANIATA ((160.00) m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
79	42	35	40	29	20	14	11	14	14	11	22	90	37	34	64	30	25	18	15	13	14	19	27	
57	41	38	34	32	20	14	12	14	14	11	66	58	36	34	48	29	24	16	15	11	13	67	25	
116	40	34	32	32	23	14	13	13	17	35	28	48	38	35	41	28	24	17	13	11	31	35	24	
63	40	35	30	29	28	14	12	14	14	19	25	48	44	35	39	29	23	17	11	11	43	27	23	
67	40	32	30	32	25	14	11	14	19	25	46	50	58	35	36	28	84	16	11	15	83	24	51	
78	38	31	160	28	24	14	10	13	40	23	50	96	68	35	36	27	54	15	11	20	41	22	38	
114	35	31	71	27	22	13	11	16	26	128	42	88	51	34	60	26	44	14	11	17	43	49	33	
79	43	31	69	26	22	14	11	17	56	43	35	96	60	33	80	25	38	14	11	19	83	27	28	
72	46	31	54	26	23	14	12	15	34	32	31	72	60	34	76	24	30	14	11	19	42	23	27	
115	84	31	47	28	22	15	11	13	27	28	30	60	90	33	72	28	28	23	17	32	20	25	25	
69	158	31	48	27	42	16	11	14	24	25	28	64	272	36	69	24	86	30	14	15	27	19	26	
74	110	30	48	26	14	12	14	22	24	28	12	104	144	34	64	24	48	18	11	14	24	19	26	
65	79	29	41	24	28	13	13	12	21	23	27	68	88	32	61	26	44	15	11	13	22	19	24	
56	69	27	39	25	24	14	13	10	20	23	30	56	72	28	48	28	30	31	11	12	21	19	46	
53	62	28	36	25	22	14	13	13	20	24	32	44	60	28	39	36	82	31	11	11	20	21	47	
48	59	26	35	36	20	12	10	12	20	32	79	42	80	28	33	52	50	19	11	11	19	26	47	
47	71	26	34	42	19	12	14	19	26	50	17	44	72	29	32	54	48	16	10	11	19	22	79	
45	70	26	36	30	16	15	10	13	19	23	43	43	72	28	32	36	36	15	9	13	19	21	73	
44	65	31	39	32	17	12	15	19	22	38	19	45	76	73	34	42	31	13	9	33	17	19	42	
43	56	28	37	30	15	13	10	24	18	22	70	44	60	63	32	32	28	17	19	17	19	17	91	
39	59	78	34	27	15	12	12	25	18	22	52	44	60	63	32	36	26	10	15	15	17	18	63	
39	53	51	33	25	14	12	11	21	18	20	69	40	58	60	29	28	24	16	15	15	17	17	57	
39	49	44	32	24	14	12	10	17	18	21	49	42	53	56	27	27	24	27	14	15	17	17	38	
40	46	36	32	23	15	12	16	18	21	41	24	44	47	43	31	25	24	17	12	15	17	18	38	
40	44	32	31	23	15	12	10	17	18	21	86	42	44	36	36	28	21	26	12	14	17	17	38	
40	42	30	42	26	14	14	10	19	18	19	198	42	43	35	52	44	20	25	10	27	17	23	39	
41	40	32	34	22	13	15	9	14	17	95	46	44	41	34	36	28	20	15	10	19	16	63	40	
42	36	32	122	20	13	15	19	15	17	50	41	44	32	35	35	32	19	25	11	15	15	49	39	
42		29	32	21	13	14	15	13	17	39	38	40		32	44	24	18	33	33	14	16	35	38	
42		32	30	21	13	14	13	11	17	34	36	40		32	32	40	18	19	20	13	16	29	38	
42		60	19	14	14	14	14	18	18	34	34	34		71	25	25	17	16	16	16	16	29	38	
59	58	34	46	27	20	14	12	15	22	40	43	Medie	55	68	39	45	31	35	19	13	16	26	27	41
Media annua : 32 cm												Media annua : 35 cm												

Tabella I -- Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1963

Bacino : OMBRONE												Giorno	Bacino : ALBEGNA											
Stazione : OMBRONE a SASSO d'OMBONE (54.68 m s. m.)													Stazione : ALBEGNA a PONTE DI MONTEMERANO ((91.00) 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
180	21	33	58	18	15	-7	-14	-11	-8	-5	19	1	27	-18	-14	7	-13	-20	-19	-21	-25	-22	3	-14
90	79	29	35	17	4	-9	-12	-12	-72	142	15	2	4	-19	-13	-1	-14	-27	-19	-21	-25	-22	2	-16
64	34	27	28	15	33	-9	-14	-12	-3	36	12	3	16	4	-13	-5	-16	-9	-20	-21	-25	-22	-11	-16
130	34	29	27	28	22	-10	-14	-11	26	13	9	4	4	6	-13	-7	-17	-11	-20	-21	-25	-21	-15	-16
80	38	28	26	18	13	-13	-14	-10	82	5	118	5	29	0	-13	-9	-17	-9	-20	-22	-25	-16	-17	4
162	41	27	26	13	44	-13	-14	-8	24	1	107	6	29	-4	-13	-9	-17	-6	-20	-23	-25	-16	-17	-8
309	56	25	116	10	50	-15	-14	14	22	62	61	7	37	-8	-15	9	-18	2	-20	-23	-25	-12	-17	-12
237	60	25	118	8	32	-13	-11	6	162	32	35	8	58	-12	-15	23	-18	-5	-20	-23	-25	-18	-17	-14
136	68	24	76	6	12	-13	-14	2	40	15	26	9	23	-14	-17	7	-19	-3	-21	-17	-25	-22	-17	-16
104	158	24	58	6	24	-12	-13	-10	16	7	20	10	14	32	-17	3	-20	-11	-21	-20	-25	-23	-17	-16
117	154	24	48	20	184	90	-12	-12	6	5	15	11	20	36	-16	-3	-21	10	-21	-21	-25	-23	-18	-17
306	340	20	70	5	60	3	-14	-14	1	2	14	12	17	104	-16	-6	-21	1	-16	-25	-25	-23	-18	-18
140	186	20	50	12	55	-4	-14	-15	-2	-1	13	13	12	37	-16	-7	-21	-1	-20	-25	-25	-23	-18	-9
102	131	20	38	15	35	-5	-14	-16	-4	-1	14	14	1	24	-16	-7	-23	-10	-20	-25	-25	-23	-18	-10
76	95	18	33	20	142	6	-14	-17	-4	1	17	15	-2	14	-16	-8	-23	-15	-20	-25	-25	-23	-18	-11
64	89	16	30	118	78	-6	-15	-14	-4	0	60	16	-4	10	-16	-10	-22	-16	-21	-25	-25	-23	-18	-3
58	138	12	26	70	85	-9	-14	-12	-4	-3	94	17	-7	34	-16	-10	-19	-17	-22	-26	-25	-23	-18	15
54	100	12	26	30	72	-10	-16	-13	-7	-1	54	18	-8	21	-16	-12	-21	-17	-23	-26	-25	-23	-19	13
77	103	14	43	48	24	-10	-16	8	-8	-4	36	19	80	18	-8	-13	-21	-18	-23	-25	-10	-23	-19	9
60	130	17	28	20	16	-10	-16	18	-9	0	44	20	12	32	-12	-14	-21	-18	-23	-25	-24	-23	-20	7
60	89	26	21	28	12	-12	-15	4	-10	-2	80	21	4	14	-12	-14	-21	-18	-23	-25	-18	-23	-21	13
44	94	90	78	17	10	-12	-13	-6	-8	-2	190	22	-4	3	-8	-15	-22	-18	-23	-25	-22	-23	-22	20
38	77	67	78	11	8	-13	-12	-9	-9	-3	84	23	-14	-6	-12	-15	-23	-18	-23	-25	-24	-23	-22	9
39	61	29	25	8	6	-9	-12	-12	-9	-3	52	24	-13	-10	-14	-15	-23	-18	-23	-25	-24	-23	-22	-7
32	53	25	30	6	5	-9	-13	6	-9	-5	258	25	-13	-12	-15	-15	-23	-19	-15	-25	-24	-23	-23	101
28	49	20	78	58	4	-6	-15	18	-9	-4	126	26	-14	-14	-15	-8	-23	-19	-21	-25	-23	-23	-23	12
30	44	20	34	20	3	-12	-15	2	-10	118	76	27	-14	-14	-15	-14	-21	-19	-21	-24	-22	-23	24	0
27	38	19	26	14	0	-4	-13	-6	-11	90	60	28	-15	-14	-14	-15	-22	-19	-21	-24	-22	-23	11	-4
24		18	50	8	-2	0	12	-8	-8	42	48	29	-16		-14	-2	-21	-19	-21	-24	-22	-24	-8	-8
21		16	27	26	-1	-12	-8	-7	-10	28	42	30	-16		-10	-10	-9	-19	-21	-24	-22	-24	-12	-10
20		55		8		-13	-12		-9		35	31	-17		45		-19		-21	-24		-24		-12
94	89	27	43	23	35	-6	-13	-5	7	19	59	Media	7	9	-12	-6	-20	-13	-21	-24	-24	-22	-14	-1

Media annua : 31 cm

Media annua : -12 cm

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

T E R M I N O L O G I A

1. — Portata in una sezione e in un dato istante (m^3/s): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.
2. — Portata unitaria (o contributo) relativa ad una determinata sezione ($l/s km^2$): rapporto tra la portata nell'unità di tempo (s) e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione
3. — Portata media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.
4. — Modulo 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 ;

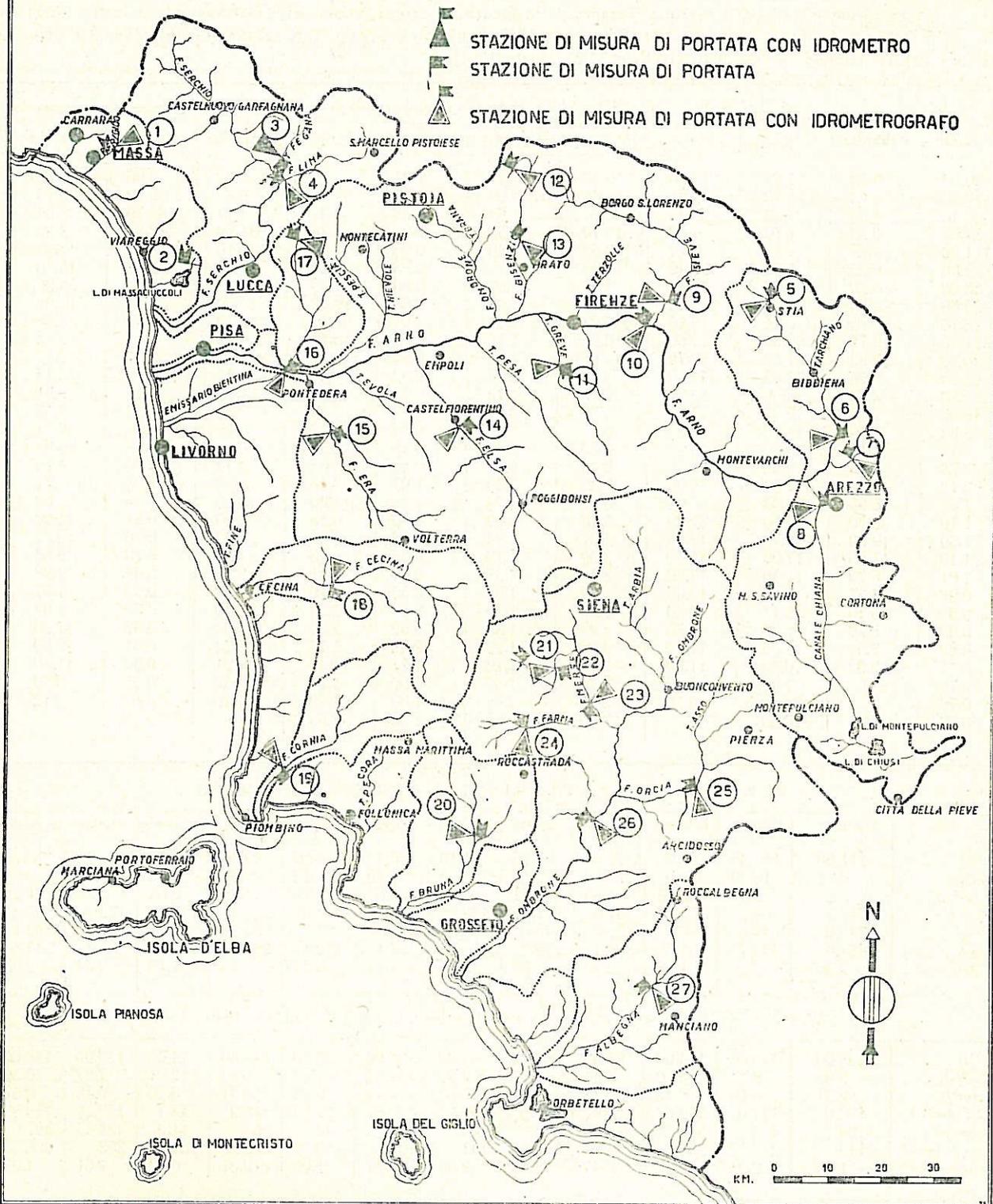
c) gli elementi caratteristici, men-

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

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

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

CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA



ELENCO DELLE STAZIONI

- | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| I - Frigido a Canevara | X - Arno a Nave di Rosano | XIX - Cornia a Ponte Statale Aurelia |
| II - Sorgente di Villa Spada (Quiesca) | XI - Greve a Strette di Bifonica | XX - Bruna a Lepri |
| III - Fegana a Ponte a Bussato | XII - Bisenzio a Praticello | XXI - Sorgente Vene di Ciciano |
| IV - Lima a Fabbriche di Casabasciana | XIII - Bisenzio a Gamberame | XXII - Merse a Casa Mallecchi |
| V - Arno a Stia | XIV - Elsa a Castelfiorentino | XXIII - Merse a Ornate |
| VI - Arno a Subbiano | XV - Era a Capannoli | XXIV - Farma a Ponte di Tornarella |
| VII - Chiassacce a Cipollino | XVI - Arno a S. Giovanni alla Vena | XXV - Orcia a Monte Amiata |
| VIII - Chiana a Ponte Ferr. Firenze-Roma | XVII - Rio Sana a Cartiera Valgiano | XXVI - Ombrone a Sasso d'Ombrone |
| IX - Sieve a Fornacina | XVIII - Cecina a Ponte di Monterufoli | XXVII - Albegna a P. di Montemerano |

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 [90.00] m s. m.; distanza dalla foce 8 km circa; inizio delle osservazioni: 3 luglio 1923; inizio delle misure: luglio 1925. Altezza idrometrica max m 4.04 (27 ottobre 1949); minima: m 0.00 (vari agosto-settembre 1949). Portata max mc/sec 637.00 (27 ottobre 1949); minima mc/sec 0.31 (18-19 e 22-23 agosto 1961).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.00	0.75	1.95	12.50	9.62	2.26	1.01	1.53	0.69	0.96	33.60	2.25
2	6.56	0.73	1.79	9.88	9.62	1.94	0.98	1.40	0.68	22.10	73.70	1.92
3	59.10	0.73	1.65	8.25	9.91	1.84	0.98	1.28	0.77	80.70	6.04	1.62
4	34.90	0.73	1.70	7.57	11.10	2.53	0.98	1.24	31.10	18.30	2.25	53.70
5	111.00	0.73	1.95	6.71	10.60	5.69	0.98	1.24	27.10	11.90	1.29	29.10
6	89.00	0.73	2.26	31.40	8.93	3.71	0.93	1.20	11.40	7.39	15.70	26.10
7	58.00	0.73	2.38	39.40	7.57	2.32	0.90	1.66	7.19	39.60	56.20	16.60
8	26.60	0.73	2.31	20.40	6.92	1.98	0.88	99.00	10.90	25.50	13.60	10.90
9	13.10	0.73	2.31	16.10	6.92	1.94	0.81	62.10	7.13	11.30	6.68	6.87
10	21.70	0.75	56.50	13.60	6.92	1.75	0.79	16.10	3.99	5.22	3.13	4.96
11	30.20	13.60	51.50	92.70	6.28	1.97	0.80	8.52	2.49	3.61	3.15	4.33
12	52.90	6.75	72.80	59.00	5.71	2.01	2.62	5.44	1.66	2.49	6.12	3.80
13	21.80	2.04	26.90	36.90	5.16	1.79	0.99	4.47	1.27	1.77	8.52	3.42
14	10.50	1.53	18.20	29.40	5.75	3.26	0.88	3.65	1.00	1.58	4.45	3.07
15	5.68	1.30	14.00	26.50	6.93	5.12	0.88	3.12	0.78	1.42	6.71	2.81
16	3.12	1.19	10.20	24.40	8.70	6.44	0.85	2.96	0.70	1.23	8.81	2.61
17	2.38	1.41	8.02	22.40	8.52	5.11	0.86	6.04	0.73	1.06	4.10	2.42
18	2.12	1.29	7.57	38.00	7.20	3.20	1.07	28.50	0.86	1.06	2.71	2.42
19	1.94	66.90	8.93	30.90	5.53	2.54	1.05	11.20	15.20	0.96	2.03	2.25
20	1.79	38.30	14.90	21.60	5.16	2.12	0.90	6.58	29.40	0.81	14.90	2.19
21	1.50	19.90	38.10	17.80	4.37	1.94	0.83	4.84	9.23	0.70	13.80	2.42
22	1.19	11.50	17.00	16.10	3.39	1.79	0.85	3.83	4.62	0.70	5.83	2.24
23	1.01	6.79	11.70	14.50	2.78	1.57	0.91	3.21	2.56	0.68	2.98	2.08
24	0.98	4.37	8.93	13.00	2.47	1.33	6.50	2.70	1.78	0.63	1.97	2.19
25	0.93	3.76	6.71	12.40	2.31	1.45	2.19	2.38	11.90	0.63	1.62	8.49
26	0.93	3.20	6.09	12.20	4.29	1.33	3.62	2.00	6.64	0.63	17.90	22.50
27	0.82	2.61	8.55	11.90	3.06	1.22	2.02	1.77	3.24	0.61	28.60	6.28
28	0.77	2.32	10.60	11.90	2.78	1.10	1.71	1.49	1.91	0.59	11.60	4.58
29	0.79		7.81	11.40	2.78	1.07	1.90	1.28	1.39	0.57	5.26	3.71
30	0.79		37.60	10.30	2.70	1.07	1.83	1.28	1.10	0.57	3.12	2.79
31	0.79		20.90		2.53		1.62	1.08		0.55		2.36

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	111.00	111.00	66.90	72.80	92.70	11.10	6.44	6.50	99.00	31.10	80.70	73.70	53.70
Q media (m ³ /s)	9.83	18.80	7.00	15.50	22.60	6.02	2.45	1.42	9.45	6.65	7.93	12.20	7.84
Q minima (m ³ /s)	0.55	0.77	0.73	1.65	6.71	2.31	1.07	0.79	1.08	0.68	0.55	1.29	1.62
Q media (l/s km ²)	213.7	408.7	152.2	337.0	491.3	130.9	53.3	30.9	205.4	144.6	172.4	265.2	170.4
Deflusso (mm)	6746.0	1094.8	368.3	905.0	1275.5	350.3	138.2	82.9	550.3	374.5	461.7	688.1	456.4
Afflus. meteor. (mm)	2857.6	437.1	253.0	312.1	216.8	113.9	97.1	132.4	382.8	332.1	181.7	241.5	157.1
Coeff. di deflusso	2.36	2.50	1.46	2.90	5.88	3.08	1.42	0.63	1.44	1.13	2.54	2.85	2.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949÷1962

	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
Q max (m ³ /s)	188.00	149.00	174.00	87.50	67.80	87.00	26.00	36.90	18.60	71.00	139.00	188.00	134.00	
Q media (m ³ /s)	5.98	8.14	10.10	6.43	7.52	4.92	1.97	1.24	0.87	2.01	7.27	10.50	11.10	
Q minima (m ³ /s)	0.31	0.69	0.43	0.75	0.83	0.67	0.48	0.33	0.31	0.36	0.40	0.54	0.44	
Q media (l/s km ²)	130.0	177.0	219.6	139.8	163.5	107.0	42.8	27.0	18.9	43.7	158.0	228.3	241.3	
Deflusso (mm)	4104	474	535	375	424	286	111	72	51	11.3	423	592	648	
Afflus. meteor. (mm)	2115	212	231	152	182	141	92	68	63	121	263	306	284	
Coeff. di deflusso	1.94	2.24	2.32	2.47	2.33	2.03	1.21	1.06	0.81	0.93	1.61	1.93	2.28	

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1949÷1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	59.10	38.00
30	30.90	17.10
60	16.10	8.64
91	10.90	5.10
135	6.50	2.92
182	3.20	2.00
274	1.53	0.90
355	0.68	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
0.57	0.45	0.90	7.57	1.40	69.70	2.40	253.00
0.60	0.54	1.00	15.40	1.60	104.00	2.60	293.00
0.65	0.79	1.10	26.90	1.80	139.00	2.80	335.00
0.70	1.19	1.20	40.80	2.00	175.00	3.00	379.00
0.75	1.79	1.30	54.80	2.20	213.00	3.20	424.00

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

II — SORGENTE DI VILLA SPADA (Quiesa)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Quota della scaturigine [60] m s. m.; distanza dalla sezione di misura della 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 di Villa Spada e viene subito raccolta in una vasca dalla quale si diparte tramite un canale in muratura nel quale si effettuano le misure di portata. Dalla stessa vasca attingono l'acquedotto del Comune di Massarosa e quello utilizzato per gli usi della Villa e dipendenze.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q media (m^3/s) . .	0.170	0.154	0.205	0.206	0.238	0.236	0.194	0.154	0.124	0.120	0.118	0.127	0.160

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952-1962

Q media (m^3/s) . .	0.166	0.204	0.217	0.219	0.208	0.197	0.175	0.146	0.121	0.108	1.106	0.127	0.163
---------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

III — FEGANA a PONTE A BUSSATO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 29 km² (parte prevalentemente permeabile 42 %); altitudine max 1964 m s. m.; media 1046 m s. m.; zero idrometrico [231] m s. m.; distanza dalla confluenza con il F. Serchio 4 km; inizio delle osservazioni: giugno 1932; inizio delle misure: ottobre 1931. Altezza idrometrica max m 2.00 (18-19 dicembre 1945 e 20 novembre 1952); minima m -0.22 (vari settembre 1952). Portata max (giornaliera) mc/sec 62.80 (20 novembre 1952); minima mc/sec 0.15 (5-6 settembre 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.41	0.84	1.14	2.11	1.84	1.07	0.71	0.41	0.60	1.07	[4.30]	2.02
2	1.97	0.80	1.07	2.02	1.84	1.07	0.70	0.39	0.60	1.07	[4.88]	1.79
3	[3.15]	0.82	1.01	1.97	1.89	1.07	0.67	0.36	0.72	1.18	[3.32]	1.67
4	[3.81]	0.79	0.95	1.97	1.75	1.30	0.64	0.34	1.62	1.75	2.52	[3.14]
5	[4.23]	0.77	0.92	1.89	1.67	1.50	0.64	0.33	2.17	1.84	2.07	[3.05]
6	[5.49]	0.77	0.89	[3.03]	1.60	1.57	0.64	0.33	1.67	1.75	2.30	2.84
7	[4.78]	0.75	0.89	[3.71]	1.57	1.39	0.63	0.36	1.50	2.29	[5.04]	2.52
8	[3.90]	0.73	0.92	[3.14]	1.60	1.24	0.61	1.95	[3.77]	2.73	[3.66]	2.21
9	[3.23]	0.72	0.88	2.73	1.67	1.10	0.58	1.59	[3.23]	2.21	[3.00]	1.93
10	[3.14]	0.70	1.81	2.62	1.57	1.01	0.57	1.05	2.11	1.84	2.52	1.84
11	[3.23]	1.25	2.18	[4.35]	1.63	1.22	0.57	0.77	1.75	1.60	2.84	1.67
12	[3.61]	1.46	[4.67]	[3.90]	1.84	1.14	0.57	0.67	1.46	1.39	[3.22]	1.67
13	[3.32]	1.16	[3.37]	[3.32]	1.84	1.07	0.54	0.63	1.27	1.24	[3.51]	1.57
14	2.73	1.10	2.67	[3.00]	1.67	1.16	0.61	0.84	1.14	1.12	2.84	1.46
15	2.31	1.01	2.31	2.84	1.75	1.22	0.51	0.84	1.05	1.05	[3.04]	1.42
16	2.16	1.01	2.06	2.73	2.11	1.53	0.48	0.73	0.95	0.99	[3.81]	1.33
17	1.93	1.03	1.93	2.52	2.21	1.67	0.50	2.55	0.92	0.95	[3.37]	1.27
18	1.80	1.07	1.93	2.62	2.02	1.46	0.62	[3.85]	0.86	0.91	2.84	1.18
19	1.64	2.54	1.93	2.73	1.84	1.36	0.65	2.21	1.35	0.84	2.41	1.14
20	1.60	[3.23]	2.10	2.78	1.84	1.24	0.64	1.60	1.84	0.81	2.21	1.27
21	1.50	2.67	2.84	2.62	1.67	1.20	0.47	1.51	1.63	0.75	2.02	1.22
22	1.39	2.26	2.52	2.52	1.57	1.07	0.47	1.46	1.27	0.72	1.84	1.18
23	1.33	1.89	2.36	2.52	1.53	0.99	0.53	1.27	1.16	0.63	1.75	1.10
24	1.20	1.60	2.02	2.26	1.39	0.95	0.50	1.10	1.10	0.63	1.63	1.05
25	1.12	1.39	1.75	2.62	1.33	0.91	0.51	0.99	2.05	0.63	1.67	1.71
26	1.12	1.33	1.75	2.41	1.33	0.85	0.53	0.88	2.02	0.61	[3.11]	1.84
27	1.05	1.22	1.71	2.26	1.27	0.82	0.47	0.82	1.67	0.58	[3.42]	1.67
28	0.99	1.18	1.67	2.02	1.22	0.80	0.51	0.84	1.46	0.58	[3.05]	1.53
29	0.97		1.63	1.93	1.18	0.77	0.54	0.75	1.27	0.57	2.52	1.50
30	0.92		2.32	1.93	1.16	0.73	0.51	0.70	1.14	0.60	2.21	1.42
31	0.88		2.41		1.08		0.44	0.63		0.62		1.39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO												
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Q max (m ³ /s) . . .	[5.49]	[5.49]	[3.23]	[4.67]	[4.35]	2.21	1.67	0.71	[3.85]	[3.77]	2.73	[5.04]	[3.14]
Q media (m ³ /s) . . .	1.65	[2.35]	1.29	1.89	[2.64]	1.63	1.15	0.57	1.06	1.51	1.15	[2.90]	[3.14]
Q minima (m ³ /s) . . .	0.33	0.88	0.70	0.88	1.89	1.08	0.73	0.44	0.33	0.60	0.57	1.63	1.05
Q media (l/s km ²) . . .	56.9	[81.0]	44.5	65.2	[91.0]	56.2	39.7	19.7	36.6	52.1	39.7	[100.0]	58.6
Deflusso (mm) . . .	1794.6	[217.2]	107.5	174.6	[235.6]	150.4	102.7	52.3	97.6	135.1	105.9	[259.0]	156.7
Afflus. meteor. (mm) . . .	2272.4	282.9	174.7	229.0	148.4	108.5	157.6	71.5	263.6	196.5	104.1	407.7	127.9
Coeff. di deflusso . . .	0.79	[0.77]	0.62	0.76	[1.59]	1.39	0.65	0.73	0.37	0.69	1.02	[0.64]	1.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949÷1960 e 1962

Q max (m ³ /s) . . .	62.80	21.30	22.60	24.40	24.00	4.20	12.10	15.10	6.08	11.50	49.20	62.80	0.77
Q media (m ³ /s) . . .	1.81	2.16	2.75	2.21	2.20	1.70	1.07	0.59	0.44	0.58	1.93	2.77	3.38
Q minima (m ³ /s) . . .	0.15	0.36	0.40	0.52	0.42	0.45	0.35	0.20	0.17	0.15	0.17	0.24	0.31
Q media (l/s km ²) . . .	62.4	74.5	94.8	76.2	75.9	58.6	36.9	20.3	15.2	20.0	66.6	95.5	116.6
Deflusso (mm) . . .	1969	200	231	204	197	157	96	55	41	51	178	247	312
Afflus. meteor. (mm) . . .	1939	165	229	151	157	119	95	61	69	126	231	265	271
Coeff. di deflusso . . .	1.02	1.21	1.01	1.35	1.25	1.32	1.01	0.90	0.59	0.40	0.77	0.93	1.15

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1949÷1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	3.90	8.27
30	3.15	4.28
60	2.54	2.83
91	2.16	2.06
135	1.79	1.46
182	1.50	1.01
274	0.95	0.50
355	0.47	0.23

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
-0.03	0.19	0.06	0.39	0.16	0.70	0.26	1.07
-0.02	0.20	0.08	0.44	0.18	0.77	0.30	1.22
-0.01	0.22	0.10	0.50	0.20	0.84	0.35	1.53
0.00	0.24	0.12	0.57	0.22	0.91	0.40	1.93
0.02	0.28	0.14	0.63	0.24	0.99	0.45	2.84

Per H ≥ 0.45; Q = 8.615 (H - 0.01) ^{3/2}

IV — 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 [185.000] m s.m.; distanza dalla confluenza con il F. Serchio 9 km circa; inizio delle osservazioni: 1 gennaio 1953; inizio delle misure: gennaio 1953. Altezza idrometrica max m 4.30 (14 dicembre 1958); minima m 0.72 (30 settembre 1957). Portata max m³/s 400.00 (14 dicembre 1958); minima m³/s 0.70 (9 settembre 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	18.30	6.82	6.97	13.30	16.50	9.38	4.28	4.67	2.40	8.90	[58.10]	16.90
2	18.20	6.24	6.55	14.10	16.40	8.48	4.25	4.71	3.44	8.28	[97.10]	13.60
3	42.80	5.15	4.52	14.10	16.30	8.63	3.19	4.82	5.87	10.20	36.50	13.00
4	[69.00]	6.63	4.29	14.10	16.30	8.76	3.50	3.83	8.55	16.90	23.00	42.60
5	[77.30]	6.62	4.97	14.10	15.00	10.00	3.91	3.82	11.80	18.00	17.00	33.00
6	[117.00]	6.07	5.47	14.70	13.90	10.50	3.66	3.60	9.00	13.60	18.40	29.80
7	[84.90]	5.70	5.26	17.20	12.60	10.90	4.28	3.24	9.82	30.10	[98.20]	23.30
8	55.10	5.00	5.43	20.30	12.30	11.10	3.60	3.43	[77.00]	27.00	46.10	21.50
9	32.70	4.79	6.01	24.20	12.50	8.10	4.28	3.21	33.20	18.20	28.50	16.90
10	32.30	4.70	8.26	22.00	12.60	9.10	3.76	3.05	18.30	15.40	21.50	16.20
11	32.00	5.25	11.40	47.80	12.80	10.00	3.73	2.41	14.10	11.10	22.70	13.80
12	40.40	10.60	[79.90]	42.90	12.10	8.90	3.62	2.29	11.80	9.66	22.10	12.80
13	33.00	10.40	41.80	31.50	13.00	5.70	3.72	2.54	8.76	6.92	27.40	12.60
14	24.80	8.81	24.10	27.40	14.90	8.99	3.57	2.92	7.35	10.20	20.20	13.20
15	20.20	8.04	18.40	24.30	14.20	10.10	3.29	2.83	6.15	8.85	24.80	10.60
16	17.90	7.20	15.70	23.50	17.90	7.66	3.20	2.07	9.33	6.95	31.40	11.00
17	15.80	5.64	12.50	22.70	23.00	8.18	3.42	6.21	7.69	6.95	25.60	10.60
18	14.00	6.78	11.30	25.50	21.30	8.90	3.53	34.00	9.97	6.83	21.30	9.48
19	13.10	32.10	12.30	25.50	19.30	8.61	3.75	9.96	12.20	6.30	18.20	8.93
20	11.00	39.50	11.10	24.80	13.00	7.45	4.08	6.30	20.32	5.06	16.90	9.58
21	11.30	23.30	14.20	24.50	16.60	7.04	3.20	6.02	14.10	5.71	15.60	9.88
22	9.58	16.60	15.90	22.70	14.20	6.30	2.84	5.75	8.54	6.37	13.20	9.00
23	9.34	12.90	17.00	20.90	13.20	4.63	3.51	5.09	9.59	5.43	12.30	8.92
24	9.89	10.50	15.60	20.40	13.60	5.62	3.75	4.60	9.10	3.95	11.10	8.26
25	9.23	10.00	13.70	19.10	13.20	6.18	3.99	3.15	16.90	4.00	12.30	12.10
26	8.37	9.50	12.20	20.80	12.30	6.24	3.90	3.27	14.80	4.96	40.80	11.40
27	5.88	8.22	10.40	21.10	11.20	5.44	3.64	3.77	11.00	3.53	41.20	11.40
28	7.34	7.57	9.76	20.20	12.70	4.77	3.88	3.62	9.60	4.15	27.00	11.60
29	8.13		9.42	18.30	10.30	4.03	6.05	3.89	6.29	5.00	20.30	9.82
30	7.07		9.98	17.20	9.52	3.15	5.28	3.35	7.41	4.94	17.70	11.40
31	6.97		12.40		9.34		4.92	2.60		4.84		10.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[117.00]	[117.00]	39.50	[79.90]	47.80	23.00	11.10	6.05	34.00	[77.70]	30.10	[98.20]	42.60
Q media (m ³ /s)	14.40	27.80	10.40	14.10	22.30	14.40	7.76	3.86	5.00	13.20	9.62	29.50	14.60
Q minima (m ³ /s)	2.07	5.88	4.70	4.29	13.30	9.34	3.15	2.84	2.07	2.40	3.53	11.10	8.26
Q media (l/s km ²)	54.8	105.7	39.5	53.5	84.8	54.8	29.5	14.7	19.0	50.2	36.6	112.2	55.5
Deflusso (mm)	1724.1	283.5	95.8	143.5	219.8	146.9	76.5	39.3	50.9	129.8	98.0	291.2	148.9
Afflus. meteor. (mm)	1246.0	296.1	169.7	218.1	148.1	119.6	84.3	77.2	157.8	251.1	94.1	398.6	131.3
Coeff. di deflusso	0.80	0.96	0.56	0.66	1.48	1.23	0.91	0.51	0.32	0.52	1.04	0.73	1.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1962

Q max (m ³ /s)	215.00	193.00	133.00	125.00	96.20	91.60	64.90	14.10	6.93	123.00	159.00	155.00	215.00
Q media (m ³ /s)	12.00	17.30	17.60	15.90	16.80	11.10	6.84	3.24	2.04	3.00	11.20	16.20	23.40
Q minima (m ³ /s)	0.70	2.35	2.48	3.15	4.11	2.65	1.81	0.99	0.92	0.70	0.92	1.29	1.75
Q media (l/s km ²)	45.6	65.8	66.9	60.5	63.9	42.2	26.0	12.3	7.8	11.4	42.6	61.6	89.0
Deflusso (mm)	1443	176	163	162	165	113	67	33	21	30	115	160	238
Afflus. meteor. (mm)	1889	169	193	153	175	115	95	60	55	102	254	235	283
Coeff. di deflusso	0.76	1.04	0.84	1.06	0.94	0.98	0.71	0.55	0.38	0.29	0.45	0.68	0.84

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1953÷1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	55.10	57.80
30	31.50	28.50
60	21.50	18.20
91	16.90	14.00
135	13.10	10.20
182	10.30	7.16
274	6.02	2.94
355	3.15	1.26

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0.80	0.90	0.92	2.00	1.10	5.40	1.50	20.00
0.82	1.06	0.94	2.30	1.15	6.90	1.60	25.20
0.84	1.22	0.96	2.60	1.20	8.40	1.70	31.10
0.86	1.38	1.00	3.20	1.30	11.80	1.80	38.40
0.88	1.54	1.05	4.30	1.40	15.60	2.02	58.80

Per H ≥ m 2.02; Q = 71.20 (H - 1.40)^{2/3}

V — ARNO a STIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 62 km² (parte prevalentemente permeabile 6%); altitudine max 1657 m s. m.; media 891 m s. m.; zero idrometrico 443.11 m s. m.; distanza dalla confluenza con la staggia 1 km (a monte); inizio delle osservazioni: 20 settembre 1938; inizio delle misure: ottobre 1938. Altezza idrometrica max 2.48 (6 gennaio 1963); minima 0.38 (1 settembre 1942 e vari agosto 1943). Portata max mc/sec 132.00 (18 novembre 1940); minima mc/sec 0.01 (vari agosto, settembre, 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.98	0.60	1.24	7.98	0.96	0.99	0.45	0.21	0.16	0.40	1.10	1.20
2	7.50	0.57	1.14	6.06	0.94	0.91	0.46	0.22	0.14	0.38	8.12	0.98
3	10.70	0.53	0.99	4.26	0.93	0.95	0.44	0.20	0.14	0.86	2.54	0.88
4	21.10	0.51	0.96	3.28	1.23	0.96	0.42	0.20	0.18	0.95	1.44	1.68
5	13.70	0.46	0.98	2.65	1.31	1.08	0.41	0.20	0.22	2.04	1.13	3.31
6	28.90	0.46	1.07	3.52	1.16	3.00	0.40	0.19	0.19	1.14	1.41	3.43
7	19.90	0.53	1.28	5.98	1.10	3.00	0.38	0.21	0.22	4.72	12.40	2.09
8	12.90	0.57	1.54	5.38	1.01	1.70	0.35	0.38	1.24	5.20	4.60	1.58
9	6.52	0.63	1.79	3.76	0.93	1.25	0.49	0.33	0.57	2.03	2.21	1.26
10	10.20	0.60	3.84	2.93	0.88	1.09	0.60	0.25	0.40	1.34	1.47	1.04
11	9.92	6.52	5.68	5.64	0.82	1.14	0.56	0.20	0.33	0.98	1.10	0.93
12	10.50	7.01	7.20	7.56	0.77	1.14	0.64	0.23	0.28	0.81	0.91	0.88
13	5.45	4.84	5.62	4.49	0.74	1.30	0.53	0.34	0.25	0.70	0.84	0.81
14	3.11	3.00	3.64	3.28	0.78	3.31	0.57	0.35	0.20	0.66	0.77	0.74
15	2.85	1.92	2.57	2.65	1.73	5.38	0.49	0.23	0.20	0.64	0.75	0.74
16	2.39	1.54	2.01	2.19	4.79	3.19	0.40	0.22	0.20	0.57	0.71	0.74
17	1.93	1.64	1.69	1.97	2.87	2.58	0.40	0.67	0.22	0.53	0.67	0.66
18	1.46	2.69	1.81	2.10	1.77	1.79	0.40	0.28	0.38	0.50	0.64	0.60
19	1.28	11.60	2.81	2.77	1.60	1.41	0.40	0.24	0.52	0.44	0.66	0.60
20	1.14	21.10	2.69	2.26	2.06	1.18	0.38	0.25	0.54	0.40	0.67	0.77
21	1.06	9.72	4.22	1.04	2.20	1.04	0.35	0.28	0.44	0.40	0.63	1.28
22	1.04	5.92	4.21	1.75	1.63	0.88	0.30	0.33	0.35	0.40	0.59	2.67
23	1.04	3.68	2.94	1.66	1.34	0.78	0.30	0.23	0.30	0.40	0.53	1.32
24	0.98	2.65	2.12	1.54	1.24	0.71	0.41	0.20	0.30	0.40	0.53	1.07
25	0.87	2.04	17.8	1.46	1.22	0.75	0.34	0.20	1.62	0.40	0.53	2.54
26	0.80	1.78	15.7	1.38	1.04	0.71	0.27	0.20	1.10	0.40	3.65	2.99
27	0.74	1.49	14.6	1.26	0.93	0.64	0.25	0.20	0.57	0.42	11.00	2.11
28	0.68	1.28	15.7	1.16	0.98	0.57	0.25	0.20	0.50	0.40	5.86	1.81
29	0.63		1.46	1.07	1.14	0.50	0.24	0.20	0.40	0.38	2.67	1.63
30	0.60		2.12	1.02	1.36	0.44	0.21	0.20	0.37	0.35	1.61	1.40
31	0.60		5.77		1.11		0.21	0.18		0.35		1.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	28.90	28.90	21.10	7.20	7.98	4.79	5.38	0.64	0.67	1.62	5.20	12.40	3.43
Q media (m ³ /s)	1.99	6.11	3.42	2.57	3.14	1.37	1.48	0.40	0.25	0.42	0.95	2.39	1.45
Q minima (m ³ /s)	0.14	0.60	0.46	0.96	1.02	0.74	0.44	0.21	0.18	0.14	0.35	0.53	0.60
Q media (l/s km ²)	32.1	98.5	55.2	41.5	50.6	22.1	23.9	6.5	4.0	6.8	15.3	38.5	23.4
Deflusso (mm)	1010.6	264.1	133.6	111.2	131.1	59.3	61.8	17.1	10.9	17.6	41.2	100.0	62.7
Afflus. meteor. (mm)	1430.8	246.9	130.0	97.0	124.1	103.3	83.9	58.8	84.2	141.8	73.8	181.4	105.6
Coeff. di deflusso	0.71	1.07	1.03	1.15	1.06	0.57	0.74	0.29	0.13	0.12	0.56	0.55	0.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939÷1942 e 1949÷1962														
	1939÷1942	1949÷1962	1939÷1942	1949÷1962	1939÷1942	1949÷1962	1939÷1942	1949÷1962	1939÷1942	1949÷1962	1939÷1942	1949÷1962	1939÷1942	1949÷1962
Q max (m ³ /s)	49.90	32.70	36.50	20.00	22.30	32.40	19.40	3.98	3.36	5.65	17.80	49.90	31.00	
Q media (m ³ /s)	1.53	2.34	2.98	2.05	1.97	1.74	0.85	0.30	0.18	0.23	0.83	2.27	2.68	
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.11	0.18	0.16	0.14	0.19	0.11	0.06	0.01	0.01	0.04	0.08	0.07	
Q media (l/s km ²)	24.7	37.7	48.1	33.1	31.8	28.1	13.7	4.8	2.9	3.7	13.4	36.6	43.2	
Deflusso (mm)	775	101	117	88	82	75	35	13	8	9	36	95	116	
Afflus. meteor. (mm)	1302	120	127	91	115	113	87	49	56	89	147	163	145	
Coeff. di deflusso	0.60	0.84	0.92	0.97	0.71	0.66	0.40	0.27	0.14	0.10	0.24	0.58	0.80	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1963	1939÷1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	10.70	8.58
30	5.62	4.32
60	2.99	2.44
91	2.02	1.63
135	1.35	1.03
182	0.99	0.65
274	0.46	0.21
355	0.20	0.06

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
1.10	0.05	1.30	0.96	1.55	6.10	2.00	28.10
1.11	0.06	1.35	1.46	1.60	7.70	2.10	34.10
1.13	0.08	1.40	2.26	1.70	12.00	2.20	40.10
1.15	0.12	1.45	3.25	1.80	17.00	2.34	49.90
1.25	0.60	1.50	4.60	1.90	22.10	2.48	59.70

Per H ≥ 2.48; Q = 36.23 (H - 1.08) ^{3/2}

VI — ARNO a SUBBIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 738 km² (parte prevalentemente permeabile 14%; parte alluvionale 7%); altitudine max 1657 m s. m.; media 720 m s. m.; zero idrometrico 249.95 m s. m.; distanza dalla confluenza con la Chiana 13.5 km (a monte); inizio delle osservazioni: 1 ottobre 1929; inizio delle misure: ottobre 1921 (misure saltuare), 30 luglio 1930 (misure sistematiche). Altezza idrometrica max m 6.24 (17 febbraio 1960); minima m -0.09 (22 agosto 1931). Portata max mc/sec 873.00 (17 febbraio 1960); minima mc/sec 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	89.40	6.94	14.60	53.10	15.60	15.20	5.72	1.82	1.36	4.32	6.91	24.90
2	72.80	6.04	13.30	42.30	14.50	13.90	5.38	1.73	1.28	4.80	[193.00]	21.80
3	86.30	5.66	12.50	33.40	14.20	13.90	5.02	1.53	1.33	12.90	51.20	19.80
4	168.00	5.66	12.00	28.80	17.10	15.30	5.00	1.27	2.19	16.60	30.20	51.60
5	124.00	5.66	12.00	26.10	20.50	21.50	4.70	1.69	3.36	44.40	23.30	64.30
6	[251.00]	5.66	12.00	32.50	17.50	27.00	4.49	1.76	2.80	20.30	23.10	54.00
7	[333.00]	5.66	13.40	56.60	15.90	25.70	4.32	1.49	3.15	50.30	112.00	39.10
8	[193.00]	6.25	16.20	54.50	14.50	19.70	4.25	2.79	17.70	79.10	55.10	30.50
9	83.00	7.93	17.60	44.60	13.80	16.20	4.21	2.75	9.15	33.00	34.10	26.00
10	95.50	8.08	32.50	36.40	13.00	15.10	9.05	2.37	5.53	22.70	26.90	23.10
11	104.00	68.10	53.50	54.60	12.20	15.20	6.88	1.93	4.03	16.60	22.50	20.90
12	129.00	104.00	83.60	71.50	11.70	14.00	6.33	1.69	3.12	12.50	19.60	19.00
13	82.60	72.60	60.90	49.50	11.20	14.30	5.55	1.76	2.71	10.20	17.20	17.40
14	56.80	45.20	44.40	39.10	11.80	31.60	9.57	1.68	2.35	8.92	15.10	16.30
15	38.30	31.60	36.50	33.30	18.30	27.40	7.23	2.04	2.05	8.19	15.00	15.40
16	30.90	27.00	34.40	30.40	54.40	23.60	5.37	1.75	2.03	7.34	15.50	17.50
17	26.20	33.80	34.40	27.90	37.50	20.00	4.57	1.46	4.37	6.63	13.70	17.40
18	22.60	45.80	34.40	30.50	27.80	16.60	4.05	4.23	4.88	5.96	13.90	15.40
19	21.00	122.00	33.20	44.00	24.20	14.10	3.74	3.32	5.87	5.03	13.10	14.70
20	18.80	[191.00]	30.20	32.60	26.00	12.60	3.29	2.42	11.90	5.29	12.00	17.20
21	16.10	94.90	39.70	28.80	24.70	11.40	2.83	2.52	8.01	5.18	11.30	34.10
22	13.90	59.70	42.20	25.90	21.00	10.30	2.75	2.86	5.30	5.34	10.30	46.10
23	12.20	40.70	34.30	24.60	18.30	9.20	2.84	2.12	4.28	4.85	9.64	31.30
24	11.80	31.50	27.70	23.30	16.70	9.20	2.93	1.76	3.83	4.57	9.07	26.50
25	11.30	26.30	24.00	22.20	16.40	9.53	2.84	1.71	7.82	4.32	8.84	70.00
26	10.60	22.80	23.00	22.90	16.50	9.79	2.88	1.64	14.50	4.07	88.00	65.30
27	10.40	19.80	21.30	20.90	14.80	8.08	2.39	1.40	8.81	1.04	100.00	44.00
28	9.77	17.50	23.00	19.20	15.70	7.30	2.12	1.29	6.61	4.16	63.60	36.10
29	8.46		23.00	18.10	15.00	6.68	2.60	1.44	5.37	4.41	38.60	33.80
30	7.55		26.80	17.10	19.80	6.08	2.45	1.36	4.62	4.30	29.40	29.90
31	6.56		43.10		15.90		2.06	1.35		4.06		26.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	333.00	[333.00]	[191.00]	83.60	71.50	54.40	31.60	9.57	4.23	17.70	79.10	[193.00]	70.00
Q media (m ³ /s)	25.00	69.20	39.90	30.00	34.80	18.90	15.30	4.43	1.96	5.34	13.70	36.10	31.30
Q minima (m ³ /s)	1.21	6.56	5.66	12.00	17.10	11.20	6.08	2.06	1.21	1.28	4.04	6.91	14.70
Q media (l/s km ²)	33.9	93.8	54.1	40.7	47.2	25.6	20.7	6.0	2.7	7.2	18.6	48.9	42.4
Deflusso (mm)	1067.7	251.1	130.9	108.8	122.3	68.7	53.9	16.1	7.1	18.8	49.7	126.7	113.6
Afflus. meteor. (mm)	1441.8	248.2	145.2	87.2	105.0	108.3	78.1	61.3	68.7	132.9	104.2	185.4	117.3
Coeff. di deflusso	0.74	1.01	0.90	1.25	1.16	0.63	0.69	0.26	0.10	0.14	0.48	0.68	0.97

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930÷1942 e 1949÷1962

Q max (m ³ /s)	428.00	302.00	399.00	428.00	242.00	277.00	253.00	39.30	159.00	141.00	183.00	301.00	401.00
Q media (m ³ /s)	18.10	27.90	32.60	30.10	22.10	18.40	9.00	2.88	1.98	2.82	11.30	25.60	33.80
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)	24.5	37.8	44.2	40.8	29.9	24.9	12.2	3.9	2.7	3.8	15.3	34.7	45.8
Deflusso (mm)	776	101	108	109	78	67	32	10	7	10	41	90	123
Afflus. meteor. (mm)	1285	115	117	109	109	109	78	46	53	88	153	157	151
Coeff. di deflusso	0.60	0.88	0.92	1.00	0.72	0.61	0.41	0.22	0.13	0.11	0.27	0.57	0.81

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1930÷1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	112.00	94.60
30	63.60	49.30
60	38.60	29.70
91	29.90	21.30
135	21.00	13.60
182	15.20	8.50
274	5.53	2.54
355	1.49	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
0.95	1.94	1.25	10.80	1.60	27.70	2.10	63.50
1.00	2.84	1.30	12.80	1.70	33.20	2.30	83.00
1.05	4.04	1.35	15.20	1.80	39.60	2.50	106.00
1.10	5.34	1.40	17.70	1.90	46.80	2.70	132.00
1.15	6.94	1.45	22.70	2.00	54.80	2.90	162.00

Per H ≥ 2.90; Q = 79.30 (H - 1.29)^{2/3}

VII — CHIASSACCE a CIPOLLINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 22 km²; altitudine max 974 m s. m.; media 603 m s. m.; zero idrometrico [300] m s. m.; distanza dalla confluenza con il torrente Chiassa 1 km. circa; inizio delle osservazioni: 18 febbraio 1962; inizio delle misure: febbraio 1962. Altezza idrometrica max m 2.26 (7 gennaio 1963); minima: 0.22 (23 agosto 1962). Portata max mc/sec 14.300 (7 gennaio 1963); minima mc/sec 0.001 (vari agosto-settembre-ottobre 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.310	0.131	0.245	0.392	0.155	0.143	0.066	0.027	0.006	0.044	0.057	0.111
2	1.010	0.131	0.213	0.334	0.155	0.645	0.066	0.027	0.004	0.040	0.044	0.093
3	0.999	0.172	0.213	0.298	0.152	1.330	0.066	0.027	0.004	0.559	0.044	0.078
4	1.070	0.163	0.198	0.280	0.202	0.889	0.066	0.027	0.004	0.655	0.044	0.344
5	0.760	0.131	0.183	0.245	0.354	1.570	0.066	0.027	0.092	1.690	0.054	0.720
6	1.010	0.131	0.183	0.288	0.310	0.960	0.066	0.021	0.021	0.506	0.064	0.546
7	4.670	0.173	0.183	0.466	0.229	0.707	0.066	0.021	0.115	1.060	0.297	0.333
8	2.020	0.229	0.229	0.642	0.198	0.492	0.066	0.021	0.391	1.630	0.179	0.229
9	0.918	0.297	0.245	0.498	0.155	0.415	0.060	0.021	0.050	0.574	0.120	0.198
10	1.180	0.331	0.407	0.563	0.155	0.494	0.049	0.021	0.044	0.303	0.101	0.198
11	1.410	1.460	0.510	0.507	0.155	0.824	0.055	0.021	0.044	0.181	0.093	0.198
12	2.370	2.620	0.392	0.949	0.155	0.680	0.082	0.021	0.044	0.115	0.066	0.183
13	1.330	1.920	0.353	0.725	0.169	0.483	0.041	0.021	0.035	0.100	0.066	0.183
14	0.753	1.220	0.263	0.563	0.217	0.544	0.183	0.021	0.031	0.101	0.054	0.156
15	0.535	0.850	0.213	0.474	0.675	0.882	0.077	0.021	0.027	0.094	0.054	0.183
16	0.366	0.952	0.183	0.392	1.430	1.600	0.060	0.016	0.024	0.072	0.044	0.322
17	0.263	1.390	0.183	0.352	0.878	1.100	0.044	0.016	0.027	0.072	0.044	0.372
18	0.229	1.400	0.183	0.353	0.546	0.653	0.044	0.016	0.031	0.066	0.035	0.315
19	0.183	1.900	0.473	0.392	0.567	0.462	0.035	0.012	0.078	0.049	0.027	0.297
20	0.155	1.980	0.432	0.333	1.070	0.372	0.027	0.012	0.325	0.044	0.027	1.100
21	0.131	1.490	0.832	0.315	0.946	0.292	0.027	0.012	0.248	0.060	0.027	1.450
22	0.121	1.400	1.240	0.297	0.572	0.229	0.027	0.009	0.112	0.054	0.027	1.750
23	0.112	0.932	0.852	0.245	0.406	0.198	0.027	0.009	0.079	0.060	0.027	1.050
24	0.086	0.669	0.592	0.245	0.315	0.183	0.027	0.009	0.066	0.054	0.031	0.816
25	0.093	0.578	0.495	0.245	0.292	0.155	0.027	0.009	0.220	0.054	0.035	1.490
26	0.078	0.518	0.412	0.213	0.292	0.131	0.024	0.009	0.087	0.044	0.390	0.774
27	0.086	0.372	0.372	0.183	0.214	0.110	0.023	0.009	0.066	0.044	0.483	0.494
28	0.093	0.298	0.352	0.183	0.183	0.093	0.027	0.006	0.054	0.044	0.412	0.329
29	0.121		0.315	0.183	0.198	0.085	0.027	0.006	0.044	0.035	0.252	0.262
30	0.143		0.331	0.183	0.258	0.072	0.027	0.006	0.044	0.035	0.169	0.245
31	0.134		0.392		0.184		0.027	0.006		0.027		0.245

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	4.670	4.570	2.620	1.240	0.949	1.430	1.600	0.183	0.027	0.391	1.690	0.483	1.750
Q media (m ³ /s)	0.358	0.766	0.851	0.376	0.378	0.380	0.560	0.051	0.016	0.081	0.276	0.112	0.486
Q minima (m ³ /s)	0.004	0.078	0.131	0.183	0.183	0.152	0.072	0.027	0.006	0.004	0.027	0.027	0.078
Q media (l/s km ²)	16.3	34.8	38.7	17.1	17.2	17.3	25.5	2.3	0.7	3.7	12.5	5.1	22.1
Deflusso (mm)	513.1	93.2	93.6	45.8	44.5	46.3	66.0	6.2	2.0	9.5	33.6	13.2	59.2
Afflus. meteor. (mm)	1050.0	139.6	80.8	58.0	37.2	156.9	133.9	33.3	39.4	122.1	106.6	62.6	79.6
Coeff. di deflusso	0.49	0.67	1.16	0.79	1.20	0.30	0.49	0.19	0.05	0.08	0.32	0.21	0.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1962

Q max (m ³ /s)	2.430	1.700	1.380	2.140	2.190	0.290	0.078	0.021	0.008	0.009	0.179	2.430	1.320
Q media (m ³ /s)	0.269	0.496	0.386	0.810	0.393	0.123	0.037	0.011	0.002	0.002	0.014	0.619	0.342
Q minima (m ³ /s)	0.001	0.180	0.131	0.245	0.081	0.060	0.012	0.002	0.001	0.001	0.001	0.049	0.066
Q media (l/s km ²)	12.2	22.5	17.5	36.8	17.9	5.6	1.7	0.5	0.1	0.1	0.6	28.1	15.5
Deflusso (mm)	385.1	60.4	42.4	98.6	46.3	15.0	4.3	1.3	0.3	0.2	1.8	72.9	41.6
Afflus. meteor. (mm)	850.0	54.1	56.8	129.6	56.7	50.7	14.4	8.5	3.5	60.4	81.8	251.3	82.2
Coeff. di deflusso	0.45	1.12	0.75	0.76	0.82	0.30	0.30	0.15	0.09	0.00	0.02	0.29	0.51

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	1.630	1.390
30	1.070	0.930
60	0.659	0.494
91	0.432	0.350
135	0.292	0.185
182	0.183	0.112
274	0.054	0.006
355	0.009	0.001

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
0.26	0.004	0.40	0.131	0.70	1.440	1.40	5.990
0.28	0.009	0.45	0.280	0.80	1.990	1.60	7.580
0.30	0.016	0.50	0.473	0.90	2.580	1.80	9.330
0.32	0.027	0.55	0.698	1.00	3.200	2.00	11.300
0.34	0.044	0.60	0.928	1.20	4.540	2.20	13.500
0.36	0.066						

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1272 km² (parte prevalentemente permeabile 3%); altitudine max 1056 m s. m.; media 409 m s. m.; zero idrometrico 229.80 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 5.75 km.; inizio delle osservazioni: 7 agosto 1926; inizio delle misure: settembre 1926. Altezza idrometrica max m 5.25 (7 gennaio 1919); minima: 0.00 (2 settembre 1922). (Altezze riferite all'idrometro di Chiusa dei Monaci che funziona dal 1911). Portata max mc/sec 567.00 (22 marzo 1922); minima mc/sec 0.08 (vari settembre 1950 e 1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	40.70	9.13	9.39	13.00	4.27	7.22	2.27	0.55	0.48	1.01	1.94	7.13
2	27.70	9.36	8.88	9.32	3.53	7.16	2.00	0.54	0.48	1.68	4.11	6.42
3	22.30	9.36	8.72	7.38	3.38	13.10	1.80	0.54	0.48	5.30	4.62	4.09
4	29.20	8.97	8.63	6.44	3.71	10.12	1.60	0.54	0.48	9.24	3.28	5.55
5	18.80	4.83	9.27	5.94	3.94	26.80	1.44	0.53	1.99	67.20	2.50	10.30
6	21.80	5.58	7.74	6.17	3.55	38.20	1.30	0.53	1.79	30.90	2.24	17.00
7	[182.00]	7.01	7.25	10.30	3.12	37.60	1.16	0.52	3.28	22.80	3.37	13.10
8	[177.00]	7.71	6.79	11.50	2.61	22.80	1.04	0.52	6.04	[88.10]	3.36	9.78
9	48.40	8.00	6.76	12.60	2.44	15.10	0.92	0.52	6.75	28.20	3.00	8.04
10	35.60	11.90	6.76	11.80	2.52	11.60	0.80	0.52	3.52	14.80	2.50	6.67
11	47.10	66.20	6.58	10.20	2.53	34.80	0.72	0.52	2.04	10.70	2.32	5.71
12	[173.00]	[271.00]	6.25	12.70	3.98	39.70	0.64	0.52	1.32	7.79	2.28	4.42
13	[89.70]	[132.00]	5.81	11.00	4.44	26.50	0.57	0.52	1.10	4.78	2.28	3.98
14	35.70	63.30	5.31	8.54	3.51	24.50	2.94	0.51	1.00	3.48	2.28	4.06
15	20.30	34.90	4.96	69.90	15.70	35.90	1.24	0.51	0.85	2.92	2.28	4.60
16	15.80	36.20	4.76	6.14	58.80	55.60	0.96	0.50	0.80	2.54	2.28	12.90
17	14.30	51.30	4.43	5.51	21.20	47.40	0.81	0.50	0.75	2.22	2.28	24.30
18	12.80	39.90	4.30	5.45	12.80	24.50	0.72	0.50	0.72	2.02	2.36	15.90
19	11.90	39.60	60.6	6.69	11.40	17.10	0.68	0.50	0.80	1.79	2.44	12.30
20	11.90	38.10	6.35	5.68	9.70	13.60	0.65	0.50	2.16	1.78	2.44	12.30
21	11.30	30.30	7.11	4.92	15.90	11.50	0.63	0.50	1.20	1.78	2.32	22.60
22	8.84	37.40	14.70	4.21	8.08	8.65	0.61	0.50	0.96	1.78	2.28	61.00
23	9.35	26.70	15.70	3.87	5.36	6.85	0.60	0.50	0.88	1.84	2.28	32.80
24	9.36	19.30	11.80	3.53	4.02	5.92	0.59	0.50	0.84	1.58	2.28	19.90
25	9.36	16.60	8.56	5.31	3.62	5.16	0.58	0.49	6.54	1.66	2.28	75.80
26	9.32	14.80	7.27	12.10	4.33	4.22	0.57	0.49	2.64	1.57	3.69	55.30
27	9.23	12.80	6.68	7.27	5.65	3.81	0.57	0.49	1.60	1.54	8.23	29.10
28	9.25	11.70	6.70	5.95	4.56	3.26	0.56	0.49	1.28	1.54	17.10	21.30
29	9.20		6.33	8.87	4.49	2.88	0.56	0.49	1.14	1.63	9.30	17.20
30	9.06		6.40	5.82	6.65	2.56	0.56	0.48	1.05	1.57	5.93	15.20
31	9.06		10.60		7.18		0.55	0.48		1.54		15.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[271.00]	[182.00]	271.00	15.70	69.90	58.80	55.60	2.94	0.55	6.75	[88.10]	17.10	[75.80]
Q media (m ³ /s)	12.60	36.80	36.60	7.64	9.94	7.97	18.80	0.99	0.51	1.83	10.60	3.66	17.90
Q minima (m ³ /s)	0.48	8.84	4.88	4.30	3.55	2.44	2.56	0.55	0.48	0.48	1.01	1.94	3.98
Q media (l/s km ²)	9.9	28.9	28.8	6.0	7.8	6.3	14.8	0.8	0.4	1.4	8.3	2.9	14.1
Deflusso (mm)	312.7	77.4	69.6	16.1	20.3	16.8	38.3	2.1	1.1	3.7	22.2	7.5	37.6
Afflus. meteor. (mm)	1066.0	102.2	85.4	53.6	67.1	106.7	129.4	45.0	61.2	107.2	136.2	72.9	99.1
Coeff. di deflusso	0.29	0.76	0.81	0.30	0.30	0.16	0.30	0.05	0.02	0.03	0.16	0.10	0.38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1942 e 1952÷1962 (escluso il 1953)

Q max (m ³ /s)	352.00	308.00	280.00	240.00	222.00	352.00	48.20	83.30	12.10	138.00	223.00	259.00	326.00
Q media (m ³ /s)	8.40	13.70	16.40	15.20	9.25	9.66	2.74	1.26	0.57	1.62	4.19	10.20	16.50
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)	6.6	10.8	12.8	11.9	7.3	7.6	2.2	1.0	0.4	1.3	3.3	8.0	13.0
Deflusso (mm)	209	29	31	32	19	20	6	3	1	3	9	21	35
Afflus. meteor. (mm)	835	63	64	73	73	82	49	33	35	72	98	107	86
Coeff. di deflusso	0.25	0.46	0.48	0.44	0.26	0.24	0.12	0.09	0.03	0.04	0.09	0.20	0.41

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1926÷1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	67.20	58.30
30	35.90	23.80
60	17.20	11.60
91	11.90	7.37
135	8.54	3.88
182	5.68	2.16
274	1.79	0.65
355	0.49	0.25

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.20	0.33	0.45	2.28	0.80	10.90	1.30	33.90
0.22	0.40	0.50	3.08	0.90	14.30	1.40	40.70
0.25	0.52	0.55	4.04	1.00	18.10	1.50	48.70
0.30	0.78	0.60	5.18	1.10	22.60	1.60	58.00
0.35	1.16	0.70	7.92	1.20	27.80	1.72	71.00

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

IX — 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 4.25 km circa; inizio delle osservazioni: 1 gennaio 1921; inizio delle misure: novembre 1920. Altezza idrometrica max m 6.06 (19 settembre 1953); minima m -0.11 (vari agosto 1952). Portata max mc/sec 1080.00 (19 settembre 1953); minima mc/sec 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	60.20	11.90	18.40	52.60	12.80	8.50	4.00	1.15	1.36	8.42	3.37	19.40
2	43.10	11.60	16.90	39.20	12.00	7.64	3.88	1.22	1.41	9.25	61.00	17.10
3	68.50	11.70	15.40	31.30	12.10	7.85	3.56	1.10	9.73	11.30	20.40	15.20
4	170.00	11.70	15.60	26.80	14.30	9.24	3.53	1.03	5.80	13.90	13.50	25.10
5	117.00	11.40	16.50	24.10	13.20	9.33	3.22	1.56	7.63	17.70	10.20	58.90
6	239.00	12.30	15.20	26.60	11.60	14.10	3.31	1.46	3.84	14.50	9.29	55.90
7	158.00	13.00	14.60	44.90	10.70	13.80	2.89	1.36	3.03	73.70	87.80	31.80
8	91.70	13.40	14.40	38.00	10.30	9.97	3.03	2.98	61.10	67.00	30.20	25.30
9	51.20	13.90	14.50	30.50	9.70	8.45	3.05	2.45	24.70	26.70	21.80	21.30
10	75.20	13.70	16.60	26.40	9.32	8.16	5.96	2.30	13.40	19.80	18.00	17.90
11	68.20	55.60	20.60	66.20	9.63	9.65	7.23	1.61	8.86	15.40	16.00	16.70
12	105.00	90.10	35.20	124.00	9.11	10.20	11.10	1.44	6.66	13.10	14.50	15.30
13	122.00	34.60	27.00	53.80	8.74	8.35	6.74	1.46	5.37	11.40	14.20	14.50
14	49.80	34.80	20.60	38.70	9.46	16.70	8.87	1.89	4.46	10.10	13.10	14.70
15	35.20	32.50	17.30	32.40	13.10	23.10	6.31	4.54	3.63	9.38	13.70	12.90
16	29.40	28.60	16.30	28.20	29.40	16.50	3.91	2.14	3.32	8.46	23.10	13.80
17	26.00	39.60	14.30	25.40	25.00	17.20	3.21	1.65	5.89	7.73	21.60	12.80
18	23.30	57.40	13.70	24.90	20.10	13.40	2.88	16.90	10.80	6.36	17.60	12.00
19	21.40	101.00	15.80	28.50	19.10	11.10	3.40	5.66	8.09	6.58	14.00	11.80
20	19.20	207.00	15.60	24.70	16.70	9.54	2.71	2.88	20.40	5.83	13.20	12.50
21	17.20	67.00	36.60	23.70	16.20	8.50	2.28	2.49	14.00	5.80	13.00	16.30
22	16.80	46.70	31.40	27.30	13.40	7.50	2.27	4.38	9.17	5.70	11.70	24.50
23	15.60	36.40	25.80	25.10	11.90	6.68	2.13	2.80	7.07	5.63	11.00	20.20
24	15.20	31.40	24.20	22.10	11.40	6.36	1.91	2.33	5.94	4.93	10.20	17.70
25	14.70	28.10	21.30	20.70	11.50	6.42	1.70	2.10	72.20	4.29	9.60	24.30
26	14.40	25.40	18.00	18.60	13.40	6.36	1.53	2.04	37.70	4.10	44.40	27.40
27	14.10	23.30	17.00	18.10	10.60	5.40	1.98	1.67	21.50	3.78	129.00	26.20
28	13.30	20.80	17.30	17.40	9.96	4.91	1.35	3.03	16.00	3.59	62.30	27.50
29	12.50		17.00	16.00	16.00	10.60	4.34	1.38	13.30	3.68	32.10	27.90
30	12.00		55.20	13.70	10.70	4.02	1.16	1.66	10.40	3.36	22.90	27.70
31	11.80		87.80		9.01		1.08	1.59		3.23		22.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	239.00	239.00	207.00	87.80	124.00	29.40	23.10	11.10	16.90	72.20	73.70	129.00	58.90
Q media (m ³ /s)	21.10	55.80	38.70	22.80	33.00	13.10	9.78	3.60	2.68	13.90	13.10	26.10	22.20
Q minima (m ³ /s)	1.03	11.80	11.40	13.70	13.70	8.74	4.02	1.08	1.03	1.36	3.23	3.37	11.80
Q media (l/s km ²)	25.4	67.1	46.6	27.4	39.7	15.8	11.8	4.3	3.2	16.7	15.8	31.4	26.7
Deflusso (mm)	800.1	180.0	112.8	73.4	102.9	42.1	30.5	11.6	8.6	43.3	42.1	81.4	71.4
Afflus. meteor. (mm)	1422.1	206.0	119.4	99.6	114.3	99.6	80.1	58.2	100.1	191.4	75.5	185.6	92.3
Coeff. di deflusso	0.56	0.87	0.94	0.74	0.90	0.42	0.38	0.20	0.09	0.23	0.56	0.44	0.77

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1942 e 1946÷1962														
	1931÷1942	1946÷1962	1931÷1942	1946÷1962	1931÷1942	1946÷1962	1931÷1942	1946÷1962	1931÷1942	1946÷1962	1931÷1942	1946÷1962	1931÷1942	1946÷1962
Q max (m ³ /s)	489.00	303.00	489.00	341.00	138.00	178.00	175.00	62.30	37.70	156.00	257.00	310.00	319.00	
Q media (m ³ /s)	15.90	25.90	31.20	26.20	17.90	14.70	8.31	2.82	1.48	3.02	9.84	21.10	27.90	
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)	19.1	31.2	37.5	31.5	21.5	17.7	10.0	3.4	1.8	3.6	11.8	25.4	33.6	
Deflusso (mm)	599	83	92	84	56	47	26	9	5	9	32	66	90	
Afflus. meteor. (mm)	1223	113	114	102	101	102	80	38	42	90	156	153	132	
Coeff. di deflusso	0.49	0.73	0.81	0.82	0.55	0.46	0.33	0.24	0.12	0.10	0.21	0.43	0.68	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1963	1931÷1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	101.00	88.70
30	55.60	42.50
60	29.40	25.30
91	24.10	17.60
135	16.90	11.10
182	13.70	7.07
274	6.68	2.26
355	1.41	0.65

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.02	0.52	0.21	2.65	0.55	14.10	1.80	116.00
0.04	0.57	0.25	3.50	0.70	20.80	2.15	161.00
0.06	0.65	0.30	4.75	0.90	31.10	2.55	224.00
0.09	0.90	0.35	6.30	1.15	48.00	2.94	298.00

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

X — ARNO a NAVE DI ROSANO (1) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 4083 km² (parte prevalentemente permeabile 4%; parte alluvionale 22%); altitudine max 1657 m s. m.; media 450 m s. m.; zero idrometrico 72.33 m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Greve 22 km.; inizio delle osservazioni: 1 dicembre 1920; inizio delle misure: settembre 1928. Altezza idrometrica max m 7.80 (2 novembre 1944); minima: -0.50 (28-29 luglio, 27 agosto 1963). Portata max mc/sec 2070.00 (2 novembre 1944); minima mc/sec 0.56 (29 agosto 1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	218.00	33.50	65.20	150.00	19.30	36.40	15.90	6.92	3.66	11.60	16.10	29.50
2	179.00	26.40	55.70	125.00	41.70	14.30	12.90	5.39	14.50	12.90	197.00	31.00
3	276.00	17.20	26.70	94.80	48.60	64.30	11.70	4.40	26.40	20.80	115.00	32.70
4	582.00	46.10	50.40	80.90	52.60	46.10	10.96	4.95	21.20	36.40	23.50	169.00
5	364.00	52.30	48.30	74.20	26.30	59.90	11.10	5.57	68.70	90.10	35.60	258.00
6	746.00	39.70	50.50	116.00	38.60	94.90	11.90	4.03	5.38	99.70	48.10	230.00
7	1030.00	39.80	52.70	226.00	35.90	87.20	4.80	4.53	5.04	279.00	230.00	115.00
8	678.00	44.80	51.80	135.00	21.50	62.90	10.40	7.36	89.80	355.00	104.00	56.60
9	226.00	48.20	57.00	121.00	21.70	17.80	10.40	5.13	44.60	146.00	69.30	56.80
10	332.00	37.30	38.30	110.00	20.90	62.70	13.50	8.14	17.10	39.90	24.40	58.50
11	388.00	360.00	91.90	182.00	31.40	70.20	18.80	2.95	15.60	70.60	70.30	49.40
12	703.00	801.00	127.00	251.00	17.10	84.60	24.80	7.25	16.60	43.80	62.70	47.00
13	384.00	335.00	121.00	161.00	24.10	60.00	15.00	2.89	22.40	37.30	41.80	50.90
14	192.00	196.00	89.30	83.40	29.70	105.00	12.10	3.36	22.30	34.10	22.20	42.30
15	148.00	155.00	66.40	84.00	57.90	117.00	15.90	5.84	21.40	31.50	31.70	20.90
16	115.00	126.00	59.80	78.50	236.00	120.00	11.80	3.44	22.80	26.50	33.60	59.30
17	103.00	175.00	19.60	83.30	135.00	129.00	11.50	3.02	28.00	11.40	24.80	61.70
18	98.90	239.00	65.30	133.00	75.60	73.00	16.70	21.60	38.90	10.20	25.00	54.40
19	78.60	413.00	22.30	178.00	36.70	51.90	12.00	8.60	17.90	10.20	20.50	48.00
20	30.60	593.00	71.30	77.30	94.60	41.20	8.95	11.00	47.10	9.11	28.40	59.80
21	75.90	271.00	149.00	46.00	77.10	40.60	3.88	3.73	21.20	9.02	28.20	100.00
22	66.10	199.00	142.00	78.00	53.20	26.70	9.21	5.05	13.30	8.98	22.10	203.00
23	55.20	162.00	111.00	70.60	19.10	9.93	8.74	3.40	10.10	9.28	19.60	116.00
24	47.90	123.00	61.40	64.40	32.20	20.60	8.42	2.93	8.35	15.60	12.70	106.00
25	49.70	110.00	79.00	30.20	40.90	39.10	7.40	3.84	192.00	11.70	18.20	295.00
26	38.80	72.10	68.70	70.60	23.80	22.90	4.97	3.98	69.20	11.30	178.00	183.00
27	21.30	77.60	68.00	63.60	51.60	16.60	7.94	3.64	31.00	6.29	385.00	151.00
28	44.30	63.10	61.10	25.30	36.40	29.50	3.73	16.80	22.70	11.40	200.00	113.00
29	43.30		59.70	46.00	47.90	7.25	5.18	4.93	18.30	11.50	101.00	65.30
30	41.40		147.00	59.90	47.40	6.67	4.23	3.06	14.60	10.90	93.40	106.00
31	41.50		132.00		32.70		3.39	3.69		10.90		92.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	1030.00	1030.00	801.00	149.00	251.00	236.00	129.00	24.80	21.60	192.00	355.00	385.00	295.00
Q media (m ³ /s)	79.70	239.00	173.00	73.90	103.00	49.30	53.90	10.60	5.85	31.70	48.20	76.10	99.30
Q minima (m ³ /s)	2.89	21.30	17.20	19.60	25.30	17.10	6.67	3.39	2.89	3.66	6.29	12.70	20.90
Q media (l/s km ²)	19.5	58.5	42.4	18.1	25.2	12.1	13.2	2.6	1.4	7.8	11.8	18.6	24.3
Deflusso (mm)	615.8	156.5	102.8	48.5	65.6	32.3	34.2	6.9	3.8	20.1	31.6	48.3	65.2
Afflus. meteor. (mm)	1242.3	173.5	108.6	75.2	86.8	102.9	96.1	53.3	71.2	140.7	94.4	140.1	99.5
Coeffic. di deflusso	0.50	0.90	0.95	0.64	0.76	0.31	0.36	0.13	0.05	0.14	0.33	0.34	0.66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1946 e 1946÷1962

Q max (m ³ /s)	1320.00	1060.00	1260.00	997.00	566.00	913.00	470.00	164.00	74.90	201.00	543.00	933.00	1320.00
Q media (m ³ /s)	56.10	89.80	113.00	96.50	64.10	53.70	26.00	8.99	4.79	9.80	33.20	74.10	103.00
Q minima (m ³ /s)	0.56	7.03	8.40	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)	13.7	22.0	27.7	23.6	15.7	13.1	6.4	2.2	1.2	2.4	8.1	18.1	25.2
Deflusso (mm)	434	59	67	63	41	35	17	6	3	6	22	47	68
Afflus. meteor. (mm)	1030	91	92	86	84	90	66	36	40	78	128	128	111
Coeffic. di deflusso	0.42	0.65	0.73	0.73	0.49	0.39	0.26	0.17	0.07	0.08	0.17	0.37	0.61

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1931÷1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	385.00	324.00
30	203.00	163.00
60	126.00	91.40
91	90.10	60.90
135	61.70	36.60
182	43.80	22.60
274	16.60	7.39
355	3.64	1.62

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
0.05	1.20	0.40	14.20	1.20	97.00	2.40	326.00
0.10	2.30	0.45	17.30	1.40	128.00	2.60	373.00
0.15	3.70	0.50	20.60	1.60	162.00	2.80	424.00
0.25	7.10	0.70	36.20	1.80	199.00	3.00	474.00
0.30	9.20	0.90	55.70	2.10	260.00	3.30	552.00

Per H ≥ 3.31; Q = 102.00 (H - 0.22)^{3/2}

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

XI — GREVE a STRETTE DI BIFONICA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 126 km² (parte permeabile 2‰); altitudine max 892 m s.m.; media 348 m s.m.; zero idrometrico [90.00] m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 12 km circa; inizio delle osservazioni: 1 gennaio 1953; inizio delle misure: gennaio 1953. Altezza idrometrica max m 3.46 (4 maggio 1954); minima «alveo asciutto» (vari agosto e settembre 1962). Portata max mc/sec 293.00 (4 maggio 1954); minima mc/sec 0.00 (vari 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	3.47	0.78	1.46	4.05	0.87	0.67	0.27	0.10	0.09	0.39	0.25	1.18
2	2.86	0.70	1.33	2.53	0.84	0.78	0.23	0.10	0.09	0.44	0.62	0.98
3	[12.70]	0.71	1.29	2.01	0.89	0.91	0.24	0.09	0.09	0.84	0.41	0.92
4	[25.60]	1.48	1.18	1.77	1.02	0.91	0.20	0.48	0.09	0.95	0.33	9.30
5	[14.20]	1.33	1.08	1.59	0.84	0.91	0.20	0.27	0.10	0.69	0.23	[14.90]
6	[27.90]	1.44	1.08	5.20	0.70	2.76	0.19	0.13	0.11	1.08	0.76	[16.00]
7	[29.70]	1.65	1.08	[19.40]	0.51	1.05	0.18	0.10	0.18	[20.40]	[8.24]	4.04
8	[24.10]	1.93	1.08	5.49	0.47	0.58	0.20	0.25	3.04	[12.70]	1.56	2.51
9	[7.14]	2.61	1.08	3.77	0.47	0.47	0.19	0.28	0.99	2.32	1.02	1.85
10	[9.34]	3.40	1.00	2.87	0.49	0.59	0.19	0.26	0.43	1.45	0.85	1.46
11	[15.50]	[27.50]	0.97	[7.81]	0.91	1.31	0.22	0.14	0.89	1.03	0.70	1.24
12	[23.60]	[32.40]	0.92	[7.88]	1.09	3.15	0.25	0.12	0.23	0.94	0.54	1.21
13	[8.59]	[14.60]	0.84	4.04	0.71	2.00	0.23	0.11	0.19	0.81	0.45	1.11
14	4.49	4.72	0.77	2.95	0.84	3.54	0.35	0.10	0.16	0.71	0.42	1.08
15	3.01	3.50	0.77	2.65	5.53	3.60	0.34	0.09	0.15	0.59	0.47	1.08
16	2.36	3.52	0.74	2.60	[14.10]	2.04	0.24	0.09	0.15	0.51	0.41	2.47
17	2.08	4.90	0.70	2.60	2.61	1.28	0.19	0.10	0.15	0.45	0.38	2.22
18	1.85	[13.50]	0.71	[7.26]	1.50	0.77	0.23	0.60	1.19	0.45	0.28	1.52
19	1.69	[9.57]	0.87	[11.40]	1.30	0.62	0.19	0.17	1.39	0.42	0.22	1.24
20	1.61	[9.46]	1.57	3.85	3.28	0.52	0.14	0.12	3.92	0.37	0.22	1.30
21	1.61	[8.21]	[7.63]	2.16	2.18	0.45	0.15	0.11	1.01	0.36	0.27	3.88
22	1.42	5.09	[6.63]	1.75	1.28	0.41	0.14	0.10	0.57	0.37	0.27	[11.90]
23	1.26	3.63	3.70	1.59	0.98	0.38	0.24	0.09	0.40	0.35	0.27	3.31
24	1.16	3.06	2.39	1.46	0.80	0.42	0.18	0.09	0.30	0.35	3.27	3.93
25	1.08	2.70	1.83	1.33	0.77	3.83	0.15	0.14	[17.70]	0.32	0.26	[18.90]
26	1.05	2.50	1.53	1.26	0.77	0.88	0.14	0.17	4.52	0.29	5.42	5.55
27	1.00	2.09	1.40	1.11	0.77	0.43	0.56	0.16	1.34	0.27	[17.80]	3.16
28	0.94	1.69	1.53	1.08	0.99	0.37	0.25	0.15	0.91	0.27	4.89	2.48
29	0.87		1.44	1.03	1.86	0.33	0.15	0.10	0.65	0.27	2.01	2.02
30	0.84		4.93	0.98	1.29	0.29	0.13	0.09	0.52	0.23	1.44	1.75
31	0.84		[6.54]		0.77		0.12	0.09		0.25		1.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[32.40]	[29.70]	[32.40]	[7.63]	[11.90]	[14.10]	3.83	0.56	0.60	[17.70]	[20.40]	[17.80]	[18.90]
Q media (m ³ /s)	2.57	[7.54]	[6.02]	1.93	[3.55]	1.66	1.21	0.22	0.16	1.39	1.64	1.71	4.07
Q minima (m ³ /s)	0.09	0.84	0.70	0.70	0.98	0.47	0.29	0.12	0.09	0.09	0.23	0.22	0.92
Q media (l/s km ²)	20.4	[59.8]	[47.8]	15.3	[28.2]	13.2	9.6	1.7	1.3	11.0	13.0	13.6	32.3
Deflusso (mm)	643.3	[160.4]	[115.7]	41.0	[73.0]	35.3	24.9	4.6	3.4	28.6	34.9	35.1	86.4
Afflus. meteor. (mm)	1115.1	120.0	90.4	70.0	90.4	106.7	97.6	61.2	80.6	147.0	54.4	102.7	94.1
Coeff. di deflusso	0.58	[1.34]	[1.28]	0.59	[0.81]	0.33	0.26	0.08	0.04	0.19	0.64	0.34	0.92

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1962													
	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Q max (m ³ /s)	65.00	57.00	42.10	29.00	39.60	50.20	4.98	2.21	5.57	11.70	19.70	15.10	65.00
Q media (m ³ /s)	1.15	2.49	2.18	1.99	1.61	1.07	0.35	0.11	0.05	0.16	0.45	0.90	2.47
Q minima (m ³ /s)	—	0.04	0.08	0.19	0.09	0.03	0.02	0.01	—	—	0.01	0.01	0.05
Q media (l/s km ²)	9.1	19.8	17.3	15.8	12.8	8.5	2.8	0.9	0.4	1.3	3.6	7.1	19.6
Deflusso (mm)	287	53	42	42	33	23	7	2	1	3	10	18	53
Afflus. meteor. (mm)	843	66	69	76	79	64	57	46	36	68	90	95	97
Coeff. di deflusso	0.34	0.80	0.61	0.55	0.42	0.36	0.12	0.04	0.03	0.04	0.11	0.19	0.55

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1963	1953÷1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	17.80	7.74
30	8.24	2.67
60	3.71	1.36
91	2.36	0.84
135	1.40	0.47
182	0.98	0.24
274	0.33	0.05
355	0.09	0.01

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
0.01	0.07	0.12	0.27	0.26	1.16	0.41	2.73
0.02	0.08	0.15	0.40	0.29	1.42	0.45	3.29
0.04	0.10	0.17	0.51	0.32	1.71	0.49	4.00
0.06	0.12	0.20	0.70	0.35	2.01	0.53	5.00
0.08	0.15	0.23	0.92	0.38	2.35	0.57	6.35

Per H ≥ 0.57; Q = 45.26 (H - 0.30) ³/₂

XII — 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 37 km circa; inizio delle osservazioni: 18 novembre 1958; inizio delle misure: novembre 1958. Altezza idrometrica max: m 3.72 (24 ottobre 1959); minima m 0.51 (28 agosto 1960 e vari agosto e settembre 1961). Portata max mc/sec 124.00 (24 dicembre 1959); minima mc/sec 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	6.49	0.37	0.93	6.04	1.08	0.55	0.57	0.30	0.36	1.21	14.30	2.39
2	3.64	0.33	0.79	4.61	1.08	0.55	0.55	0.30	1.27	1.08	22.10	1.81
3	8.20	0.44	0.65	3.80	1.23	0.55	0.55	0.30	2.16	1.78	5.56	1.50
4	11.00	0.55	0.61	3.14	1.41	0.64	0.55	0.30	2.44	4.23	3.38	3.78
5	15.90	0.88	0.58	2.75	1.19	0.60	0.55	0.29	1.71	2.92	2.58	6.21
6	13.40	0.69	0.52	6.05	0.96	1.19	0.55	0.28	1.72	2.10	2.91	5.57
7	10.50	0.78	0.49	8.28	0.90	1.07	0.55	0.28	2.07	5.69	14.30	3.48
8	6.27	0.88	0.52	5.64	0.88	0.76	0.48	0.43	12.50	5.79	6.64	2.58
9	3.70	0.88	0.52	4.26	0.76	0.98	0.44	0.47	5.38	3.18	3.93	2.15
10	4.47	0.88	2.89	3.31	0.69	0.83	0.49	0.35	3.20	2.25	3.31	1.72
11	4.00	6.15	12.90	8.61	0.69	3.28	0.57	0.31	2.37	1.78	3.11	1.43
12	6.36	7.66	20.40	11.20	0.65	2.44	0.66	0.33	1.96	1.43	2.78	1.30
13	4.72	7.79	7.67	5.95	0.55	1.77	0.55	0.28	1.76	1.21	2.92	1.08
14	2.92	5.06	4.82	4.26	0.65	1.39	0.54	0.66	1.63	1.08	2.46	1.08
15	2.25	3.91	3.58	3.39	0.89	1.26	0.53	0.54	1.56	0.96	4.01	0.88
16	1.79	3.44	2.94	2.85	1.48	1.91	0.49	0.33	1.52	0.88	5.87	0.88
17	1.37	3.41	2.61	2.44	1.19	2.09	0.44	0.76	3.82	0.88	5.53	0.69
18	1.30	3.92	2.44	2.69	0.94	1.30	0.36	2.28	4.54	0.88	3.31	0.69
19	1.30	22.80	2.27	3.24	0.88	1.02	0.37	0.60	3.89	0.82	1.83	0.80
20	1.30	10.00	3.02	2.63	1.31	0.88	0.39	0.41	7.33	0.78	2.10	1.13
21	0.76	5.21	7.97	2.32	1.21	0.88	0.40	0.53	4.09	0.78	2.18	1.45
22	0.65	3.91	5.83	2.08	0.90	0.92	0.38	0.60	3.14	0.78	1.70	1.13
23	0.69	2.90	4.06	1.80	0.82	0.88	0.36	0.42	2.80	0.73	1.50	0.96
24	0.61	2.30	3.14	1.74	0.71	0.88	0.36	0.36	2.58	0.69	1.30	1.41
25	0.48	1.83	2.68	1.63	1.02	0.88	0.36	0.36	9.11	0.69	1.30	1.76
26	0.42	1.67	2.32	1.52	1.15	0.79	0.34	0.34	5.20	0.69	12.90	2.11
27	0.33	1.37	2.20	1.37	0.86	0.68	0.34	0.31	2.78	0.69	8.34	2.96
28	0.30	1.10	2.34	1.30	0.66	0.61	0.36	0.52	1.90	0.69	4.97	3.37
29	0.30		2.20	1.19	0.57	0.62	0.34	0.41	1.52	0.69	3.50	2.90
30	0.30		7.85	1.08	0.55	0.55	0.32	0.36	1.39	0.60	2.97	2.37
31	0.30		8.54		0.55		0.30	0.36		0.55		2.03

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	22.80	15.90	22.80	20.40	11.20	1.48	3.28	0.66	2.29	12.50	5.79	22.10	6.21
Q media (m ³ /s)	2.47	3.74	3.61	3.88	3.71	0.92	1.09	0.45	0.46	3.26	1.56	5.12	2.05
Q minima (m ³ /s)	0.28	0.30	0.31	0.49	1.08	0.55	0.55	0.30	0.28	0.36	0.55	1.30	0.69
Q media (l/s km ²)	45.7	69.3	66.9	71.9	68.7	17.0	20.2	8.3	8.5	60.4	28.9	94.8	38.0
Deflusso (mm)	1442.4	185.6	161.7	192.4	177.9	45.5	52.4	22.5	23.0	156.3	77.6	245.7	101.8
Afflus. meteor. (mm)	1901.9	294.2	190.1	203.8	167.7	68.8	81.6	23.3	103.4	210.9	69.7	376.5	111.9
Coeff. di deflusso	0.76	0.63	0.85	0.94	1.06	0.66	0.64	0.97	0.22	0.74	1.11	0.65	0.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷1962													
	1960	1961	1962	1960	1961	1962	1960	1961	1962	1960	1961	1962	1960
Q max (m ³ /s)	33.40	25.60	33.40	21.00	10.50	2.28	0.85	0.72	0.49	3.25	11.30	17.30	24.30
Q media (m ³ /s)	1.84	3.49	3.07	2.87	1.96	0.68	0.41	0.25	0.17	0.25	2.00	3.58	3.43
Q minima (m ³ /s)	0.08	0.66	0.32	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)	34.1	64.6	56.9	53.1	36.3	12.6	7.6	4.6	3.1	4.6	37.0	66.3	63.5
Deflusso (mm)	1075	173	139	142	94	34	20	12	8	12	99	172	170
Afflus. meteor. (mm)	1839	199	195	171	141	51	76	49	21	81	299	304	252
Coeff. di deflusso	0.58	0.87	0.71	0.83	0.67	0.67	0.26	0.24	0.38	0.15	0.33	0.57	0.67

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1963	1960÷1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	12.50	10.20
30	6.27	5.55
60	4.00	3.25
91	2.97	2.17
135	2.10	1.18
182	1.30	0.61
274	0.65	0.24
355	0.30	0.12

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
0.60	0.24	0.90	2.68	1.60	14.00	2.60	49.70
0.61	0.25	1.00	3.96	1.80	18.80	2.90	66.20
0.63	0.28	1.10	5.45	2.00	24.50	3.20	85.00
0.65	0.33	1.20	7.00	2.20	31.60	3.50	106.00
0.70	0.55	1.40	10.30	2.40	40.00	3.80	131.00

XIII — 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 20 km circa; inizio delle osservazioni: 24 agosto 1957; inizio delle misure: agosto 1957. Altezza idrometrica max m 2.43 (24 dicembre 1959); minima m 0.16 (28-30 agosto 1958 e 31 luglio 1960). Portata max mc/sec 202.00 (24 dicembre 1959); minima mc/sec 0.22 (24 ottobre 1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	17.00	2.16	4.35	11.90	2.33	1.59	1.29	0.73	0.66	0.98	25.50	2.57
2	10.50	2.07	4.09	8.65	2.24	1.42	1.26	0.77	1.07	1.04	44.20	2.33
3	21.80	2.07	3.84	6.95	2.33	1.68	1.20	0.77	1.93	1.15	6.67	2.42
4	31.80	2.15	3.72	5.83	2.72	1.87	1.32	0.63	1.59	5.67	3.12	5.28
5	40.70	2.07	3.60	5.16	2.52	1.85	1.20	0.65	1.43	4.23	2.16	11.10
6	43.20	2.07	3.37	11.90	2.42	2.70	1.04	0.62	1.26	3.26	1.90	10.40
7	35.30	1.99	3.37	17.00	2.24	2.25	0.94	0.66	1.37	12.00	24.90	5.83
8	18.30	2.07	3.26	11.30	2.16	3.84	1.09	0.85	25.70	11.40	9.76	3.85
9	11.70	2.26	3.48	8.59	2.07	3.60	1.08	0.89	7.16	5.57	4.78	3.21
10	14.70	2.24	10.20	6.84	2.07	2.07	1.26	0.79	3.28	4.10	3.60	2.62
11	13.70	17.20	11.80	19.70	2.07	4.41	1.26	0.73	2.16	3.21	3.15	2.42
12	20.40	22.30	36.70	23.80	1.99	3.65	1.32	0.69	1.74	2.72	3.15	2.07
13	14.40	18.80	13.70	13.40	1.82	3.16	1.32	0.70	1.52	2.33	3.04	1.90
14	10.30	11.90	8.35	9.46	1.99	2.48	1.14	2.32	1.32	2.33	2.42	1.74
15	8.91	9.15	6.30	7.63	2.11	2.42	1.08	1.22	1.20	2.16	4.47	1.59
16	6.68	7.75	5.09	3.19	3.26	2.98	1.08	0.73	1.09	2.07	6.98	1.67
17	5.52	7.96	4.35	5.45	2.54	3.86	1.06	2.25	6.62	1.99	6.37	1.59
18	4.80	8.45	4.20	5.83	2.16	2.72	1.03	5.97	6.59	1.99	3.72	1.74
19	4.53	39.20	4.35	6.38	1.99	2.33	1.06	1.12	6.38	2.07	2.93	1.45
20	4.07	29.20	5.52	5.51	2.45	2.07	0.98	0.85	13.80	1.82	2.72	2.05
21	3.61	16.90	15.90	4.88	2.53	1.90	0.84	1.08	4.93	1.90	2.53	2.48
22	4.30	12.50	11.20	4.27	2.43	1.90	0.85	1.16	3.11	2.07	1.69	2.84
23	4.08	9.54	8.10	3.60	2.26	1.74	0.89	0.89	2.16	1.90	1.82	2.11
24	3.44	7.75	5.83	3.48	1.90	1.75	0.99	0.78	1.82	1.74	1.52	1.83
25	3.07	6.55	4.88	3.48	2.71	1.90	0.85	0.68	20.70	1.74	1.45	2.30
26	2.63	6.00	4.35	3.04	2.63	1.82	0.85	0.76	10.40	1.74	21.90	2.82
27	2.38	5.32	4.22	2.93	1.99	1.74	0.77	0.77	5.13	1.59	15.80	3.10
28	2.18	4.75	4.35	2.82	1.90	1.52	0.71	1.00	4.23	1.59	7.76	4.23
29	2.39		4.09	2.67	1.78	1.39	0.87	0.98	5.65	1.59	4.69	4.89
30	2.33		16.80	2.52	1.70	1.29	0.80	0.80	5.16	1.45	3.38	3.84
31	2.23		18.30		1.67		0.80	0.73		1.57		3.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	44.20	43.20	39.20	36.70	23.80	3.26	4.41	1.32	5.97	25.70	12.00	44.20	11.10
Q media (m ³ /s)	5.15	12.00	9.37	7.80	7.61	2.23	2.33	1.04	1.08	5.04	2.93	7.60	3.28
Q minima (m ³ /s)	0.62	2.18	1.99	3.26	2.52	1.67	1.29	0.71	0.62	0.66	0.98	1.45	1.45
Q media (l/s km ²)	34.3	80.0	62.5	52.0	50.7	14.9	15.5	6.9	7.2	33.6	19.5	50.7	21.9
Deflusso (mm)	1082.6	213.7	151.1	139.2	131.4	39.7	40.3	18.5	19.3	87.1	52.4	131.4	58.5
Afflus. meteor. (mm)	1768.6	260.4	174.4	179.4	145.6	75.0	76.7	23.7	122.1	205.4	74.7	321.9	109.3
Coeff. di deflusso	0.61	0.82	0.87	0.78	0.90	0.53	0.53	0.78	0.16	0.42	0.70	0.41	0.54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958÷1962													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	50.40	39.80	50.40	33.80	21.50	14.90	3.16	1.76	1.05	3.33	28.00	35.10	45.20
Q media (m ³ /s)	4.11	7.76	5.73	5.80	5.38	2.92	1.39	0.94	0.56	0.68	2.87	5.96	9.41
Q minima (m ³ /s)	0.22	1.41	1.72	1.48	1.29	1.24	0.74	0.41	0.23	0.24	0.22	0.48	0.49
Q media (l/s km ²)	27.4	51.7	38.2	38.7	35.9	19.5	9.3	6.3	3.7	4.5	19.1	39.7	62.7
Deflusso (mm)	866	139	93	104	93	52	24	17	10	12	51	103	168
Afflus. meteor. (mm)	1555	156	126	150	133	64	65	36	26	80	214	228	277
Coeff. di deflusso	0.56	0.89	0.74	0.69	0.70	0.81	0.37	0.47	0.38	0.15	0.24	0.45	0.61

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1963	1958÷1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	25.50	19.40
30	14.40	10.90
60	7.96	7.34
91	5.32	5.13
135	3.60	3.40
182	2.52	2.08
274	1.70	0.86
355	0.77	0.34

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
0.25	0.16	0.55	3.04	1.00	22.00	1.60	70.50
0.30	0.28	0.60	4.22	1.10	28.80	1.80	90.00
0.35	0.49	0.70	7.55	1.20	36.50	2.00	112.00
0.40	0.80	0.80	11.50	1.30	44.50	2.20	145.00
0.45	1.32	0.90	16.50	1.40	52.50	2.43	202.00
0.50	2.07						

XIV — 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 15 km circa; inizio delle osservazioni: 24 gennaio 1950; inizio delle misure: settembre 1949. Altezza idrometrica max m 4.52 (24 dicembre 1958); minima m 0.02 (20-21 agosto 1954, vari settembre 1963). Portata max mc/sec 382.00 (24 dicembre 1958); minima mc/sec 0.39 (23 ottobre 1953 e 2 settembre 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.10	6.34	10.00	7.33	4.29	3.43	3.29	2.94	3.08	2.79	2.57	2.93
2	8.67	6.24	10.00	6.87	4.30	3.51	3.53	2.95	3.59	2.57	3.07	3.15
3	17.40	6.16	10.00	6.87	5.36	3.64	3.61	2.96	3.58	2.53	2.44	3.30
4	[29.60]	6.16	9.81	6.76	6.31	4.62	3.60	2.91	3.54	2.62	2.57	10.00
5	15.00	6.07	9.29	6.57	4.67	4.22	3.63	2.91	3.60	2.44	2.77	19.10
6	[50.50]	6.44	9.33	20.40	4.46	6.47	3.48	2.89	3.36	2.98	2.79	19.40
7	[57.40]	7.02	9.32	20.40	4.04	5.08	3.42	3.10	3.47	23.40	9.23	8.87
8	[37.10]	7.74	9.32	10.20	3.82	3.99	3.34	3.18	5.85	20.30	4.31	6.21
9	13.00	9.15	9.28	8.39	3.74	3.47	3.23	3.20	3.60	3.87	3.27	5.15
10	13.40	12.90	9.32	8.13	3.70	4.10	3.10	3.31	2.84	2.80	3.07	4.32
11	15.50	[66.20]	9.32	13.40	6.14	8.55	3.24	3.03	2.77	2.60	3.07	3.91
12	[42.40]	[117.00]	9.32	13.20	4.44	5.31	3.27	3.14	2.68	2.50	3.04	3.82
13	15.40	26.00	9.32	8.74	3.97	6.09	3.03	3.15	2.75	2.49	2.93	3.77
14	12.20	13.10	9.04	8.47	4.29	4.23	4.30	3.15	2.70	2.73	3.00	3.78
15	10.40	10.30	9.00	8.39	4.90	4.77	3.53	3.15	2.53	2.57	3.26	3.78
16	8.85	10.50	8.92	8.32	16.30	4.98	3.38	3.15	2.96	2.31	3.10	7.20
17	8.10	12.70	9.00	8.35	7.41	5.83	3.33	3.15	3.06	2.28	2.99	8.14
18	7.84	18.50	9.28	8.58	5.73	4.19	3.36	4.57	3.65	2.29	3.29	5.32
19	7.67	15.10	9.28	8.58	5.05	3.94	3.20	3.95	4.14	2.28	3.37	4.72
20	7.67	13.70	9.36	8.32	6.05	3.77	3.16	3.53	3.83	2.28	3.15	4.65
21	7.50	11.50	28.90	8.16	5.73	3.70	3.15	3.59	2.83	2.34	3.02	5.13
22	6.90	12.10	15.90	7.57	4.36	3.83	3.43	3.56	2.70	2.54	3.10	14.60
23	6.53	10.10	11.40	7.29	3.95	3.72	3.32	3.43	2.98	2.62	3.08	7.85
24	6.28	9.79	10.30	6.91	3.81	3.63	3.31	3.41	2.71	2.68	3.10	6.56
25	6.28	9.96	10.10	6.53	3.70	3.54	3.79	3.41	10.30	2.65	3.22	27.30
26	6.19	10.00	9.52	6.16	3.63	3.32	3.42	3.61	6.80	2.60	7.53	11.10
27	6.16	10.00	8.94	5.98	3.66	3.37	3.34	3.46	3.31	2.60	12.10	8.08
28	6.25	10.00	8.37	5.01	3.81	3.51	3.15	3.30	2.75	2.72	8.01	6.61
29	6.51		7.67	6.20	4.37	3.22	3.27	3.15	2.65	2.70	4.33	5.64
30	6.53		8.18	4.82	3.95	3.22	3.22	3.07	2.65	2.53	3.41	5.38
31	6.47		8.19		3.49		2.98	2.84		2.46		5.04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[117.00]	[57.40]	[117.00]	28.90	20.40	16.30	8.55	4.30	4.57	10.30	23.40	12.10	27.30
Q media (m ³ /s)	7.03	14.80	16.50	10.20	8.70	4.95	4.31	3.37	3.26	3.58	3.84	3.94	7.57
Q minima (m ³ /s)	2.28	6.16	6.07	7.67	4.82	3.49	3.22	2.98	2.84	2.53	2.28	2.44	2.93
Q media (l/s km ²)	8.7	18.4	20.5	12.7	10.8	6.1	5.3	4.2	4.0	4.4	4.8	4.9	9.4
Deflusso (mm)	275.0	49.3	49.4	33.8	28.0	16.4	13.9	11.2	10.8	11.5	12.8	12.7	25.2
Afflus. meteor. (mm)	1067.7	136.7	94.8	71.4	93.7	79.3	68.9	60.3	58.4	133.6	75.9	93.5	101.2
Coeff. di deflusso	0.26	0.36	0.52	0.47	0.30	0.21	0.20	0.19	0.18	0.09	0.17	0.14	0.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-1961

Q max (m ³ /s)	281.00	117.00	135.00	64.20	43.30	38.40	29.00	7.09	5.63	58.90	86.60	62.80	281.00
Q media (m ³ /s)	5.11	8.05	9.81	7.31	6.11	4.98	3.06	1.97	1.54	2.29	3.36	4.52	8.60
Q minima (m ³ /s)	0.39	0.95	1.16	1.40	1.64	1.18	0.65	0.52	0.53	0.39	0.39	0.66	1.07
Q media (l/s km ²)	6.3	10.0	12.2	9.1	7.6	6.2	3.8	2.4	1.9	2.8	4.2	5.6	10.7
Deflusso (mm)	202	27	30	24	20	17	10	7	5	7	11	15	29
Afflus. meteor. (mm)	832	73	70	66	79	66	54	33	34	76	90	91	100
Coeff. di deflusso	0.24	0.37	0.43	0.36	0.25	0.26	0.19	0.21	0.15	0.09	0.12	0.16	0.29

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1951-1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	23.40	24.40
30	13.10	11.50
60	9.36	6.80
91	8.32	4.73
135	6.25	3.56
182	4.29	2.75
274	3.22	1.73
355	2.49	0.93

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
0.02	2.03	0.19	4.58	0.40	8.43	0.75	15.80
0.04	2.31	0.23	5.26	0.45	9.40	0.85	18.10
0.06	2.59	0.27	5.98	0.50	10.40	0.95	20.60
0.09	3.01	0.31	6.72	0.55	11.40	1.10	24.80
0.12	3.46	0.35	7.48	0.65	13.60	1.25	30.30

Per H ≥ m 1.25; Q = 47.59 (H - 0.51)^{1/2}

XV — ERA a CAPANNOLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio: 337 km² (parte prevalentemente permeabile 1%, parte alluvionale 11%); altitudine max 675 m s.m.; media 225 m s.m.; zero idrometrico [25] m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 15 km a monte; inizio delle osservazioni: settembre 1956; inizio delle misure: febbraio 1955. Altezza idrometrica max: m 7.80 (21 dicembre 1960); minima m 0.36 (vari luglio, agosto 1957). Portata max mc/sec 300.00 (3-4 gennaio 1963); minima mc/sec 0.01 (vari agosto 1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[81.50]	1.56	2.74	5.43	0.85	0.55	0.09	0.07	0.18	[57.30]	0.50	0.63
2	17.90	7.33	2.51	3.88	0.79	0.53	0.03	0.07	0.16	1.54	4.24	0.43
3	[83.10]	1.68	2.32	2.81	2.55	0.52	0.03	0.07	0.17	0.59	1.30	0.30
4	[139.00]	6.35	2.30	2.50	7.46	0.35	0.03	0.07	0.15	0.49	0.53	[52.70]
5	28.70	8.26	2.15	2.52	1.58	0.54	0.02	0.08	0.22	0.90	6.27	[88.10]
6	[109.00]	7.13	1.81	[90.50]	1.01	0.35	0.01	0.04	0.19	4.26	2.81	[114.00]
7	[112.00]	11.80	1.69	[77.60]	0.90	0.31	0.01	0.03	0.24	1.91	[76.80]	15.90
8	[57.90]	12.90	1.54	22.10	0.75	0.28	0.18	0.03	2.02	1.31	6.90	6.74
9	15.40	19.50	1.47	10.30	0.75	0.28	0.25	0.03	1.42	1.21	1.96	4.17
10	[52.50]	[41.10]	1.51	7.05	0.78	1.04	0.24	0.02	0.32	1.10	1.08	3.08
11	35.20	[126.00]	1.48	22.70	1.99	6.56	0.23	0.02	0.35	1.04	0.69	2.41
12	[88.00]	[139.00]	1.37	[55.60]	0.78	1.80	0.20	0.03	0.34	0.97	0.45	1.83
13	31.60	22.20	1.14	13.80	1.25	0.74	0.20	0.02	0.34	0.92	0.29	1.60
14	16.60	17.10	1.01	7.25	0.86	0.46	3.31	0.02	0.33	0.86	0.20	1.48
15	9.01	10.00	0.96	5.40	0.93	0.42	1.00	0.01	0.31	0.83	0.31	1.80
16	6.76	18.90	0.96	4.35	1.64	0.42	0.40	0.01	0.28	0.77	0.94	30.90
17	5.51	40.40	0.96	3.51	0.90	0.80	0.38	0.01	0.67	0.68	0.37	21.80
18	4.84	[50.20]	1.03	4.77	0.76	0.32	0.36	1.64	1.03	0.61	0.22	6.24
19	4.60	36.80	1.65	9.41	0.74	0.29	0.33	0.35	8.04	0.57	9.18	3.75
20	4.58	31.90	2.79	4.72	0.70	0.28	0.31	0.29	6.45	0.49	0.16	4.34
21	4.63	21.10	[113.00]	3.12	0.63	0.25	1.53	0.28	2.54	0.42	0.74	6.84
22	3.68	18.80	30.90	2.38	0.61	0.24	0.36	0.22	0.73	0.37	0.16	21.40
23	2.83	9.90	35.20	2.06	0.51	0.22	0.28	0.20	0.48	0.34	0.16	7.92
24	2.81	6.45	8.86	1.93	0.56	0.18	0.25	0.21	0.46	0.32	0.16	4.31
25	2.50	5.11	5.14	1.72	0.55	0.13	0.23	0.23	[57.70]	0.32	0.18	[79.80]
26	2.71	4.37	4.02	1.56	0.58	0.09	0.21	0.21	7.42	0.28	8.32	23.60
27	3.23	3.79	3.58	1.35	0.62	0.08	0.19	0.16	1.51	0.32	17.10	7.72
28	2.66	3.22	6.98	1.18	0.60	0.07	0.19	0.60	0.71	0.35	5.50	4.90
29	2.29		4.50	1.05	0.77	0.07	0.20	0.39	0.48	0.34	1.81	3.63
30	1.91		12.30	0.92	0.61	0.06	0.10	0.16	[66.40]	0.90	0.97	2.85
31	1.53		16.90		0.53		0.08	0.16		0.24		2.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settebr.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s) . . .	[139.00]	[139.00]	[139.00]	[113.00]	[90.50]	7.46	6.56	3.31	1.64	[66.40]	[57.30]	[76.80]	[114.00]
Q media (m ³ /s) . . .	8.88	[30.10]	24.20	8.86	12.50	1.11	0.61	0.36	0.18	5.39	2.64	4.69	17.00
Q minima (m ³ /s) . . .	0.01	1.53	1.33	0.96	0.92	0.51	0.06	0.01	0.01	0.11	0.20	0.14	0.30
Q media (l/s km ²) . . .	26.4	[89.3]	71.8	26.3	37.1	3.3	1.8	1.1	0.5	16.0	7.8	13.9	50.4
Deflusso (mm) . . .	831.2	[239.5]	173.5	70.4	96.0	8.9	4.7	2.9	1.5	41.4	21.0	36.1	135.3
Afflus. meteor. (mm)	1135.1	169.4	104.7	75.7	87.5	61.4	72.4	72.8	75.5	136.8	61.5	100.4	117.0
Coeffic. di deflusso . . .	0.73	[1.41]	1.66	0.93	1.10	0.14	0.06	0.04	0.02	0.30	0.34	0.36	1.16

DURATA DELLE PORTATE	
Giorni	1963
	m ³ /s
10	88.00
30	31.60
60	8.86
91	4.72
135	2.30
182	1.04
274	0.32
355	0.03

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
0.56	0.01	0.70	0.51	1.00	2.62	1.60	9.68
0.58	0.04	0.75	0.77	1.10	3.61	1.80	12.70
0.60	0.10	0.80	1.07	1.20	4.65	2.00	16.00
0.62	0.16	0.85	1.40	1.30	5.77	2.50	26.00
0.66	0.32	0.90	1.77	1.40	6.99	3.05	42.50

Per H ≥ 3.05; Q = 19.69 (H - 1.38)^{2.5}

Nel periodo compreso fra l'anno 1931 ed il 1935 furono pubblicati per l'Era a Capannoli, alcuni bilanci idrologici afferenti ad una stazione di misura esistente a circa 2 km a monte.

XVI — 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 6.78 m s. m.; distanza dalla foce 37 km circa; inizio delle osservazioni:
 1 luglio 1922; inizio delle misure: agosto 1922. Altezza idrometrica max m 8.90 (26 novembre 1949); minima m 0.04 (15 agosto 1931).
 Portata max mc/sec 2270.00 (26 novembre 1949); minima mc/sec 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	291.00	79.40	109.00	241.00	84.80	70.30	19.90	10.90	12.60	33.80	17.20	162.00
2	333.00	71.20	107.00	228.00	58.30	65.00	17.10	10.90	11.60	32.40	238.00	120.00
3	288.00	61.90	92.00	196.00	55.60	51.90	20.80	10.40	10.90	29.60	274.00	76.00
4	667.00	56.40	61.30	170.00	93.30	81.90	19.90	10.40	24.00	31.70	186.00	103.00
5	529.00	81.60	69.50	152.00	94.40	87.70	18.30	12.40	28.90	75.60	143.00	292.00
6	829.00	91.00	71.10	180.00	70.40	109.00	17.40	13.80	29.60	122.00	112.00	396.00
7	816.00	84.90	71.80	334.00	67.60	158.00	17.40	11.90	24.30	175.00	220.00	247.00
8	1080.00	86.60	72.90	271.00	72.70	143.00	16.60	13.30	72.70	525.00	269.00	195.00
9	524.00	95.60	71.00	235.00	64.00	112.00	15.20	13.70	177.00	288.00	194.00	159.00
10	402.00	121.00	78.10	217.00	53.70	62.70	15.20	14.60	77.30	194.00	160.00	142.00
11	561.00	177.00	84.60	232.00	56.70	109.00	17.10	12.30	44.90	143.00	119.00	131.00
12	725.00	759.00	168.00	469.00	69.00	128.00	19.90	10.90	30.20	121.00	110.00	121.00
13	644.00	620.00	208.00	340.00	57.50	125.00	22.10	11.40	22.10	102.00	109.00	116.00
14	380.00	336.00	159.00	260.00	55.40	92.20	22.10	11.40	27.50	71.20	101.00	109.00
15	301.00	269.00	133.00	192.00	60.60	171.00	20.80	11.20	30.30	62.25	72.70	100.00
16	259.00	230.00	105.00	171.00	180.00	172.00	16.60	10.90	28.40	60.30	76.40	102.00
17	221.00	278.00	85.90	155.00	227.00	175.00	15.30	11.40	27.60	53.20	91.00	151.00
18	204.00	324.00	53.60	154.00	179.00	176.00	13.70	37.00	60.00	45.00	74.60	139.00
19	192.00	314.00	80.40	226.00	129.00	126.00	14.40	50.00	82.30	33.80	57.20	117.00
20	173.00	642.00	59.50	187.00	100.00	90.10	17.20	20.30	118.00	24.30	53.70	108.00
21	129.00	452.00	215.00	164.00	138.00	73.10	13.00	14.50	96.60	18.00	53.70	124.00
22	141.00	324.00	261.00	139.00	127.00	66.40	11.70	15.00	48.50	16.50	53.70	210.00
23	128.00	272.00	228.00	123.00	120.00	55.50	10.90	14.50	31.30	16.50	50.60	210.00
24	119.00	223.00	179.00	117.00	95.50	35.70	10.70	12.50	27.60	16.50	47.40	171.00
25	107.00	185.00	127.00	112.00	69.00	29.60	10.90	11.60	96.30	15.20	47.40	226.00
26	100.00	168.00	126.00	76.20	64.10	32.20	10.90	10.90	280.00	15.20	87.20	277.00
27	88.50	134.00	121.00	98.90	64.00	37.70	10.30	10.90	161.00	15.20	397.00	224.00
28	67.70	126.00	126.00	91.00	73.00	33.40	11.10	11.40	109.00	15.20	301.00	199.00
29	80.20	121.00	121.00	56.70	73.30	33.70	10.50	11.40	65.20	15.20	219.00	180.00
30	87.20	147.00	61.20	76.90	32.70	11.10	17.80	44.20	15.20	175.00	145.00	147.00
31	84.00	364.00	77.10	77.10	77.10	77.10	10.90	16.10	16.10	15.20	15.20	147.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	1080.00	1080.00	759.00	364.00	469.00	227.00	176.00	22.10	50.00	280.00	525.00	397.00	396.00
Q media (m ³ /s)	128.00	340.00	238.00	128.00	188.00	90.50	91.20	15.50	14.70	63.30	77.30	137.00	168.00
Q minima (m ³ /s)	10.30	67.70	56.40	61.30	56.70	53.70	29.60	10.30	10.40	10.90	15.20	17.20	76.00
Q media (l/s km ²)	15.6	41.5	29.1	15.6	23.0	11.1	11.1	1.9	1.8	7.7	9.4	16.7	20.5
Deflusso (mm)	495.2	111.4	70.3	41.8	59.6	29.6	28.9	5.1	4.8	20.1	25.3	43.4	54.9
Afflus. meteor. (mm)	1259.8	174.0	109.6	90.3	92.8	80.6	80.2	50.7	89.5	164.2	79.5	152.2	96.2
Coeff. di deflusso	0.39	0.64	0.64	0.46	0.64	0.37	0.36	0.10	0.05	0.12	0.32	0.29	0.57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1943 e 1946-1962

Q max (m ³ /s)	2060.00	2060.00	1810.00	1680.00	803.00	1160.00	727.00	281.00	147.00	735.00	940.00	1810.00	1980.00
Q media (m ³ /s)	99.70	165.00	194.00	175.00	112.00	93.30	44.10	17.20	9.24	17.20	58.70	140.00	176.00
Q minima (m ³ /s)	2.20	10.40	14.70	17.30	10.10	11.50	4.00	3.04	2.20	2.21	4.00	4.62	6.20
Q media (l/s km ²)	12.2	20.2	23.7	21.4	13.7	11.4	5.4	2.1	1.1	2.1	7.2	17.1	21.5
Deflusso (mm)	385	54	58	57	36	31	14	6	3	5	19	44	58
Afflus. meteor. (mm)	1027	91	91	89	82	88	60	34	39	78	128	133	114
Coeff. di deflusso	0.37	0.59	0.64	0.64	0.44	0.35	0.23	0.18	0.08	0.06	0.15	0.33	0.51

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1924-1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	561.00	532.00
30	292.00	285.00
60	219.00	168.00
91	171.00	113.00
135	121.00	70.00
182	88.50	42.40
274	32.20	15.20
355	10.90	4.40

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
0.13	4.45	0.40	41.00	1.20	251.00	3.00	553.00
0.15	5.35	0.50	75.00	1.40	285.00	4.00	736.00
0.20	8.90	0.60	107.00	1.60	318.00	5.00	946.00
0.25	14.10	0.80	165.00	2.00	386.00	6.00	1190.00
0.30	21.10	1.00	212.00	2.50	468.00	7.50	1646.00

Per H ≥ 7.50; Q = 117.3 (H - 1.70)²

XVII — RIO SANA a CARTIERA VALGIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3.1 km² (prevalentemente permeabile); altitudine max 969 m s. m.; media 720 m s. m.; zero idrometrico [350] m s. m.; distanza dalla confluenza con la Fossa Nuova 8 km. circa; inizio delle osservazioni: 8 agosto 1960; inizio delle misure: settembre 1960. Altezza idrometrica max m 0.69 (7 ottobre 1961); minima: 0.31 (vari agosto-settembre 1961). Portata max mc/sec 0.920 (7 ottobre 1961); minima mc/sec 0.013 (29-30-31 agosto e 1 settembre 1961).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.208	0.066	0.111	0.234	0.106	0.053	0.036	0.023	0.028	0.042	0.103	0.157
2	0.147	0.066	0.106	0.195	0.106	0.055	0.036	0.021	0.039	0.039	0.200	0.140
3	0.248	0.066	0.106	0.165	0.133	0.050	0.036	0.021	0.045	0.045	0.122	0.127
4	0.379	0.066	0.096	0.155	0.124	0.070	0.036	0.032	0.047	0.077	0.093	0.151
5	0.380	0.066	0.092	0.141	0.121	0.062	0.036	0.025	0.083	0.066	0.085	0.183
6	0.622	0.066	0.092	0.274	0.107	0.067	0.033	0.021	0.057	0.058	0.204	0.218
7	0.469	0.066	0.078	0.450	0.092	0.069	0.031	0.022	0.050	0.181	0.603	0.206
8	0.364	0.055	0.078	0.375	0.092	0.059	0.030	0.062	0.181	0.195	0.337	0.180
9	0.250	0.055	0.066	0.298	0.092	0.055	0.031	0.040	0.112	0.127	0.221	0.158
10	0.254	0.055	0.154	0.253	0.092	0.055	0.028	0.028	0.077	0.091	0.182	0.142
11	0.277	0.055	0.164	0.290	0.085	0.068	0.028	0.026	0.060	0.074	0.160	0.136
12	0.309	0.159	0.167	0.345	0.084	0.061	0.068	0.025	0.051	0.063	0.141	0.124
13	0.314	0.192	0.159	0.327	0.078	0.055	0.028	0.021	0.045	0.055	0.131	0.119
14	0.226	0.203	0.144	0.276	0.078	0.067	0.031	0.029	0.042	0.052	0.120	0.113
15	0.194	0.173	0.135	0.243	0.080	0.066	0.028	0.026	0.040	0.052	0.128	0.111
16	0.161	0.148	0.121	0.221	0.078	0.066	0.028	0.025	0.036	0.046	0.136	0.107
17	0.142	0.265	0.110	0.197	0.072	0.061	0.028	0.079	0.038	0.042	0.120	0.103
18	0.130	0.248	0.113	0.194	0.066	0.059	0.028	0.109	0.039	0.042	0.119	0.092
19	0.121	0.253	0.108	0.182	0.066	0.055	0.028	0.045	0.108	0.042	0.106	0.088
20	0.111	0.402	0.130	0.173	0.078	0.051	0.028	0.032	0.143	0.038	0.126	0.120
21	0.106	0.285	0.280	0.167	0.066	0.049	0.026	0.038	0.091	0.036	0.141	0.139
22	0.096	0.240	0.186	0.155	0.066	0.045	0.027	0.036	0.072	0.028	0.136	0.155
23	0.092	0.210	0.164	0.145	0.066	0.045	0.028	0.036	0.066	0.028	0.124	0.143
24	0.092	0.182	0.148	0.138	0.066	0.045	0.028	0.032	0.066	0.028	0.119	0.139
25	0.080	0.166	0.166	0.134	0.061	0.045	0.027	0.032	0.317	0.028	0.118	0.274
26	0.078	0.148	0.151	0.121	0.055	0.041	0.028	0.033	0.178	0.028	0.262	0.218
27	0.078	0.129	0.148	0.121	0.055	0.036	0.027	0.032	0.113	0.028	0.335	0.175
28	0.078	0.121	0.141	0.113	0.055	0.036	0.026	0.039	0.086	0.028	0.257	0.175
29	0.075		0.130	0.116	0.056	0.036	0.025	0.032	0.071	0.028	0.208	0.155
30	0.066		0.243	0.114	0.053	0.036	0.024	0.032	0.051	0.028	0.179	0.136
31	0.066		0.283		0.051		0.023	0.032		0.029		0.136

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	0.622	0.522	0.402	0.283	0.450	0.133	0.070	0.068	0.109	0.317	0.195	0.603	0.274
Q media (m ³ /s)	0.113	0.200	0.150	0.141	0.210	0.080	0.054	0.030	0.035	0.081	0.056	0.177	0.149
Q minima (m ³ /s)	0.021	0.066	0.055	0.066	0.113	0.051	0.036	0.023	0.021	0.028	0.028	0.085	0.088
Q media (l/s km ²)	36.5	64.5	48.4	45.5	67.7	25.8	17.4	9.7	11.3	26.1	18.1	57.1	48.1
Deflusso (mm)	1152.5	173.2	117.2	121.8	175.9	69.1	45.1	26.3	30.3	68.1	48.6	148.1	128.8
Afflus. meteor. (mm)	1532.3	180.7	130.0	118.6	164.0	45.6	73.0	37.4	143.1	161.5	135.1	239.5	103.8
Coeff. di deflusso	0.75	0.96	0.90	1.03	1.07	1.52	0.62	0.70	0.21	0.42	0.36	0.62	1.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961÷1962													
	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Q max (m ³ /s)	0.642	0.570	0.200	0.569	0.642	0.227	0.100	0.045	0.028	0.032	0.290	0.508	0.342
Q media (m ³ /s)	0.089	0.189	0.125	0.151	0.127	0.085	0.058	0.032	0.021	0.019	0.037	0.118	0.110
Q minima (m ³ /s)	0.013	0.133	0.090	0.044	0.035	0.044	0.035	0.019	0.013	0.013	0.015	0.018	0.027
Q media (l/s km ²)	28.7	61.0	40.3	48.7	41.0	27.4	18.7	10.3	6.8	6.1	11.9	38.1	35.5
Deflusso (mm)	908	164	98	130	106	74	48	28	18	16	32	99	95
Afflus. meteor. (mm)	1356	143	49	126	116	82	73	37	8	61	231	256	174
Coeff. di deflusso	0.67	1.15	2.00	1.03	0.91	0.90	0.66	0.76	2.25	0.26	0.14	0.39	0.55

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1963	1961÷1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.345	0.286
30	0.253	0.195
60	0.182	0.156
91	0.148	0.126
135	0.121	0.090
182	0.086	0.061
274	0.045	0.028
355	0.026	0.017

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	0.005	0.42	0.121	0.52	0.333	0.62	0.643
0.32	0.015	0.44	0.155	0.54	0.388	0.64	0.718
0.34	0.028	0.46	0.194	0.56	0.446	0.66	0.795
0.36	0.045	0.48	0.238	0.58	0.508	0.68	0.878
0.38	0.066	0.50	0.285	0.60	0.574	0.70	0.964

XVIII — CECINA a PONTE di MONTERUFOLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 634 km² (parte permeabile 2%); altitudine max 1051 m s.m.; media 309 m s.m.; zero idrometrico [33.00] m s.m.; distanza dalla confluenza con il T. Sterza 2 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: agosto 1926; inizio delle misure: luglio 1926. Altezza idrometrica max: 5.80 (2 novembre 1944); minima -0.26 (30 agosto 1957). Portata max mc/sec 803.00 (16 dicembre 1939); minima mc/sec 0.01 (vari, 1952-55-56-57-58-59-61-62).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	43.50	4.75	5.94	18.30	3.74	1.31	0.69	0.29	0.85	0.40	0.98	2.81
2	17.80	4.01	5.42	10.40	3.48	1.64	0.62	0.29	0.74	0.40	1.07	2.43
3	44.50	4.75	5.29	9.10	5.37	4.37	0.67	0.26	0.78	0.40	1.07	2.17
4	48.50	5.43	5.17	8.04	6.57	3.58	0.67	0.28	5.97	1.29	1.19	17.80
5	35.80	6.56	5.05	7.48	3.71	2.82	0.67	0.30	8.54	2.96	1.19	44.00
6	84.30	8.84	4.80	118.00	3.16	7.17	0.67	0.30	8.02	5.24	1.53	60.90
7	113.00	16.40	4.30	88.70	2.96	9.65	0.59	0.26	2.44	3.61	38.50	17.40
8	57.40	20.30	4.06	43.04	2.60	2.62	0.59	0.62	2.15	2.81	6.75	8.36
9	27.70	30.50	4.06	23.56	2.42	2.11	0.52	0.62	2.22	2.63	3.22	5.40
10	31.20	64.80	4.06	16.50	2.84	6.94	0.52	0.35	1.32	2.46	2.26	4.42
11	48.60	141.00	3.92	51.90	5.69	5.40	0.46	0.49	0.76	2.46	2.14	3.83
12	78.50	56.10	3.57	41.80	11.10	3.13	0.46	0.91	0.52	2.30	1.93	3.20
13	40.50	75.50	3.28	24.50	16.50	3.29	0.40	0.63	0.40	2.22	1.84	3.00
14	27.50	35.50	3.04	14.10	4.30	2.63	0.31	0.56	0.35	1.99	1.62	2.81
15	19.30	38.30	3.04	11.10	3.83	3.29	0.26	0.52	0.30	1.99	1.57	3.10
16	14.80	28.80	2.85	9.64	31.20	7.92	0.22	0.52	0.26	1.81	1.46	22.70
17	13.50	40.10	2.81	8.57	12.90	7.33	0.22	0.52	0.84	1.57	1.31	22.90
18	12.50	41.70	2.64	8.86	5.23	2.71	0.76	0.40	0.55	1.46	1.31	7.32
19	13.00	36.50	4.18	10.70	3.97	1.99	0.19	0.40	2.15	1.31	1.31	4.80
20	13.20	35.40	2.90	7.91	7.60	1.67	0.19	0.29	6.40	1.31	1.31	5.62
21	12.10	37.00	[199.00]	6.42	5.36	1.44	0.22	0.25	1.14	1.31	1.19	8.13
22	9.94	24.60	55.80	5.69	3.49	1.31	0.33	0.30	0.87	1.21	1.14	31.20
23	8.13	16.20	69.00	5.05	2.89	1.28	0.35	0.22	0.52	1.19	1.07	11.20
24	7.88	12.30	18.20	5.05	2.56	1.07	1.41	0.16	0.46	1.14	1.07	7.70
25	7.88	10.20	9.42	7.17	2.42	0.96	1.20	0.18	2.10	1.07	1.07	89.50
26	5.74	8.92	9.56	6.50	2.20	0.85	0.69	0.20	19.20	0.93	19.20	23.40
27	5.05	6.46	8.74	4.75	1.87	0.85	0.42	0.17	6.77	0.89	42.20	11.00
28	5.75	6.50	14.40	5.84	1.73	0.76	0.37	0.22	1.38	0.85	15.30	7.56
29	5.63		10.20	8.73	1.78	0.81	0.53	0.18	0.66	0.85	6.21	5.94
30	5.08		26.90	4.72	1.54	0.75	0.60	0.70	0.42	0.85	3.76	5.06
31	4.77		31.80		1.41		0.42	0.91		0.85		4.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[199.00]	113.00	141.00	[199.00]	118.00	31.20	9.65	1.41	0.91	19.20	5.24	42.20	89.50
Q media (m ³ /s)	10.50	27.80	29.20	17.20	19.70	5.40	3.06	0.50	0.40	2.64	1.67	5.53	14.50
Q minima (m ³ /s)	0.16	4.77	4.01	2.64	4.72	1.41	0.75	0.16	0.16	0.26	0.40	0.98	2.17
Q media (l/s km ²)	16.6	43.8	46.1	27.1	31.1	8.5	4.8	0.8	0.6	4.2	2.6	8.7	22.9
Deflusso (mm)	523.3	117.6	111.4	72.7	80.7	22.8	12.5	2.1	1.7	10.8	7.1	22.6	61.3
Afflus. meteor. (mm)	1072.1	156.8	97.7	79.4	83.6	66.4	71.9	43.8	72.8	108.0	86.2	95.9	108.8
Coef. di deflusso	0.49	0.75	1.14	0.92	0.97	0.34	0.17	0.05	0.02	0.10	0.08	0.24	0.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷1942 e 1951÷1962													
	1935-42	1935-42	1935-42	1935-42	1935-42	1935-42	1935-42	1935-42	1935-42	1935-42	1935-42	1935-42	1935-42
Q max (m ³ /s)	439.00	212.00	439.00	204.00	234.00	149.00	118.00	30.80	125.00	260.00	212.00	216.00	362.00
Q media (m ³ /s)	7.69	11.70	14.30	11.20	7.30	7.05	3.18	0.58	0.64	3.25	5.67	10.90	15.80
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.30	0.36	0.55	0.39	0.16	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.12	0.21
Q media (l/s km ²)	12.1	18.5	22.6	17.7	11.5	11.1	5.0	0.9	1.0	5.1	10.5	17.2	24.9
Deflusso (mm)	383	50	55	47	30	30	13	2	3	13	28	45	67
Afflus. meteor. (mm)	935	81	82	69	79	82	57	24	39	89	119	107	107
Coef. di deflusso	0.41	0.62	0.67	0.68	0.38	0.37	0.23	0.08	0.08	0.15	0.24	0.42	0.63

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1963	1935÷1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	69.00	61.20
30	37.00	21.40
60	16.20	8.57
91	8.57	4.91
135	5.43	2.89
182	3.22	1.71
274	0.98	0.43
355	0.22	0.02

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
-0.16	0.16	0.05	1.99	0.40	13.80	1.20	86.60
-0.14	0.22	0.10	2.81	0.50	20.00	1.40	113.00
-0.12	0.30	0.15	3.83	0.60	27.40	1.60	142.00
-0.10	0.40	0.20	5.05	0.80	44.20	1.80	175.00
-0.05	0.76	0.30	8.74	1.00	63.90	2.00	216.00
0.00	1.31						

Per H ≥ m 2.00; Q = 12.25 (H - 0.54) ^{3/2}

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 356 km² (parte permeabile 16%, parte alluvionale 16%); altitudine max 916 m s. m.; media 252 m s. m.; zero idrometrico 7.50 m s. m.; distanza dalla foce 10 km circa; inizio delle osservazioni 5 maggio 1951; inizio delle misure: maggio 1951. Altezza idrometrica max m 6.08⁽²⁾ (8 ottobre 1958); minima: idrometro asciutto (ogni anno dal 1952 al 1962). Portata max mc/sec 117.00 (8 ottobre 1958); minima mc/sec 0.00 (vari dal 1952 al 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	23.10	1.82	2.45	5.38	0.54	1.54	0.08	0.12	0.01	0.05	0.08	0.38
2	5.83	1.59	2.34	3.91	0.56	3.63	0.07	0.07	0.01	0.08	0.08	0.30
3	16.90	2.57	2.23	3.39	0.69	4.80	0.02	0.06	0.01	0.08	0.08	0.19
4	8.67	2.88	2.12	3.00	0.79	1.69	0.01	0.06	0.01	0.99	0.07	0.24
5	5.08	2.57	1.98	2.81	0.43	1.28	0.01	0.09	0.01	1.10	0.10	5.43
6	46.10	2.51	1.95	88.50	0.36	9.41	0.01	0.09	0.01	1.63	0.07	36.80
7	85.50	2.70	1.82	39.10	0.38	4.90	0.01	0.02	0.01	41.80	2.70	4.33
8	12.00	2.80	1.69	16.50	0.38	2.02	0.01	0.05	0.03	23.10	1.08	1.94
9	7.84	3.73	1.69	4.97	0.36	1.23	0.01	0.12	0.05	1.82	0.46	1.20
10	16.50	11.60	1.59	3.50	0.40	1.00	0.01	0.41	0.02	0.73	0.30	0.91
11	13.30	50.30	1.43	42.80	0.51	0.85	0.01	0.15	0.01	0.43	0.22	0.70
12	32.40	150.00	1.28	6.49	0.54	0.94	0.01	0.04	0.01	0.38	0.22	0.68
13	10.40	26.60	1.12	3.61	0.73	1.31	0.01	0.01	0.01	0.24	0.15	0.57
14	7.05	8.57	1.08	2.54	2.72	0.88	0.01	0.01	0.01	0.21	0.06	0.46
15	5.32	5.24	1.03	2.51	4.17	0.76	0.01	0.01	0.01	0.15	0.04	0.44
16	4.58	4.92	0.94	1.76	7.52	1.65	0.01	0.01	0.01	0.19	0.03	0.68
17	4.27	4.73	0.94	1.59	4.16	2.04	0.01	0.02	0.03	0.12	0.02	4.49
18	4.16	4.54	1.06	1.62	3.30	0.82	0.01	0.01	0.03	0.08	0.03	2.46
19	7.69	4.35	2.80	1.62	2.58	0.62	0.01	0.01	0.13	0.08	0.03	1.45
20	6.16	4.16	8.16	1.28	7.98	0.54	0.01	0.01	3.23	0.08	0.03	1.46
21	5.26	3.97	106.00	1.06	3.33	0.46	0.01	0.01	0.78	0.08	0.02	2.86
22	3.56	3.72	10.20	0.92	2.59	0.41	0.01	0.01	0.30	0.10	0.01	5.52
23	2.93	3.28	6.09	0.80	2.62	0.30	0.01	0.01	0.16	0.19	0.01	2.17
24	2.78	2.96	4.46	0.78	2.22	0.30	0.01	0.01	0.14	0.19	0.01	1.54
25	2.81	2.75	3.76	1.56	2.14	0.27	0.01	0.01	7.07	0.18	0.01	13.10
26	2.81	2.37	3.42	1.70	1.90	0.25	0.01	0.01	2.71	0.13	0.67	4.24
27	2.76	2.23	3.45	0.80	1.68	0.22	0.04	0.01	0.41	0.11	8.25	2.58
28	2.42	2.51	3.92	2.13	1.62	0.14	0.17	0.01	0.20	0.11	2.80	1.84
29	2.23		3.48	1.55	5.35	0.14	1.77	0.12	0.08	0.12	1.07	1.45
30	2.04		3.63	0.68	4.40	0.10	1.49	0.05	0.07	0.12	0.61	1.06
31	1.87		11.90		1.72		0.30	0.02		0.06		0.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	150.00	85.50	150.00	106.00	88.50	7.98	9.41	1.77	0.41	7.07	41.80	8.25	36.80
Q media (m ³ /s)	3.98	11.40	11.50	6.45	8.30	2.22	1.45	0.13	0.05	0.52	2.41	0.64	3.29
Q minima (m ³ /s)	0.01	1.87	1.59	0.94	0.68	0.36	0.10	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.14
Q media (l/s km ²)	11.2	32.0	32.3	18.1	23.3	6.2	4.1	0.4	0.1	1.5	6.8	1.8	9.2
Deflusso (mm)	253.1	86.0	78.1	48.5	60.4	16.7	10.6	1.0	0.4	3.8	18.1	4.7	24.8
Afflus. meteor. (mm)	1053.1	158.8	95.1	91.6	136.9	50.5	47.3	54.9	64.8	92.5	83.9	73.8	103.1
Coeff. di deflusso	0.34	0.54	0.82	0.53	0.44	0.33	0.22	0.02	0.01	0.04	0.22	0.06	0.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1962													
	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	
Q max (m ³ /s)	628.00	242.00	123.00	224.00	195.00	61.40	209.00	1.54	4.77	80.60	628.00	135.00	157.00
Q media (m ³ /s)	3.51	6.11	4.47	6.08	4.33	1.60	1.52	0.04	0.02	1.17	4.55	3.94	8.27
Q minima (m ³ /s)	—	0.02	0.01	0.02	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km ²)	9.9	17.2	12.6	17.1	12.2	4.5	4.3	0.1	0.1	3.3	12.8	11.1	23.2
Deflusso (mm)	311	46	31	46	31	12	11	—	—	9	34	29	62
Afflus. meteor. (mm)	913	77	62	80	82	63	51	25	29	84	127	120	113
Coeff. di deflusso	0.34	0.60	0.50	0.58	0.38	0.19	0.22	—	—	0.11	0.27	0.24	0.55

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1963	1952÷1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	36.80	26.60
30	7.98	7.15
60	4.24	2.56
91	2.86	1.49
135	1.84	0.68
182	0.94	0.27
274	0.08	0.01
355	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
0.59	0.01	0.74	0.46	0.95	3.70	3.00	137.00
0.60	0.01	0.78	0.80	1.00	4.89	3.50	195.00
0.62	0.01	0.82	1.34	1.50	21.70	4.00	266.00
0.64	0.01	0.86	1.92	2.00	49.90	4.50	342.00
0.67	0.03	0.90	2.70	2.50	87.90	5.30	483.00

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

XX — 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 7 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: novembre 1952; inizio delle misure: novembre 1952. Altezza idrometrica max: m 5.18 (3 settembre 1960); minima m -0.04 (vari luglio, agosto e ottobre 1963). Portata max mc/sec 460.00 (5 settembre 1960); minima mc/sec 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	14.70	3.20	2.40	2.13	1.72	1.30	0.70	0.75	0.75	1.48	1.05	1.40
2	5.67	3.17	2.20	1.89	1.70	3.80	0.65	0.70	0.75	1.48	1.19	1.40
3	6.72	3.12	2.00	1.70	1.81	4.42	0.55	0.65	0.75	1.70	1.05	1.40
4	5.75	3.10	2.00	1.63	1.81	3.24	0.65	0.65	0.75	2.44	1.00	1.55
5	4.81	3.09	2.00	1.59	1.63	2.15	0.60	0.60	0.75	1.61	1.00	1.61
6	7.94	3.66	2.00	17.80	1.55	1.48	0.60	0.55	0.75	1.89	1.00	1.73
7	20.10	3.16	2.00	9.38	1.48	1.82	0.55	0.55	0.84	4.33	1.54	1.64
8	12.50	3.09	2.00	8.49	1.48	1.47	0.55	1.16	0.75	4.86	1.10	1.36
9	9.50	3.21	2.00	5.24	1.39	1.17	0.55	1.18	0.75	1.47	1.05	1.33
10	11.40	7.29	2.00	4.13	1.30	1.40	0.55	0.80	0.75	1.26	1.05	1.26
11	8.26	26.20	2.00	3.60	1.25	7.75	0.69	0.75	0.74	1.20	1.05	1.20
12	7.62	28.50	2.00	3.09	1.25	3.83	0.60	0.75	0.74	1.15	1.05	1.20
13	6.78	8.90	1.90	2.71	1.96	2.67	0.55	0.75	0.73	1.10	1.05	1.20
14	5.19	6.28	1.81	2.50	1.77	1.73	0.55	0.75	0.73	1.10	1.05	1.36
15	4.54	5.29	1.81	2.20	2.42	1.54	0.55	0.75	0.71	1.15	1.05	1.26
16	4.13	7.11	1.72	2.20	3.07	2.65	0.55	0.75	0.71	1.15	1.05	1.50
17	3.86	7.00	1.72	2.10	2.49	1.56	0.55	0.75	2.10	1.11	1.00	1.76
18	3.86	6.63	1.77	4.27	2.30	1.25	0.55	0.75	2.20	0.98	1.00	1.48
19	12.60	5.45	1.86	3.33	1.81	1.17	0.55	0.75	2.44	0.95	1.00	1.40
20	6.18	4.69	2.12	2.30	1.63	1.17	0.62	0.75	2.44	0.95	1.00	1.64
21	5.03	5.12	4.91	1.90	1.48	1.03	0.55	1.25	2.40	0.95	1.00	1.92
22	3.66	4.30	3.01	1.81	1.39	1.03	1.07	0.75	2.00	0.95	1.00	4.49
23	3.44	3.50	2.30	1.81	1.39	0.97	0.82	0.75	1.90	0.95	1.00	2.00
24	3.40	3.34	1.81	2.00	1.39	0.97	0.63	0.75	1.81	0.95	1.00	2.24
25	3.38	3.34	1.72	2.96	1.30	1.03	0.60	0.75	1.86	0.95	1.00	6.42
26	3.34	3.09	1.72	3.23	1.30	0.88	0.94	0.75	1.63	0.95	3.75	2.50
27	3.31	2.84	1.81	1.90	1.30	0.80	1.00	0.75	1.48	0.95	3.49	1.92
28	3.30	2.60	1.81	2.05	2.69	0.75	0.64	0.75	1.48	0.95	1.91	1.68
29	3.28		1.72	2.38	3.44	0.70	2.01	0.75	1.48	0.95	1.59	1.55
30	3.25		1.81	1.81	1.99	0.70	1.35	0.75	1.48	0.95	1.48	1.48
31	3.20		2.92		1.61		0.75	0.75	1.00			1.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	28.50	20.10	28.50	4.91	17.80	3.44	7.75	2.01	1.25	2.44	4.86	3.75	6.42
Q media (m ³ /s)	2.40	6.47	6.08	2.09	3.47	1.78	1.88	0.72	0.77	1.29	1.41	1.28	1.82
Q minima (m ³ /s)	0.55	3.20	2.60	1.72	1.59	1.25	0.70	0.55	0.55	0.71	0.95	1.00	1.20
Q media (l/s km ²)	1.05	28.3	26.6	9.1	15.2	7.8	8.2	3.1	3.4	5.6	6.2	5.6	7.9
Deflusso (mm)	330.1	75.7	64.3	24.5	39.3	20.8	21.3	8.4	9.0	14.6	16.5	14.5	21.2
Afflus. meteor. (mm)	937.8	124.7	100.3	39.2	81.8	59.3	107.1	29.5	64.3	85.3	84.4	86.4	75.5
Coeffic. di deflusso	0.35	0.61	0.64	0.62	0.48	0.35	0.20	0.28	0.14	0.17	0.20	0.17	0.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1962													
	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Q max (m ³ /s)	85.80	49.10	58.40	62.60	58.50	45.00	27.20	11.30	2.30	85.80	45.00	43.70	58.90
Q media (m ³ /s)	2.69	3.90	3.39	4.20	3.24	2.22	1.27	0.78	0.67	1.93	2.54	3.19	5.00
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)	11.7	17.0	14.8	18.3	14.1	9.7	5.5	3.4	2.9	8.4	11.1	13.9	21.8
Deflusso (mm)	371	46	36	49	37	26	14	9	8	22	30	36	58
Afflus. meteor. (mm)	883	77	65	78	87	63	52	26	28	71	114	114	108
Coeffic. di deflusso	0.42	0.60	0.55	0.63	0.43	0.41	0.27	0.35	0.29	0.31	0.26	0.32	0.54

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1963	1953÷1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	9.38	16.00
30	5.24	6.00
60	3.34	2.84
91	2.50	2.06
135	1.90	1.59
182	1.56	1.24
274	1.00	0.81
355	0.55	0.40

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
-0.04	0.55	0.30	3.60	0.80	13.40	2.50	117.00
0.00	0.75	0.40	4.99	1.00	19.50	3.00	170.00
0.05	1.10	0.50	6.63	1.20	26.70	3.50	228.00
0.10	1.48	0.60	8.50	1.50	40.20	4.50	360.00
0.15	1.90	0.70	10.70	2.00	73.50	5.18	460.00
0.20	2.40						

XXI — SORGENTI VENE DI CICIANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Quota della scaturigine [330] m s. m. Scaturiscono nell'alveo del fiume Merse a valle dell'abitato di Ciciano. La portata delle sorgenti viene dedotta dalla differenza fra le misure eseguite a monte ed a valle delle scaturigini. Inizio delle misure: saltuarie negli anni 1933-1936-1937-1938-1940; sistematiche: gennaio 1950; dicembre 1954 e quindi dal gennaio 1961.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q media (m^3/s) . .	1.04	1.13	1.27	1.18	1.26	1.44	1.39	0.99	0.84	0.79	0.72	0.67	0.82
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950÷1954 e 1961÷1962													
Q media (m^3/s) . .	0.93	1.19	1.24	1.19	1.13	1.08	1.02	0.89	0.74	0.61	0.56	0.67	0.80

XXII — MERSE a CASA MALECCHI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 265 km²; altitudine max 1051 m s.m.; media 419 m s.m.; zero idrometrico [226.00] m s.m.; distanza dalla confluenza col torrente Feccia 5 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: 31 gennaio 1961; inizio delle misure: 10 marzo 1961. Altezza idrometrica max m 3.98 (11 dicembre 1963); minima m 0.44 (vari agosto 1962). Portata max mc/sec 146.00 (11 febbraio 1963); minima mc/sec 0.48 (vari agosto, 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.70	3.42	3.45	5.26	2.66	1.97	1.42	1.11	1.09	1.01	0.92	2.01
2	6.87	3.32	3.24	4.43	2.54	1.94	1.34	1.13	1.11	1.01	[10.30]	1.71
3	[14.40]	3.28	2.72	3.82	2.38	2.43	1.34	1.11	1.09	1.05	1.65	1.55
4	9.77	3.28	2.66	3.40	2.30	2.38	1.34	1.05	0.98	1.05	0.97	5.34
5	[19.40]	3.54	2.62	3.04	2.30	2.16	1.34	1.01	0.88	1.08	0.82	4.36
6	[23.70]	5.21	2.54	[29.60]	2.24	2.14	1.26	1.02	0.86	1.18	0.80	[12.60]
7	[58.80]	7.90	2.50	9.84	2.09	2.85	1.26	1.02	0.94	6.74	[10.90]	3.79
8	[17.90]	11.10	2.50	6.85	1.96	2.72	1.23	1.02	1.08	6.62	1.80	3.11
9	[10.80]	14.00	2.54	6.07	1.87	1.99	1.19	1.09	1.06	1.98	1.21	2.79
10	[11.80]	16.30	2.54	5.59	3.77	2.03	1.09	1.08	0.98	1.27	1.12	2.52
11	[21.60]	[51.50]	2.46	5.22	6.56	3.50	1.11	1.11	0.94	0.97	1.19	2.30
12	[23.50]	[15.60]	2.42	5.02	5.31	2.32	1.08	1.11	0.93	0.94	1.19	2.16
13	[11.30]	8.78	2.36	4.66	3.33	1.98	1.02	1.05	0.90	1.02	1.19	2.05
14	[10.20]	8.05	2.32	4.21	3.88	1.75	1.08	0.98	0.86	0.94	1.19	2.05
15	9.40	7.70	2.30	3.76	7.31	1.53	1.08	0.94	0.82	0.88	1.26	2.36
16	8.25	[12.20]	2.30	3.42	7.60	3.33	1.13	0.82	0.80	0.86	1.26	[13.10]
17	7.15	[10.30]	2.22	3.18	6.97	2.08	1.16	0.77	0.80	0.86	1.26	7.65
18	6.55	8.66	2.05	3.97	5.87	1.66	1.18	0.77	0.86	0.86	1.26	4.41
19	6.07	8.65	1.87	5.94	5.59	1.66	1.19	0.80	0.92	0.86	1.19	3.59
20	5.85	8.10	1.77	5.18	5.06	1.66	1.20	0.83	0.92	0.90	1.19	5.34
21	5.59	7.25	[10.60]	4.59	4.47	1.66	1.12	0.86	0.98	0.88	1.19	6.75
22	5.26	6.75	7.15	3.97	3.97	1.66	1.05	0.88	1.01	0.84	1.12	[12.50]
23	5.02	6.03	5.39	3.62	3.62	1.66	1.12	0.94	1.02	0.90	1.12	4.37
24	4.74	5.63	4.25	3.34	3.29	1.61	1.12	0.97	1.02	0.87	1.19	[16.40]
25	4.43	5.34	3.76	3.14	4.77	1.58	1.18	0.98	1.05	0.86	1.19	[21.40]
26	4.23	4.90	3.32	2.97	2.80	1.50	1.20	1.01	1.05	0.86	[26.00]	6.53
27	3.97	4.63	3.04	2.87	2.42	1.50	1.25	1.06	1.06	0.84	[21.30]	4.18
28	3.77	3.64	2.85	2.85	2.32	1.42	1.20	1.12	1.09	0.93	4.17	3.29
29	3.70		2.60	2.99	2.22	1.34	1.16	1.15	1.08	0.98	2.22	2.94
30	3.62		2.50	2.82	2.14	1.37	1.12	1.15	1.02	0.91	2.10	2.80
31	3.49		5.36		2.14		1.09	1.09		0.86		2.62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s) . . .	[58.50]	[58.80]	[51.50]	[10.60]	[29.60]	7.60	3.50	1.42	1.15	1.11	6.74	[26.00]	[21.40]
Q media (m ³ /s) . . .	3.95	[11.20]	9.11	3.23	5.19	3.73	1.98	1.18	1.00	0.97	1.35	3.48	5.44
Q minima (m ³ /s) . . .	0.77	3.49	3.28	1.71	2.81	1.87	1.34	1.02	0.77	0.80	0.84	0.80	1.55
Q media (l/s km ²) . . .	14.9	[42.3]	34.4	12.2	19.6	14.1	7.5	4.5	3.8	3.7	5.1	13.1	20.5
Deflusso (mm) . . .	470.5	[112.8]	83.2	32.6	50.7	37.7	19.4	11.9	10.1	9.5	13.6	34.0	55.0
Afflus. meteor. (mm)	1069.4	150.9	101.9	51.2	89.4	69.8	68.9	39.7	58.4	95.5	87.7	152.7	103.3
Coeff. di deflusso . . .	0.44	[0.75]	0.82	0.64	0.57	0.54	0.28	0.30	0.17	0.10	0.16	0.22	0.53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961÷1962

Q max (m ³ /s) . . .	49.90	49.90	14.80	25.10	33.10	12.40	3.55	1.69	1.07	12.70	12.70	36.10	27.00
Q media (m ³ /s) . . .	3.74	7.89	3.57	5.19	4.98	3.20	1.75	1.16	0.77	1.54	2.45	7.64	4.78
Q minima (m ³ /s) . . .	0.50	2.13	1.76	2.13	2.04	1.41	0.99	0.72	0.50	0.67	0.67	1.29	1.75
Q media (l/s km ²) . . .	14.1	29.8	13.5	19.6	18.8	12.1	6.6	4.4	2.9	5.8	9.2	28.8	18.0
Deflusso (mm) . . .	446	80	33	52	49	32	17	12	8	15	25	75	48
Afflus. meteor. (mm)	996	86	41	62	123	58	41	25	30	80	179	192	79
Coeff. di deflusso . . .	0.45	0.93	0.80	0.84	0.40	0.55	0.41	0.48	0.27	0.19	0.14	0.39	0.61

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1961÷1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	19.40	17.90
30	10.20	9.58
60	6.03	4.51
91	4.41	3.50
135	3.11	2.82
182	2.22	2.31
274	1.11	1.43
355	0.84	0.64

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
0.40	0.38	0.50	0.80	0.62	1.66	0.85	4.35
0.41	0.41	0.52	0.92	0.65	1.92	0.91	5.55
0.42	0.44	0.54	1.05	0.70	2.40	0.97	6.95
0.44	0.51	0.56	1.19	0.75	2.92	1.04	8.70
0.46	0.60	0.59	1.42	0.80	3.56	1.11	10.50

Per H ≥ 1.11; Q = 22.63 (H - 0.51)^{1/2}

XXIII — MERSE a ORNATE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 483 km² (parte permeabile 20 %, parte alluvionale 13 %); altitudine max 1051 m s. m.; media 365 m s. m.; zero idrometrico 140 m s. m.; distanza dalla confluenza con il Farma 6.80 km 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 mc/sec 2050.00⁽¹⁾ (5 settembre 1960); minima mc/sec 0.82 (6-7-8 settembre 1949).

La stazione di misura, che era andata distrutta con la piena del 5 settembre 1960, ha ripreso a funzionare regolarmente dal 18 maggio 1963, e pertanto, le portate delle medie giornaliere sono state desunte, a partire dal 1 gennaio e fino a tale data, dalle analoghe portate controllate nella sezione di Casa Malecchi, ubicata a monte.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	25.80	5.18	5.31	8.54	3.66	5.03	2.60	2.15	1.78	1.69	2.33	4.06
2	11.60	5.00	4.93	7.03	3.44	5.13	2.48	2.04	1.81	1.69	23.90	3.51
3	25.30	4.93	3.98	5.92	3.15	7.40	2.31	1.95	1.80	1.88	5.55	3.23
4	16.80	4.93	3.87	5.15	3.01	6.52	2.14	2.00	1.86	2.45	3.43	7.40
5	34.40	5.40	3.80	4.50	3.01	5.61	2.14	2.00	1.86	2.78	2.85	13.30
6	42.20	8.44	2.66	53.00	2.90	5.21	2.14	2.00	1.69	2.29	2.54	14.60
7	[106.00]	13.30	3.58	16.90	2.62	7.77	2.14	2.67	2.03	3.97	20.30	10.20
8	31.70	19.10	3.58	11.40	2.39	9.22	2.19	2.83	2.32	25.50	6.57	6.43
9	18.70	24.40	3.66	10.00	2.22	5.32	2.20	2.00	2.00	4.04	3.99	5.07
10	20.50	28.60	3.66	9.14	5.68	5.42	2.13	2.04	3.05	2.80	3.28	4.42
11	38.40	[92.70]	3.51	8.47	10.80	10.40	3.46	1.86	1.68	2.48	2.98	4.03
12	41.80	27.30	3.44	8.10	8.48	6.73	2.88	1.80	1.82	2.54	2.85	3.95
13	19.60	14.90	3.33	7.45	4.87	5.61	2.39	1.86	2.04	2.37	2.72	3.73
14	17.60	13.60	3.25	6.63	5.88	5.01	2.33	1.95	2.00	2.27	2.98	3.98
15	16.20	13.00	3.22	5.81	12.10	4.50	2.21	1.90	1.95	2.25	2.85	4.24
16	14.10	21.20	3.22	5.19	12.70	6.98	2.09	1.68	1.86	2.20	2.98	19.20
17	12.10	19.20	3.07	4.75	11.50	7.12	2.15	1.63	2.06	2.14	2.73	15.40
18	11.00	14.70	2.76	6.19	7.40	3.92	2.30	1.74	2.28	2.16	2.66	7.82
19	10.10	14.70	2.44	9.78	6.90	3.73	2.25	1.63	3.68	2.09	2.54	5.91
20	9.72	13.70	2.14	8.39	5.75	3.44	2.15	1.55	2.80	2.00	2.48	5.83
21	9.25	12.20	18.30	7.32	5.71	3.30	2.04	1.58	2.58	1.95	2.48	9.82
22	8.65	11.20	12.10	6.19	5.37	3.24	2.04	1.65	2.25	1.92	2.48	25.00
23	8.21	9.93	8.84	5.56	5.01	3.11	2.33	1.66	2.05	1.93	2.48	9.87
24	7.70	9.21	6.77	5.05	4.75	2.85	2.21	1.59	1.92	1.86	2.48	12.80
25	7.14	8.68	5.88	4.68	7.96	2.79	2.04	1.59	2.13	1.91	2.48	73.70
26	6.77	7.88	5.07	4.37	9.28	2.85	1.95	1.61	2.71	1.86	48.00	19.00
27	6.30	7.39	4.57	4.08	5.14	2.73	1.93	1.69	2.01	1.86	44.50	10.90
28	5.93	5.58	4.22	4.15	4.75	2.85	2.04	1.83	1.86	1.86	14.10	8.28
29	5.81		3.76	4.41	4.84	2.72	2.00	2.38	1.75	1.86	6.96	8.28
30	5.66		3.58	4.10	4.83	2.58	1.91	1.97	1.65	1.86	5.11	6.08
31	5.43		8.79		5.01		1.97	1.84		1.86		5.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[106.00]	[106.00]	[92.70]	18.30	53.00	12.70	10.40	3.46	2.83	3.68	25.50	48.00	73.70
Q media (m ³ /s)	7.19	19.40	15.60	4.88	8.41	5.84	4.97	2.23	1.89	2.11	2.98	7.79	10.80
Q minima (m ³ /s)	1.55	5.43	4.93	2.14	4.08	2.22	2.58	1.91	1.55	1.65	1.69	2.33	3.23
Q media (l/s km ²)	14.9	40.2	32.3	10.1	17.4	12.1	10.3	4.6	3.9	4.4	6.2	16.1	22.4
Deflusso (mm)	469.3	107.4	78.1	27.1	45.1	32.4	26.7	12.4	10.5	11.3	16.5	41.8	60.0
Afflus. meteor. (mm)	1070.6	151.5	96.1	51.6	86.3	78.2	76.8	28.6	44.8	107.5	82.0	159.0	108.2
Coeff. di deflusso	0.44	0.71	0.81	0.53	0.52	0.41	0.35	0.43	0.23	0.11	0.20	0.26	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1940 e 1949-1959														
	1931-1940	1949-1959	1931-1940	1949-1959	1931-1940	1949-1959	1931-1940	1949-1959	1931-1940	1949-1959	1931-1940	1949-1959	1931-1940	1949-1959
Q max (m ³ /s)	315.00	116.00	172.00	168.00	139.00	143.00	49.80	79.20	6.58	59.10	252.00	143.00	315.00	
Q media (m ³ /s)	5.97	7.80	9.04	9.30	6.66	6.16	3.41	2.45	1.81	2.38	4.38	6.93	11.40	
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)	12.4	16.1	18.7	19.3	13.8	12.8	7.1	5.1	3.7	4.9	9.1	14.3	23.6	
Deflusso (mm)	390	43	46	52	36	34	18	14	10	13	24	37	63	
Afflus. meteor. (mm)	1008	84	77	86	80	94	53	31	36	83	127	133	124	
Coeff. di deflusso	0.39	0.51	0.60	0.60	0.45	0.36	0.34	0.45	0.28	0.16	0.19	0.28	0.51	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1963	1931-1959
	m ³ /s	m ³ /s
10	34.40	29.10
30	17.60	12.90
60	10.20	7.33
91	7.65	5.27
135	5.37	3.84
182	3.92	2.90
274	2.22	1.95
355	1.68	1.25

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
0.64	1.37	0.85	3.65	1.20	10.80	1.90	38.60
0.66	1.53	0.90	4.42	1.30	13.60	2.10	49.30
0.68	1.69	0.95	5.28	1.40	16.90	2.30	62.30
0.70	1.86	1.00	6.20	1.50	20.60	2.50	77.70
0.75	2.36						
0.80	2.98	1.10	8.30	1.70	29.00	2.70	94.40

Per H ≥ m 2.70; Q = 45.4 (H - 1.07)^{3/2}

(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 con la massa del materiale addossato alle sue strutture che ne limitavano la sezione fluente, aveva parzialmente sbarrato il corso d'acqua determinando, così, un notevole invaso a monte.

XXIV — 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 Merse 21 km circa (a valle); inizio delle osservazioni: 31 gennaio 1961; inizio delle misure: 31 gennaio 1961. Altezza idrometrica max: m 3.56 (7 ottobre 1963); minima m 0.10 (vari settembre 1962). Portata max mc/sec 157.00 (7 ottobre 1963); minima mc/sec 0.01 (vari settembre 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.10	1.15	0.80	0.94	0.58	0.23	0.09	0.05	0.06	0.03	1.32	0.57
2	2.32	1.10	0.81	0.66	0.62	0.33	0.09	0.05	0.06	0.03	4.71	0.46
3	5.70	1.05	0.73	0.57	0.65	1.07	0.09	0.06	0.05	0.24	0.87	0.42
4	2.88	1.05	0.71	0.50	0.60	0.55	0.09	0.05	0.06	1.29	0.48	0.59
5	5.84	1.03	0.68	0.48	0.64	0.40	0.09	0.04	0.07	0.23	0.33	1.16
6	8.87	0.90	0.66	10.00	0.56	0.42	0.08	0.04	0.06	1.39	0.25	1.90
7	16.80	0.93	0.64	5.47	0.49	0.49	0.09	0.04	0.10	14.90	5.65	1.20
8	6.94	1.31	0.64	4.23	0.46	0.35	0.09	0.04	0.13	3.37	1.33	0.77
9	4.53	1.45	0.64	2.05	0.46	0.31	0.09	0.05	0.09	0.69	0.65	0.59
10	7.79	4.93	0.64	1.48	0.49	0.38	0.09	0.05	0.05	0.38	0.44	0.51
11	4.58	25.00	0.62	1.42	0.48	0.89	0.11	0.04	0.05	0.24	0.33	0.46
12	5.06	14.20	0.58	1.38	0.46	0.63	0.08	0.04	0.05	0.16	0.28	0.44
13	3.24	6.26	0.56	1.16	0.41	0.59	0.07	0.05	0.04	0.13	0.26	0.41
14	2.25	4.12	0.52	0.99	0.40	0.37	0.08	0.05	0.03	0.11	0.24	0.57
15	1.81	3.06	0.51	0.87	0.75	0.32	0.05	0.05	0.04	0.10	0.76	0.90
16	1.55	5.58	0.46	0.80	2.43	0.37	0.05	0.04	0.04	0.10	0.70	3.63
17	1.41	4.88	0.45	0.75	1.43	0.25	0.05	0.04	0.06	0.07	0.36	1.95
18	1.32	4.17	0.46	1.06	0.71	0.15	0.08	0.03	0.07	0.07	0.25	1.25
19	1.34	3.66	0.58	1.04	0.66	0.13	0.07	0.03	0.12	0.07	0.20	0.96
20	1.16	3.42	0.56	0.88	0.58	0.11	0.06	0.03	0.50	0.04	0.21	3.57
21	1.00	2.42	3.60	0.75	0.50	0.09	0.05	0.04	0.50	0.04	0.18	3.80
22	1.00	1.92	1.82	0.66	0.42	0.09	0.05	0.04	0.27	0.04	0.14	5.29
23	1.00	1.58	1.09	0.62	0.39	0.14	0.05	0.03	0.14	0.04	0.15	1.64
24	1.05	1.39	0.73	0.63	0.36	0.11	0.05	0.04	0.10	0.04	0.15	2.31
25	1.05	1.26	0.59	1.50	0.55	0.10	0.05	0.03	0.28	0.04	0.16	6.41
26	1.05	1.16	0.54	1.37	0.48	0.09	0.07	0.03	0.24	0.04	11.50	2.11
27	1.11	1.04	0.56	0.79	0.32	0.08	0.09	0.03	0.08	0.04	6.85	1.38
28	1.15	0.87	0.56	3.27	0.35	0.07	0.09	0.25	0.08	0.04	1.91	1.09
29	1.15		0.50	0.83	0.31	0.07	0.07	0.13	0.05	0.04	0.99	0.91
30	1.15		0.59	0.60	0.28	0.08	0.07	0.06	0.03	0.04	0.74	0.80
31	1.15		1.94		0.24		0.07	0.04		0.05		0.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	25.00	16.80	25.00	3.60	10.60	2.43	1.07	0.11	0.25	0.50	14.90	11.50	6.41
Q media (m ³ /s)	1.17	3.33	3.60	0.80	1.61	0.58	0.31	0.07	0.05	0.12	0.78	1.41	1.57
Q minima (m ³ /s)	0.03	1.00	0.87	0.45	0.48	0.24	0.07	0.05	0.03	0.03	0.03	0.14	0.41
Q media (l/s km ²)	16.7	47.6	51.4	11.4	23.0	3.3	4.4	1.0	0.7	1.7	11.1	20.1	22.4
Deflusso (mm)	527.3	127.5	124.5	30.6	59.7	22.3	11.4	2.8	2.0	4.3	29.7	52.3	60.2
Afflus. meteor. (mm)	1147.1	153.0	97.3	54.4	116.8	61.2	78.5	30.3	77.3	109.5	117.0	165.3	86.5
Coef. di deflusso	0.46	0.83	1.28	0.56	0.51	0.36	0.15	0.09	0.03	0.04	0.25	0.32	0.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961÷1962

Q max (m ³ /s)	41.80	15.40	12.60	34.80	41.80	3.60	4.35	0.14	0.04	1.50	12.80	13.00	10.70
Q media (m ³ /s)	1.33	2.37	1.50	3.59	2.70	0.58	0.23	0.04	0.03	0.09	0.76	2.68	1.43
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.37	0.32	0.22	0.13	0.15	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.15	0.11
Q media (l/s km ²)	19.0	33.9	21.4	51.3	38.6	8.3	3.3	0.6	0.4	1.3	10.9	38.3	20.4
Deflusso (mm)	598	91	52	137	100	22	8	1	1	3	29	99	55
Afflus. meteor. (mm)	1069	98	32	83	129	54	50	20	32	86	174	227	84
Coef. di deflusso	0.56	0.93	1.63	1.65	0.78	0.41	0.16	0.05	0.03	0.03	0.17	0.44	0.65

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1961÷1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	6.85	10.30
30	3.66	3.81
60	1.43	1.55
91	1.06	0.85
135	0.68	0.50
182	0.49	0.30
274	0.09	0.05
355	0.03	0.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0.10	0.03	0.30	0.60	0.60	2.58	1.20	15.00
0.12	0.04	0.35	0.80	0.70	4.05	1.40	20.50
0.14	0.07	0.40	1.05	0.80	5.75	1.60	26.70
0.18	0.17	0.45	1.33	0.90	7.75	1.80	33.30
0.22	0.30	0.50	1.66	1.00	9.95	2.03	41.80

Per H ≥ m 2.03; Q = 37.24 (H - 0.95)^{3/2}

XXV — ORCIA a MONTE AMIATA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 580 km² (parte prevalentemente permeabile 4%); altitudine max 1148 m s. m.; media 445 m s. m.; zero idrometrico [160] m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Ente 1,25 km; 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 mc/sec 736.00 (25 ottobre 1940); minima mc/sec 0.01 (vari mesi di 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	[21.00]	3.89	2.46	8.95	1.84	1.07	0.52	0.33	0.20	0.36	5.40	1.54
2	[10.80]	3.69	2.38	5.33	1.64	1.03	0.40	0.33	0.15	0.27	[15.00]	1.28
3	6.75	4.45	2.55	3.77	1.51	0.97	0.47	0.21	0.15	4.76	2.99	1.74
4	6.34	5.39	2.45	3.18	1.64	0.92	0.47	0.15	0.15	7.34	1.63	4.44
5	7.86	6.53	2.55	2.69	1.51	[11.00]	0.40	0.15	2.36	[23.50]	1.14	7.80
6	[25.70]	7.46	2.69	[10.50]	1.38	8.69	0.35	0.15	0.99	6.90	0.94	3.41
7	[41.90]	7.97	2.42	[12.10]	1.36	5.22	0.27	0.15	0.93	7.68	2.84	2.33
8	[23.10]	9.96	2.22	[18.40]	1.14	3.40	0.27	0.15	0.90	[24.00]	1.61	1.67
9	[13.20]	[17.30]	2.38	[13.30]	1.03	1.88	0.27	0.15	0.70	4.66	0.99	1.23
10	[10.20]	[34.00]	2.22	[11.70]	1.00	1.68	0.22	0.46	0.52	2.48	0.76	1.26
11	[21.10]	[61.00]	2.55	[10.90]	1.03	[16.20]	1.05	0.29	0.40	1.65	0.65	1.38
12	[30.60]	[42.10]	2.32	9.47	1.52	5.06	0.62	0.15	0.33	1.26	0.63	1.38
13	[14.60]	[16.00]	2.07	8.24	1.45	3.55	0.42	0.15	0.27	0.67	0.63	2.12
14	8.17	[10.10]	2.22	5.29	1.66	3.16	1.49	0.15	0.23	0.96	0.63	4.94
15	5.49	7.85	1.57	2.64	2.43	[20.80]	1.95	0.15	0.18	0.84	0.74	5.16
16	5.07	[11.00]	1.52	2.19	6.54	6.85	0.66	0.15	0.18	0.72	1.04	6.29
17	5.39	10.30	1.64	2.07	6.25	6.57	0.40	0.12	0.18	0.72	0.94	[13.70]
18	5.16	8.60	1.65	2.07	2.85	3.25	0.31	0.11	1.21	0.72	0.76	[11.90]
19	5.62	[10.90]	9.66	2.35	3.34	2.01	0.21	0.21	2.16	0.60	0.63	7.98
20	5.58	8.89	9.22	2.31	2.50	1.64	0.18	0.19	0.99	0.55	0.63	[26.70]
21	5.37	7.73	9.04	2.07	2.49	3.21	0.27	0.41	0.92	0.66	0.55	9.45
22	4.51	7.45	8.41	1.65	1.56	1.21	0.40	0.35	0.40	0.61	0.47	7.63
23	4.99	6.15	7.03	1.38	1.28	1.14	1.08	0.28	0.40	0.58	0.40	[21.20]
24	5.39	5.35	3.75	2.18	1.14	1.01	0.64	0.18	0.40	0.55	0.47	3.37
25	5.12	4.56	2.76	5.67	4.04	0.78	1.09	0.18	7.14	0.55	0.52	3.29
26	4.94	4.14	2.62	6.68	6.06	0.72	1.65	0.15	2.12	0.52	2.95	3.49
27	5.39	3.77	2.38	2.97	1.77	0.72	1.45	0.13	0.59	0.47	[14.10]	3.70
28	4.99	3.78	2.55	2.72	2.21	0.63	3.31	1.77	0.44	0.44	6.59	3.49
29	4.51	2.23	4.03	4.03	1.31	0.53	2.24	3.28	0.35	0.47	2.79	3.29
30	3.98	3.41	2.20	2.20	3.04	0.53	0.75	0.56	0.32	0.47	1.87	2.47
31	3.47		[10.90]		1.25		0.48	0.34		0.47		1.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[61.00]	[41.90]	[61.00]	[10.90]	18.40	6.54	20.80	3.31	3.28	7.14	[24.00]	[15.00]	[26.70]
Q media (m ³ /s)	4.18	[10.50]	[11.80]	[3.67]	5.63	2.25	3.85	0.79	0.37	0.88	3.11	2.38	5.50
Q minima (m ³ /s)	0.11	3.41	3.18	1.51	1.38	1.00	0.53	0.18	0.11	0.15	0.27	0.40	1.14
Q media (l/s km ²)	7.2	[18.1]	[20.3]	[6.3]	9.7	3.9	6.6	1.4	0.6	1.5	5.4	4.1	9.5
Deflusso (mm)	227.2	[48.6]	[49.2]	[16.9]	25.2	10.4	17.2	3.7	1.7	3.9	14.4	10.6	25.4
Afflus. meteor. (mm)	893.3	92.7	85.7	42.7	68.4	69.1	90.3	58.2	35.5	78.2	104.4	71.4	96.7
Coeff. di deflusso	0.25	[0.52]	[0.57]	[0.40]	0.37	0.15	0.19	0.06	0.05	0.05	0.14	0.15	0.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1940 e 1953÷1962														
	1926÷1940	1953÷1962	1926÷1940	1953÷1962	1926÷1940	1953÷1962	1926÷1940	1953÷1962	1926÷1940	1953÷1962	1926÷1940	1953÷1962	1926÷1940	1953÷1962
Q max (m ³ /s)	300.00	155.00	173.00	300.00	214.00	229.00	205.00	43.70	11.80	95.00	147.00	211.00	206.00	
Q media (m ³ /s)	4.85	7.88	7.44	8.59	5.20	3.67	1.45	0.67	0.31	1.12	3.45	8.79	9.82	
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	13.6	12.8	14.8	9.0	6.3	2.5	1.2	0.5	1.9	6.0	15.2	16.9	
Deflusso (mm)	262	36	31	40	23	17	6	3	1	5	16	39	45	
Afflus. meteor. (mm)	823	62	56	75	73	73	50	28	31	63	104	118	90	
Coeff. di deflusso	0.32	0.58	0.55	0.53	0.32	0.23	0.12	0.11	0.03	0.08	0.15	0.33	0.50	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1963	1926÷1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	23.10	37.90
30	11.90	12.80
60	7.63	5.18
91	5.29	2.87
135	3.18	1.54
182	2.07	0.88
274	0.62	0.26
355	0.15	0.03

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0.00	0.01	0.09	0.11	0.23	1.03	0.45	4.72
0.01	0.01	0.11	0.15	0.27	1.51	0.50	5.86
0.02	0.02	0.14	0.27	0.31	2.07	0.55	7.10
0.03	0.03	0.17	0.47	0.35	2.72	0.65	9.94
0.05	0.05	0.20	0.72	0.40	3.69	0.75	13.80

Per H ≥ 0.75; Q = 56.50 (H - 0.36)^{2.5}

XXVI — OMBRONE a SASSO D'OMBRONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2657 km² (parte permeabile 7%; parte alluvionale 20%); altitudine max 1734 m s. m.; media 346 m s. m.; zero idrometrico 54.68 m s. m.; distanza dalla confluenza con il Fiume Orcia 5 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: 1 settembre 1924; inizio delle misure: settembre 1924. Altezza idrometrica max m 13.69 (2 novembre 1944); minima m -0.34 (5 agosto e 10 settembre 1962). Portata max mc/sec 3120.00⁽¹⁾ (2 novembre 1944); minima mc/sec 1.10 (9 settembre 1949 e 24-25 luglio 1955).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	143.00	17.20	27.20	47.00	14.80	11.80	5.96	5.52	5.60	6.11	9.12	17.40
2	72.70	16.50	24.90	29.80	14.20	9.06	5.76	5.78	5.60	5.76	77.00	15.20
3	71.50	23.20	23.10	24.20	13.30	14.70	5.64	5.44	5.72	10.30	33.10	14.20
4	117.00	26.20	23.10	23.00	17.20	14.90	5.36	5.32	5.76	20.70	15.10	14.00
5	63.70	28.50	23.60	22.30	14.70	21.80	5.04	5.20	6.48	50.20	10.80	81.20
6	128.00	32.70	23.00	75.40	12.00	36.70	4.88	5.28	10.10	25.80	9.47	71.60
7	361.00	41.80	22.00	114.00	10.50	30.80	4.64	5.36	14.30	27.80	38.70	48.60
8	352.00	44.60	21.70	88.60	9.73	22.10	4.68	5.33	12.00	139.00	30.60	27.70
9	118.00	54.30	21.10	56.30	9.13	12.50	4.72	6.55	9.96	33.90	15.40	21.00
10	95.40	126.00	20.50	40.70	8.90	16.90	4.84	5.73	6.29	15.70	11.70	17.80
11	94.00	355.00	20.70	33.50	11.90	101.00	21.50	5.44	5.75	10.80	10.20	15.70
12	268.00	[536.00]	19.10	49.60	10.40	48.00	9.48	5.32	5.41	8.77	9.68	15.00
13	136.00	194.00	18.30	35.10	10.60	28.80	6.79	5.32	5.16	7.80	8.88	14.50
14	81.40	112.00	17.00	26.50	11.10	27.80	6.65	5.32	4.92	7.41	8.68	14.70
15	58.40	76.60	16.20	22.80	16.30	95.80	9.38	5.32	4.78	7.36	8.64	16.70
16	47.60	74.00	15.70	20.70	73.10	60.90	6.34	5.24	5.12	7.11	8.64	59.60
17	41.80	123.00	14.50	18.90	46.40	68.20	5.64	5.32	5.44	6.96	7.99	79.10
18	39.20	82.60	14.30	18.90	22.00	42.40	5.44	4.96	6.22	6.72	7.76	42.60
19	52.40	87.70	16.10	26.10	24.00	19.70	5.40	4.88	12.10	6.30	7.71	28.30
20	46.00	103.00	17.00	20.40	15.80	14.50	5.40	4.84	22.00	6.09	8.24	38.10
21	41.50	71.60	37.60	16.50	17.10	12.20	5.12	5.20	10.20	6.07	7.79	70.50
22	31.80	69.40	71.00	15.10	12.30	11.30	5.00	5.24	7.04	6.23	7.45	140.00
23	27.30	57.90	50.40	14.50	10.10	10.50	5.20	5.44	5.21	6.38	7.30	71.40
24	27.10	44.40	30.70	17.20	8.71	9.60	5.72	5.44	5.95	6.31	7.22	44.90
25	23.70	37.70	22.70	19.60	6.68	8.90	5.64	5.24	26.90	6.16	7.09	267.00
26	22.10	34.50	19.40	54.60	38.60	9.01	6.26	4.96	19.40	6.12	45.20	121.40
27	21.60	31.20	18.70	20.80	13.20	8.26	5.32	5.00	10.80	6.00	138.00	61.20
28	20.30	27.20	18.50	18.90	10.50	7.50	6.25	13.00	7.07	5.80	84.10	46.00
29	18.90	17.50	29.90	9.98	7.05	7.05	8.18	12.90	6.47	5.94	33.70	37.00
30	17.80	18.40	17.50	13.40	10.30	6.47	5.16	6.90	6.58	5.93	21.90	30.80
31	17.00	43.60	10.30	10.30	10.30	5.04	5.60	5.60	5.92	5.92	25.10	25.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[536.00]	361.00	[536.00]	71.00	114.00	73.10	101.00	21.50	13.00	26.90	139.00	138.00	267.00
Q media (m ³ /s)	31.90	85.70	90.30	24.10	33.90	16.70	26.30	6.34	5.88	8.84	15.40	23.20	50.60
Q minima (m ³ /s)	4.64	17.00	16.50	14.30	14.50	6.68	6.47	4.64	4.84	4.78	5.76	7.09	14.00
Q media (l/s km ²)	12.0	32.3	34.0	9.1	12.8	6.3	9.9	2.4	2.2	3.3	5.8	8.7	19.0
Deflusso (mm)	378.6	86.4	82.2	24.3	33.1	16.8	25.7	6.4	5.9	8.6	15.5	22.7	51.0
Afflus. meteor. (mm)	964.5	113.7	85.0	41.9	69.8	74.7	94.1	49.0	45.2	100.1	86.1	102.4	102.5
Coeff. di deflusso	0.39	0.76	0.97	0.58	0.47	0.22	0.27	0.13	0.13	0.09	0.18	0.22	0.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1942 e 1949÷1962

Q max (m ³ /s)	1160.00	954.00	858.00	668.00	826.00	1160.00	228.00	245.00	70.00	520.00	1020.00	969.00	953.00
Q media (m ³ /s)	27.00	42.50	45.90	42.00	30.30	26.50	11.20	5.44	3.64	9.64	18.90	41.50	48.10
Q minima (m ³ /s)	1.10	3.09	3.24	4.07	3.24	2.10	1.95	1.10	1.18	1.10	1.62	2.09	2.45
Q media (l/s km ²)	10.2	16.0	17.3	15.8	11.4	10.0	4.2	2.0	1.4	3.6	7.1	15.6	18.1
Deflusso (mm)	305	41	40	40	28	25	10	5	4	9	18	39	46
Afflus. meteor. (mm)	915	77	69	77	79	80	53	31	32	81	109	126	101
Coeff. di deflusso	0.33	0.53	0.58	0.52	0.35	0.31	0.19	0.16	0.13	0.11	0.17	0.31	0.46

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1926÷1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	139.00	174.00
30	81.40	72.90
60	48.60	35.70
91	33.10	22.20
135	21.90	13.40
182	15.70	8.90
274	6.79	4.30
355	4.96	1.80

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
-0.34	1.70	-0.05	6.26	0.40	28.40	1.60	144.00
-0.30	1.90	0.00	7.50	0.60	43.20	2.00	198.00
-0.25	2.30	0.10	11.50	0.80	59.50	2.50	276.00
-0.20	3.24	0.20	16.50	1.00	78.00	3.00	360.00
-0.15	4.24	0.30	22.00	1.30	109.00	3.50	458.00

Per H ≥ 3.50; Q = 76.75 (H - 0.21)^{3/2}

(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.

XXVII — ALBEGNA a PONTE DI MONTEMERANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 192 km² (parte permeabile 17%); altitudine max 1187 m s.m.; media m s.m.; zero idrometrico [91] m s.m.; distanza dalla foce 40 km circa; inizio delle osservazioni settembre 1950; altezza idrometrica max m 6.00 (28 dicembre 1961); minima m -0.59 (8-11 settembre 1962). Portata max mc/sec 899.00 (dicembre 1961); minima mc/sec 0.24 (17 settembre 1960 e 9-10-11 settembre 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.30	1.00	1.41	5.02	1.53	0.81	0.90	0.72	0.38	0.63	6.02	1.47
2	4.34	0.90	1.66	3.28	1.41	3.34	0.87	0.72	0.38	0.63	4.67	1.23
3	5.83	4.29	1.59	2.58	1.23	1.91	0.81	0.72	0.38	1.18	1.82	1.23
4	4.35	5.05	1.59	2.33	1.12	2.02	0.81	0.72	0.38	2.11	1.30	1.23
5	7.43	3.41	1.59	2.11	1.12	2.84	0.81	0.63	0.38	1.23	1.12	4.61
6	26.60	2.72	1.53	6.99	1.12	4.59	0.81	0.54	0.38	2.03	1.12	2.25
7	[35.40]	2.11	1.35	8.86	1.00	2.87	0.81	0.54	0.38	2.06	1.49	1.71
8	22.40	1.71	1.35	10.10	0.95	2.81	0.81	0.54	0.38	2.12	1.12	1.47
9	8.94	1.47	1.15	5.24	0.36	1.84	0.72	1.02	0.38	0.63	1.12	1.23
10	14.40	8.74	1.12	3.96	0.81	3.97	3.34	1.11	0.38	0.54	1.12	1.23
11	8.70	[43.80]	1.23	2.98	0.72	4.09	1.48	0.55	0.38	0.54	1.00	1.12
12	7.24	[41.20]	1.23	2.55	0.72	3.84	0.88	0.38	0.38	0.54	1.00	1.12
13	5.97	13.60	1.23	2.40	0.72	2.07	2.37	0.38	0.38	0.54	1.00	2.00
14	3.94	0.81	1.23	2.45	0.54	1.45	0.81	0.38	0.38	0.54	1.00	1.95
15	3.21	6.60	1.23	2.25	0.54	1.23	0.72	0.38	0.38	0.54	1.00	2.00
16	2.75	6.67	1.23	1.96	0.63	1.12	0.63	0.38	0.38	0.54	1.00	1.95
17	2.40	11.80	1.23	1.96	0.82	1.12	0.63	0.38	0.38	0.54	1.00	2.00
18	2.25	8.53	1.23	1.71	0.72	1.12	0.54	0.38	0.46	0.54	1.00	4.22
19	16.10	8.86	1.97	1.59	0.72	1.00	0.54	0.36	0.46	0.54	0.90	6.85
20	6.84	10.90	1.81	1.47	0.72	1.00	0.54	0.36	2.07	0.54	0.90	6.35
21	4.17	7.22	1.76	1.47	0.68	1.00	0.54	0.38	0.97	0.54	0.81	5.42
22	2.57	4.15	2.15	1.47	0.68	1.00	0.54	0.38	1.59	0.54	0.72	18.20
23	1.58	2.55	1.79	1.35	0.59	1.00	0.54	0.38	0.60	0.54	0.63	18.50
24	1.59	1.84	1.51	1.35	0.54	1.00	0.54	0.38	0.48	0.54	0.63	15.70
25	1.59	1.65	1.35	2.81	0.54	1.00	1.69	0.38	0.46	0.54	0.63	4.53
26	1.47	1.47	1.35	2.30	0.66	0.90	3.82	0.38	0.62	0.54	0.63	4.63
27	1.47	1.47	1.35	2.30	0.66	0.90	0.90	1.18	0.38	1.05	0.54	23.80
28	1.35	1.47	1.47	1.51	0.72	0.90	0.72	0.46	0.54	0.54	2.24	6.59
29	1.23	1.47	1.47	6.73	0.78	0.90	0.72	0.46	0.53	0.54	14.10	3.83
30	1.18	2.54	1.47	4.45	3.93	0.90	0.72	0.46	0.63	0.54	6.14	2.83
31	1.06	10.90	2.54	1.92	2.54	0.90	0.72	0.46	0.63	0.46	2.42	2.25
			10.90		1.00		0.72	0.46	0.63	0.46	1.71	1.96
										0.46		1.71

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	43.80	[35.40]	[43.80]	10.90	10.10	3.93	5.45	3.82	1.11	2.07	2.12	14.10	23.80
Q media (m ³ /s)	2.67	7.18	7.36	1.79	3.23	0.98	1.96	1.03	0.52	0.58	0.78	2.01	4.94
Q minima (m ³ /s)	0.34	1.06	0.90	1.12	1.35	0.54	0.81	0.54	0.34	0.38	0.46	0.54	1.00
Q media (l/s km ²)	13.9	37.4	38.3	9.3	16.8	5.1	10.2	5.4	2.7	3.0	4.1	10.5	25.7
Deflusso (mm)	438.0	100.1	92.7	25.0	43.7	13.7	26.5	14.3	7.3	7.8	10.9	27.1	68.9
Afflus. meteor. (mm)	1066.3	142.4	108.3	50.4	62.0	62.5	100.8	106.6	29.3	99.3	85.7	108.7	110.3
Coeff. di deflusso	0.41	0.70	0.86	0.50	0.70	0.22	0.26	0.13	0.25	0.08	0.13	0.25	0.62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951÷1962

	1951÷1962	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	275.00	76.80	138.00	121.00	104.00	40.60	35.00	3.79	17.70	56.00	238.00	113.00	275.00
Q media (m ³ /s)	3.28	5.33	6.73	5.34	3.51	1.96	0.87	0.48	0.48	0.84	2.48	5.00	6.52
Q minima (m ³ /s)	0.24	0.34	0.48	0.44	0.45	0.44	0.33	0.28	0.25	0.24	0.25	0.32	0.44
Q media (l/s km ²)	17.1	27.8	35.1	27.8	18.3	10.2	4.5	2.5	2.5	4.4	12.9	26.0	34.0
Deflusso (mm)	538	74	86	74	47	27	12	7	7	11	35	67	91
Afflus. meteor. (mm)	1133	102	107	115	99	70	54	32	28	92	121	166	147
Coeff. di deflusso	0.47	0.73	0.80	0.64	0.47	0.39	0.22	0.22	0.25	0.12	0.29	0.40	0.62

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1963	1951÷1962
	m ³ /s	m ³ /s
10	15.50	23.00
30	6.84	8.00
60	3.94	3.56
91	2.25	2.13
135	1.59	1.32
182	1.23	0.79
274	0.64	0.45
355	0.38	0.31

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
-0.31	0.10	-0.13	1.59	0.06	4.76	0.44	15.50
-0.28	0.22	-0.09	2.11	0.12	6.12	0.54	19.40
-0.25	0.38	-0.06	2.55	0.18	7.62	0.64	23.80
-0.22	0.63	-0.03	3.04	0.24	9.22	0.74	28.70
-0.19	0.90	0.00	3.58	0.34	12.20	0.84	34.30
-0.16	1.23						

Per H ≥ 0.84; Q = 64.73 (H - 0.22)^{3/2}

Sezione D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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 sini-

stra 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 PIANO DI RIFERIMENTO					media dell'anno normale
		Longitudine Ovest (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferi- mento m	del livello massimo del periodo		del livello minimo del periodo		
						m	data	m	data	
PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO										
Calcinaia	F	1° 49'	43° 41'	1924	13.79	15.79	28 set. 1949 e 7 feb. 1951	13.78	4 ott. 19 46	14.62
La Tura	F	1° 49'	43° 44'	1924	9.51	10.31	7 feb. 1954	3.26	28 set. 1928	7.92
Vicopisano	F	1° 52'	43° 42'	1924	14.99	19.67	16 lug. 1925	10.00	22 gen. 1932	11.64
Mezzana	F	1° 59'	43° 44'	1924	4.41	6.23	28 gen. 1943	2.27	28 set. 1927	4.93
Colignola	F	2° 0'	43° 44'	1924	5.05	6.68	16 feb. 1960 e 10 mar. 1962	2.07	4 nov. 1945	4.64
Barbaricina	F	2° 4'	43° 41'	1924	2.51	4.57	7 giu. 1957	1.21	1 ag. 1931	2.61
S. Rossore (La Pineta)	F	2° 8'	43° 43'	1925	2.84	3.58	22 feb. 1960	1.53	16 ott. 1929	2.63
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO										
Pontedera (Casa Panicucci)	F	1° 49'	43° 39'	1924	16.64	17.82	16 feb. 1945	11.16	10 lug. 1925	15.72
Ponsacco	F	1° 50'	43° 37'	1924	21.26	22.30	16 feb. 1960	19.44	1 ott. 1933	21.43
La Badia	F	1° 52'	43° 39'	1924	10.35	11.44	16 apr. 1963	6.04	22 gen. 1928	10.09
Marciana	F	1° 55'	43° 40'	1924	5.78	9.26	10 mar. 1925	1.93	16 set. 1929	5.31
Macerata	F	1° 56'	43° 39'	1924	5.73	6.28	19 nov. 1940	0.18	7 nov. 1927	4.21
S. Stefano Mucerata	F	1° 56'	43° 38'	1924	5.70	6.80	10 mar. 1962	1.45	16 set. 1962	5.07
S. Prospero	F	1° 59'	43° 39'	1924	2.86	4.11	28 gen. 1939	0.90	22 ott. 1946	2.70
S. Piero a Grado (Casa Berretta)	F	2° 7'	43° 40'	1924	3.23	3.69	13 mar. 1927	0.55	28 ott. 1956	2.37
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	8.14	13 dic. 1943	8.76
„ Redipuglia	F	1° 21'	42° 41'	1935	6.86	6.04	25 apr. 1936	2.92	13 gen. 1936	3.92
„ Monfalcone	F	1° 20'	42° 41'	1935	6.11	6.83	1 mag. 1956	2.87	4 ott. 1958	3.67
„ Rovereto	F	1° 21'	42° 40'	1935	10.21	11.06	22 apr. 1936	8.00	1 ott. 1958	8.99
„ Tolmino	F	1° 20'	42° 40'	1935	8.45	10.69	1 mag. 1956	6.58	22 ott. 1950	7.91
„ Canale	F	1° 19'	42° 40'	1935	7.69	8.32	1 mag. 1936	2.89	4 ago. 1938	5.71

(1) I livelli sono riferiti al medio mare

CALCINAIA (13.79 m s. m.)												Giorno	LA TURA (9.15 m s. m.)											
(F)													(F)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
14.53	14.83	14.99	15.01	15.05	14.89	14.69	14.60	14.63	14.74	14.69	14.74	1	9.75	10.06	9.74	10.25	9.41	8.77	8.46	7.06	7.17	8.52	9.07	9.48
14.58	14.84	15.00	15.02	15.04	14.86	14.68	14.58	14.65	14.73	14.70	14.78	4	10.23	10.08	9.63	10.16	9.28	9.29	8.21	7.02	7.31	8.46	9.29	9.53
14.63	14.86	14.99	15.02	15.04	14.83	14.67	14.58	14.65	14.73	14.71	14.82	7	10.24	10.10	9.54	10.01	9.36	9.18	8.05	7.06	8.76	8.47	10.19	9.67
14.67	14.88	14.99	15.03	15.01	14.80	14.67	14.57	14.68	14.72	14.70	14.84	10	10.21	10.11	9.57	9.94	9.30	9.26	7.69	7.03	8.56	8.61	10.22	9.62
14.69	14.90	14.99	15.04	14.98	14.77	14.67	14.60	14.68	14.72	14.70	14.88	13	10.19	10.12	9.64	9.83	9.24	9.21	7.45	7.01	8.49	9.29	10.18	9.76
14.72	14.92	14.98	15.06	14.96	14.74	14.66	14.60	14.69	14.71	14.71	14.89	16	10.16	10.14	9.71	9.71	9.16	9.09	7.41	6.99	8.54	9.32	10.02	9.81
14.75	14.94	14.99	15.06	14.94	14.74	14.64	14.61	14.73	14.71	14.71	14.93	19	10.09	10.09	9.99	9.62	9.06	8.94	7.39	7.07	8.71	9.23	9.93	9.85
14.78	14.96	15.00	15.08	14.92	14.72	14.63	14.61	14.74	14.69	14.72	14.96	22	10.03	10.00	10.07	9.46	9.01	8.86	7.32	7.10	8.67	9.18	9.86	9.93
14.81	14.98	14.99	15.07	14.91	14.72	14.60	14.62	14.74	14.69	14.73	14.99	25	10.01	9.91	10.16	9.43	8.99	8.80	7.19	7.09	8.66	9.15	9.74	9.87
14.82	14.98	15.01	15.07	14.89	14.69	14.60	14.61	14.75	14.68	14.74	15.02	28	10.04	9.82	10.21	9.36	8.96	8.56	7.12	7.11	8.64	9.12	9.56	9.78
14.70	14.91	14.99	15.05	14.97	14.78	14.65	14.60	14.69	14.71	14.71	14.89	Medie	10.10	10.04	9.82	7.78	9.18	9.00	7.63	7.05	8.35	8.93	9.81	9.73
VICOPISANO (14.99 m s. m.)												Giorno	MEZZANA (4.41 m s. m.)											
(F)													(F)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
11.90	12.47	13.04	13.19	13.04	12.94	12.74	12.16	12.18	12.83	12.66	12.73	1	6.03	5.79	5.27	6.05	5.57	5.91	5.69	5.21	5.48	5.70	5.83	5.74
11.98	12.52	13.06	13.15	13.01	12.90	12.70	12.09	12.15	12.89	12.78	12.71	4	6.06	5.71	5.46	6.06	5.51	5.75	5.70	5.20	5.50	5.68	5.81	5.82
12.07	12.59	13.09	13.27	12.98	12.93	12.66	11.97	12.11	12.96	12.85	12.87	7	6.01	5.68	5.48	6.08	5.50	5.93	5.72	5.17	5.52	5.69	5.77	5.83
12.13	12.65	13.08	13.30	12.95	12.91	12.62	11.92	12.09	13.01	12.90	12.91	10	5.99	5.60	5.49	6.09	5.56	5.89	5.71	5.15	5.53	5.73	5.76	5.81
12.20	12.69	13.10	13.27	12.91	12.93	12.58	11.90	12.11	12.97	12.94	12.89	13	5.96	5.53	5.51	6.11	5.65	5.83	5.68	5.13	5.55	5.74	5.74	5.93
12.26	12.73	13.12	13.23	12.88	12.91	12.52	11.88	12.13	12.93	12.91	12.86	16	6.02	5.48	5.56	6.06	5.68	5.78	5.61	5.11	5.56	5.78	5.80	5.90
12.31	12.83	13.14	13.20	12.94	12.88	12.46	11.93	12.18	12.88	12.88	12.84	19	6.01	5.36	5.71	5.92	5.81	5.73	5.55	5.17	5.59	5.81	5.78	5.87
12.33	12.92	13.26	13.17	12.92	12.85	12.38	12.05	12.20	12.81	12.84	12.82	22	5.96	5.31	5.88	5.83	5.79	5.71	5.43	5.22	5.60	5.83	5.84	5.83
12.38	12.97	13.24	13.15	12.89	12.83	12.29	12.09	12.73	12.73	12.81	12.80	25	5.93	5.29	5.95	5.75	5.86	5.69	5.32	5.33	5.63	5.82	5.79	5.80
12.42	13.02	13.21	13.12	12.85	12.80	12.20	12.17	12.79	12.68	12.78	12.77	28	5.90	5.27	5.99	5.67	5.91	5.69	5.24	5.45	5.67	5.84	5.76	5.76
12.20	12.74	13.13	13.21	12.94	12.89	12.52	12.02	12.27	12.87	12.84	12.82	Medie	5.99	5.50	5.62	5.96	5.68	5.79	5.57	5.21	5.56	5.76	5.79	5.83
COLIGNOLA (5.05 m s. m.)												Giorno	BARBARICINA (2.51 m s. m.)											
(F)													(F)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
5.70	5.72	5.95	6.54	6.06	5.59	5.25	4.81	4.86	5.84	6.05	6.40	1	3.27	3.27	3.40	3.25	3.02	2.49	2.36	2.20	2.33	2.56	2.99	3.16
5.71	5.13	6.00	6.52	5.97	5.56	5.21	4.80	4.85	5.85	6.25	6.37	4	3.31	3.23	3.38	3.28	2.96	2.48	2.36	2.21	2.35	2.59	3.01	3.20
5.77	5.15	6.05	6.49	5.93	5.58	5.15	4.81	4.85	5.85	6.52	6.35	7	3.35	3.26	3.38	3.31	2.93	2.46	2.34	2.26	2.36	2.65	3.04	3.22
5.85	5.17	6.13	6.47	5.88	5.56	5.10	4.82	4.86	5.86	6.37	6.34	10	3.39	3.29	3.41	3.35	2.91	2.47	2.30	2.26	2.38	2.77	3.07	3.22
5.95	5.33	6.20	6.45	5.84	5.55	5.07	4.80	4.95	5.88	6.30	6.37	13	3.41	3.31	3.38	3.39	2.88	2.45	2.31	2.27	2.38	2.84	3.09	3.22
6.01	5.35	6.28	6.35	5.82	5.54	5.05	4.77	5.00	5.85	6.25	6.32	16	3.38	3.33	3.38	3.42	2.86	2.42	2.28	2.28	2.40	2.89	3.13	3.24
6.05	5.40	6.33	6.28	5.80	5.51	5.00	4.87	5.05	5.79	6.25	6.35	19	3.32	3.32	3.38	3.38	2.80	2.41	2.30	2.27	2.41	2.91	3.15	3.25
5.59	5.63	6.40	6.20	5.78	5.50	4.95	4.89	5.15	5.75	6.20	6.45	22	3.30	3.34	3.33	3.32	2.67	2.38	2.27	2.29	2.44	2.94	3.17	3.24
5.27	5.75	6.47	6.16	5.70	5.45	4.92	4.88	5.53	5.70	6.35	6.40	25	3.26	3.37	3.37	3.25	2.62	2.37	2.24	2.30	2.46	2.96	3.18	3.25
5.22	5.86	6.49	6.09	5.62	5.36	4.87	4.87	5.83	5.65	6.43	6.38	28	3.27	3.39	3.26	3.16	2.57	2.36	2.27	2.31	2.51	2.98	3.17	3.26
5.71	5.39	6.23	6.36	5.84	5.52	5.06	4.83	5.09	5.80	6.30	6.37	Medie	3.32	3.31	3.37	3.31	2.82	2.43	2.30	2.27	2.40	2.81	3.10	3.23
S. ROSSORE (La Pineta) (2.84 m s. m.)												Giorno	PONTEDERA (Casa Panicucci) (16.64 m s. m.)											
(F)													(F)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
3.14	3.19	3.26	3.29	3.24	3.09	2.88	2.67	2.69	2.84	2.94	3.04	1	16.75	16.90	16.63	17.27	17.22	16.42	15.85	15.21	15.07	16.01	16.34	17.34
3.20	3.19	3.24	3.36	3.21	3.12	2.87	2.60	2.66	2.88	2.98	3.09	4	16.34	16.88	16.68	17.24	17.15	16.33	15.78	15.16	15.04	16.06	16.81	17.40
3.29	3.19	3.24	3.36	3.19	3.12	2.85	2.57	2.63	2.90	3.04	3.14	7	16.49	16.84	16.75	17.29	17.07	16.24	15.71	15.08	15.00	16.21	16.85	17.38
3.36	3.18	3.24	3.37	3.19	3.13	2.84	2.54	2.59	2.92	3.04	3.14	10	16.74	16.83	16.86	17.35	16.94	16.21	15.67	14.96	14.98	16.44	16.89	17.33
3.38	3.24	3.24	3.39	3.16	3.07	2.79	2.54	2.64	2.94	3.05	3.14	13	17.01	16.80	16.91	17.42	16.85	16.17	15.65	15.03	15.10	16.49	16.93	17.34
3.39	3.29	3.24	3.44	3.14	3.05	2.74	2.54	2.71	2.93	3.04	3.14	16	17.03	16.79	17.04	17.50	16.78	16.11	15.55	15.11	15.13	16.55	16.94	17.37
3.35	3.33	3.24	3.39	3.14	3.00	2.72	2.59	2.76	2.92	3.04	3.14	19	17.02	16.75	17.09	17.46	16.63	16.05	15.49	15.16	15.16	16.43	16.96	17.40
3.32	3.33	3.23	3.36	3.11	2.97	2.72	2.63	2.81	2.91	2.99	3.15	22	17.00	16.74	17.11	17.41	16.60	16.03	15.37	15.12	15.37	16.36	17.03	17.42
3.24	3.29	3.22	3.29	3.08	2.93	2.77	2.72	2.81	2.90	3.04	3.16	25	16.98	16.71	17.14	17.35	16.55	15.95	15.33	15.07	15.65	16.33	17.21	17.43
3.19	3.27	3.22	3.27	3.06	2.89	2.77	2.74	2.81	2.92	3.04	3.20	28	16.93	16.64	17.18	17.28	16.50	15.90	15.25	15.01	14.94	16.14	17.36	17.46
3.29	3.25	3.24	3.35	3.15	3.04	2.78	2.61	2.71	2.91	3.02	3.13	Medie	16.77	16.79	16.94	17.35	16.83	16.14	15.57	15.09	15.24	16.30	16.93	17.39

N. B. — È da tener presente che le osservazioni freatimetriche relative alle stazioni della pianura pisana sono riferite ad un piano convenzionale di m -2.00 mentre quelle della pianura dell'Alberese sono riferite al medio mare.

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1965

PONSACCO												Giorno	LA BADIA												
(21.26 m s. m.)													(10.35 m s. m.)												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N
21.88	22.01	21.84	21.79	21.87	21.95	21.75	21.46	20.88	20.94	21.06	21.61	1	10.97	10.96	10.97	11.12	10.95	10.50	10.30	9.87	9.82	10.31	10.79	11.19	
21.97	21.99	21.81	21.76	21.84	21.93	21.69	21.42	20.86	20.93	21.08	21.63	4	11.10	10.97	10.94	11.19	10.90	10.58	10.24	9.84	9.79	10.36	10.87	11.22	
22.09	21.98	21.71	21.82	21.85	21.91	21.67	21.39	20.87	20.92	21.09	21.75	7	11.25	11.02	10.90	11.29	10.84	10.60	10.19	9.80	9.84	10.39	10.93	11.25	
22.13	21.97	21.78	21.99	21.87	21.89	21.65	21.16	20.85	20.91	21.12	21.79	10	11.42	11.14	10.85	11.36	10.81	10.62	10.15	9.75	9.88	10.42	10.98	11.27	
22.11	21.95	21.75	22.08	21.91	21.87	21.64	21.05	20.86	20.95	21.31	21.84	13	11.39	11.25	10.92	11.39	10.73	10.54	10.12	9.82	9.95	10.46	11.00	11.30	
22.09	21.93	21.73	22.14	21.93	21.85	21.62	20.92	20.87	20.96	21.35	21.90	16	11.37	11.20	10.95	11.44	10.67	10.51	10.07	9.86	10.00	10.50	11.02	11.32	
22.08	21.91	21.72	22.11	21.94	21.81	21.61	20.83	20.89	20.97	21.40	21.95	19	11.32	11.13	10.97	11.37	10.64	10.47	10.01	9.90	10.15	10.53	11.05	11.35	
22.05	21.89	21.69	22.06	21.96	21.78	21.58	20.85	20.90	20.97	21.45	21.97	22	11.15	11.08	11.00	11.25	10.61	10.43	9.98	9.92	10.19	10.57	11.08	11.38	
22.04	21.87	21.68	21.98	21.97	21.76	21.55	20.87	20.92	20.99	21.51	22.01	25	11.11	11.05	11.03	11.16	10.56	10.38	9.94	9.85	10.29	10.61	11.10	11.40	
22.02	21.85	21.66	21.87	21.99	21.73	21.50	20.89	20.93	21.01	21.54	22.04	28	11.00	11.01	11.07	11.09	10.53	10.35	9.89	9.87	10.35	10.65	11.17	11.42	
22.05	21.94	21.74	21.95	21.91	21.85	21.62	21.08	20.88	20.96	21.29	21.85	Medie	11.21	11.08	10.96	11.27	10.72	10.50	10.09	9.86	10.03	10.48	11.00	11.31	

MARCIANA												Giorno	MACERATA												
(5.78 m s. m.)													(5.73 m s. m.)												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N
6.78	6.12	6.02	6.72	6.22	4.98	4.67	3.88	4.67	6.81	5.75	6.68	1	4.71	5.17	5.55	5.76	5.55	4.95	4.46	4.02	3.97	3.92	4.90	5.27	
6.85	5.96	6.05	6.84	6.08	4.93	4.56	3.78	4.74	6.83	6.70	6.69	4	5.08	5.20	5.49	5.81	5.47	4.98	4.40	4.00	3.95	4.10	4.92	5.32	
6.88	5.93	6.08	6.95	5.95	4.89	4.48	3.72	4.98	6.88	6.78	6.71	7	5.32	5.21	5.44	5.81	5.40	4.93	4.39	3.96	3.91	4.19	4.97	5.35	
6.92	5.94	6.07	6.90	5.90	4.87	4.39	3.78	5.22	6.78	6.81	6.73	10	5.37	5.24	5.48	5.83	5.38	4.78	4.38	3.95	3.93	4.28	5.00	5.39	
6.93	6.00	6.05	6.81	5.73	4.83	4.27	3.93	5.67	6.75	6.80	6.76	13	5.58	5.52	5.48	5.78	5.25	4.76	4.33	3.92	3.88	4.39	5.06	5.43	
6.91	5.99	6.13	6.73	5.56	4.81	4.12	4.05	6.13	6.78	6.78	6.78	16	5.42	5.55	5.50	5.76	5.29	5.05	4.25	3.87	3.87	4.45	5.09	5.47	
6.76	5.97	6.20	6.64	5.48	4.78	4.07	4.10	6.78	6.76	6.76	6.80	19	5.40	5.67	5.39	5.76	5.09	4.83	4.22	3.84	3.88	4.57	5.11	5.52	
6.67	5.94	6.28	6.57	5.42	4.76	4.01	4.21	6.75	6.75	6.74	6.81	22	5.31	5.74	5.50	5.69	5.13	4.81	4.11	3.89	3.87	4.64	5.13	5.55	
6.48	5.97	6.35	6.48	5.28	4.73	3.98	4.36	6.72	6.73	6.77	6.83	25	5.25	5.65	5.52	5.66	4.93	4.78	4.08	3.94	3.87	4.79	5.19	5.61	
6.31	5.99	6.43	6.42	5.23	4.72	3.93	4.41	6.70	6.74	6.76	6.85	28	5.20	5.65	5.56	5.58	4.94	4.51	4.04	4.05	3.86	4.86	5.21	5.67	
6.75	5.98	6.17	6.71	5.69	4.83	4.25	4.02	5.84	6.78	6.77	6.76	Medie	5.26	5.46	5.49	5.74	5.24	4.84	4.27	3.94	3.90	4.42	5.06	5.46	

S. STEFANO MACERATA												Giorno	S. PROSPERO												
(5.70 m s. m.)													(2.86 m s. m.)												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N
4.71	5.74	5.90	6.24	6.14	5.71	5.30	4.94	5.00	5.01	5.20	5.40	1	3.00	1.86	2.38	2.96	2.55	2.11	2.04	1.56	1.70	1.98	2.26	2.51	
4.74	5.77	5.94	6.15	6.10	5.65	5.25	4.83	5.00	5.00	5.23	5.44	4	2.89	2.11	2.42	2.88	2.40	2.10	1.99	1.55	1.73	2.06	2.31	2.61	
4.76	5.85	5.99	6.12	6.08	5.54	5.11	4.77	5.05	4.97	5.25	5.48	7	2.74	2.16	2.46	3.01	2.36	2.07	1.91	1.54	1.65	2.13	2.38	2.68	
4.85	5.89	6.04	6.10	6.07	5.48	5.10	4.70	5.07	4.95	5.29	5.50	10	2.52	2.20	2.65	2.98	2.28	2.21	1.88	1.53	1.68	2.10	2.43	2.66	
4.97	5.95	6.13	6.13	6.04	5.45	5.12	4.75	5.10	4.96	5.32	5.51	13	2.31	2.26	2.61	2.93	2.25	2.19	1.86	1.55	1.70	2.07	2.46	2.64	
5.10	5.97	6.10	6.15	5.96	5.43	5.13	4.79	5.08	4.98	5.35	5.50	16	2.18	2.32	2.63	2.87	2.21	2.16	1.77	1.58	1.74	2.06	2.49	2.69	
5.25	6.00	6.02	6.00	5.90	5.41	5.10	4.84	5.02	5.00	5.33	5.47	19	2.13	2.56	2.67	2.80	2.18	2.14	1.70	1.60	1.78	2.09	2.52	2.70	
5.50	6.03	6.09	6.12	5.83	5.40	5.07	4.88	5.00	5.02	5.30	5.45	22	1.96	2.48	2.74	2.76	2.16	2.12	1.60	1.62	1.82	2.11	2.44	2.71	
5.59	6.06	6.16	6.13	5.80	5.38	5.00	4.92	4.98	5.07	5.35	5.48	25	1.85	2.44	2.79	2.72	2.14	2.10	1.60	1.64	1.85	2.16	2.56	2.76	
5.70	5.98	6.20	6.14	5.75	5.34	5.01	4.96	4.99	5.14	5.38	5.50	28	1.79	2.36	2.86	2.66	2.13	2.06	1.56	1.67	1.90	2.22	2.53	2.81	
5.12	5.92	6.06	6.13	5.97	5.48	5.12	4.84	5.03	5.01	5.30	5.47	Medie	2.34	2.28	2.62	2.86	2.27	2.13	1.79	1.58	1.76	2.10	2.44	2.68	

S. PIERO A GRADO (Casa Berretta)												Giorno	PODERE RONCHI												
(3.23 m s. m.)													(7.23 m s. m.)												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N
3.00	3.04	3.17	3.26	2.78	3.06	2.93	2.70	2.40	2.39	2.63	2.83	1	6.33	6.65	6.85	6.93	7.07	7.13	7.09	6.79	6.61	6.43	6.43	6.40	
2.99	3.08	3.19	3.30	2.76	3.02	2.92	2.67	2.42	2.40	2.62	2.81	4	6.36	6.67	6.89	6.95	7.08	7.14	7.07	6.77	6.59	6.42	6.42	6.45	
2.98	3.13	3.18	3.28	2.82	3.03	2.90	2.65	2.43	2.42	2.55	2.78	7	6.38	6.67	6.94	6.96	7.09	7.13	7.06	6.78	6.55	6.43	6.39	6.52	
3.04	3.14	3.13	3.27	2.83	3.07	2.91	2.60	2.43	2.48	2.60	2.82	10	6.40	6.69	7.01	6.98	7.11	7.16	7.05	6.74	6.55	6.45	6.37	6.58	
3.05	3.16	3.15	3.30	2.86	3.02	2.83	2.51	2.45	2.50	2.62	2.83	13	6.51	6.75	7.07	7.00	7.09	7.15	7.03	6.74	6.53	6.44	6.36	6.60	
3.03	3.13	3.17	3.33	2.95	3.04	2.81	2.43	2.44	2.53	2.63	2.85	16	6.55	6.76	7.18	7.01	7.09	7.13	7.00	6.73	6.49	6.42	6.34	6.62	
3.05	3.17	3.19	3.31	2.98	3.06	2.76	2.34	2.46	2.60	2.65	2.88	19	6.59	6.79	7.15	7.03	7.08	7.11	6.96	6.71	6.50	6.41	6.33	6.64	
3.08	3.19	3.23	3.26	3.00	3.01	2.73	2.36	2.44	2.61	2.73	2.90	22	6.63	6.83	7.10	7.02	7.09	7.12	6.92	6.67	6.49	6.40	6.32	6.66	
3.04	3.16	3.23	3.23	2.98	2.99	2.72	2.37	2.43	2.64	2.68	2.92	25	6.62	6.84	7.06	7.03	7.11	7.13	6.85	6.66	6.47	6.38	6.31	6.68	
3.03	3.18	3.25	3.13	2.96	2.97	2.67	2.39	2.41	2.68	2.78	2.93	28	6.64	6.82	6.98	7.07	7.11	7.11	6.86	6.65	6.43	6.41	6.36	6.69	
3.02	3.14	3.19	3.27	2.89	3.03	2.82	2.50	2.43	2.53	2.65	2.86	Medie	6.50	6.75	7.02	7.00	7.09	7.13	6.99	6.72	6.52	6.42	6.36	6.58	

PODERE CORTELLAZZO												Giorno	PODERE REDIPUGLIA											
(F) (9.53 m s. m.)													(F) (6.86 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
9.30	9.42	9.54	9.43	9.48	9.43	9.35	9.29	9.15	9.04	9.03	8.98	1	5.68	5.80	5.83	5.41	5.23	5.03	4.69	4.25	3.96	3.84	3.76	3.68
9.36	9.55	9.51	9.48	9.51	9.41	9.37	9.28	9.18	9.05	8.98	8.94	4	5.69	5.81	5.85	5.46	5.18	4.96	4.66	4.25	3.96	3.82	3.74	3.69
9.38	9.58	9.45	9.45	9.48	9.40	9.39	9.23	9.19	9.07	8.95	8.97	7	5.70	5.81	5.86	5.47	5.14	4.91	4.61	4.16	3.91	3.81	3.75	3.67
9.33	9.63	9.64	9.43	9.46	9.38	9.38	9.18	9.17	9.09	8.94	8.99	10	5.71	5.82	5.83	5.47	5.14	4.89	4.56	4.16	3.89	3.81	3.76	3.69
9.29	9.59	9.61	9.48	9.43	9.40	9.40	9.21	9.15	9.08	9.03	9.01	13	5.72	5.82	5.76	5.41	5.14	4.86	4.51	4.13	3.96	3.79	3.76	3.71
9.28	9.57	9.58	9.43	9.41	9.43	9.43	9.19	9.14	9.03	8.98	9.04	16	5.74	5.81	5.64	5.36	5.13	4.84	4.37	4.11	3.86	3.79	3.77	3.73
9.30	9.53	9.54	9.45	9.42	9.38	9.35	9.18	9.13	9.06	8.93	9.03	19	5.75	5.82	5.59	5.33	5.09	4.82	4.29	4.06	3.84	3.79	3.75	3.76
9.32	9.44	9.55	9.58	9.44	9.33	9.34	9.11	9.10	9.04	9.00	9.01	22	5.76	5.83	5.56	5.31	5.06	4.78	4.28	4.03	3.84	3.78	3.74	3.76
9.34	9.50	9.53	9.55	9.46	9.38	9.31	9.08	9.08	8.99	8.99	9.00	25	5.77	5.82	5.51	5.31	5.04	4.76	4.26	3.97	3.84	3.76	3.70	3.86
9.38	9.56	9.48	9.53	9.44	9.34	9.31	9.11	9.04	9.03	8.98	8.99	28	5.79	5.81	5.45	5.29	5.03	4.71	4.26	3.96	3.83	3.76	3.66	3.89
9.33	9.54	9.54	9.48	9.45	9.39	9.36	9.19	9.13	9.05	8.98	9.00	Medie	5.73	5.82	5.69	5.38	5.12	4.86	4.45	4.11	3.89	3.80	3.74	3.74
PODERE MONFALCONE												Giorno	PODERE ROVERETO											
(F) (6.11 m s. m.)													(F) (10.21 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
3.88	4.11	4.24	4.23	4.19	4.11	4.06	3.81	3.66	3.59	3.55	3.61	1	9.36	9.56	10.18	9.97	9.68	9.23	9.05	9.00	8.98	8.97	8.94	8.95
3.90	4.10	4.24	4.24	4.13	4.09	4.01	3.75	3.67	3.60	3.65	3.59	4	9.37	9.68	10.16	9.99	9.66	9.19	9.04	9.01	8.99	8.98	8.95	8.96
3.91	4.13	4.23	4.24	4.12	4.07	3.98	3.77	3.65	3.61	3.66	3.60	7	9.38	9.79	10.14	9.97	9.62	9.18	9.04	9.02	8.98	8.97	8.96	8.98
3.94	4.12	4.25	4.23	4.09	4.05	3.94	3.80	3.67	3.60	3.64	3.58	10	9.39	9.87	10.11	9.94	9.58	9.16	9.03	9.01	8.98	8.96	8.95	8.99
3.96	4.15	4.22	4.23	4.08	4.06	3.91	3.78	3.68	3.63	3.63	3.61	13	9.41	9.88	10.06	9.91	9.54	9.13	9.02	9.03	8.98	8.96	8.96	8.99
4.01	4.17	4.23	4.23	4.06	4.04	3.87	3.71	3.65	3.65	3.61	3.60	16	9.43	10.09	10.03	9.89	9.57	9.14	9.03	9.02	8.97	8.95	8.95	9.01
3.99	4.16	4.21	4.22	4.03	4.05	3.85	3.81	3.63	3.66	3.62	3.61	19	9.45	10.13	10.03	9.90	9.52	9.11	9.02	9.00	8.96	8.95	8.94	9.03
4.00	4.19	4.24	4.22	4.06	4.04	3.82	3.70	3.62	3.65	3.63	3.62	22	9.47	10.16	10.01	9.88	9.48	9.08	9.02	8.99	8.97	8.96	8.93	9.04
4.03	4.18	4.23	4.22	4.05	4.03	3.79	3.71	3.61	3.66	3.62	3.63	25	9.48	10.15	9.99	9.87	9.34	9.06	9.02	8.98	8.96	8.95	8.94	9.06
4.05	4.21	4.24	4.21	4.03	4.05	3.77	3.68	3.59	3.64	3.62	3.62	28	9.51	10.16	9.95	9.85	9.25	9.05	9.02	8.97	8.95	8.94	8.94	9.08
3.97	4.15	4.23	4.23	4.08	4.06	3.90	3.75	3.64	3.63	3.63	3.61	Medie	9.43	9.95	10.07	9.92	9.52	9.13	9.03	9.00	8.97	8.96	8.95	9.01
PODERE TOLMINO												Giorno	PODERE CANALE											
(F) (8.45 m s. m.)													(F) (7.69 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
8.92	8.84	8.86	8.84	8.87	8.56	8.42	7.83	7.55	7.35	7.28	7.28	1	6.51	6.58	6.64	6.62	6.54	6.34	5.91	5.54	5.68	5.79	5.79	5.66
8.93	8.82	8.91	8.80	8.87	8.58	8.40	7.79	7.54	7.35	7.31	7.30	4	6.48	6.57	6.63	6.66	6.58	6.37	5.90	5.52	5.61	5.78	5.70	5.70
8.94	8.83	8.93	8.80	8.74	8.58	8.36	7.74	7.52	7.33	7.30	7.32	7	6.54	6.61	6.70	6.69	6.53	6.39	5.84	5.57	5.62	5.71	5.64	5.73
8.91	8.86	8.95	8.78	8.73	8.54	8.30	7.74	7.50	7.31	7.32	7.33	10	6.59	6.60	6.67	6.63	6.50	6.34	5.91	5.56	5.54	5.68	5.61	5.84
8.82	8.86	8.91	8.77	8.71	8.52	8.26	7.70	7.48	7.32	7.33	7.35	13	6.61	6.64	6.66	6.62	6.44	6.31	5.86	5.50	5.51	5.59	5.59	5.88
8.91	8.88	8.87	8.82	8.69	8.50	8.20	7.63	7.46	7.30	7.33	7.36	16	6.57	6.68	6.69	6.64	6.45	6.32	5.93	5.54	5.58	5.64	5.57	5.89
8.91	8.86	8.84	8.83	8.67	8.49	8.10	7.61	7.43	7.28	7.32	7.39	19	6.60	6.59	6.69	6.61	6.41	6.29	6.01	5.59	5.59	5.69	5.52	5.82
8.89	8.85	8.83	8.81	8.63	8.48	8.04	7.58	7.38	7.29	7.30	7.40	22	6.61	6.63	6.66	6.59	6.40	6.18	5.94	5.58	5.64	5.70	5.49	5.81
8.87	8.84	8.80	8.82	8.60	8.46	7.98	7.57	7.38	7.27	7.26	7.41	25	6.61	6.64	6.64	6.56	6.38	6.21	5.87	5.51	5.69	5.77	5.53	5.87
8.84	8.82	8.79	8.79	8.58	8.44	7.90	7.56	7.36	7.30	7.29	7.43	28	6.59	6.69	6.67	6.55	6.33	6.19	5.79	5.59	5.59	5.73	5.57	5.87
8.90	8.85	8.87	8.81	8.69	8.52	8.20	7.68	7.46	7.31	7.30	7.36	Medie	6.57	6.62	6.67	6.62	6.46	6.29	5.90	5.55	5.61	5.71	5.60	5.81

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

Anno 1965

BACINO E STAZIONE	Quota del caposaldo m s. m.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO														
Calcinaia	13.20	14.70	14.91	14.99	15.05	14.97	14.78	14.65	<i>14.60</i>	14.69	14.71	14.71	14.89	14.80
La Tura	8.70	10.10	10.04	9.82	9.78	9.18	9.00	7.63	<i>7.05</i>	8.35	8.93	9.81	9.73	9.12
Vicopisano	14.30	12.20	12.74	13.13	13.21	12.94	12.89	12.52	<i>12.02</i>	12.27	12.87	12.84	12.82	12.70
Mezzana	4.40	5.99	5.50	5.62	5.96	5.68	5.79	5.57	<i>5.21</i>	5.56	5.76	5.79	5.83	5.69
Colignola	4.25	5.71	5.39	6.23	6.36	5.84	5.52	5.06	<i>4.83</i>	5.09	5.90	6.30	6.37	5.71
Barbaricina	2.50	3.32	3.31	3.37	3.31	2.82	2.43	2.30	<i>2.27</i>	2.40	2.81	3.10	3.23	2.89
S. Rossore (La Pineta)	2.85	3.29	3.25	3.24	3.35	3.15	3.04	2.78	<i>2.61</i>	2.71	2.91	3.02	3.13	3.04
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO														
Pontedera (Casa Panicucci)	15.95	16.77	16.79	16.94	17.35	16.83	16.14	15.57	<i>15.09</i>	15.24	16.30	16.93	17.39	16.45
Ponsacco	21.25	22.05	21.94	21.74	21.95	21.91	21.85	21.62	21.08	<i>20.88</i>	20.96	21.29	21.85	21.59
La Badia	9.70	11.21	11.08	10.96	11.27	10.72	10.50	10.09	<i>9.86</i>	10.03	10.48	11.00	11.31	10.71
Marciana	5.05	6.75	5.98	6.17	6.71	5.69	4.83	4.25	<i>4.02</i>	5.84	6.78	6.77	6.76	5.88
Macerata	4.90	5.26	5.46	5.49	5.74	5.24	4.84	4.27	3.94	3.90	4.42	5.06	5.46	4.92
S. Stefano Macerata	4.75	5.12	5.92	6.06	6.13	5.97	5.48	5.12	<i>4.84</i>	5.03	5.01	5.30	5.47	5.45
S. Prospero	2.05	2.34	2.28	2.62	2.86	2.27	2.13	1.79	<i>1.58</i>	1.76	2.10	2.44	2.68	2.24
S. Piero a Grado (Casa Berretta)	2.50	3.02	3.14	3.19	3.27	2.89	3.03	2.82	2.50	<i>2.43</i>	2.53	2.65	2.86	2.86
PIANURA DELL'ALBERESE IN SINISTRA D'OMBRONE														
Podere Ronchi	7.20	6.50	6.75	7.02	7.00	7.09	7.13	6.99	6.72	6.52	6.42	<i>6.36</i>	6.58	6.76
„ Cortellazzo	9.50	9.33	9.54	9.54	9.48	9.45	9.39	9.36	9.19	9.13	9.05	<i>8.98</i>	9.00	9.29
„ Redipuglia	6.20	5.73	5.82	5.69	5.38	5.12	4.86	4.45	4.11	3.89	3.80	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	4.69
„ Monfalcone	6.10	3.97	4.15	4.23	4.23	4.08	4.05	3.90	3.75	3.64	3.63	3.63	<i>3.61</i>	3.91
„ Rovereto	10.20	9.43	9.95	10.07	9.92	9.52	9.13	9.03	9.00	8.97	8.96	<i>8.95</i>	9.01	9.33
„ Tolmino	8.40	8.90	8.85	8.87	8.81	8.69	8.52	8.20	7.68	7.46	7.31	<i>7.30</i>	7.36	8.16
„ Canale	7.65	6.57	6.62	6.67	6.62	6.46	6.29	5.90	<i>5.55</i>	5.61	5.71	5.60	5.81	6.12

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).

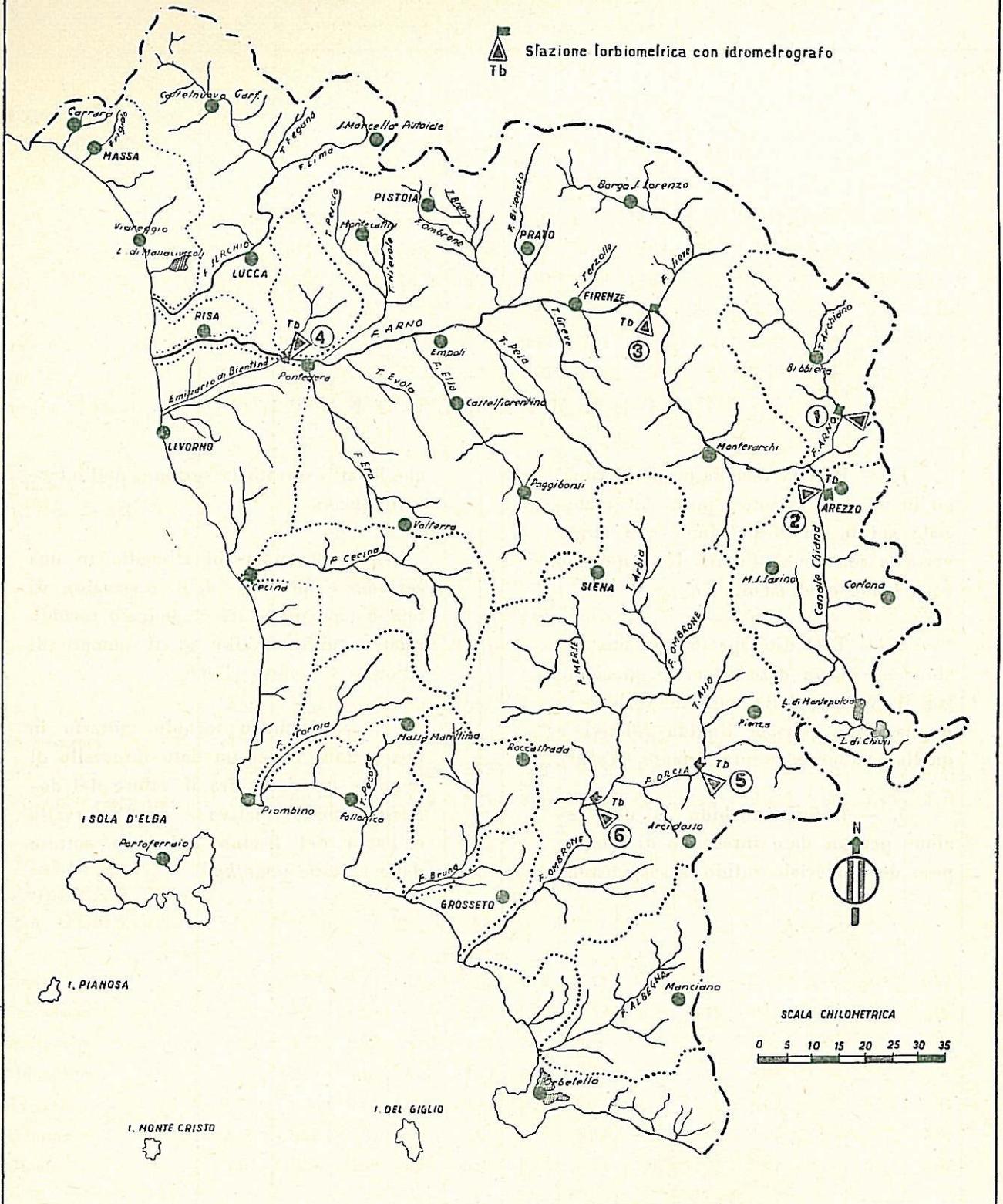
3. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del materiale solido in sospensione

che ha attraversato la sezione nell'intervallo ($tonn$).

4. — Portata torbida media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso torbido relativo all'intervallo ed il numero di secondi di questo (Kg/s).

5. — Deflusso torbido unitario in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione ($tonn/km^2$).

CARTA DELLE STAZIONI TORBIOMETRICHE



ELENCO DELLE STAZIONI

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

I — ARNO a SUBBIANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: — a) Bacino di dominio 738 km² (parte prevalentemente permeabile 14 %, parte alluvionale 7 %); altitudine max 1657 m s. m.; media 720 m s. m.; distanza dalla confluenza con la Chiana 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÷1963): annua media 11.70 kg/sec; torbidità specifica annua media 0.542 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 365.00 tonn × 10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max . . .	kg/m ³ . . .	3.890	0.743	3.140	0.302	0.439	1.380	0.331	1.900	0.304	3.770	3.890	2.380	0.342
	kg/s . . .	383.00	187.00	383.00	9.34	23.30	20.00	9.07	10.60	1.22	16.50	50.20	266.00	21.00
Min. . . .	kg/m ³ . . .	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.005	0.002	0.001	0.002	0.004	0.000	0.002	0.03
	kg/s . . .	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.06	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.08
Media . . .	kg/m ³ . . .	0.343	0.251	0.766	0.045	0.069	0.183	0.099	0.182	0.086	0.402	0.231	1.000	0.187
	kg/s . . .	8.77	17.40	30.60	1.35	2.42	3.46	1.52	0.81	0.17	2.15	3.17	36.30	5.86
10 ³ tonn.		264.00	40.60	74.00	3.62	6.28	9.26	3.94	2.16	0.46	5.58	8.21	94.30	15.70
tonn/km ²		358.00	55.00	100.00	4.90	8.51	12.50	5.34	2.93	0.62	7.56	11.10	128.00	21.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958÷1962

Max . . .	kg/m ³ . . .	6.620	6.620	4.980	0.948	2.950	0.110	0.767	0.079	5.900	2.861	2.870	4.430	3.610
	kg/s . . .	2000.00	2000.00	1880.00	125.00	622.00	2.66	14.90	0.39	249.00	38.50	248.00	571.00	1010.00
Min. . . .	kg/m ³ . . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	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 . . .	0.591	0.958	0.953	0.181	0.366	0.027	0.066	0.021	0.828	0.212	0.458	0.551	0.791
	kg/s . . .	12.20	33.10	30.70	5.69	11.00	0.32	0.36	0.04	3.16	0.63	5.97	16.20	39.60
10 ³ tonn.		383.00	88.60	74.90	15.20	28.50	0.87	0.94	0.11	8.47	1.63	16.00	42.00	106.00
tonn/km ²		519.00	120.00	101.00	20.60	38.70	1.18	1.27	0.15	11.50	2.21	21.70	56.90	144.00

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 5.75 km 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÷1963) media annua 3.43 kg/sec; torbidità specifica annua media 0.415 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 108.00 tonn × 10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max . . .	kg/m ³ . . .	4.330	4.330	0.804	0.503	1.160	1.540	0.503	0.280	0.051	0.999	0.656	0.551	0.485
	kg/s . . .	788.00	788.00	218.00	5.64	14.10	84.40	28.50	0.62	0.09	6.54	44.10	4.00	36.70
Min. . . .	kg/m ³ . . .	0.001	0.008	0.092	0.008	0.001	0.011	0.033	0.002	0.001	0.006	0.001	0.001	0.001
	kg/s . . .	0.00	0.07	0.01	0.04	0.03	0.05	0.24	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
Media . . .	kg/m ³ . . .	0.504	1.180	0.418	0.083	0.182	0.580	0.290	0.059	0.011	0.179	0.305	0.120	0.146
	kg/s . . .	6.51	43.40	15.30	0.64	1.81	4.63	5.46	0.13	0.02	0.43	3.24	0.44	2.61
10 ³ tonn.		204.00	116.00	37.10	1.70	4.68	12.40	14.10	0.36	0.06	1.10	8.67	1.14	6.99
tonn/km ²		161.00	91.20	29.40	1.34	3.68	9.75	11.10	0.28	0.05	0.86	6.82	0.90	5.49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938÷1942 e 1954÷1962

Max . . .	kg/m ³ . . .	5.090	2.090	2.530	1.710	1.980	1.693	2.450	4.130	3.850	4.550	1.470	5.090	2.240
	kg/s . . .	586.00	271.00	311.00	330.00	264.00	245.00	23.70	13.90	10.60	62.60	117.00	314.00	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 . . .	0.405	0.380	0.435	0.240	0.344	0.353	0.174	0.188	0.178	0.656	0.488	0.577	0.567
	kg/s . . .	3.21	5.23	7.99	2.87	3.21	3.95	0.55	0.19	0.10	0.82	1.63	4.22	7.78
10 ³ tonn.		101.00	14.00	19.50	7.68	8.32	10.60	1.42	0.52	0.28	2.13	4.37	10.90	20.80
tonn/km ²		78.90	11.00	15.30	6.04	6.54	8.33	1.11	0.41	0.22	1.67	3.43	8.57	16.30

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; Inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1958. — b) Idrometro di riferimento: Nave di Rosano (sp. d.); quota zero 72.33 m s. m. — c) Portata torbida (1953÷1963): annua media 43.50 kg/sec; torbidità specifica annua media 0.801 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 1350.00 tonn × 10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max . . .	kg/m ³ . . .	4.060	0.686	1.010	0.166	0.630	0.494	0.360	0.474	1.980	1.100	4.060	2.730	0.325
	kg/s . . .	808.00	664.00	808.00	24.70	158.00	83.40	32.10	8.68	42.70	21.70	432.00	538.00	57.10
Min. . .	kg/m ³ . . .	0.001	0.001	0.001	0.002	0.018	0.034	0.048	0.025	0.004	0.036	0.001	0.004	0.001
	kg/s . . .	0.01	0.03	0.04	0.09	1.15	0.85	0.32	0.11	0.03	0.32	0.01	0.08	0.04
Media . . .	kg/m ³ . . .	0.296	0.324	0.344	0.045	0.146	0.176	0.185	0.171	0.338	0.165	1.020	0.604	0.073
	kg/s . . .	23.80	77.40	59.60	3.33	15.00	8.72	9.99	1.82	1.98	5.26	49.40	46.00	7.28
10 ³ tonn.		742.00	207.00	144.00	8.93	38.90	23.30	25.90	4.87	5.30	13.60	132.00	119.00	19.50
tonn/km ²		182.00	50.70	35.30	2.19	9.53	5.71	6.34	1.19	1.30	3.33	32.30	29.10	4.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1962														
Max . . .	kg/m ³ . . .	14.000	4.930	8.970	3.960	3.630	4.330	3.770	4.780	2.260	10.300	14.000	5.960	5.020
	kg/s . . .	7800.00	2030.00	7800.00	1180.00	2050.00	2540.00	430.00	204.00	203.00	1520.00	1060.00	640.00	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	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media . . .	kg/m ³ . . .	0.880	0.810	1.840	0.667	0.447	0.711	0.446	0.458	0.476	2.070	1.060	0.517	0.909
	kg/s . . .	45.40	72.40	172.00	56.90	36.30	35.40	8.84	3.29	2.28	16.00	28.30	26.70	87.00
10 ³ tonn.		1410.00	194.00	418.00	153.00	94.00	95.00	22.90	8.82	6.12	41.60	75.70	69.20	233.00
tonn/km ²		345.00	47.50	102.00	37.50	23.00	23.30	5.61	2.16	1.50	10.20	18.50	16.90	57.10

IV — ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: — a) Bacino di dominio 8186 km² (parte prevalentemente permeabile 5 %, parte alluvionale 23 %); altitudine max 1657 m s. m.; media 330 m s. m.; distanza dalla foce 37 km circa; inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1936, indi sospese a causa della guerra. — b) Idrometro di riferimento S. Giovanni alla Vena (sp. d.); quota zero 6.78 m s. m. — c) Portata torbida (1936÷1942 e 1954÷1963) media annua 69.00 kg/sec; torbidità specifica annua media 0.665 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 2150.00 tonn × 10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max . . .	kg/m ³ . . .	4.930	3.650	3.170	3.350	2.040	0.588	1.390	0.135	0.479	2.260	4.930	2.490	1.890
	kg/s . . .	3030.00	3030.00	2400.00	721.00	956.00	125.00	198.00	2.69	24.00	633.00	2590.00	749.00	553.00
Min. . .	kg/m ³ . . .	0.000	0.007	0.065	0.003	0.024	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.011	0.005	0.001
	kg/s . . .	0.01	0.74	4.40	0.20	1.96	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.16	0.09	0.11
Media . . .	kg/m ³ . . .	0.716	1.110	1.080	0.414	0.402	0.176	0.322	0.047	0.148	0.537	1.620	0.658	0.318
	kg/s . . .	93.00	378.00	258.00	53.10	75.60	16.00	29.40	0.74	2.18	34.00	125.00	90.10	53.50
10 ³ tonn.		2890.00	1010.00	614.00	142.00	196.00	42.90	76.20	1.98	5.84	88.30	335.00	234.00	143.00
tonn/km ²		352.00	123.00	75.90	17.30	23.90	5.24	9.31	0.24	0.71	10.80	40.90	28.60	17.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936÷1942 e 1954÷1962														
Max . . .	kg/m ³ . . .	10.400	3.570	9.600	8.490	2.650	3.710	3.900	2.310	5.120	7.040	10.400	6.500	3.680
	kg/s . . .	8890.00	2880.00	8890.00	5460.00	1715.00	4300.00	1020.00	293.00	578.00	5170.00	5910.00	5370.00	3240.00
Min. . .	kg/m ³ . . .	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s . . .	0.00	0.00	0.01	0.07	0.03	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media . . .	kg/m ³ . . .	0.662	0.571	0.910	0.579	0.364	0.490	0.381	0.125	0.357	1.150	1.010	0.827	0.762
	kg/s . . .	67.40	98.30	177.00	95.10	44.70	53.90	20.00	2.24	3.60	22.10	61.80	94.40	136.00
10 ³ tonn.		2110.00	263.00	432.00	255.00	116.00	144.00	51.90	5.99	9.64	57.30	165.00	245.00	364.00
tonn/km ²		258.00	32.10	52.80	31.10	14.20	17.60	6.34	0.73	1.18	7.00	20.10	29.90	44.50

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÷1963): annua media 36.90 kg/sec; torbidità specifica annua media 9.570 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 1150.00 ton × 10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max . . .	kg/m ³ . . .	51.100	27.400	7.350	10.600	32.600	51.100	33.600	30.300	31.700	36.600	25.600	7.570	6.290
	kg/s . . .	626.00	626.00	449.00	95.90	131.00	207.00	470.00	67.90	77.90	24.40	602.00	37.90	113.00
Min. . . .	kg/m ³ . . .	0.001	0.001	0.137	0.001	0.001	0.038	0.003	0.001	0.008	0.004	0.017	0.001	0.002
	kg/s . . .	0.00	0.00	1.03	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
Media . . .	kg/m ³ . . .	4.780	5.300	3.710	10.600	32.600	51.100	33.600	30.300	31.700	36.600	25.600	7.570	6.290
	kg/s . . .	20.10	55.70	43.80	6.29	10.40	20.50	43.30	4.14	4.59	2.81	35.80	3.68	10.30
10 ³ tonn.		630.00	149.00	106.00	16.80	27.00	54.90	112.00	11.10	12.30	7.29	96.00	9.55	27.70
tonn/km ²		1090.00	257.00	183.00	29.00	46.50	94.60	193.00	19.10	21.20	12.60	165.00	16.50	47.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1962														
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	2520.00	2750.00
Min. . . .	kg/m ³ . . .	0.000	0.009	0.005	0.003	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
	kg/s . . .	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media . . .	kg/m ³ . . .	10.100	9.930	10.200	5.750	9.970	5.630	23.200	10.000	15.800	32.700	22.900	10.200	5.700
	kg/s . . .	38.60	63.50	80.40	34.50	55.90	15.40	38.20	2.43	2.68	24.90	52.40	55.00	38.20
10 ³ tonn.		1210.00	179.00	195.00	92.40	145.00	41.30	99.10	6.50	7.19	64.60	140.00	143.00	102.00
tonn/km ²		2080.00	293.00	338.00	159.00	250.00	71.20	171.00	11.20	12.40	111.00	241.00	247.00	176.00

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 5 km 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÷1963) media annua 58.60 kg/sec; torbidità specifica annua media 2.390 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 1840.00 ton × 10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1963														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max . . .	kg/m ³ . . .	14.800	8.020	4.810	5.180	4.330	7.040	14.800	1.600	1.870	5.070	8.250	1.640	2.870
	kg/s . . .	2580.00	2150.00	2580.00	368.00	215.00	297.00	1500.00	15.70	24.10	126.00	1140.00	226.00	233.00
Min. . . .	kg/m ³ . . .	0.000	0.001	0.012	0.000	0.035	0.002	0.001	0.001	0.000	0.023	0.010	0.001	0.002
	kg/s . . .	0.00	0.02	0.45	0.01	0.66	0.02	0.01	0.00	0.00	0.13	0.06	0.01	0.03
Media . . .	kg/m ³ . . .	2.750	2.940	1.730	0.854	0.938	1.780	4.520	0.290	0.328	1.470	4.070	0.672	0.472
	kg/s . . .	60.80	252.00	157.00	20.60	31.80	29.70	119.00	1.84	1.93	13.00	62.70	15.60	23.90
10 ³ tonn.		1900.00	676.00	381.00	55.10	82.50	80.00	307.00	4.93	5.19	33.80	168.00	40.50	64.10
tonn/km ²		713.00	254.00	143.90	20.70	31.10	30.10	115.00	1.85	1.95	12.70	63.20	15.20	24.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1962														
Max . . .	kg/m ³ . . .	33.600	28.700	15.400	13.400	9.780	9.090	8.410	5.510	21.800	23.300	33.600	16.500	14.400
	kg/s . . .	6860.00	5390.00	5220.00	3890.00	3350.00	612.00	866.00	162.00	245.00	6860.00	1940.00	3660.00	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 . . .	2.450	2.880	2.610	1.910	1.960	1.010	1.460	0.591	0.745	6.460	3.660	3.370	2.110
	kg/s . . .	58.30	112.00	95.50	71.00	68.40	21.80	16.40	2.29	1.89	62.40	57.80	102.00	88.30
10 ³ tonn.		1830.00	300.00	233.00	190.00	177.00	58.40	42.60	6.12	5.07	162.00	155.00	264.00	237.00
tonn/km ²		689.00	113.00	87.70	71.50	66.60	22.00	16.00	2.30	1.91	61.00	58.30	99.40	89.20

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 (Elba), i valori caratteristici dell'anno 1963.

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 escursioni 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* 0.92 (1959); massima ampiezza di marea: dalla alta alla bassa *m* 0.45 (dicembre 1962); dalla bassa alla alta *m* 0.49 (dicembre 1957); massima escursione annua: *m* 0.98 (1959).

A N N O 1 9 6 3														
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 . . .	159.7	145.9	121.6	138.6	134.8	139.3	137.4	134.3	136.3	141.6	156.1	152.2	—
	Media II decade . . .	151.9	154.4	134.3	141.8	132.5	139.0	135.9	137.7	138.8	138.7	153.9	159.3	—
	Media III decade . . .	119.3	171.7	122.9	130.0	121.7	137.7	120.7	122.7	136.4	123.4	142.8	126.1	—
	Media mensile ed annua	147.1	146.5	130.5	136.8	133.7	138.7	135.3	135.6	137.1	138.7	150.9	149.7	140.1
	Max mensile ed annua	182.0	182.0	166.0	178.0	154.0	160.0	159.0	161.0	162.0	170.0	183.0	189.0	189.0
	Min. mensile ed annua	105.0	112.0	101.0	107.0	112.0	120.0	114.0	115.0	116.0	120.0	120.0	107.0	101.0
Massima am- piezza mensile ed annua in <i>cm</i>	Dall'alta alla bassa . . .	35.0	35.0	41.0	38.0	34.0	33.0	30.0	34.0	38.0	39.0	39.0	38.0	41.0
	Dalla bassa alla alta . . .	43.0	47.0	44.0	38.0	38.0	39.0	37.0	40.0	46.0	42.0	41.0	44.0	47.0
Escursione mensile ed annua in <i>cm</i> . . .		77.0	70.0	65.0	71.0	42.0	40.0	45.0	46.0	46.0	50.0	63.0	82.0	88.0

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

Sezione G - EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

L'anno 1963 non ha presentato caratteri idrologici di tale rilievo per cui possa apparire utile una particolare, dettagliata trattazione di fenomeni salienti.

Solo per quanto concerne le piogge si può osservare che, l'anno in esame, è stato caratterizzato da precipitazioni assai copiose tanto che si sono totalizzati valori annui che, nella generalità dei casi, hanno superato la media normale

Tale fenomeno si è riscontrato, con maggiore accentuazione, nei bacini del Serchio e dell'Arno.

Contrariamente alla norma, abbondanti precipitazioni si sono registrate anche in estate ed in particolare nei mesi di Agosto e Settembre

Va osservato, però, che la distribuzione delle piogge nel tempo è stata tale per cui, a queste, non sono conseguite grandi piene nei corsi d'acqua, ma, piuttosto, delle frequenti intumescenze che, però, non hanno mai raggiunto valori di grande rilievo.

Per quanto concerne le temperature si può osservare, invece, come le medie dell'anno abbiano registrato, generalmente, valori inferiori alla media normale senza, peraltro, che si siano verificati scostamenti notevoli.

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freaticometriche

STAZIONE	PAGINA	STAZIONE	PAGINA
Podere Monfalcone . . . F	54, 57, 58	R	
» Redipuglia . . . F	54, 57, 58	Ribolla (Muccaia) . . . Mr	8, 15
» Ronchi . . . F	54, 56, 58	Rigoli (monte) . . . I	13
» Rovereto . . . F	54, 57, 58	» (valle) . . . I	13
» Tolmino . . . F	54, 57, 58	Ripafratta . . . Ir	12, 17
Poggio Cavallo . . . I	15	» (monte) . . . I	12
Pollino . . . Ir	6, 13	» (valle) . . . I	12
Ponsacco . . . F	54, 56, 58	S	
Ponte a Bussato . . . M	6, 12, 16, 28	S. Giovanni alla Vena . . Mr	8, 14, 20, 41, 62
Ponte a Elsa . . . Ir	13	S. Mamiliano . . . —	9
Ponte all'Asse . . . I	13	S. Piero a Grado (Casa Berretta) F	54, 56, 58
Ponte Aranci (Can. Irr.) . I	12	S. Prospero . . . F	54, 56, 58
Ponte Base Geodetica . . —	8	S. Rossore (La Pineta) . . F	54, 55, 58
Pontecosi (sbarramento) . Ir	12	S. Stefano Macerata . . F	54, 56, 58
Ponte della Bottaccina . . I	15	Sasso d'Ombro . . . Mr	9, 15, 22, 51, 63
Ponte della Statale Aurelia Mr	8, 14, 20, 44	Selva dei Porci . . . Ir	12
Ponte della Vittoria . . Ir	13	Stia . . . Mr	6, 13, 17, 30
Pontedera (Casa Panicucci) F	54, 55, 58	Strette di Bifonica . . Mr	7, 13, 19, 36
Ponte di Catagnana . . I	6, 12	Subbiano . . . Mr	6, 13, 17, 31, 61
Ponte di Cesa . . . I	13, 18	T	
Ponte di Frassineto . . I	13, 18	Torre del Lago . . . Ir	12, 16
Ponte di Montemerano . . Mr	9, 15, 22, 54	V	
Ponte di Monterufoli . . Mr	8, 14, 20, 43	Vicopisano . . . F	54, 55, 58
Ponte di Torniella . . Mr	9, 15, 21, 49	Villacollemandina (sbarram.) Ir	12
Ponte di Vertelli . . . —	6	Villa Spada (Quiesa) . . M	27
Ponte Ferr. Firenze-Roma . Mr	6, 13, 18, 33, 61		
Ponte Romito . . . —	6		
Ponte Rosso . . . I	12		
Ponte Strada Prov. per Montioni M	8		
Pottoferraio (Isola d'Elba) . Ir	15, 66,		
Praticello . . . Mr	7, 13		

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua

CORSO D'ACQUA	PAGINA	CORSO D'ACQUA	PACINA
A		M	
Albegna	9, 15, 22, 54	Merse	9, 15, 21, 47, 48
Arbia	9	N	
Arno	6, 7, 8, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 30, 31, 35, 41, 61, 62	Nievole	7, 13
B		O	
Bisenzio	7, 13, 19, 37, 38	Ombrone	9, 15, 22, 51, 63
Bruna	8, 9, 15, 45	Ombrone Pistoiese	7, 13
C		Orcia	9, 15, 21, 50, 63
Canale Burlamacca	12	Osa	9
Canale Maestro della Chiana	6, 13, 18, 33, 61	Ozzeri	12, 13
Carrione	6	P	
Carsia	8	Pecora	8, 14
Cecina	8, 14, 20, 43	Pesa	7
Chiassacce	13, 32	R	
Corfino	12	Rio Madonna	15
Cornia	8, 14, 20, 44	Rio Sana	8, 14, 42
Corniaccia	8	S	
Corsonna	6, 12	Scheggia	6
E		Seravezza	6, 12
Elsa	7, 13, 19, 39	Serchio	6, 12, 13, 17
Emissario di Bientina	14	Sieve	7, 13, 18, 34
Era	8, 14, 19, 40	Sorgente Vene di Ciciano	46
F		Sorgente di Villa Spada (Quiesa)	27
Farma	9, 15, 21, 49	Sovata	15
Fegana	6, 12, 16, 28	Sterza	14
Fossa (Emissario di Bientina)	14	T	
Frigido	6, 12, 16, 26	Turrite di Gallicano	12
G		U	
Greve	7, 13, 19, 36	Usciana	13
L		V	
Lago di Massaciuccoli	12, 16	Verdiana	12
Lima	6, 12, 16, 29		